Heure / Date	01/08/2017	02/08/2017	03/08/2017	04/08/2017	05/08/2017	06/08/2017	07/08/2017	08/08/2017	09/08/2017	10/08/2017	11/08/2017	12/08/2017	13/08/2017	14/08/2017	15/08/2017
01:00	10,6	11,5	12,3	13,8	14,8	15,3	14,0	11,1	11,7	10,3	10,7	9,8	9,6	9,7	9,6
02:00	7,8	9,4	11,0	9,6	12,8	14,0	10,1	8,7	8,4	8,2	8,9	7,3	7,1	7,7	8,7
03:00	7,1	6,9	7,5	7,0	11,1	10,1	9,5	6,3	7,0	6,1	7,9	6,9	6,0	6,3	8,0
04:00	6,5	6,0	7,6	7,2	9,4	8,8	7,9	7,1	6,3	4,9	6,6	5,6	5,6	5,4	7,0
05:00	6,3	6,7	7,2	7,1	8,7	12,1	7,1	6,6	6,4	5,7	6,5	5,7	5,8	5,1	7,0
06:00	5,3	5,9	6,9	7,3	8,0	12,1	8,2	6,4	5,5	5,2	6,5	5,5	5,4	5,0	6,9
07:00	5,5	5,5	6,7	6,7	7,5	9,9	7,2	6,8	5,2	5,0	6,6	5,1	4,9	5,0	6,2
08:00	8,9	8,2	9,3	9,1	9,3	8,5	8,3	7,5	6,6	6,5	7,8	5,9	5,6	5,4	8,0
09:00	18,2	16,3	18,6	20,7	15,2	19,2	13,8	13,5	12,9	11,5	13,9	9,5	8,2	10,5	10,2
10:00	19,4	20,8	21,3	24,4	20,6	20,7	24,8	18,4	18,5	16,5	19,6	19,8	13,5	17,4	16,6
11:00	20,1	23,4	21,8	20,5	26,5	24,8	20,3	18,4	18,2	18,7	18,6	23,7	17,9	21,2	20,0
12:00	21,8	22,4	20,6	23,0	26,3	25,7	22,8	18,7	18,8	19,3	18,5	24,4	19,5	19,5	20,1
13:00	17,9	24,3	20,1	21,1	19,0	21,4	18,6	21,6	15,8	17,1	16,8	19,4	15,6	16,2	17,6
14:00	15,2	21,1	17,4	17,9	18,5	18,3	16,6	16,3	15,0	15,3	14,8	17,1	14,5	14,9	14,5
15:00	16,2	19,6	17,4	17,4	17,0	18,7	14,6	17,8	16,1	15,3	16,1	15,4	14,9	14,0	13,4
16:00	15,6	17,5	16,7	15,8	17,6	18,9	12,8	16,2	15,6	13,5	16,3	15,4	13,4	17,1	12,8
17:00	15,1	16,5	17,0	15,8	18,8	17,9	12,9	13,8	16,3	14,7	16,0	13,6	11,4	12,3	11,8
18:00	14,2	16,8	14,6	13,6	18,9	16,9	12,5	13,0	15,6	15,2	12,5	12,6	10,0	11,3	11,7
19:00	15,7	16,9	17,7	17,1	18,6	16,1	13,4	12,7	15,2	13,5	12,8	12,3	11,8	11,2	12,1
20:00	18,8	18,2	18,4	20,0	19,0	16,4	13,9	14,8	18,5	16,9	15,1	13,6	13,5	13,0	14,8
21:00	15,5	18,1	17,5	20,7	34,1	17,6	15,3	16,2	17,6	15,7	16,8	14,2	14,4	14,4	16,9
22:00	15,5	17,6	17,3	16,8	17,2	18,1	14,7	17,1	15,6	15,6	16,4	12,9	13,9	13,8	13,5
23:00	15,0	16,3	16,4	16,3	17,0	17,5	15,3	17,0	14,2	15,4	12,4	11,4	11,1	12,6	13,8
00:00	13,6	14,6	16,4	14,9	15,0	13,9	14,2	15,1	13,9	13,8	11,7	10,9	12,8	12,7	12,4
Total	325,8	360,5	357,7	363,8	400,9	392,9	328,8	321,1	314,9	299,9	309,8	298,0	266,4	281,7	293,6
Max	21,8	24,3	21,8	24,4	34,1	25,7	24,8	21,6	18,8	19,3	19,6	24,4	19,5	21,2	20,1
Moyenne	13,6	15,0	14,9	15,2	16,7	16,4	13,7	13,4	13,1	12,5	12,9	12,4	11,1	11,7	12,2
Min	5,3	5,5	6,7	6,7	7,5	8,5	7,1	6,3	5,2	4,9	6,5	5,1	4,9	5,0	6,2

Heure / Date	16/08/2017	17/08/2017	18/08/2017	19/08/2017	20/08/2017	21/08/2017	22/08/2017	23/08/2017	24/08/2017	25/08/2017	26/08/2017	27/08/2017	28/08/2017	29/08/2017
01:00	10,9	11,4	11,2	10,3	11,9	11,4	13,2	15,0	15,4	12,3	11,8	9,4	10,5	8,6
02:00	7,6	9,3	7,8	8,0	11,6	9,3	10,3	12,8	14,8	10,3	10,2	8,2	8,0	7,0
03:00	5,5	7,3	6,5	6,7	9,8	9,0	7,2	10,4	10,7	10,4	10,3	9,7	6,5	4,3
04:00	4,3	7,4	7,4	5,8	8,8	8,0	6,4	9,8	9,4	10,1	10,4	8,2	6,7	4,2
05:00	5,1	7,8	7,2	6,3	8,1	7,8	7,2	11,1	9,2	8,4	9,5	7,9	6,4	5,0
06:00	5,0	6,9	6,7	5,8	8,1	7,9	6,4	9,6	9,3	8,4	8,1	7,9	7,0	4,5
07:00	5,2	6,3	6,3	4,8	7,0	7,6	6,5	9,4	8,6	8,4	8,1	8,2	6,6	4,6
08:00	6,4	7,8	8,6	6,0	7,5	10,6	8,3	12,6	11,9	9,0	12,5	14,3	8,1	7,2
09:00	11,9	14,0	13,4	9,2	10,3	17,2	17,2	22,4	20,6	21,6	18,1	17,3	13,3	15,9
10:00	16,1	20,8	22,5	13,2	15,0	22,6	22,2	27,7	22,2	19,6	22,2	20,0	16,2	20,8
11:00	16,8	22,3	18,1	17,6	18,3	28,8	28,2	29,6	21,0	18,5	24,7	22,9	19,2	23,9
12:00	15,8	23,0	22,6	19,7	20,0	25,1	26,8	31,1	19,4	17,7	17,8	21,6	14,2	22,7
13:00	16,4	19,9	18,5	17,6	20,4	21,4	22,2	24,9	16,4	14,3	19,6	15,8	13,1	23,6
14:00	16,4	20,0	16,9	15,9	16,4	20,1	21,5	18,7	14,4	12,9	21,5	12,3	13,7	19,4
15:00	15,2	22,3	16,0	16,4	14,7	18,6	25,2	16,4	14,3	14,8	17,4	11,4	14,1	22,9
16:00	16,3	15,1	15,1	16,5	14,0	18,6	25,3	16,0	15,4	13,3	15,8	11,1	7,7	24,1
17:00	15,5	20,8	14,5	15,0	14,3	16,2	24,3	16,4	14,7	14,7	13,8	10,4	15,3	24,4
18:00	13,4	27,0	14,8	14,2	12,7	16,5	25,0	16,4	14,8	13,3	15,5	9,8	19,0	20,9
19:00	14,1	25,8	15,4	13,8	12,8	20,6	21,2	16,9	14,4	11,6	16,4	11,4	18,9	21,3
20:00	16,6	26,2	15,3	14,9	14,0	17,0	20,9	18,2	16,7	17,3	17,8	11,7	19,9	27,0
21:00	17,4	17,5	14,1	15,7	16,7	17,3	24,7	17,8	14,2	14,2	15,3	12,0	17,6	22,1
22:00	17,8	15,6	13,7	14,3	14,4	17,6	22,9	17,8	13,6	13,6	10,9	12,9	14,1	14,1
23:00	15,5	21,3	13,0	13,7	15,3	16,6	20,9	17,0	15,3	14,5	10,8	11,8	12,6	12,9
00:00	15,6	21,8	12,2	13,2	13,1	15,5	20,8	15,5	12,1	11,5	9,5	9,9	11,8	14,1
Total	300,8	397,6	317,8	294,6	315,2	381,3	434,8	413,5	348,8	320,7	348,0	296,1	300,5	375,5
Max	17,8	27,0	22,6	19,7	20,4	28,8	28,2	31,1	22,2	21,6	24,7	22,9	19,9	27,0
Moyenne	12,5	16,6	13,2	12,3	13,1	15,9	18,1	17,2	14,5	13,4	14,5	12,3	12,5	15,6
Min	4,3	6,3	6,3	4,8	7,0	7,6	6,4	9,4	8,6	8,4	8,1	7,9	6,4	4,2

Bilan du 1 au 2 août 2017						
Paramètres	Entrée		Sortie		Equivalents Habitants	Rendements
Volume journalier (m^3)	318		348		2120	/
	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	/	
DBO5	479	152,3	3	1,0	2539	99%
DCO	796	253,1	25,7	8,9	2109	96%
MEST	360	114,5	4	1,4	1272	99%
NTK	29,6	9,4	2,53	0,9	628	91%
Ptotal	7,27	2,3	5,18	1,8	578	22%
pH	7,6		8,4		/	/

Bilan du 6 au 7 août 2017						
Paramètres	Entrée		Sortie		Equivalents Habitants	Rendements
Volume journalier (m^3)	387		436		2580	/
	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	/	
DBO5	423	163,7	3	1,3	2728	99%
DCO	855	330,9	24,6	10,7	2757	97%
MEST	360	139,3	4	1,7	1548	99%
NTK	75,7	29,3	1,87	0,8	1953	97%
Ptotal	9,96	3,9	6,16	2,7	964	30%
pH	7,8		8,5		/	/

Bilan du 10 au 11 août 2017						
Paramètres	Entrée		Sortie		Equivalents Habitants	Rendements
Volume journalier (m^3)	278		302		1853	/
	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	/	
DBO5	291	80,9	3	0,9	1348	99%
DCO	695	193,2	22,3	6,7	1610	97%
MEST	340	94,5	2	0,6	1050	99%
NTK	76,2	21,2	1,84	0,6	1412	97%
Ptotal	8,7	2,4	8,74	2,6	605	-9%
pH	7,7		8,3		/	/

Bilan du 13 au 14 août 2017						
Paramètres	Entrée		Sortie		Equivalents Habitants	Rendements
Volume journalier (m^3)	259		266		1727	/
	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	/	
DBO5	350	90,7	3	0,8	1511	99%
DCO	685	177,4	30	8,0	1478	96%
MEST	350	90,7	2,4	0,6	1007	99%
NTK	75,4	19,5	3	0,8	1302	96%
Ptotal	8	2,1	6,5	1,7	518	17%
pH	7,6		8,2		/	/

Bilan du 18 au 19 août 2017						
Paramètres	Entrée		Sortie		Equivalents Habitants	Rendements
Volume journalier (m^3)	299		318		1993	/
	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	/	
DBO5	408	122,0	3	1,0	2033	99%
DCO	824	246,4	17,7	5,6	2053	98%
MEST	320	95,7	3	1,0	1063	99%
NTK	69,9	20,9	1,67	0,5	1393	97%
Ptotal	8,1	2,4	6,3	2,0	605	17%
pH	7,8		8,4		/	/

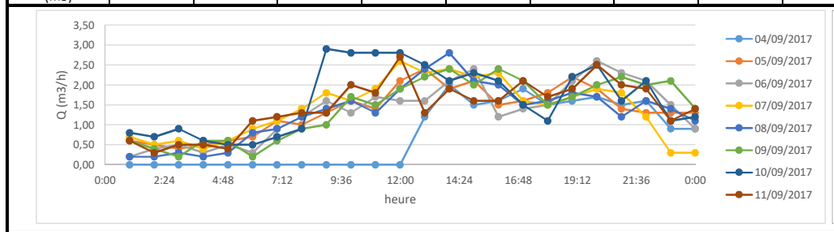
Bilan du 21 au 22 août 2017						
Paramètres	Entrée		Sortie		Equivalents Habitants	Rendements
Volume journalier (m^3)	357		405		2380	/
	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	/	
DBO5	421	150,3	3	1,2	2505	99%
DCO	824	294,2	19,3	7,8	2451	97%
MEST	420	149,9	3,5	1,4	1666	99%
NTK	61,3	21,9	1,73	0,7	1459	97%
Ptotal	7,6	2,7	5,88	2,4	678	12%
pH	7,7		8,4		/	/

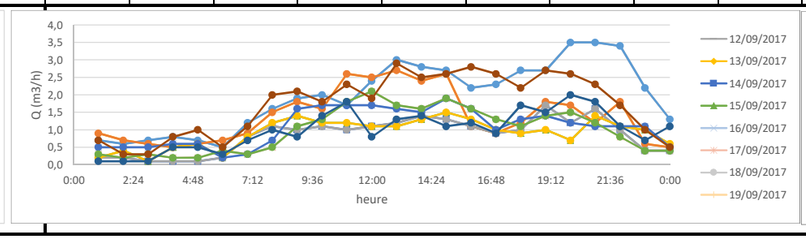
Bilan du 26 au 27 août 2017						
Paramètres	Entrée		Sortie		Equivalents Habitants	Rendements
Volume journalier (m^3)	331		362		2207	/
	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	/	
DBO5	277	91,7	3	1,1	1528	99%
DCO	598	197,9	16,1	5,8	1649	97%
MEST	250	82,8	2	0,7	919	99%
NTK	66,4	22,0	1,34	0,5	1465	98%
Ptotal	7,24	2,4	3,94	1,4	599	40%
pH	7,7		8,5		/	/

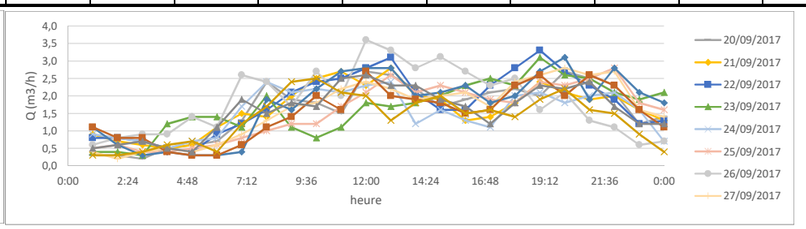
Bilan du 29 au 30 août 2017						
Paramètres	Entrée		Sortie		Equivalents Habitants	Rendements
Volume journalier (m^3)	367		348		2447	/
	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	/	
DBO5	872	320,0	3	1,0	5334	99%
DCO	2120	778,0	28,9	10,1	6484	99%
MEST	450	165,2	5,5	1,9	1835	99%
NTK	64,9	23,8	1,92	0,7	1588	97%
Ptotal	8,16	3,0	5,08	1,8	749	41%
pH	6,6		8,4		/	/

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape
Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°1**
Campagne de mesure du 4/09/2017 au 1/10/2017

Date	04/09/2017	05/09/2017	06/09/2017	07/09/2017	08/09/2017	09/09/2017	10/09/2017	11/09/2017	12/09/2017	13/09/2017	14/09/2017	15/09/2017	16/09/2017	17/09/2017	18/09/2017	19/09/2017	20/09/2017	21/09/2017	22/09/2017	23/09/2017	24/09/2017	25/09/2017	26/09/2017	27/09/2017	28/09/2017	29/09/2017	30/09/2017	01/10/2017
1:00	0,00	0,6	0,2	0,7	0,2	0,6	0,8	0,6	0,7	0,9	0,2	0,2	0,5	0,3	0,1	0,7	0,3	0,9	0,8	0,4	0,9	0,5	0,6	0,4	1,1	1,1	0,5	0,3
2:00	0,00	0,5	0,4	0,5	0,2	0,4	0,7	0,3	0,6	0,7	0,2	0,4	0,5	0,2	0,1	0,3	0,3	0,7	0,8	0,4	0,8	0,6	0,8	0,2	0,6	0,8	0,6	0,3
3:00	0,00	0,4	0,5	0,6	0,3	0,2	0,9	0,5	0,7	0,6	0,1	0,1	0,5	0,3	0,1	0,3	0,2	0,6	0,7	0,3	0,7	0,4	0,9	0,4	0,3	0,8	0,7	0,4
4:00	0,00	0,5	0,3	0,4	0,2	0,6	0,6	0,5	0,8	0,5	0,1	0,5	0,6	0,2	0,5	0,8	0,5	0,5	0,5	1,2	0,5	0,4	0,9	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6
5:00	0,00	0,6	0,5	0,6	0,3	0,6	0,5	0,4	0,7	0,6	0,1	0,6	0,6	0,2	0,5	1,0	0,6	0,6	0,4	1,4	0,7	0,5	1,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,7
6:00	0,00	0,7	0,3	0,9	0,8	0,2	0,5	1,1	0,5	0,7	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,5	0,7	1,1	0,9	1,4	0,8	0,6	1,1	0,6	0,3	0,3	1,1	0,4
7:00	0,00	1,1	0,9	1,1	0,9	0,6	0,7	1,2	1,2	0,9	0,8	0,8	0,3	0,3	0,7	1,1	1,3	1,5	1,2	1,1	1,7	0,8	2,6	0,9	0,4	0,6	1,9	1,2
8:00	0,00	1,0	1,2	1,4	1,2	0,9	0,9	1,3	1,6	1,5	1,1	1,2	0,7	0,5	1,0	2,0	2,4	1,4	1,6	2,0	2,4	1,0	2,4	1,3	1,9	1,1	1,5	1,7
9:00	0,00	1,3	1,6	1,8	1,4	1,0	2,9	1,3	1,9	1,8	1,0	1,4	1,6	1,1	0,8	2,1	1,9	2,0	2,1	1,1	2,1	1,2	1,7	1,7	1,6	1,4	1,8	2,4
10:00	0,00	1,6	1,3	1,6	1,6	1,7	2,8	2,0	2,0	1,6	1,1	1,2	1,7	1,3	1,4	1,8	1,8	2,5	2,4	0,8	2,2	1,2	2,7	1,8	2,2	2,0	1,7	2,5
11:00	0,00	1,4	1,7	1,9	1,3	1,5	2,8	1,8	1,7	2,6	1,0	1,2	1,7	1,8	1,8	2,3	1,5	2,7	2,5	1,1	2,1	1,7	2,0	2,2	2,7	1,6	2,5	2,1
12:00	0,00	2,1	1,6	2,6	1,9	1,9	2,8	2,7	2,4	2,5	1,1	1,1	1,7	2,1	0,8	1,9	2,7	2,3	2,8	1,8	2,3	2,1	3,6	2,4	2,8	2,7	2,6	2,0
13:00	1,20	2,4	1,6	2,3	2,4	2,2	2,5	1,3	3,0	2,7	1,2	1,1	1,6	1,7	1,3	2,9	2,6	2,8	3,1	1,7	2,4	2,6	3,3	2,2	2,8	2,0	2,3	1,3
14:00	2,00	1,9	2,1	2,4	2,8	2,4	2,1	1,9	2,8	2,4	1,4	1,3	1,5	1,6	1,4	2,5	2,2	2,0	2,1	1,8	1,2	2,1	2,8	1,9	2,0	1,9	2,3	1,8
15:00	1,50	2,1	2,4	2,2	2,1	2,0	2,3	1,6	2,7	2,6	1,3	1,5	1,9	1,9	1,1	2,6	1,7	1,9	1,6	2,0	1,6	2,3	3,1	2,0	2,1	1,8	1,9	2,0
16:00	1,60	1,5	1,2	2,3	2,0	2,4	2,1	1,6	2,2	1,1	1,1	1,3	1,6	1,6	1,2	2,8	1,9	1,3	1,6	2,3	1,3	2,1	2,7	2,1	2,3	1,5	1,7	1,5
17:00	1,90	1,6	1,4	1,6	1,5	2,1	1,5	2,1	2,3	0,9	0,9	1,0	1,0	1,3	0,9	2,6	2,1	1,4	2,3	2,5	1,1	1,9	2,3	1,7	1,8	1,6	1,2	1,6
18:00	1,50	1,8	1,5	1,5	1,6	1,5	1,1	1,7	2,7	1,2	1,0	0,9	1,3	1,1	1,7	2,2	2,2	1,8	2,8	2,3	2,0	1,8	2,5	2,4	2,0	2,3	1,8	1,4
19:00	1,60	2,2	2,1	1,7	1,8	1,7	2,2	1,9	2,7	1,8	1,7	1,0	1,4	1,4	1,5	2,7	2,0	2,4	3,3	3,1	2,1	2,4	1,6	2,6	2,7	2,6	2,3	1,9
20:00	1,70	1,9	2,6	1,9	1,7	2,0	2,5	2,5	3,5	1,7	1,2	0,7	1,2	1,5	2,0	2,6	2,7	2,1	2,7	2,6	1,8	2,3	2,1	2,8	3,1	2,0	2,2	2,2
21:00	1,50	1,4	2,3	1,8	1,2	2,2	1,6	2,0	3,5	1,2	1,6	1,4	1,1	1,2	1,8	2,3	2,5	1,9	2,3	2,5	2,0	2,5	1,3	2,6	1,9	2,6	2,4	1,6
22:00	1,60	1,3	2,1	1,2	1,6	2,0	2,1	1,9	3,4	1,8	1,0	1,1	1,1	0,8	1,1	1,7	2,1	2,0	1,9	2,1	2,1	2,8	1,1	2,7	2,8	2,3	1,7	1,5
23:00	0,90	1,3	1,5	0,3	1,4	2,1	1,1	1,1	2,2	0,6	0,4	1,0	1,1	0,4	0,7	1,0	1,2	1,6	1,2	1,9	1,6	1,8	0,6	1,6	2,1	1,6	1,2	0,9
0:00	0,90	1,3	0,9	0,3	1,1	1,4	1,2	1,4	1,3	0,5	0,4	0,6	0,5	0,4	1,1	0,5	1,4	1,3	1,3	2,1	0,7	1,6	0,7	1,4	1,8	1,1	1,2	0,4
MIN	0,00	0,40	0,20	0,30	0,20	0,20	0,50	0,30	0,50	0,50	0,10	0,10	0,20	0,20	0,10	0,30	0,20	0,50	0,40	0,30	0,50	0,40	0,60	0,20	0,30	0,30	0,40	0,30
MAX	2,00	2,40	2,60	2,60	2,80	2,40	2,90	2,70	3,50	2,70	1,70	1,50	1,90	2,10	2,00	2,90	2,70	2,80	3,30	3,10	2,40	2,80	3,60	2,80	3,10	2,70	2,60	2,50
MOYENNE	0,75	1,35	1,34	1,40	1,31	1,43	1,63	1,45	1,96	1,39	0,84	0,91	1,08	0,98	1,00	1,72	1,62	1,64	1,79	1,66	1,55	1,55	1,87	1,62	1,75	1,52	1,58	1,36
V j (en m3/j)	17,90	32,50	32,20	33,60	31,50	34,20	39,20	34,70	47,10	33,40	20,20	21,80	25,90	23,60	23,90	41,20	38,80	39,30	42,90	39,90	37,10	37,20	44,82	38,80	42,00	36,40	38,00	32,70
EH	119 EH	217 EH	215 EH	224 EH	210 EH	228 EH	261 EH	231 EH	314 EH	223 EH	135 EH	145 EH	173 EH	157 EH	159 EH	275 EH	259 EH	262 EH	286 EH	266 EH	247 EH	248 EH	299 EH	259 EH	280 EH	243 EH	253 EH	218 EH
Volume nocturne (m3)		3,30	2,30	2,50	2,00	3,20	4,20	3,30	4,10	3,20	1,00	1,80	2,60	1,40	1,90	2,60	2,70	4,00	4,10	4,40	3,60	3,50	3,90	2,90	4,20	4,20	3,50	2,00
Volume diurne (m3)		29,20	29,90	31,10	29,50	31,00	35,00	31,40	43,00	30,20	19,20	20,00	23,30	22,20	22,00	38,60	36,10	35,30	38,80	35,50	33,50	33,70	40,92	35,90	37,80	32,20	34,50	30,70







ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS SEC :

Caractéristique du réseau sur le bassin versant du point : faible pente - long

K = 0,25

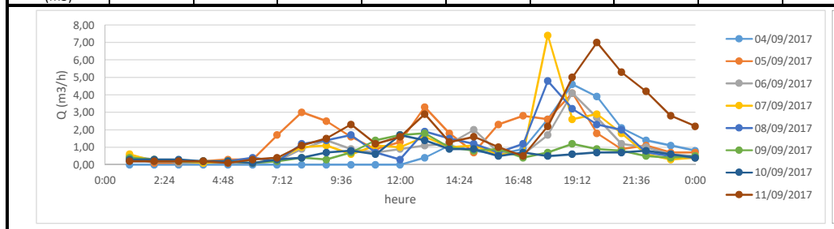
Q ECP = **0,00 m3/h**

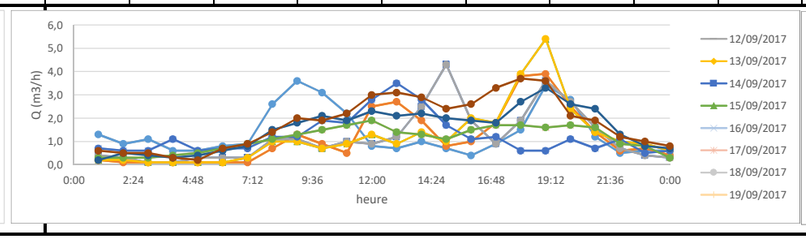
D = 0,00%

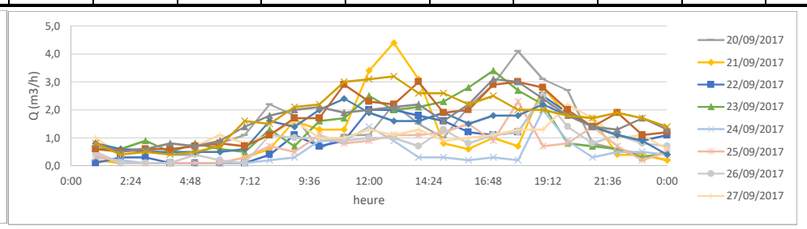
D Dimution nocturne en %

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape
Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°2**
Campagne de mesure du 4/09/2017 au 1/10/2017

Date	04/09/2017	05/09/2017	06/09/2017	07/09/2017	08/09/2017	09/09/2017	10/09/2017	11/09/2017	12/09/2017	13/09/2017	14/09/2017	15/09/2017	16/09/2017	17/09/2017	18/09/2017	19/09/2017	20/09/2017	21/09/2017	22/09/2017	23/09/2017	24/09/2017	25/09/2017	26/09/2017	27/09/2017	28/09/2017	29/09/2017	30/09/2017	01/10/2017
1:00	0,00	0,4	0,5	0,6	0,2	0,4	0,3	0,2	1,3	0,2	0,4	0,2	0,7	0,3	0,2	0,6	0,7	0,2	0,1	0,6	0,3	0,4	0,5	1,0	0,8	0,6	0,8	0,8
2:00	0,00	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,9	0,1	0,3	0,2	0,6	0,3	0,5	0,5	0,6	0,1	0,3	0,6	0,2	0,1	0,1	0,4	0,6	0,5	0,5	0,4
3:00	0,00	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	1,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,3	0,4	0,5	0,6	0,1	0,3	0,9	0,1	0,1	0,1	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5
4:00	0,00	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,6	0,1	0,1	0,1	1,1	0,4	0,3	0,3	0,4	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,8	0,5	0,6	0,8	0,4
5:00	0,00	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,6	0,1	0,3	0,1	0,6	0,5	0,4	0,2	0,4	0,1	0,1	0,8	0,1	0,1	0,4	0,7	0,5	0,7	0,7	0,5
6:00	0,00	0,3	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1	0,3	0,8	0,1	0,3	0,1	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,1	0,1	0,6	0,1	0,1	0,2	1,1	0,5	0,8	0,9	0,7
7:00	0,00	1,7	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,9	0,1	0,3	0,3	0,7	0,9	0,8	0,9	1,1	0,3	0,1	0,5	0,1	0,3	0,1	0,8	0,6	0,7	1,4	1,6
8:00	0,00	3,0	0,9	1,0	1,2	0,4	0,4	1,1	2,6	0,7	1,1	1,0	1,2	1,1	1,5	1,4	2,2	0,6	0,4	1,3	0,2	0,7	1,1	1,1	1,6	1,1	1,8	1,5
9:00	0,00	2,5	1,4	1,1	1,4	0,3	0,7	1,5	3,6	1,3	1,1	1,0	1,2	1,3	1,8	2,0	1,8	1,6	1,1	0,7	0,3	0,5	1,0	1,6	1,4	1,7	2,0	2,1
10:00	0,00	1,6	0,9	0,6	1,7	0,7	0,8	2,3	3,1	0,9	0,7	0,7	1,9	1,5	2,1	1,9	0,6	1,3	0,7	1,6	0,9	1,1	1,0	1,0	2,0	1,7	2,1	2,2
11:00	0,00	0,9	0,7	1,1	0,7	1,4	0,6	1,2	2,2	0,5	1,0	0,9	1,8	1,7	1,9	2,2	1,1	1,3	0,9	1,7	0,9	0,8	0,9	1,0	2,4	2,9	1,9	3,0
12:00	0,00	1,3	0,9	1,0	0,3	1,7	1,7	1,6	0,8	2,5	0,9	1,3	2,8	1,9	2,3	3,0	1,1	3,4	2,0	2,5	1,4	0,9	1,0	1,3	1,9	2,3	2,0	3,1
13:00	0,40	3,3	1,1	1,6	1,9	1,8	1,4	2,9	0,7	2,7	1,2	0,9	3,5	1,4	2,1	3,1	2,2	4,4	2,0	2,0	0,9	1,1	1,0	1,1	1,6	2,2	2,1	3,2
14:00	1,10	1,8	1,2	1,0	1,5	1,0	0,9	1,3	1,0	1,9	2,5	1,4	2,8	1,3	2,2	2,9	1,5	3,1	1,8	2,1	0,3	1,1	0,7	1,3	1,6	3,0	2,2	2,6
15:00	0,80	0,7	2,0	1,1	1,2	0,8	0,9	1,6	0,7	0,8	4,3	1,0	1,7	1,1	2,0	2,4	1,0	0,8	1,6	2,3	0,3	1,2	1,3	0,9	1,9	1,9	1,6	2,6
16:00	0,60	2,3	0,7	0,6	0,7	0,9	0,5	1,0	0,4	1,0	1,9	2,0	1,1	1,5	1,9	2,6	2,1	0,6	1,2	2,8	0,2	1,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,2	2,2
17:00	0,90	2,8	0,6	0,6	1,2	0,4	0,7	0,5	0,9	1,8	0,9	1,8	1,2	1,7	1,8	3,3	2,9	1,0	1,1	3,4	0,3	0,9	1,1	1,1	1,8	2,9	3,1	2,5
18:00	2,60	2,6	1,7	7,4	4,8	0,7	0,5	2,2	1,5	3,8	1,9	3,9	0,6	1,7	2,7	3,7	4,1	0,7	1,2	2,7	0,2	2,3	1,2	1,3	1,8	3,0	3,0	2,0
19:00	4,60	4,1	4,1	2,6	3,2	1,2	0,6	5,0	3,4	3,9	3,6	5,4	0,6	1,6	3,3	3,6	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	0,7	2,5	1,3	2,2	2,8	2,4	2,0
20:00	3,90	1,8	2,7	2,9	2,3	0,9	0,7	7,0	2,8	2,5	2,7	2,4	1,1	1,7	2,6	2,1	2,7	1,8	1,9	0,8	0,9	0,8	1,4	2,2	1,8	2,0	1,8	1,8
21:00	2,10	0,9	1,2	1,8	2,0	0,8	0,7	5,3	1,2	1,4	1,6	1,4	0,7	1,6	2,4	1,9	0,8	1,7	1,4	0,7	0,3	1,4	0,8	1,7	1,4	1,4	1,4	1,7
22:00	1,40	1,1	1,0	0,6	0,7	0,5	0,8	4,2	0,5	0,6	0,7	1,0	1,1	0,9	1,3	1,2	0,6	0,4	1,1	0,6	0,5	0,7	1,1	1,0	1,1	1,9	1,3	1,9
23:00	1,10	0,7	0,6	0,3	0,5	0,4	0,6	2,8	0,6	0,7	0,4	0,9	0,5	0,8	0,8	1,0	0,4	0,4	0,9	0,3	0,5	0,2	0,8	1,1	0,9	1,1	1,7	1,7
0:00	0,80	0,7	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	2,2	0,6	0,4	0,3	0,6	0,6	0,3	0,7	0,8	0,2	0,2	1,1	0,5	0,4	0,5	0,7	0,6	0,4	1,2	1,3	1,4
MIN	0,00	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,40	0,10	0,10	0,10	0,50	0,30	0,20	0,20	0,40	0,10	0,10	0,30	0,10	0,10	0,10	0,40	0,50	0,50	0,50	0,40
MAX	4,60	4,10	4,10	7,40	4,80	1,80	1,70	7,00	3,60	3,90	4,30	5,40	3,50	1,90	3,30	3,70	4,10	4,40	2,50	3,40	2,00	2,30	2,50	2,20	2,40	3,00	3,10	3,20
MOYENNE	0,85	1,47	0,98	1,14	1,14	0,67	0,61	1,89	1,37	1,18	1,19	1,20	1,23	1,10	1,53	1,78	1,38	1,13	1,00	1,36	0,48	0,73	0,83	1,08	1,30	1,65	1,65	1,77
V j (en m3/j)	20,30	35,20	23,60	27,40	27,30	16,00	14,60	45,30	32,80	28,20	28,60	28,70	29,40	26,50	36,60	42,80	33,00	27,10	24,00	32,70	11,50	17,60	19,90	26,00	31,30	39,60	39,60	42,40
EH	135 EH	235 EH	157 EH	183 EH	182 EH	107 EH	97 EH	302 EH	219 EH	188 EH	191 EH	191 EH	196 EH	177 EH	244 EH	285 EH	220 EH	181 EH	160 EH	218 EH	77 EH	117 EH	133 EH	173 EH	209 EH	264 EH	264 EH	283 EH
Volume nocturne (m3)	0,80	1,50	1,50	1,50	1,20	1,60	1,50	3,00	4,50	0,90	1,20	1,20	3,60	1,60	2,10	2,70	2,50	0,70	1,90	3,10	1,10	1,20	1,50	3,40	2,80	3,50	4,00	3,50
Volume diurne (m3)	19,50	33,70	22,10	25,90	26,10	14,40	13,10	42,30	28,30	27,30	27,40	27,50	25,80	24,90	34,50	40,10	30,50	26,40	22,10	29,60	10,40	16,40	18,40	22,60	28,50	36,10	35,60	38,90







ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS SEC :

Caractéristique du réseau sur le bassin versant du point : faible pente - long

K = 0,25

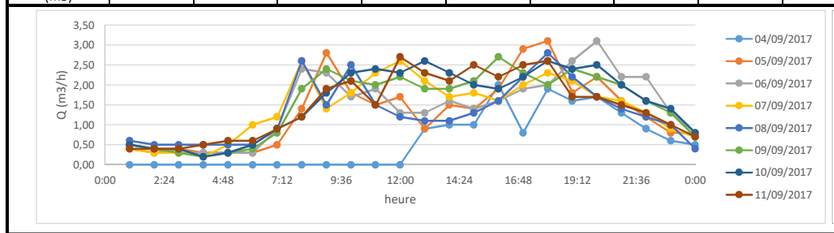
Q ECP = **0,00 m3/h**

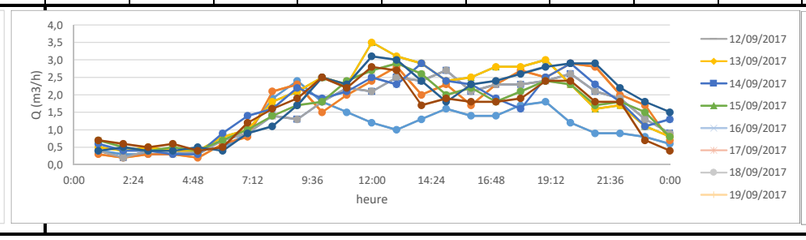
D = 0,00%

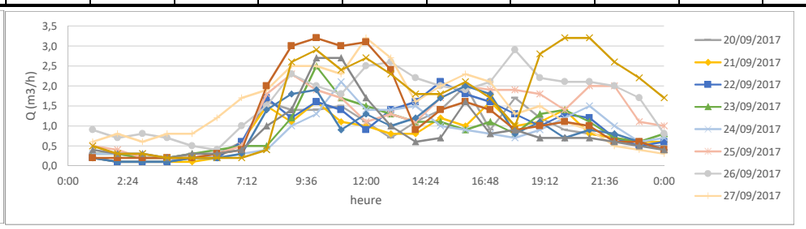
D Dimution nocturne en %

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape
Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°3**
Campagne de mesure du 4/09/2017 au 1/10/2017

Date	04/09/2017	05/09/2017	06/09/2017	07/09/2017	08/09/2017	09/09/2017	10/09/2017	11/09/2017	12/09/2017	13/09/2017	14/09/2017	15/09/2017	16/09/2017	17/09/2017	18/09/2017	19/09/2017	20/09/2017	21/09/2017	22/09/2017	23/09/2017	24/09/2017	25/09/2017	26/09/2017	27/09/2017	28/09/2017	29/09/2017	30/09/2017	01/10/2017
1:00	0,00	0,4	0,5	0,4	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,4	0,7	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,9	0,6	0,2	0,2	0,4	0,5
2:00	0,00	0,3	0,4	0,3	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,3	0,1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,7	0,8	0,1	0,2	0,3	0,3
3:00	0,00	0,4	0,3	0,3	0,5	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,8	0,6	0,1	0,2	0,3	0,3
4:00	0,00	0,3	0,3	0,2	0,5	0,2	0,2	0,5	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,5	0,4	0,6	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,7	0,8	0,1	0,2	0,2	0,2
5:00	0,00	0,3	0,3	0,5	0,5	0,3	0,3	0,6	0,4	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,3	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,5	0,8	0,2	0,2	0,3	0,2
6:00	0,00	0,3	0,3	1,0	0,5	0,4	0,5	0,6	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,7	0,4	0,5	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2	0,3	0,4	1,2	0,2	0,3	0,3	0,2
7:00	0,00	0,5	0,9	1,2	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	1,0	1,4	1,0	0,9	1,2	0,6	0,6	0,6	0,5	0,3	0,5	1,0	1,7	0,3	0,4	0,4	0,2
8:00	0,00	1,4	2,4	2,6	2,6	1,9	1,2	1,2	1,9	2,1	1,4	1,8	1,6	1,4	1,1	1,6	1,6	1,5	1,7	0,5	0,4	1,8	1,5	1,9	1,4	2,0	1,0	0,4
9:00	0,00	2,8	2,3	1,4	1,5	2,4	1,8	1,9	2,4	2,3	1,3	2,1	2,2	1,7	1,7	1,9	1,4	1,1	1,2	1,2	1,0	2,3	2,3	2,5	1,8	3,0	1,4	2,6
10:00	0,00	1,8	1,7	1,8	2,5	2,1	2,3	2,1	1,8	1,5	1,8	2,5	1,9	1,8	2,5	2,5	1,4	1,6	1,6	2,5	1,3	1,9	2,0	2,5	1,9	3,2	2,7	2,9
11:00	0,00	1,5	1,9	2,3	1,5	2,0	2,4	1,5	1,5	2,0	2,2	2,3	2,1	2,4	2,3	2,2	1,5	1,1	1,4	1,7	2,1	1,7	1,8	2,3	0,9	3,0	2,7	2,4
12:00	0,00	1,7	1,3	2,6	1,2	2,2	2,3	2,7	1,2	2,4	2,1	3,5	2,5	2,7	3,1	2,8	1,1	1,0	0,9	1,5	1,4	1,1	2,5	3,2	1,3	3,1	1,7	2,7
13:00	0,90	0,9	1,3	2,1	1,1	1,9	2,6	2,3	1,0	2,8	2,5	3,1	2,3	2,9	3,0	2,7	0,7	0,8	1,4	1,3	1,4	1,3	2,6	2,7	1,0	2,4	1,0	2,3
14:00	1,00	1,5	1,6	1,7	1,1	1,9	2,3	2,1	1,3	2,0	2,4	2,9	2,9	2,6	2,4	1,7	1,1	0,8	1,6	1,1	1,5	1,1	2,2	1,6	1,2	0,9	0,6	1,8
15:00	1,00	1,4	1,4	1,8	1,3	2,1	2,0	2,5	1,6	2,3	2,7	2,4	2,4	2,0	1,8	1,9	1,4	1,2	2,1	1,1	1,0	1,7	2,0	2,0	1,7	1,4	0,7	1,8
16:00	2,00	1,9	1,6	1,6	1,6	2,7	1,9	2,2	1,4	1,7	2,1	2,5	2,3	2,2	2,3	1,8	2,0	1,0	1,8	0,9	0,9	2,0	1,9	2,3	2,0	1,6	1,6	2,1
17:00	0,80	2,9	1,9	2,0	2,2	2,3	2,2	2,5	1,4	2,3	2,3	2,8	1,9	1,8	2,4	1,8	0,9	1,6	1,6	1,1	0,8	1,9	2,1	2,1	1,8	1,4	0,8	1,7
18:00	1,90	3,1	2,0	2,3	2,8	2,0	2,6	2,6	1,7	2,7	2,3	2,8	1,6	2,1	2,6	1,9	1,7	1,0	1,3	0,8	0,7	1,9	2,9	1,3	0,8	0,9	0,9	1,0
19:00	1,60	1,8	2,6	2,1	2,2	2,4	2,4	1,7	1,8	2,5	2,4	3,0	2,5	2,4	2,8	2,4	1,2	1,1	1,0	1,3	0,9	1,8	2,2	1,5	1,1	1,0	0,7	2,8
20:00	1,70	2,2	3,1	1,7	1,7	2,2	2,5	1,7	1,2	2,9	2,6	2,3	2,9	2,3	2,9	2,4	0,9	1,4	1,3	1,4	1,2	1,4	2,1	1,1	0,7	1,1	0,7	3,2
21:00	1,30	1,6	2,2	1,6	1,4	2,0	2,0	1,5	0,9	2,8	2,1	1,6	2,3	1,7	2,9	1,8	0,8	0,8	1,2	1,1	1,5	2,0	2,1	0,9	0,9	1,0	0,7	3,2
22:00	0,90	1,2	2,2	1,3	1,2	1,6	1,6	1,3	0,9	2,0	1,9	1,7	1,8	1,8	2,2	1,8	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	2,0	2,0	0,5	0,8	0,6	0,6	2,6
23:00	0,60	0,8	1,3	0,9	1,0	1,3	1,4	1,0	0,8	1,7	1,3	1,1	1,1	1,5	1,8	0,7	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	1,1	1,7	0,4	0,6	0,6	0,5	2,2
0:00	0,50	0,8	0,8	0,7	0,4	0,7	0,8	0,7	0,6	0,7	0,9	0,8	1,3	0,8	1,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	0,7	1,0	0,8	0,3	0,4	0,4	0,4	1,7
MIN	0,00	0,30	0,30	0,20	0,50	0,20	0,20	0,40	0,30	0,20	0,20	0,40	0,30	0,40	0,40	0,40	0,20	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20	0,40	0,40	0,10	0,20	0,20	0,20
MAX	2,00	3,10	3,10	2,60	2,80	2,70	2,60	2,70	2,40	2,90	2,70	3,50	2,90	2,90	3,10	2,80	2,00	1,60	2,10	2,50	2,10	2,30	2,90	3,20	2,00	3,20	2,70	3,20
MOYENNE	0,59	1,33	1,44	1,43	1,30	1,53	1,56	1,47	1,10	1,64	1,57	1,80	1,66	1,60	1,78	1,53	0,90	0,80	0,98	0,91	0,84	1,26	1,65	1,48	0,90	1,22	0,87	1,64
V j (en m3/j)	14,20	31,80	34,60	34,40	31,30	36,60	37,50	35,30	26,50	39,40	37,60	43,20	39,90	38,30	42,80	36,80	21,60	19,30	23,40	21,80	20,20	30,30	39,70	35,60	21,50	29,30	20,90	39,30
EH	95 EH	212 EH	231 EH	229 EH	209 EH	244 EH	250 EH	235 EH	177 EH	263 EH	251 EH	288 EH	266 EH	255 EH	285 EH	245 EH	144 EH	129 EH	156 EH	145 EH	135 EH	202 EH	265 EH	237 EH	143 EH	195 EH	139 EH	262 EH
Volume nocturne (m3)	0,50	2,20	2,30	1,90	2,50	2,10	2,30	2,40	1,90	1,80	2,30	2,60	3,00	2,90	3,20	2,80	1,50	1,10	1,10	1,80	1,80	2,30	3,90	3,10	0,90	1,20	1,60	3,00
Volume diurne (m3)	13,70	29,60	32,30	32,50	28,80	34,50	35,20	32,90	24,60	37,60	35,30	40,60	36,90	35,40	39,60	34,00	20,10	18,20	22,30	20,00	18,40	28,00	35,80	32,50	20,60	28,10	19,30	36,30







ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS SEC :

Caractéristique du réseau sur le bassin versant du point : faible pente - long

K = 0,25

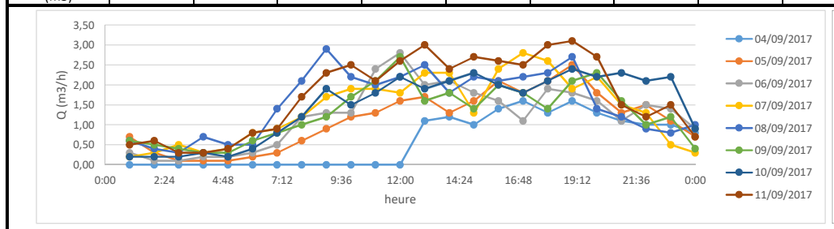
Q ECP = **0,00 m3/h**

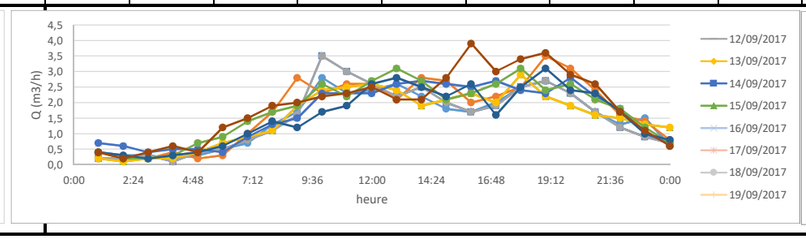
D = 0,00%

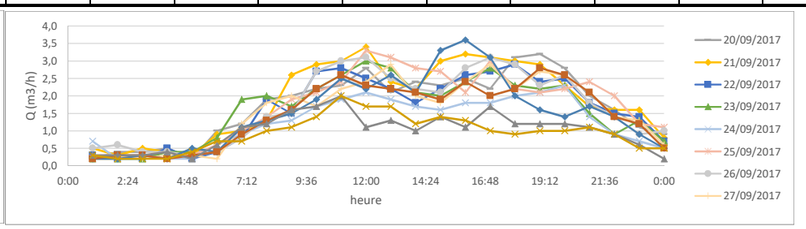
D Dimution nocturne en %

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape
Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°4**
Campagne de mesure du 4/09/2017 au 1/10/2017

Date	04/09/2017	05/09/2017	06/09/2017	07/09/2017	08/09/2017	09/09/2017	10/09/2017	11/09/2017	12/09/2017	13/09/2017	14/09/2017	15/09/2017	16/09/2017	17/09/2017	18/09/2017	19/09/2017	20/09/2017	21/09/2017	22/09/2017	23/09/2017	24/09/2017	25/09/2017	26/09/2017	27/09/2017	28/09/2017	29/09/2017	30/09/2017	01/10/2017
1:00	0,00	0,7	0,3	0,2	0,6	0,6	0,2	0,5	0,4	0,4	0,2	0,2	0,7	0,4	0,4	0,4	0,2	0,5	0,3	0,2	0,7	0,2	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
2:00	0,00	0,3	0,1	0,3	0,4	0,5	0,2	0,6	0,3	0,2	0,2	0,1	0,6	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,6	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2
3:00	0,00	0,1	0,1	0,5	0,3	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
4:00	0,00	0,1	0,2	0,3	0,7	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,1	0,2	0,5	0,3	0,3	0,6	0,5	0,4	0,5	0,4	0,2	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2
5:00	0,00	0,1	0,2	0,4	0,5	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,4	0,4	0,5	0,7	0,4	0,4	0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,2	0,4
6:00	0,00	0,2	0,3	0,8	0,5	0,6	0,4	0,8	0,5	0,3	0,5	0,7	0,4	0,9	0,6	1,2	1,0	0,9	0,4	0,8	0,6	0,6	0,4	0,2	0,4	0,4	0,6	0,7
7:00	0,00	0,3	0,5	0,9	1,4	0,8	0,8	0,9	0,7	1,0	0,8	0,9	0,9	1,4	1,0	1,5	1,2	1,0	0,8	1,9	0,9	1,0	0,8	1,2	1,1	0,9	1,1	0,7
8:00	0,00	0,6	1,2	1,2	2,1	1,0	1,2	1,7	1,3	1,7	1,1	1,1	1,3	1,7	1,4	1,9	1,9	1,3	1,9	2,0	1,2	1,4	1,4	1,8	1,3	1,3	1,2	1,0
9:00	0,00	0,9	1,3	1,7	2,9	1,2	1,9	2,3	1,7	2,8	1,6	1,9	1,5	1,9	1,2	2,0	2,0	2,6	1,5	1,7	1,3	1,9	1,5	2,0	1,5	1,6	1,6	1,1
10:00	0,00	1,2	1,3	1,9	2,2	1,7	1,5	2,5	2,8	2,3	3,5	2,4	2,3	2,6	1,7	2,2	2,2	2,9	2,7	2,2	1,7	2,1	2,7	1,7	1,9	2,2	1,7	1,4
11:00	0,00	1,3	2,4	1,9	2,0	2,1	1,8	2,1	2,3	2,6	3,0	2,5	2,3	2,2	1,9	2,3	2,3	3,0	2,8	2,6	1,9	2,4	3,0	2,2	2,5	2,6	2,0	2,0
12:00	0,00	1,6	2,8	1,8	2,2	2,7	2,2	2,6	2,4	2,6	2,6	2,6	2,3	2,7	2,6	2,5	2,8	3,4	2,5	3,0	2,1	3,3	3,1	2,4	2,2	2,3	1,1	1,7
13:00	1,10	1,7	2,0	2,3	2,5	1,6	1,9	3,0	2,6	2,1	2,2	2,4	2,6	3,1	2,8	2,1	2,1	2,4	2,2	2,8	1,9	3,1	2,5	2,9	2,6	2,2	1,3	1,7
14:00	1,20	1,3	2,1	2,3	1,8	1,8	2,1	2,4	2,2	2,8	2,5	1,9	2,7	2,7	2,5	2,1	2,4	2,2	1,8	2,1	1,7	2,8	2,2	2,0	2,1	2,1	1,0	1,2
15:00	1,00	1,6	1,8	1,3	2,2	1,4	2,3	2,7	1,8	2,7	2,0	2,1	2,6	2,1	2,2	2,8	2,3	3,0	2,2	2,0	1,6	2,7	2,1	1,8	3,3	1,9	1,4	1,4
16:00	1,40	2,1	1,6	2,4	2,1	2,0	2,0	2,6	1,7	2,0	1,7	2,3	2,5	2,3	2,6	3,9	2,5	3,2	2,6	2,4	1,8	2,1	2,8	2,4	3,6	2,4	1,1	1,3
17:00	1,60	1,8	1,1	2,8	2,2	1,8	1,8	2,5	2,0	2,2	1,9	2,0	2,7	2,6	1,6	3,0	2,2	3,1	2,7	2,8	1,8	3,0	3,1	2,9	3,1	2,0	1,7	1,0
18:00	1,30	2,1	1,9	2,6	2,3	1,4	2,1	3,0	2,5	2,5	2,5	2,9	2,4	3,1	2,5	3,4	3,1	3,0	2,9	2,3	2,0	2,2	2,9	2,2	2,0	2,2	1,2	0,9
19:00	1,60	2,5	1,8	1,9	2,7	2,1	2,4	3,1	2,7	3,5	2,7	2,2	2,3	2,4	3,1	3,6	3,2	2,9	2,4	2,2	2,1	2,1	2,3	2,7	1,6	2,8	1,2	1,0
20:00	1,30	1,8	1,6	2,2	1,4	2,3	2,2	2,7	2,3	3,1	2,3	1,9	2,8	2,6	2,4	2,9	2,8	2,3	2,5	2,3	2,3	2,2	2,6	2,6	1,4	2,6	1,2	1,0
21:00	1,10	1,3	1,1	1,5	1,2	1,6	2,3	1,5	1,7	2,4	1,7	1,6	2,2	2,1	2,3	2,6	2,0	1,7	1,8	1,5	1,4	2,4	1,8	2,1	1,7	2,1	1,1	1,1
22:00	1,00	1,5	1,5	1,3	0,9	1,0	2,1	1,2	1,3	1,6	1,2	1,5	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	0,9	0,9	2,0	1,4	1,4	1,4	1,4	0,9	0,9
23:00	1,00	1,1	1,4	0,5	0,8	1,2	2,2	1,5	1,5	1,4	0,9	1,3	1,0	1,2	1,0	1,1	1,1	1,6	1,4	1,3	0,7	1,2	0,9	1,3	0,9	1,2	0,6	0,5
0:00	0,80	0,7	0,9	0,3	1,0	0,4	0,9	0,7	0,6	0,8	0,7	1,2	0,7	0,7	0,8	0,6	0,9	0,8	0,7	0,7	0,5	1,1	1,0	0,6	0,5	0,5	0,2	0,5
MIN	0,00	0,10	0,10	0,20	0,30	0,30	0,20	0,30	0,20	0,20	0,10	0,10	0,40	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
MAX	1,60	2,50	2,80	2,80	2,90	2,70	2,40	3,10	2,80	3,50	3,50	2,90	2,80	3,10	3,10	3,90	3,20	3,40	2,90	3,00	2,30	3,30	3,10	2,90	3,60	2,80	2,00	2,00
MOYENNE	0,60	1,12	1,23	1,39	1,54	1,28	1,47	1,75	1,50	1,74	1,53	1,52	1,67	1,75	1,56	1,89	1,72	1,87	1,61	1,62	1,25	1,70	1,70	1,58	1,52	1,50	0,99	0,93
V j (en m3/j)	14,40	26,90	29,50	33,30	36,90	30,80	35,20	41,90	36,10	41,80	36,60	36,50	40,00	41,90	37,50	45,40	41,30	44,90	38,70	38,90	30,00	40,80	40,70	37,80	36,50	36,00	23,70	22,40
EH	96 EH	179 EH	197 EH	222 EH	246 EH	205 EH	235 EH	279 EH	241 EH	279 EH	244 EH	243 EH	267 EH	279 EH	250 EH	303 EH	275 EH	299 EH	258 EH	259 EH	200 EH	272 EH	271 EH	252 EH	243 EH	240 EH	158 EH	149 EH
Volume nocturne (m3)	0,80	1,90	1,60	1,60	3,00	2,20	1,80	2,40	1,80	2,00	1,50	1,90	2,90	1,80	2,00	2,20	2,40	2,50	1,90	1,70	1,90	2,00	2,90	1,70	1,40	1,50	1,50	1,40
Volume diurne (m3)	13,60	25,00	27,90	31,70	33,90	28,60	33,40	39,50	34,30	39,80	35,10	34,60	37,10	40,10	35,50	43,20	38,90	42,40	36,80	37,20	28,10	38,80	37,80	36,10	35,10	34,50	22,20	21,00







ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS SEC :

Caractéristique du réseau sur le bassin versant du point : faible pente - long

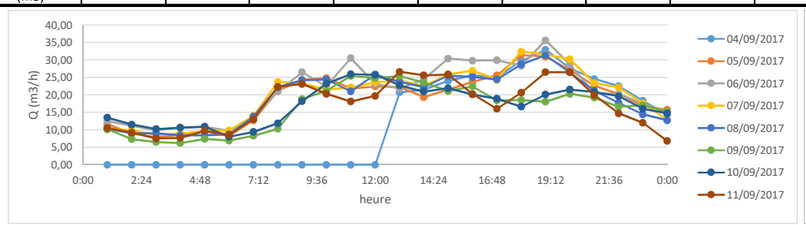
K = 0,25

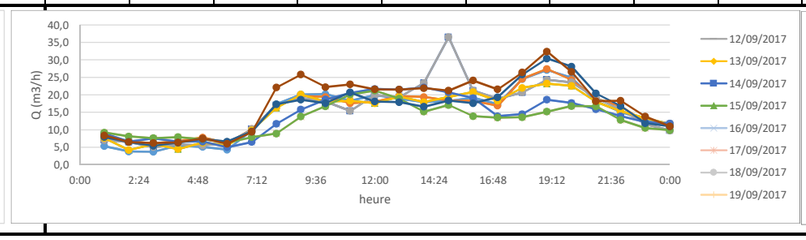
Q ECP = **0,00 m3/h**

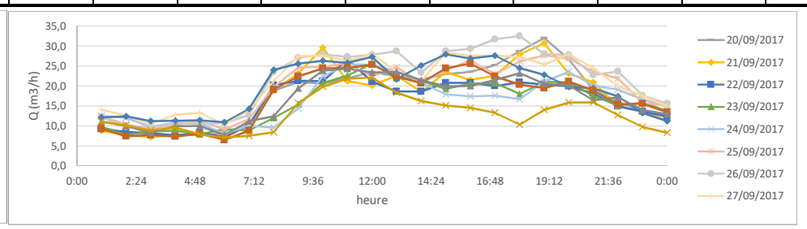
D = 0,00% *D Dimution nocturne en %*

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape
Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°5**
Campagne de mesure du 4/09/2017 au 1/10/2017

Date	04/09/2017	05/09/2017	06/09/2017	07/09/2017	08/09/2017	09/09/2017	10/09/2017	11/09/2017	12/09/2017	13/09/2017	14/09/2017	15/09/2017	16/09/2017	17/09/2017	18/09/2017	19/09/2017	20/09/2017	21/09/2017	22/09/2017	23/09/2017	24/09/2017	25/09/2017	26/09/2017	27/09/2017	28/09/2017	29/09/2017	30/09/2017	01/10/2017
1:00	0,00	11,6	12,5	10,4	10,3	10,1	13,5	10,5	5,3	7,1	7,1	7,6	8,9	9,2	7,9	8,4	9,6	8,8	9,2	9,7	12,5	12,4	12,2	14,1	12,1	9,3	11,1	11,0
2:00	0,00	8,9	11,2	9,8	9,0	7,3	11,5	9,2	3,8	6,7	6,5	4,2	6,6	8,1	6,5	6,5	8,2	7,7	8,5	7,7	12,0	10,3	9,7	12,5	12,4	7,4	10,0	10,1
3:00	0,00	7,8	9,8	8,5	9,0	6,5	10,2	7,5	3,7	6,1	5,0	5,9	7,5	7,6	5,4	6,2	8,1	7,2	8,2	8,6	9,8	9,3	9,7	10,5	11,2	7,7	8,3	8,9
4:00	0,00	8,6	10,7	8,9	8,4	6,2	10,6	7,7	5,5	6,8	5,8	4,5	6,6	7,9	6,3	6,4	7,7	7,7	7,6	8,8	10,8	10,2	10,6	12,8	11,3	7,3	9,9	9,6
5:00	0,00	9,5	10,9	9,6	8,4	7,4	10,9	9,7	5,1	7,8	5,5	6,3	6,6	7,3	7,4	7,5	7,8	8,1	8,3	7,9	10,6	11,3	10,5	13,3	11,4	8,0	10,0	7,9
6:00	0,00	8,2	9,7	9,8	8,7	6,9	8,0	8,6	4,3	6,2	6,2	5,5	5,0	6,3	6,6	6,0	8,1	6,9	7,2	9,2	8,0	9,1	10,7	10,3	10,9	6,5	7,7	7,1
7:00	0,00	12,7	13,5	14,0	13,8	8,3	9,4	13,0	9,8	10,2	10,2	9,9	6,5	7,9	9,5	9,4	10,5	10,3	10,1	8,9	10,1	11,7	12,7	13,9	14,3	8,8	11,2	7,5
8:00	0,00	21,1	21,0	23,7	22,2	10,3	11,9	22,3	17,3	16,5	17,0	16,3	11,7	8,9	17,3	22,1	18,8	18,9	20,2	12,0	9,5	19,7	23,5	21,2	24,0	19,1	12,4	8,4
9:00	0,00	24,3	26,5	23,3	24,2	18,8	18,2	23,1	20,1	19,7	19,1	20,1	15,8	13,8	18,6	25,8	21,0	23,1	21,3	15,4	14,4	24,6	27,0	27,4	25,6	22,4	19,4	15,7
10:00	0,00	24,8	22,4	21,5	24,4	21,1	23,2	20,3	20,2	19,4	18,1	18,1	18,7	16,7	17,6	22,2	20,6	29,6	21,2	20,7	22,4	24,8	27,9	27,6	26,3	24,4	23,8	19,8
11:00	0,00	21,8	30,5	22,1	21,0	25,4	25,9	18,1	18,3	17,6	15,4	18,3	20,5	20,1	20,7	23,0	21,9	21,2	26,6	22,6	25,4	25,7	27,3	26,3	25,8	24,5	24,3	21,8
12:00	0,00	22,4	23,1	23,6	25,8	24,8	25,7	19,7	19,9	18,0	19,9	17,6	21,7	21,2	18,1	21,6	23,5	20,1	21,1	25,6	25,3	22,4	27,8	27,9	27,3	25,3	23,4	22,1
13:00	20,70	22,2	21,8	24,1	23,7	25,4	22,7	26,6	18,9	19,6	19,3	19,5	21,5	18,9	17,9	21,5	22,4	22,6	18,6	22,0	23,7	24,7	28,7	23,7	21,7	22,4	23,5	18,3
14:00	21,50	19,3	24,5	22,6	22,2	23,5	20,9	25,6	17,9	19,4	23,4	17,9	22,1	15,2	16,6	21,9	21,6	18,5	18,6	21,3	20,8	20,9	23,3	21,2	25,1	20,7	21,4	16,2
15:00	24,00	21,5	30,4	25,9	25,5	21,1	21,9	25,8	18,2	18,4	36,5	19,4	20,7	17,1	18,4	21,2	23,0	23,5	20,8	19,3	17,9	23,8	28,7	28,3	27,9	24,4	19,9	15,1
16:00	25,60	23,7	29,8	26,9	25,1	22,4	20,1	20,2	19,2	18,3	21,2	20,8	19,1	13,9	17,6	24,1	23,5	21,5	20,8	20,6	17,4	26,4	29,3	27,6	26,9	25,6	20,0	14,5
17:00	25,00	25,6	29,9	24,3	24,4	18,4	18,9	16,0	17,3	16,9	18,9	18,3	13,9	13,5	19,3	21,6	25,2	22,6	20,0	20,7	17,6	23,0	31,7	27,6	27,6	22,4	21,5	13,3
18:00	29,70	31,4	28,3	32,4	28,7	18,5	16,6	20,6	24,5	24,6	20,7	22,0	14,5	13,6	25,8	26,4	28,7	27,9	20,9	18,0	16,7	26,1	32,5	27,3	24,5	20,3	23,2	10,3
19:00	32,90	30,9	35,6	31,5	31,3	18,0	20,1	26,5	27,1	27,4	24,3	23,2	18,6	15,2	30,4	32,4	32,0	30,7	20,4	21,0	21,1	27,7	28,0	25,4	22,8	19,5	20,5	14,0
20:00	27,60	27,1	28,7	30,2	26,4	20,3	21,5	26,5	24,9	24,3	23,6	22,6	17,7	16,8	28,1	26,6	26,7	23,1	19,9	20,9	23,5	26,8	27,7	27,9	19,8	21,1	20,2	15,8
21:00	24,50	22,6	20,5	23,4	21,2	19,2	20,8	19,9	18,2	18,9	19,1	18,0	15,9	16,7	20,4	18,2	19,0	20,9	18,2	17,5	20,1	23,6	22,7	24,5	19,4	18,8	16,4	15,9
22:00	22,50	20,2	20,2	22,1	17,7	16,6	19,6	14,7	15,0	16,7	15,8	15,3	13,9	12,8	16,8	18,3	16,1	14,9	14,9	15,1	19,1	21,9	23,6	19,9	17,4	15,4	17,1	12,7
23:00	18,30	16,7	17,5	17,6	14,4	17,0	16,0	12,0	12,9	12,1	11,6	13,3	12,2	10,5	11,9	13,8	13,6	13,6	13,6	15,8	16,6	15,7	17,6	17,5	13,2	15,6	14,0	9,7
0:00	14,30	15,7	14,8	12,8	12,7	15,2	14,7	6,8	11,8	11,7	9,8	11,6	11,8	9,9	11,0	11,0	12,8	11,3	12,3	13,7	14,9	15,2	15,6	14,9	11,2	13,4	12,9	8,3
MIN	0,00	7,80	9,70	8,50	8,40	6,20	8,00	7,50	3,70	6,10	5,00	4,20	5,00	6,30	5,40	6,00	7,70	6,90	7,20	7,70	8,00	9,10	9,70	10,30	10,90	6,50	7,70	7,10
MAX	32,90	31,40	35,60	32,40	31,30	25,40	25,90	26,60	27,10	27,40	36,50	23,20	22,10	21,20	30,40	32,40	32,00	30,70	26,60	25,60	25,40	27,70	32,50	28,30	27,90	25,60	24,30	22,10
MOYENNE	11,94	19,11	20,99	19,96	19,10	16,20	17,20	17,12	14,97	15,43	15,83	14,84	14,08	12,88	15,67	17,59	17,93	17,53	16,19	15,96	16,68	19,47	21,63	20,98	19,59	17,10	16,75	13,08
V j (en m3/j)	286,60	458,60	503,80	479,00	458,50	388,70	412,80	410,90	359,20	370,40	380,00	356,20	338,00	309,10	376,10	422,10	430,40	420,70	388,50	383,00	400,20	467,30	519,00	503,60	470,10	410,30	402,10	314,00
EH	1 911 EH	3 057 EH	3 359 EH	3 193 EH	3 057 EH	2 591 EH	2 752 EH	2 739 EH	2 395 EH	2 469 EH	2 533 EH	2 375 EH	2 253 EH	2 061 EH	2 507 EH	2 814 EH	2 869 EH	2 805 EH	2 590 EH	2 553 EH	2 668 EH	3 115 EH	3 460 EH	3 357 EH	3 134 EH	2 735 EH	2 681 EH	2 093 EH
Volume nocturne (m3)	14,30	52,60	59,00	50,40	49,40	45,30	60,50	41,70	30,10	38,40	34,20	33,80	41,40	42,70	37,10	38,50	46,40	42,70	45,80	48,50	60,00	57,40	57,80	64,80	58,20	45,10	52,20	47,90
Volume diurne (m3)	272,30	406,00	444,80	428,60	409,10	343,40	352,30	369,20	329,10	332,00	345,80	322,40	296,60	266,40	339,00	383,60	384,00	378,00	342,70	334,50	340,20	409,90	461,20	438,80	411,90	365,20	349,90	266,10







ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS SEC :

Caractéristique du réseau sur le bassin versant du point : faible pente - long

K = 0,25

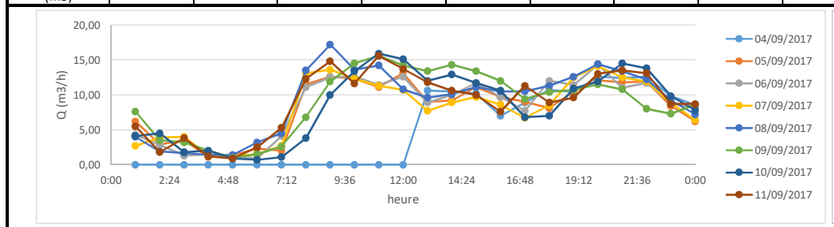
Q ECP = **4,03 m3/h**

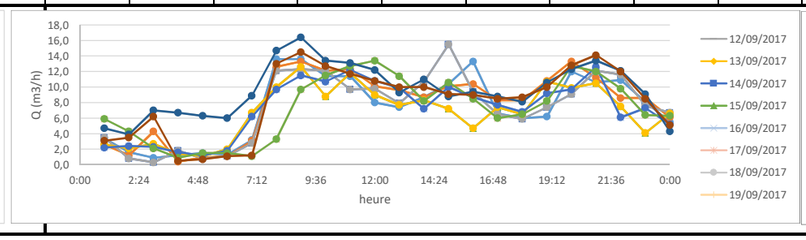
D = 0,00%

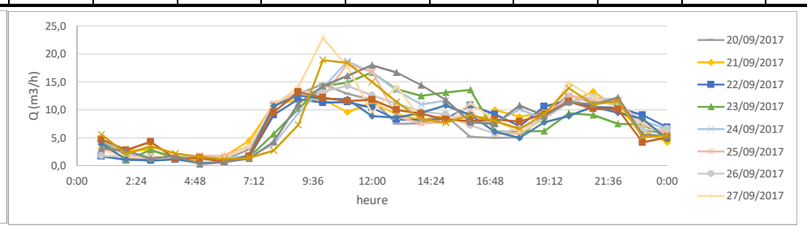
D Dimution nocturne en %

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape
Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°6-**
Campagne de mesure du 4/09/2017 au 1/10/2017

Date	04/09/2017	05/09/2017	06/09/2017	07/09/2017	08/09/2017	09/09/2017	10/09/2017	11/09/2017	12/09/2017	13/09/2017	14/09/2017	15/09/2017	16/09/2017	17/09/2017	18/09/2017	19/09/2017	20/09/2017	21/09/2017	22/09/2017	23/09/2017	24/09/2017	25/09/2017	26/09/2017	27/09/2017	28/09/2017	29/09/2017	30/09/2017	01/10/2017
1:00	0,00	6,2	4,3	2,7	4,0	7,6	4,1	5,5	3,4	2,6	3,5	2,6	2,2	5,9	4,7	3,1	4,4	3,2	1,7	4,3	4,6	3,3	1,8	2,9	3,9	4,7	3,1	5,6
2:00	0,00	2,9	2,8	3,9	1,9	3,5	4,5	1,8	1,6	1,2	0,8	2,1	2,4	4,3	3,9	3,5	1,9	2,7	1,1	1,0	2,3	1,3	1,7	1,6	1,2	2,8	2,7	2,1
3:00	0,00	3,5	1,3	4,0	1,7	3,2	1,8	3,8	0,9	4,3	0,3	2,7	2,3	2,1	7,0	6,2	1,1	2,9	1,0	2,8	1,5	1,7	1,4	1,5	0,9	4,3	1,3	3,5
4:00	0,00	1,1	1,5	1,3	1,4	2,0	2,0	1,2	1,2	0,4	1,8	1,4	1,6	0,9	6,7	0,5	1,2	1,1	1,1	1,5	1,3	1,3	1,4	0,8	1,2	1,3	1,8	2,2
5:00	0,00	1,3	1,2	1,3	1,4	1,0	0,9	0,9	1,5	0,9	0,8	1,1	1,2	1,5	6,3	0,7	1,2	1,0	1,3	1,7	1,7	1,8	1,2	1,5	0,5	1,4	0,3	1,6
6:00	0,00	2,3	0,9	1,5	3,2	1,5	0,7	2,5	1,3	1,1	1,1	2,0	1,8	1,5	6,0	1,1	1,1	1,7	1,3	1,3	1,4	1,8	0,8	1,4	0,7	0,7	0,7	1,2
7:00	0,00	2,0	4,1	2,7	4,5	2,6	1,1	5,3	3,2	3,1	2,8	6,7	6,2	1,1	8,9	1,2	2,9	4,5	1,5	1,5	1,7	3,5	1,7	3,4	1,9	1,7	1,3	1,4
8:00	0,00	11,5	11,1	13,1	13,5	6,8	3,8	12,3	13,6	12,6	12,1	10,0	9,7	3,3	14,7	13,0	11,1	11,0	9,1	5,7	3,8	11,1	10,4	10,8	10,7	9,6	4,3	2,7
9:00	0,00	12,6	12,5	13,6	17,2	11,9	10,0	14,8	13,6	13,3	12,3	12,6	11,5	9,7	16,4	14,5	12,9	11,8	11,9	10,2	9,4	13,2	13,4	14,1	12,6	13,2	11,1	7,3
10:00	0,00	12,3	12,6	12,3	13,6	14,5	13,4	11,6	11,4	12,1	12,1	8,8	10,7	11,5	13,4	12,7	14,6	11,9	11,3	14,3	13,9	12,3	13,2	22,9	12,0	12,2	14,3	18,9
11:00	0,00	11,1	11,4	11,3	14,2	15,6	15,9	15,6	11,4	12,3	9,7	11,8	12,2	12,7	13,1	11,7	12,9	9,6	11,4	14,9	18,7	18,2	14,3	17,8	11,9	11,6	16,1	18,4
12:00	0,00	13,1	12,6	10,7	10,8	14,2	15,1	13,7	8,0	10,1	9,8	9,0	10,8	13,4	12,2	10,8	11,8	11,3	10,4	16,7	16,7	16,9	12,6	9,4	8,9	11,8	18,0	15,0
13:00	10,60	9,0	8,9	7,7	9,6	13,4	12,0	11,8	7,4	9,6	7,9	7,7	9,9	11,4	9,3	10,0	7,5	9,2	8,3	13,7	13,5	8,8	11,1	14,3	8,6	10,0	16,7	11,4
14:00	10,50	9,2	10,0	8,9	10,1	14,3	12,9	10,6	8,7	8,7	10,7	8,3	7,2	8,2	11,0	10,0	7,6	8,2	8,2	12,5	11,0	7,6	9,7	8,4	9,5	9,3	14,4	8,4
15:00	10,20	11,1	11,7	9,7	11,1	13,4	11,7	10,0	10,4	10,1	15,5	7,2	10,0	10,6	8,8	9,1	9,0	9,0	8,4	13,1	11,7	7,8	9,2	7,7	10,8	8,3	11,8	7,7
16:00	7,00	9,7	9,7	8,6	10,5	12,0	10,6	7,6	13,3	10,4	9,4	4,7	8,7	8,5	9,4	9,0	5,2	7,3	10,8	13,6	8,0	9,8	7,2	11,2	9,1	8,0	7,8	9,1
17:00	8,90	9,0	7,7	6,7	10,5	9,4	6,8	11,3	6,6	8,3	6,5	7,4	7,7	6,0	8,8	8,5	5,0	10,0	9,2	6,1	7,7	5,8	5,8	8,1	6,1	8,3	7,5	8,0
18:00	10,70	8,1	12,0	8,5	11,3	10,4	7,0	8,9	6,0	8,3	5,9	6,5	6,8	6,5	8,1	8,7	5,1	8,8	7,1	6,2	10,1	5,8	6,6	6,0	5,0	7,9	10,8	6,6
19:00	10,40	10,5	11,4	12,5	12,6	10,7	10,9	9,6	6,2	10,8	7,4	10,7	9,2	8,2	10,6	10,0	9,2	9,5	10,6	6,2	8,4	8,5	8,4	8,2	7,8	9,2	8,9	9,2
20:00	12,60	12,1	14,3	14,1	14,4	11,5	11,9	13,0	12,0	13,3	9,1	9,9	9,7	12,7	12,3	12,8	12,7	11,2	11,7	9,4	12,4	12,6	11,3	14,9	8,9	11,5	11,4	13,9
21:00	12,40	11,8	11,0	12,5	13,4	10,8	14,5	13,5	10,6	11,2	12,1	10,5	12,6	12,0	13,4	14,1	11,2	13,3	10,5	9,1	12,1	11,7	12,2	12,2	10,6	10,2	11,0	11,0
22:00	12,60	11,9	11,7	11,9	12,2	8,0	13,8	13,1	10,9	8,6	11,6	7,5	6,1	9,8	12,1	12,0	12,1	10,2	10,4	7,5	11,0	11,5	11,8	10,3	9,5	10,1	12,2	11,6
23:00	9,80	8,4	8,8	8,8	9,2	7,3	9,8	8,7	8,1	8,6	7,6	4,1	7,3	6,4	9,1	8,5	6,3	6,4	9,1	7,4	8,0	7,4	6,4	7,9	8,4	4,2	5,6	5,2
0:00	8,50	6,2	8,2	6,4	7,2	8,6	7,8	8,7	5,5	6,1	6,7	6,6	5,2	6,3	4,3	5,1	5,9	4,2	6,9	5,0	6,6	5,9	6,6	5,1	4,8	5,1	5,3	5,4
MIN	0,00	1,10	0,90	1,30	1,40	1,00	0,70	0,90	0,90	0,40	0,30	1,10	1,20	0,90	3,90	0,50	1,10	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30	0,80	0,80	0,50	0,70	0,30	1,20
MAX	12,60	13,10	14,30	14,10	17,20	15,60	15,90	15,60	13,60	13,30	15,50	12,60	12,60	13,40	16,40	14,50	14,60	13,30	11,90	16,70	18,70	18,20	14,30	22,90	12,60	13,20	18,00	18,90
MOYENNE	5,18	8,20	8,40	8,11	9,15	8,93	8,46	8,99	7,37	7,83	7,40	6,75	7,21	7,27	9,60	8,20	7,25	7,50	7,26	7,74	8,23	7,90	7,51	8,43	6,90	7,39	8,27	7,81
V j (en m3/j)	124,20	196,90	201,70	194,70	219,50	214,20	203,00	215,80	176,80	188,00	177,50	161,90	173,00	174,50	230,50	196,80	173,90	180,00	174,30	185,70	197,50	189,60	180,20	202,40	165,50	177,40	198,40	187,40
EH	828 EH	1 313 EH	1 345 EH	1 298 EH	1 463 EH	1 428 EH	1 353 EH	1 439 EH	1 179 EH	1 253 EH	1 183 EH	1 079 EH	1 153 EH	1 163 EH	1 537 EH	1 312 EH	1 159 EH	1 200 EH	1 162 EH	1 238 EH	1 317 EH	1 264 EH	1 201 EH	1 349 EH	1 103 EH	1 183 EH	1 323 EH	1 249 EH
Volume nocturne (m3)	8,50	19,90	18,10	18,30	16,20	24,90	20,20	21,00	12,60	14,60	13,10	15,40	13,70	19,50	26,60	18,40	14,50	14,10	11,80	14,60	16,30	13,50	12,90	11,90	12,00	18,20	14,20	18,80
Volume diurne (m3)	115,70	177,00	183,60	176,40	203,30	189,30	182,80	194,80	164,20	173,40	164,40	146,50	159,30	155,00	203,90	178,40	159,40	165,90	162,50	171,10	181,20	176,10	167,30	190,50	153,50	159,20	184,20	168,60







ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS SEC :

Caractéristique du réseau sur le bassin versant du point : faible pente - long

K = 0,25

Q ECP = **0,00 m3/h**

D = 0,00%

D Dimution nocturne en %

Point de mesures	Q ECPP	Dilution	Volume moyen journalier	Volume horaire moyen (m3/h)	Volume horaire maximum (m3/h)	Volume horaire minimum (m3/h)		Architecture des bassins versant	ECPP par Bassin versant	
Point n°1	0,00 m3/h	0%	34,32 m3/j	1,43 m3/h	2,61 m3/h	0,30 m3/h		Point n°1 = BV1	0,00 m3/h	
Point n°2	0,00 m3/h	0%	28,86 m3/j	1,20 m3/h	3,58 m3/h	0,22 m3/h		Pont n°2 = BV2	0,00 m3/h	
Point n°3	0,00 m3/h	0%	31,54 m3/j	1,31 m3/h	2,66 m3/h	0,26 m3/h		Point n°3 = BV3	0,00 m3/h	
Point n°4	0,00 m3/h	0%	35,59 m3/j	1,48 m3/h	2,89 m3/h	0,20 m3/h		Point n°4 = BV4	0,00 m3/h	
Point n°5	4,03 m3/h	0%	407,83 m3/j	16,99 m3/h	28,23 m3/h	7,02 m3/h		Point n°5 = BV5 + pt 4 + Pt 3+ Pt 2+ Pt1	4,03 m3/h	
Point n°6-	0,00 m3/h	0%	187,90 m3/j	7,83 m3/h	15,13 m3/h	0,98 m3/h		Point 6 = BV6	0,00 m3/h	

Bilan du 4 au 5 septembre 2017 (12h00)												
Paramètres	Point 1		Point 2		Point 3		Point 4		Point 5		Point 6	
Volume journalier (m3)	29,7		32,7		25,9		21,8		468,3		204,1	
	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentration (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)
DBO5	804	23,9	2700,0	88,3	1320	34,2	3240	70,6	1760	824,2	235	48,0
DCO	1650	49,0	4600,0	150,4	2180	56,5	5160	112,5	3060	1433,0	660	134,7
MEST	600	17,8	690,0	22,6	500	13,0	510	11,1	490	229,5	310	63,3
NTK	108	3,2	70,7	2,3	76,8	2,0	51,8	1,1	52,8	24,7	61,3	12,5
Ptot	16,1	0,5	10,40	0,3	11,4	0,3	9,08	0,2	9,2	4,3	6,65	1,4
pH	7,4		5,7		6,2		5,1		5,9		7,4	

Bilan du 7 au 8 septembre 2017 (12h00)												
Paramètres	Point 1		Point 2		Point 3		Point 4		Point 5		Point 6	
Volume journalier (m3)	29,8		27,8		33,1		37,2		479		203,7	
	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentration (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)
DBO5	505	15,0	2180,0	60,6	1450	48,0	895	33,3	359	172,0	485	98,8
DCO	839	25,0	4040,0	112,3	2780	92,0	1290	48,0	504	241,4	848	172,7
MEST	320	9,5	1200,0	33,4	700	23,2	320	11,9	200	95,8	340	69,3
NTK	76,7	2,3	80,8	2,2	88,4	2,9	30,5	1,1	116	55,6	74,4	15,2
Ptot	8,4	0,3	10,90	0,3	14,9	0,5	4,6	0,2	10	4,8	9,31	1,9
pH	7,3		4,6		6,4		6		8,1		7,2	

Bilan du 12 au 13 septembre 2017 (12h00)												
Paramètres	Point 1		Point 2		Point 3		Point 4		Point 5		Point 6	
Volume journalier (m3)	47,2		21		27,6		37,6		368		179,7	
	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentration (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)
DBO5	646	30,5	1950,0	41,0	1470	40,6	2220	83,5	1190	437,9	578	103,9
DCO	1180	55,7	3120,0	65,5	3080	85,0	4110	154,5	2040	750,7	3160	567,9
MEST	590	27,8	660,0	13,9	740	20,4	840	31,6	580	213,4	550	98,8
NTK	99,7	4,7	67,7	1,4	67,8	1,9	61	2,3	55,3	20,4	67,6	12,1
Ptot	11,3	0,5	6,78	0,1	9,64	0,3	9,15	0,3	6,49	2,4	9,36	1,7
pH	7,4		5,1		6		5,5		6,2		7,2	

Bilan du 15 au 16 septembre 2017 (12h00)												
Paramètres	Point 1		Point 2		Point 3		Point 4		Point 5		Point 6	
Volume journalier (m3)	23,5		36,6		41,6		37		358		163,7	
	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentration (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)
DBO5	1090	25,6	1690,0	61,9	831	34,6	1530	56,6	1310	469,0	729	119,3
DCO	1760	41,4	2920,0	106,9	1360	56,6	2500	92,5	2500	895,0	1760	288,1
MEST	920	21,6	910,0	33,3	330	13,7	550	20,4	460	164,7	650	106,4
NTK	136	3,2	66,7		76,8	3,2	45,4	1,7	61,2	21,9	91,8	15,0
Ptot	18	0,4	7,38	0,3	8,37	0,3	5,42	0,2	6,98	2,5	12	2,0
pH	7,3		6,2		6,9		5,3		6,3		6,9	

Bilan du 20 au 21 septembre 2017 (12h00)												
Paramètres	Point 1		Point 2		Point 3		Point 4		Point 5		Point 6	
Volume journalier (m3)	41,4		30,8		20,1		43,3		434,2		169,5	
	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentration (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)
DBO5	1380	57,1	1860,0	57,3	1680	33,8	1960	84,9	1620	703,4	534	90,5
DCO	2640	109,3	3560,0	109,6	3060	61,5	2380	103,1	2120	920,5	684	115,9
MEST	1200	49,7	1300,0	40,0	890	17,9	530	22,9	620	269,2	440	74,6
NTK	148	6,1	105,0	3,2	93,9	1,9	44,7	1,9	67,4	29,3	91,8	15,6
Ptot	27,2	1,1	20,20	0,6	15,7	0,3	6,66	0,3	9,04	3,9	11,3	1,9
pH	6,9		6,9		7,6		5,1		6,8		7,5	

Bilan du 24 au 25 septembre 2017 (12h00)												
Paramètres	Point 1		Point 2		Point 3		Point 4		Point 5		Point 6	
Volume journalier (m3)	30,9		12		23,3		32,6		420,9		206,9	
	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentration (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)
DBO5	902	27,9	544,0	6,5	1250	29,1	1170	38,1	1730	728,2	582	120,4
DCO	1130	34,9	866,0	10,4	1850	43,1	1240	40,4	2430	1022,8	952	197,0
MEST	280	8,7	450,0	5,4	700	16,3	400	13,0	620	261,0	510	105,5
NTK	99,2	3,1	68,0	0,8	101	2,4	60,4	2,0	70,9	29,8	82,6	17,1
Ptot	9,81	0,3	7,67	0,1	14,7	0,3	8,71	0,3	9,26	3,9	10,2	2,1
pH	7,1		7,2		7,2		7		6,4		7,4	

Bilan du 26 au 27 septembre 2017 (12h00)												
Paramètres	Point 1		Point 2		Point 3		Point 4		Point 5		Point 6	
Volume journalier (m3)	36,9		24,8		43,5		38,5		527,2		194,4	
	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentration (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)
DBO5	639	23,6	2480,0	61,5	1010	43,9	1490	57,4	991	522,5	424	82,4
DCO	984	36,3	5830,0	144,6	2890	125,7	2680	103,2	1840	970,0	910	176,9
MEST	510	18,8	1600,0	39,7	800	34,8	510	19,6	470	247,8	430	83,6
NTK	90,9	3,4	120,0	3,0	97,6	4,2	47,2	1,8	54,5	28,7	85,2	16,6
Ptot	11,4	0,4	10,30	0,3	13,9	0,6	6,67	0,3	6,43	3,4	11,1	2,2
pH	7,4		6,4		6,4		6,4		6,9		7,5	

Bilan du 28 au 29 septembre 2017 (12h00)												
Paramètres	Point 1		Point 2		Point 3		Point 4		Point 5		Point 6	
Volume journalier (m3)	40,5		32,2		29		36,8		428,2		174,4	
	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentration (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)	Concentrations (mg/l)	Charges (kg/j)
DBO5	508	20,6	1120,0	36,1	1670	48,4	1720	63,3	997	426,9	447	78,0
DCO	110	4,5	2030,0	65,4	2900	84,1	2800	103,0	1570	672,3	792	138,1
MEST	350	14,2	570,0	18,4	870	25,2	480	17,7	550	235,5	330	57,6
NTK	96	3,9	74,5	2,4	89,8	2,6	59,6	2,2	61	26,1	72,7	12,7
Ptot	10,3	0,4	11,20	0,4	12,2	0,4	9,67	0,4	7,38	3,2	9,46	1,6
pH	7,7		6,8		6,4		6,7		7,1		7,6	

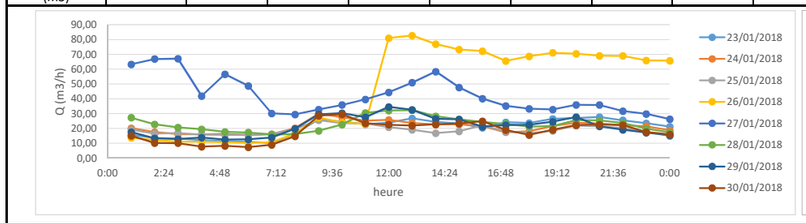
Schéma directeur d'assainissement des eaux usées

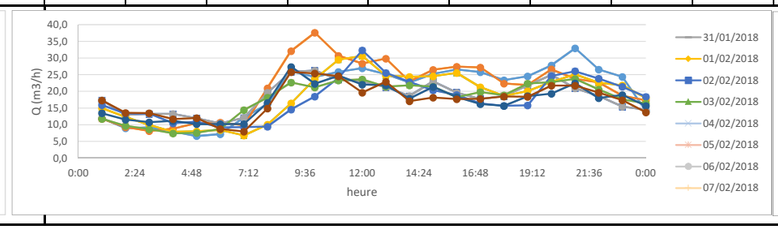
Commune de Chateauneuf du Pape

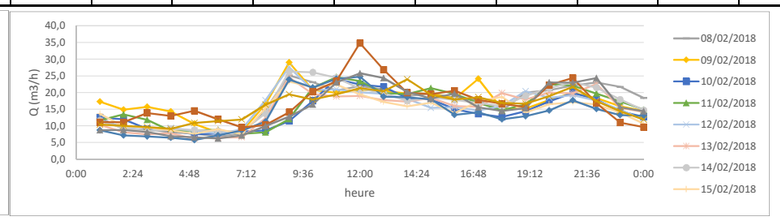
Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°1 - Entrée STEP**

Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	23/01/2018	24/01/2018	25/01/2018	26/01/2018	27/01/2018	28/01/2018	29/01/2018	30/01/2018	31/01/2018	01/02/2018	02/02/2018	03/02/2018	04/02/2018	05/02/2018	06/02/2018	07/02/2018	08/02/2018	09/02/2018	10/02/2018	11/02/2018	12/02/2018	13/02/2018	14/02/2018	15/02/2018	16/02/2018	17/02/2018	18/02/2018	19/02/2018	
1:00	15,77	20,2	19,2	13,7	63,3	27,3	17,5	15,1	11,9	11,8	17,4	15,0	15,9	11,8	13,5	17,3	12,4	17,2	12,5	11,6	11,5	10,3	11,5	13,6	8,7	11,1	8,7	10,4	
2:00	13,49	17,6	16,5	12,1	66,9	22,8	13,3	10,2	9,0	9,3	13,0	12,3	13,3	9,7	11,5	13,6	9,1	14,9	12,0	13,5	9,7	8,1	9,3	9,9	7,2	11,1	8,8	10,0	
3:00	13,12	16,1	17,0	11,0	67,1	20,7	12,8	10,1	9,2	8,1	13,3	9,9	13,4	8,6	10,8	13,5	8,9	15,7	9,1	11,8	8,4	7,5	8,4	9,4	6,8	13,8	8,2	9,6	
4:00	12,06	16,1	15,9	11,0	41,9	19,4	13,8	7,7	8,0	8,8	13,3	7,9	10,4	7,4	11,1	11,7	8,1	14,3	8,6	8,4	9,4	7,8	9,0	8,6	6,4	13,0	6,9	9,1	
5:00	11,36	16,3	15,6	10,7	56,7	17,7	12,5	8,2	6,6	10,4	12,0	8,1	10,9	7,6	10,2	12,0	7,7	10,6	7,4	8,6	8,5	6,1	8,8	7,6	5,8	14,5	6,6	10,9	
6:00	10,89	15,5	15,7	10,2	48,7	17,3	12,6	7,4	7,2	10,7	10,4	8,5	9,2	8,7	10,2	8,7	6,7	8,0	7,7	8,8	7,7	6,5	8,4	9,0	7,1	12,0	6,2	11,4	
7:00	10,23	16,1	16,2	10,8	30,3	15,9	13,9	8,9	12,1	9,8	12,1	6,8	9,3	14,5	10,2	7,9	7,7	8,4	8,3	7,6	8,9	6,5	8,2	7,5	8,6	9,5	7,1	11,8	
8:00	16,56	20,1	19,7	16,4	29,5	16,2	19,9	14,7	16,2	21,0	19,6	10,1	9,4	18,2	16,6	14,9	14,8	16,5	8,6	8,0	17,6	12,3	13,7	15,3	11,3	10,3	9,9	16,3	
9:00	26,20	29,9	25,6	27,4	32,7	18,4	29,4	28,6	26,0	32,1	25,9	16,4	14,6	22,7	27,4	25,8	25,1	29,0	11,4	12,0	27,6	24,6	26,3	23,2	23,9	14,0	12,7	19,4	
10:00	24,62	27,6	23,5	24,0	35,9	22,6	30,3	29,7	24,3	37,6	26,2	23,7	18,5	21,2	22,3	25,4	23,1	20,8	17,5	21,4	20,7	19,5	26,0	21,6	21,4	20,3	16,4	17,9	
11:00	22,87	25,3	23,3	23,1	39,7	30,6	27,6	23,5	25,9	30,7	23,5	29,5	24,1	23,3	24,7	24,5	20,6	19,9	24,0	24,6	20,9	18,8	24,4	22,4	24,1	23,3	23,0	19,4	
12:00	23,91	25,8	20,9	81,0	44,3	32,2	34,5	22,6	26,9	28,4	23,0	30,6	32,3	23,6	22,0	19,6	21,9	20,7	22,4	23,4	20,0	19,0	21,1	19,4	24,7	34,8	25,8	21,3	
13:00	26,92	23,7	19,1	82,7	50,9	32,4	32,7	22,0	25,2	29,8	21,3	24,7	25,6	21,5	21,8	22,9	20,9	20,5	21,7	19,8	19,6	17,7	19,7	17,2	18,7	26,8	24,3	20,4	
14:00	24,42	22,6	16,9	77,0	58,4	28,3	26,5	22,8	22,7	23,0	18,6	24,4	22,8	21,8	17,9	17,1	18,9	19,7	18,4	19,5	18,1	17,3	17,5	15,9	18,6	19,9	20,2	24,0	
15:00	23,30	22,8	18,0	73,3	47,7	26,2	26,2	23,4	25,3	26,5	23,0	24,6	20,3	21,4	21,4	18,1	19,8	19,7	17,9	21,3	15,4	18,4	18,5	16,9	18,0	19,5	18,2	19,3	
16:00	20,53	21,6	22,1	72,3	40,2	24,4	21,2	25,0	26,6	27,5	19,7	25,6	19,0	18,3	18,3	17,7	18,4	18,2	15,0	19,6	15,6	15,9	17,8	13,8	13,3	20,5	19,7	17,9	
17:00	24,14	17,5	18,0	65,6	35,2	23,1	22,3	18,9	25,8	27,2	17,7	21,3	16,4	19,8	16,3	17,8	17,7	24,1	13,6	16,9	14,6	15,7	16,9	17,4	14,1	17,8	15,5	18,6	
18:00	23,64	18,1	16,6	68,7	33,3	21,2	22,5	15,6	23,4	22,4	18,6	18,6	15,7	18,9	15,6	18,5	14,6	15,1	12,7	14,7	15,9	19,8	15,9	18,6	12,0	16,6	14,4	16,9	
19:00	26,48	21,7	18,5	71,1	32,7	21,6	24,6	19,1	24,6	21,9	21,8	20,1	15,8	22,4	18,6	18,4	20,0	15,2	14,4	16,4	20,4	17,9	18,9	14,0	12,9	15,6	15,3	16,6	
20:00	26,98	23,9	22,0	70,4	35,9	25,7	27,7	22,4	27,8	26,6	24,9	22,9	24,7	22,8	19,3	21,8	20,7	17,8	17,3	22,5	18,4	20,0	21,3	16,5	14,6	22,2	23,0	18,9	
21:00	27,68	23,4	21,4	69,1	35,9	25,4	21,5	22,6	32,9	23,8	21,0	25,1	26,1	23,8	22,5	21,8	22,1	19,9	19,9	22,1	19,2	19,7	23,1	17,1	17,6	24,3	23,0	21,7	
22:00	25,53	22,1	20,3	69,0	31,7	23,8	19,1	22,4	26,6	22,7	18,6	22,6	23,9	20,6	18,0	19,6	23,0	18,4	17,9	19,7	17,6	22,6	21,5	16,4	15,1	16,8	24,4	17,4	
23:00	23,59	21,5	17,7	66,0	29,8	19,9	17,2	17,6	24,4	18,7	15,4	21,8	21,4	17,6	19,0	17,4	21,7	15,9	14,4	17,4	14,9	15,4	17,8	14,0	13,2	10,9	15,5	14,4	
0:00	21,22	18,8	15,0	65,7	26,3	17,5	15,4	15,9	14,1	17,3	14,5	18,0	18,4	16,4	15,7	13,7	18,3	14,5	12,6	14,8	11,8	14,2	14,7	10,7	13,0	9,7	14,4	11,9	
MIN	10,23	15,52	15,62	10,19	29,51	15,91	12,49	7,43	6,60	8,10	10,36	6,78	9,22	7,41	10,18	7,93	6,72	7,95	7,42	7,57	7,69	6,10	8,21	7,53	5,75	9,50	6,20	9,10	9,76
MAX	27,68	29,93	25,64	82,68	67,06	32,38	34,53	29,67	32,95	37,60	26,23	30,61	32,30	23,75	27,35	25,79	25,12	29,01	24,04	24,61	27,56	24,58	26,26	23,23	24,73	34,79	25,77	23,95	31,42
MOYENNE	20,65	21,01	18,94	45,92	42,28	22,93	21,46	18,10	20,11	21,08	18,53	18,68	17,97	17,60	17,28	17,49	16,75	17,27	14,39	16,02	15,51	15,06	16,62	14,83	14,03	17,02	15,34	16,06	19,60
V j (en m3/j)	495,51	504,25	454,61	1102,05	1014,83	550,36	515,09	434,35	482,56	506,03	444,61	448,37	431,31	422,34	414,74	419,79	402,02	414,58	345,26	384,38	372,35	361,49	398,82	355,80	336,83	408,37	368,04	385,45	470,51
EH	3 303 EH	3 362 EH	3 031 EH	7 347 EH	6 766 EH	3 669 EH	3 434 EH	2 896 EH	3 217 EH	3 374 EH	2 964 EH	2 989 EH	2 875 EH	2 816 EH	2 765 EH	2 799 EH	2 680 EH	2 764 EH	2 302 EH	2 563 EH	2 482 EH	2 410 EH	2 659 EH	2 372 EH	2 246 EH	2 722 EH	2 454 EH	2 570 EH	
Volume nocturne (m3)		88,76	83,51	113,59	265,37	107,64	72,84	59,02	52,16	55,30	71,38	63,10	71,46	53,90	62,58	69,82	56,73	76,52	54,79	60,16	50,81	47,84	52,88	52,10	42,06	58,67	46,89	51,00	
Volume diurne (m3)		415,49	371,10	988,46	749,46	442,72	442,25	375,33	430,40	450,73	373,23	385,26	359,86	368,44	352,16	349,97	345,29	338,06	290,47	324,22	321,54	313,65	345,94	303,70	294,77	349,70	321,15	334,45	







ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS SEC :

Caractéristique du réseau sur le bassin versant du point : faible pente - long

K = 0,25

Q ECP = **6,07 m3/h**

D = 48,66% *D Dimution nocturne en %*

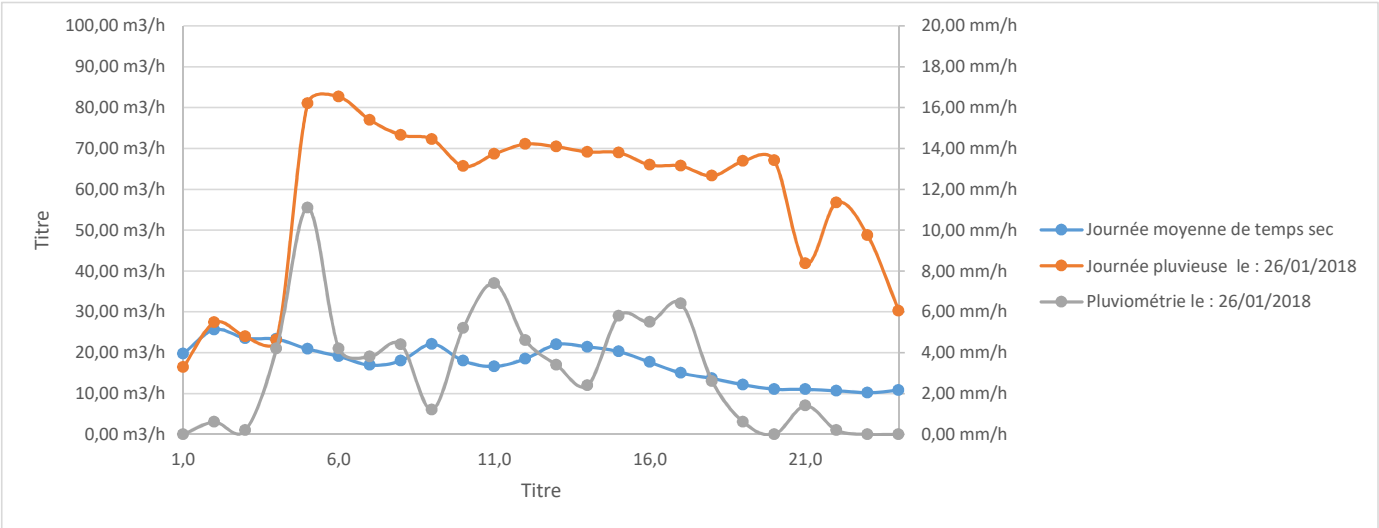
6,76 m3/h	**13,69 m3/h**	**14,51 m3/h**	**0,00 m3/h**	**25,25 m3/h**	**13,57 m3/h**	**9,50 m3/h**	**3,87 m3/h**	**2,09 m3/h**	**3,77 m3/h**	**7,64 m3/h**	**2,82 m3/h**	**6,30 m3/h**	**4,01 m3/h**	**7,81 m3/h**	**4,74 m3/h**	**3,38 m3/h**	**4,84 m3/h**	**5,10 m3/h**	**4,75 m3/h**	**5,08 m3/h**	**3,11 m3/h**	**5,41 m3/h**	**5,10 m3/h**	**2,99 m3/h**	**6,99 m3/h**	**3,16 m3/h**	**6,78 m3/h**	

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape

Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°1 - Entrée STEP**

Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	Journée moyenne de temps sec	Journée pluvieuse le : 26/01/2018	Pluviométrie le : 26/01/2018	Volume	Surface active
8:00	19,74 m3/h	16,42 m3/h	0,00 mm/h		
9:00	25,64 m3/h	27,37 m3/h	0,60 mm/h		
10:00	23,50 m3/h	23,98 m3/h	0,20 mm/h		
11:00	23,32 m3/h	23,07 m3/h	4,20 mm/h		
12:00	20,89 m3/h	80,99 m3/h	11,10 mm/h		
13:00	19,10 m3/h	82,68 m3/h	4,20 mm/h		
14:00	16,94 m3/h	76,96 m3/h	3,80 mm/h		
15:00	18,01 m3/h	73,27 m3/h	4,40 mm/h		
16:00	22,09 m3/h	72,25 m3/h	1,20 mm/h		
17:00	17,96 m3/h	65,62 m3/h	5,20 mm/h		
18:00	16,62 m3/h	68,65 m3/h	7,40 mm/h		
19:00	18,49 m3/h	71,09 m3/h	4,60 mm/h		
20:00	21,99 m3/h	70,42 m3/h	3,40 mm/h		
21:00	21,39 m3/h	69,13 m3/h	2,40 mm/h		
22:00	20,25 m3/h	68,98 m3/h	5,80 mm/h		
23:00	17,65 m3/h	65,96 m3/h	5,50 mm/h		
0:00	15,00 m3/h	65,71 m3/h	6,40 mm/h		
1:00	13,68 m3/h	63,28 m3/h	2,60 mm/h		
2:00	12,14 m3/h	66,88 m3/h	0,60 mm/h		
3:00	11,04 m3/h	67,06 m3/h	0,00 mm/h		
4:00	11,02 m3/h	41,85 m3/h	1,40 mm/h		
5:00	10,65 m3/h	56,71 m3/h	0,20 mm/h		
6:00	10,19 m3/h	48,69 m3/h	0,00 mm/h		
7:00	10,78 m3/h	30,25 m3/h	0,00 mm/h		
MIN	15,62 m3/h	10,19 m3/h	0,00 mm/h		
MAX	25,64 m3/h	82,68 m3/h	11,10 mm/h		
MOYENNE	17,42 m3/h	58,22 m3/h	3,13 mm/h		
TOTAL	418,08 m3	1 397,27 m3	75,20 mm	979,19 m3	13021,1 m²

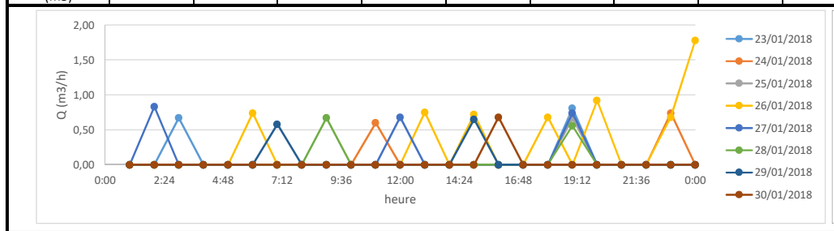


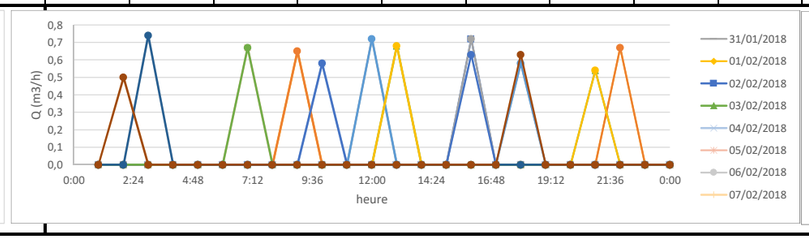
ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS DE PLUIE :

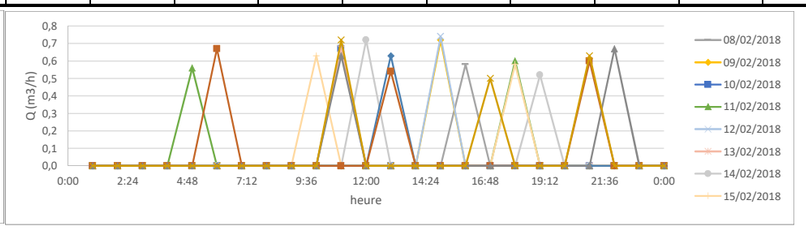
Date de l'événement	26/01/2018
Débit d'eau claire parasite maximum	0,00 m3
Pluviométrie maximum	11,10 mm/h
Surface active correspondante	**13021,1 m²**

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape
Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°2 - PR CAMPING**
Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	23/01/2018	24/01/2018	25/01/2018	26/01/2018	27/01/2018	28/01/2018	29/01/2018	30/01/2018	31/01/2018	01/02/2018	02/02/2018	03/02/2018	04/02/2018	05/02/2018	06/02/2018	07/02/2018	08/02/2018	09/02/2018	10/02/2018	11/02/2018	12/02/2018	13/02/2018	14/02/2018	15/02/2018	16/02/2018	17/02/2018	18/02/2018	19/02/2018
1:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3:00	0,67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6:00	0,00	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0
7:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
11:00	0,00	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,7
12:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13:00	0,00	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,5	0,0	0,0	0,0
14:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15:00	0,00	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
18:00	0,00	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
19:00	0,81	0,0	0,7	0,0	0,7	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20:00	0,00	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,6
22:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0
23:00	0,00	0,7	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0:00	0,00	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MIN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MAX	0,81	0,74	0,67	0,92	0,83	0,67	0,65	0,68	0,72	0,67	0,72	0,68	0,63	0,67	0,74	0,63	0,58	0,72	0,67	0,60	0,74	0,67	0,72	0,63	0,63	0,67	0,67	0,72
MOYENNE	0,06	0,06	0,03	0,26	0,09	0,05	0,05	0,03	0,05	0,06	0,03	0,05	0,05	0,03	0,03	0,05	0,02	0,03	0,03	0,05	0,03	0,03	0,05	0,05	0,03	0,08	0,05	0,08
V j (en m3/j)	1,48	1,34	0,67	6,27	2,25	1,23	1,23	0,68	1,30	1,32	0,72	1,22	1,21	0,67	0,74	1,13	0,58	0,72	0,67	1,16	0,74	0,67	1,24	1,21	0,63	1,81	1,30	1,85
EH	10 EH	9 EH	4 EH	42 EH	15 EH	8 EH	8 EH	5 EH	9 EH	9 EH	5 EH	8 EH	8 EH	4 EH	5 EH	8 EH	4 EH	5 EH	4 EH	8 EH	5 EH	4 EH	8 EH	8 EH	4 EH	12 EH	9 EH	12 EH
Volume nocturne (m3)	0,67	0,00	0,00	1,78	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Volume diurne (m3)	0,81	1,34	0,67	4,49	1,42	1,23	1,23	0,68	1,30	1,32	0,72	1,22	1,21	0,67	0,00	0,63	0,58	0,72	0,67	1,16	0,74	0,67	1,24	1,21	0,63	1,81	1,30	1,85







ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS SEC :

Caractéristique du réseau sur le bassin versant du point : faible pente - long

K = 0,25

Q ECP = **0,00 m3/h**

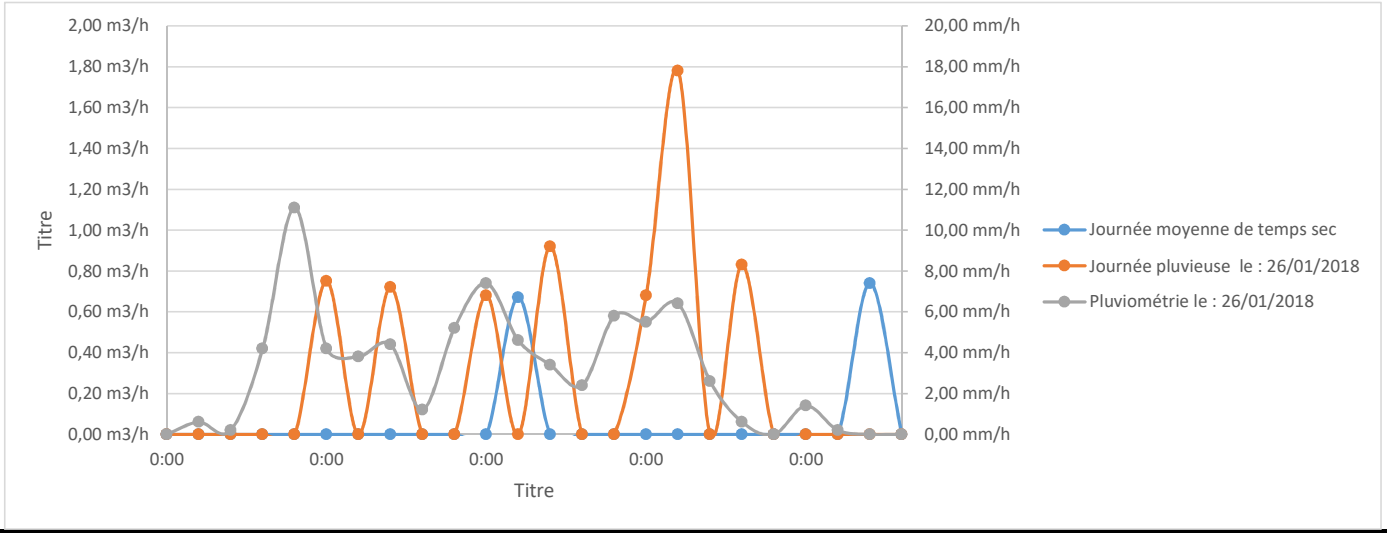
D = 0,00% *D Dimution nocturne en %*

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape

Débit d'eaux usées (en m3/h) — **Point n°2 - PR CAMPING**

Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	Journée moyenne de temps sec	Journée pluvieuse le : 26/01/2018	Pluviométrie le : 26/01/2018	Volume	Surface active
8:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
9:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,60 mm/h		
10:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,20 mm/h		
11:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	4,20 mm/h		
12:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	11,10 mm/h		
13:00	0,00 m3/h	0,75 m3/h	4,20 mm/h		
14:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	3,80 mm/h		
15:00	0,00 m3/h	0,72 m3/h	4,40 mm/h		
16:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	1,20 mm/h		
17:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	5,20 mm/h		
18:00	0,00 m3/h	0,68 m3/h	7,40 mm/h		
19:00	0,67 m3/h	0,00 m3/h	4,60 mm/h		
20:00	0,00 m3/h	0,92 m3/h	3,40 mm/h		
21:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	2,40 mm/h		
22:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	5,80 mm/h		
23:00	0,00 m3/h	0,68 m3/h	5,50 mm/h		
0:00	0,00 m3/h	1,78 m3/h	6,40 mm/h		
1:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	2,60 mm/h		
2:00	0,00 m3/h	0,83 m3/h	0,60 mm/h		
3:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
4:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	1,40 mm/h		
5:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,20 mm/h		
6:00	0,74 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
7:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
MIN	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
MAX	0,67 m3/h	0,92 m3/h	11,10 mm/h		
MOYENNE	0,06 m3/h	0,27 m3/h	3,13 mm/h		
TOTAL	1,41 m3	6,36 m3	75,20 mm	4,95 m3	65,8 m²

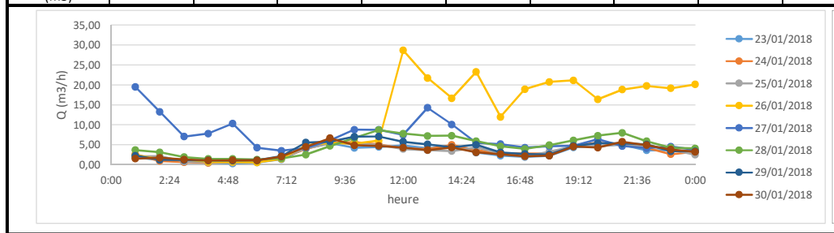


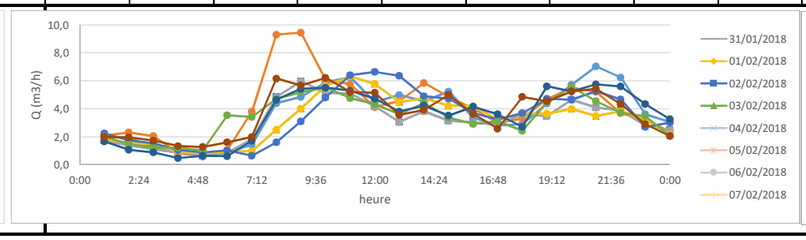
ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS DE PLUIE :

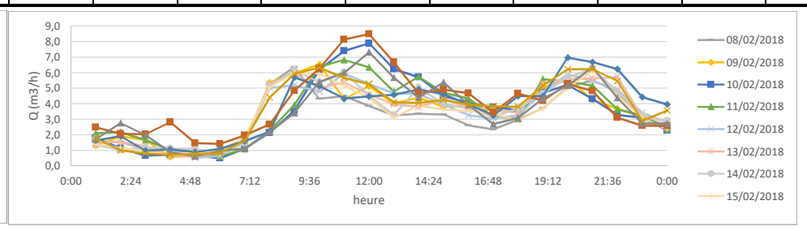
Date de l'événement	26/01/2018
Débit d'eau claire parasite maximum	0,00 m3
Pluviométrie maximum	11,10 mm/h
Surface active correspondante	**65,8 m²**

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape
Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°3 - Ch du bois de la Ville**
Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	23/01/2018	24/01/2018	25/01/2018	26/01/2018	27/01/2018	28/01/2018	29/01/2018	30/01/2018	31/01/2018	01/02/2018	02/02/2018	03/02/2018	04/02/2018	05/02/2018	06/02/2018	07/02/2018	08/02/2018	09/02/2018	10/02/2018	11/02/2018	12/02/2018	13/02/2018	14/02/2018	15/02/2018	16/02/2018	17/02/2018	18/02/2018	19/02/2018
1:00	1,92	2,6	2,1	2,4	19,5	3,7	2,3	1,5	2,0	2,1	1,7	1,8	2,2	2,0	1,7	2,0	1,5	1,3	1,8	2,1	1,3	1,5	1,7	1,4	1,6	2,5	1,7	1,8
2:00	1,11	0,9	2,2	1,4	13,3	3,1	1,2	1,8	1,9	2,3	1,4	1,6	1,8	1,5	1,1	2,0	1,5	1,9	1,1	2,2	1,1	1,6	1,0	1,2	1,9	2,1	2,8	1,0
3:00	0,72	0,7	0,8	1,3	7,1	1,9	1,2	1,3	1,2	2,1	1,1	1,5	1,5	1,2	0,9	1,7	1,1	1,7	0,7	1,7	1,1	1,3	1,2	1,0	1,0	2,0	2,0	0,8
4:00	0,55	0,5	0,6	0,7	7,8	1,5	1,1	1,1	0,9	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	0,5	1,3	0,7	0,6	0,7	1,0	1,0	0,6	1,1	0,7	1,1	2,8	0,9	0,7
5:00	0,30	0,6	0,6	0,7	10,3	1,5	1,1	1,1	0,6	0,6	0,6	0,8	0,9	1,0	0,6	1,3	0,7	0,7	0,7	0,8	0,5	0,6	1,1	1,0	0,9	1,5	0,6	0,8
6:00	0,54	0,8	0,7	0,6	4,3	1,3	1,1	1,1	0,9	1,1	0,9	0,9	1,0	3,5	0,6	1,6	1,0	0,8	0,5	0,6	0,6	0,9	0,8	0,9	1,1	1,4	1,0	0,8
7:00	1,38	1,7	1,6	1,5	3,5	1,6	2,2	2,0	1,4	3,8	1,8	1,0	0,7	3,4	1,7	2,0	1,6	1,5	1,1	1,1	1,5	1,6	1,4	1,9	1,6	2,0	1,1	1,6
8:00	4,08	4,0	4,1	4,9	4,2	2,5	5,6	4,4	4,4	9,3	4,9	2,5	1,6	4,7	4,6	6,2	5,3	5,4	2,1	2,3	5,0	5,3	5,1	5,1	2,2	2,7	2,2	4,4
9:00	5,39	5,5	5,3	5,5	6,1	4,7	5,8	6,7	4,9	9,5	6,0	4,0	3,1	5,2	5,4	5,7	6,4	6,0	3,6	3,9	5,2	5,9	6,2	6,0	5,7	4,8	3,4	5,9
10:00	4,22	5,7	5,4	5,3	8,8	6,7	7,0	4,9	5,9	6,1	5,2	5,7	4,8	5,5	5,5	6,2	4,3	6,5	6,2	6,4	4,8	5,0	5,4	5,9	5,1	6,3	5,4	6,3
11:00	4,44	5,1	5,0	6,1	8,8	8,7	7,1	4,7	6,3	5,8	5,1	6,3	6,4	4,8	5,3	5,2	4,5	4,3	7,4	6,8	6,0	5,4	6,0	5,2	4,3	8,1	6,0	5,7
12:00	4,85	4,1	3,9	28,7	7,5	7,8	5,7	4,3	4,5	4,1	4,2	5,8	6,6	4,3	4,7	5,2	3,9	5,1	7,9	6,4	5,3	4,6	4,5	4,4	4,5	8,5	7,3	5,3
13:00	4,13	3,9	3,6	21,7	14,3	7,2	5,1	3,7	5,0	4,6	3,1	4,5	6,4	3,6	3,8	3,6	3,3	4,0	6,2	4,8	4,7	4,0	3,3	3,1	4,6	6,7	5,7	4,1
14:00	4,73	5,0	3,4	16,7	10,1	7,3	4,4	4,3	4,5	5,9	3,8	4,8	4,9	4,4	4,2	3,9	3,4	4,4	5,7	5,8	4,6	3,8	5,0	3,9	4,9	4,7	4,4	4,1
15:00	3,05	3,7	4,4	23,3	5,5	5,9	5,0	3,1	5,2	4,9	3,2	4,2	4,7	3,4	3,5	5,0	3,3	3,8	4,5	4,7	3,9	4,3	4,0	3,6	4,6	4,9	5,4	4,2
16:00	2,29	2,9	2,8	12,0	5,2	4,6	3,1	2,6	3,4	4,0	3,0	4,2	3,7	2,9	4,2	3,6	2,6	3,9	4,1	4,3	3,3	3,8	3,7	3,5	4,0	4,7	3,9	3,9
17:00	1,95	2,8	2,0	18,9	4,3	4,0	2,7	2,1	2,8	3,0	2,8	3,2	3,2	3,1	3,6	2,6	2,4	3,6	3,8	3,2	3,1	3,7	3,2	3,4	3,2	3,4	2,7	3,8
18:00	2,24	2,8	3,3	20,7	4,6	4,9	2,6	2,3	2,9	3,3	3,6	3,7	3,7	2,4	2,7	4,9	3,0	3,5	3,6	3,0	3,3	3,4	3,7	2,9	4,5	4,7	3,1	3,8
19:00	4,37	4,8	4,6	21,1	4,8	6,1	4,7	4,6	4,4	4,7	3,5	3,7	4,7	4,5	5,6	4,5	3,7	5,0	4,7	5,6	4,7	5,3	4,6	3,7	4,5	4,2	4,3	5,2
20:00	4,67	5,5	4,6	16,4	6,4	7,3	5,4	4,3	5,7	5,5	4,7	4,0	4,7	5,6	5,3	5,3	5,1	5,6	5,2	5,4	5,9	5,6	5,7	5,0	7,0	5,3	5,2	6,2
21:00	5,02	4,8	5,2	18,8	4,7	8,0	5,3	5,7	7,0	5,2	4,1	3,5	5,3	4,5	5,8	5,4	5,5	4,2	4,3	5,2	5,5	5,6	6,3	6,1	6,7	4,8	6,3	6,2
22:00	3,60	4,3	4,7	19,7	4,2	5,9	5,1	4,9	6,2	3,7	3,9	3,8	4,7	3,7	5,6	4,3	4,7	3,7	3,3	3,6	4,9	5,7	4,8	4,5	6,2	3,1	4,4	5,5
23:00	3,65	2,6	3,8	19,1	4,6	4,3	3,4	3,8	3,6	3,2	2,8	3,2	2,7	3,5	4,3	2,9	3,1	3,1	3,1	3,3	3,4	3,2	3,3	3,1	4,4	2,6	2,7	2,9
0:00	3,26	3,3	2,5	20,1	3,7	4,1	3,4	3,3	3,1	2,4	2,5	2,2	3,0	2,1	3,3	2,1	2,6	2,4	2,3	2,4	2,8	2,9	2,9	2,3	4,0	2,6	2,7	3,6
MIN	0,30	0,47	0,57	0,60	3,52	1,31	1,05	1,08	0,62	0,58	0,61	0,80	0,65	1,03	0,48	1,27	0,66	0,56	0,49	0,62	0,52	0,57	0,78	0,70	0,89	1,41	0,61	0,71
MAX	5,39	5,67	5,36	28,67	19,48	8,67	7,08	6,65	7,03	9,45	5,97	6,31	6,64	5,58	5,75	6,22	6,35	6,53	7,89	6,82	5,95	5,93	6,26	6,13	6,96	8,48	7,32	6,32
MOYENNE	3,02	3,27	3,20	11,98	7,22	4,77	3,81	3,32	3,70	4,07	3,10	3,24	3,47	3,42	3,52	3,68	3,12	3,45	3,52	3,60	3,47	3,56	3,58	3,32	3,73	4,01	3,55	3,69
V j (en m3/j)	72,46	78,49	76,91	287,57	173,19	114,56	91,39	79,65	88,68	97,75	74,51	77,65	83,36	82,15	84,52	88,41	74,90	82,77	84,47	86,34	83,32	85,38	85,93	79,75	89,55	96,18	85,08	88,52
EH	483 EH	523 EH	513 EH	1 917 EH	1 155 EH	764 EH	609 EH	531 EH	591 EH	652 EH	497 EH	518 EH	556 EH	548 EH	563 EH	589 EH	499 EH	552 EH	563 EH	576 EH	555 EH	569 EH	573 EH	532 EH	597 EH	641 EH	567 EH	590 EH
Volume nocturne (m3)	7,56	7,93	8,12	25,99	51,30	14,32	9,14	8,93	9,04	9,67	7,55	7,92	9,61	8,02	7,36	9,07	7,44	7,78	6,57	9,31	7,26	7,81	7,95	6,53	9,54	11,98	10,04	7,83
Volume diurne (m3)	64,90	70,56	68,79	261,58	121,89	100,24	82,25	70,72	79,64	88,08	66,96	69,73	73,75	74,13	77,16	79,34	67,46	74,99	77,90	77,03	76,06	77,57	77,98	73,22	80,01	84,20	75,04	80,69







ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS SEC :

Caractéristique du réseau sur le bassin versant du point : faible pente - long

K = 0,25

Q ECP = **0,00 m3/h**

D = 0,00%

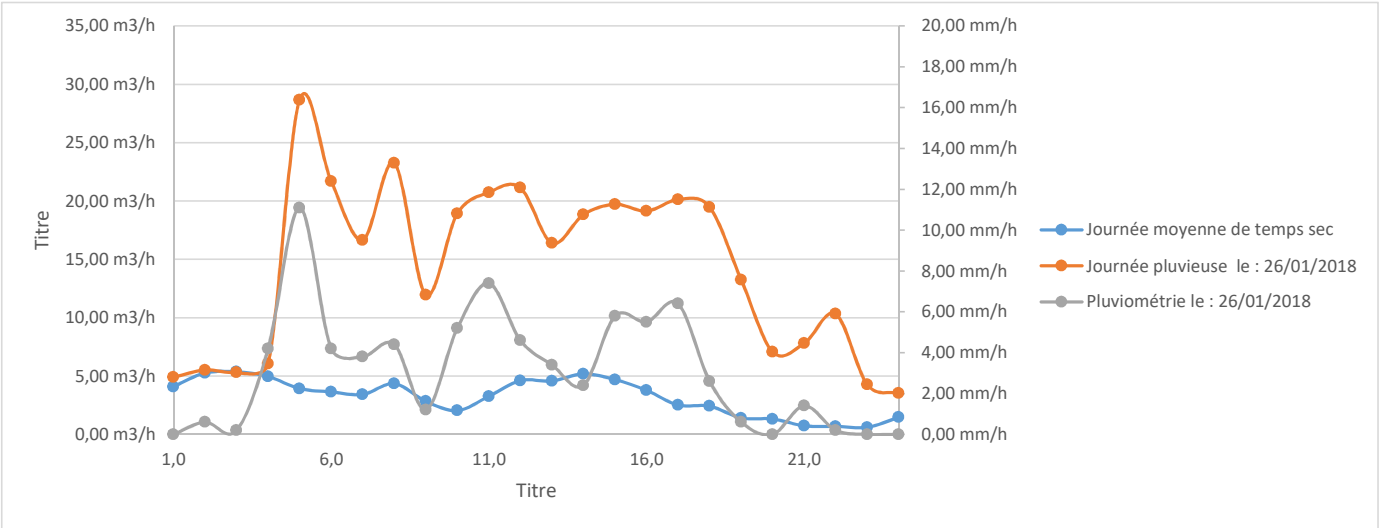
D Dimution nocturne en %

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape

Débit d'eaux usées (en m3/h) — **Point n°3 - Ch du bois de la Ville**

Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	Journée moyenne de temps sec	Journée pluvieuse le : 26/01/2018	Pluviométrie le : 26/01/2018	Volume	Surface active
8:00	4,09 m3/h	4,89 m3/h	0,00 mm/h		
9:00	5,26 m3/h	5,51 m3/h	0,60 mm/h		
10:00	5,36 m3/h	5,30 m3/h	0,20 mm/h		
11:00	4,96 m3/h	6,05 m3/h	4,20 mm/h		
12:00	3,92 m3/h	28,67 m3/h	11,10 mm/h		
13:00	3,64 m3/h	21,70 m3/h	4,20 mm/h		
14:00	3,42 m3/h	16,65 m3/h	3,80 mm/h		
15:00	4,35 m3/h	23,25 m3/h	4,40 mm/h		
16:00	2,83 m3/h	11,96 m3/h	1,20 mm/h		
17:00	2,04 m3/h	18,92 m3/h	5,20 mm/h		
18:00	3,26 m3/h	20,74 m3/h	7,40 mm/h		
19:00	4,61 m3/h	21,13 m3/h	4,60 mm/h		
20:00	4,57 m3/h	16,39 m3/h	3,40 mm/h		
21:00	5,18 m3/h	18,83 m3/h	2,40 mm/h		
22:00	4,69 m3/h	19,72 m3/h	5,80 mm/h		
23:00	3,77 m3/h	19,13 m3/h	5,50 mm/h		
0:00	2,51 m3/h	20,12 m3/h	6,40 mm/h		
1:00	2,42 m3/h	19,48 m3/h	2,60 mm/h		
2:00	1,40 m3/h	13,25 m3/h	0,60 mm/h		
3:00	1,32 m3/h	7,06 m3/h	0,00 mm/h		
4:00	0,73 m3/h	7,80 m3/h	1,40 mm/h		
5:00	0,68 m3/h	10,32 m3/h	0,20 mm/h		
6:00	0,60 m3/h	4,26 m3/h	0,00 mm/h		
7:00	1,46 m3/h	3,52 m3/h	0,00 mm/h		
MIN	0,57 m3/h	0,60 m3/h	0,00 mm/h		
MAX	5,36 m3/h	28,67 m3/h	11,10 mm/h		
MOYENNE	3,21 m3/h	14,36 m3/h	3,13 mm/h		
TOTAL	77,07 m3	344,65 m3	75,20 mm	267,58 m3	3558,2 m²

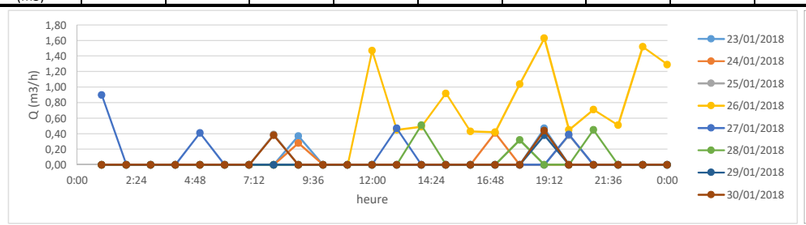


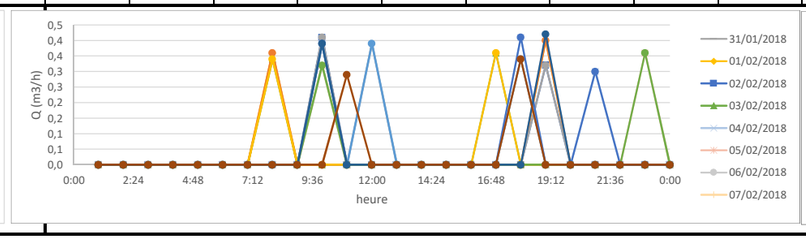
ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS DE PLUIE :

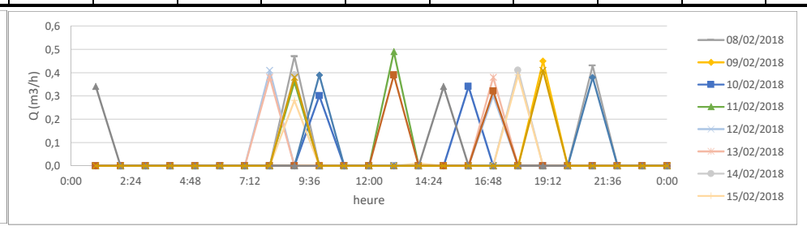
Date de l'événement	26/01/2018
Débit d'eau claire parasite maximum	0,00 m3
Pluviométrie maximum	11,10 mm/h
Surface active correspondante	**3558,2 m²**

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape
Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°4 - PR des Oliviers**
Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	23/01/2018	24/01/2018	25/01/2018	26/01/2018	27/01/2018	28/01/2018	29/01/2018	30/01/2018	31/01/2018	01/02/2018	02/02/2018	03/02/2018	04/02/2018	05/02/2018	06/02/2018	07/02/2018	08/02/2018	09/02/2018	10/02/2018	11/02/2018	12/02/2018	13/02/2018	14/02/2018	15/02/2018	16/02/2018	17/02/2018	18/02/2018	19/02/2018
1:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
2:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8:00	0,00	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9:00	0,37	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,4
10:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
11:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12:00	0,00	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13:00	0,00	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
14:00	0,00	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15:00	0,00	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
16:00	0,00	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17:00	0,00	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
18:00	0,00	0,0	0,0	1,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
19:00	0,47	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
20:00	0,00	0,0	0,4	0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21:00	0,00	0,0	0,0	0,7	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
22:00	0,00	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23:00	0,00	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0:00	0,00	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MIN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MAX	0,47	0,41	0,39	1,63	0,90	0,51	0,38	0,44	0,39	0,40	0,41	0,36	0,41	0,36	0,42	0,34	0,47	0,45	0,34	0,49	0,41	0,38	0,41	0,39	0,39	0,39	0,34	0,41
MOYENNE	0,04	0,03	0,03	0,47	0,09	0,05	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,03	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
V j (en m3/j)	0,84	0,69	0,77	11,33	2,17	1,28	0,38	0,82	0,73	0,76	0,73	0,70	1,10	0,68	0,81	0,63	0,90	0,45	0,64	0,85	0,71	0,76	0,80	0,68	0,77	0,71	0,68	0,79
EH	6 EH	5 EH	5 EH	76 EH	14 EH	9 EH	3 EH	5 EH	5 EH	5 EH	5 EH	5 EH	7 EH	5 EH	5 EH	4 EH	6 EH	3 EH	4 EH	6 EH	5 EH	5 EH	5 EH	5 EH	5 EH	5 EH	5 EH	5 EH
Volume nocturne (m3)	0,00	0,00	0,00	1,29	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00
Volume diurne (m3)	0,84	0,69	0,77	10,04	1,27	1,28	0,38	0,82	0,73	0,76	0,73	0,70	1,10	0,68	0,81	0,63	0,90	0,45	0,64	0,85	0,71	0,76	0,80	0,68	0,77	0,71	0,34	0,79







ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS SEC :

Caractéristique du réseau sur le bassin versant du point : faible pente - long

K = 0,25

Q ECP = **0,00 m3/h**

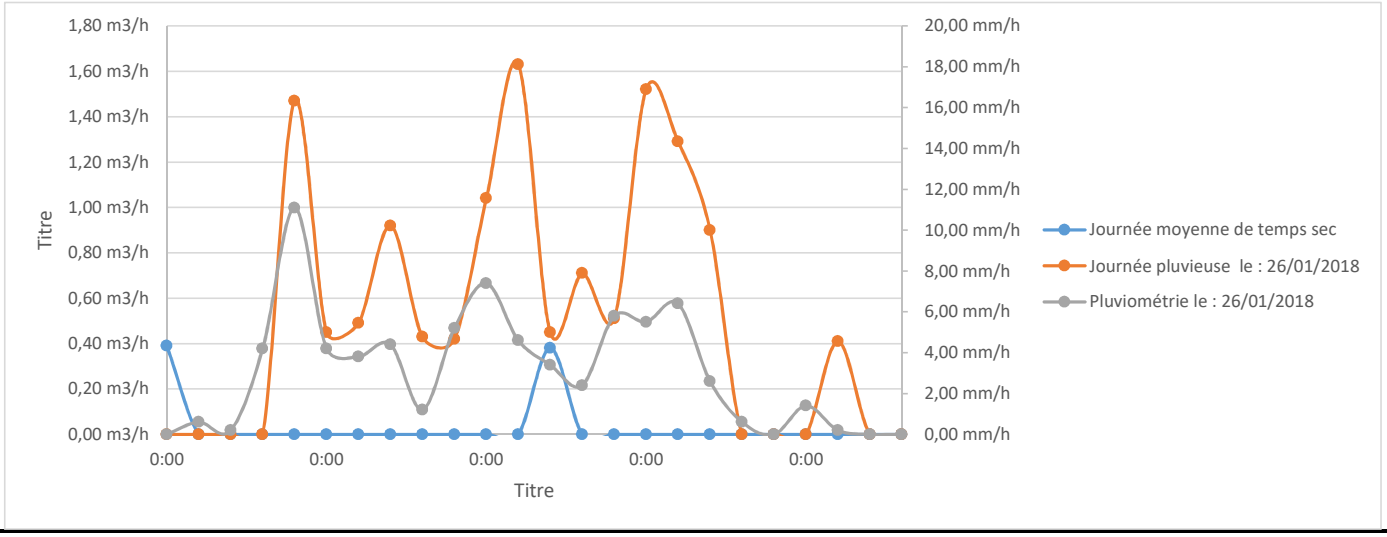
D = 0,00% *D Dimution nocturne en %*

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape

Débit d'eaux usées (en m3/h) — **Point n°4 - PR des Oliviers**

Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	Journée moyenne de temps sec	Journée pluvieuse le : 26/01/2018	Pluviométrie le : 26/01/2018	Volume	Surface active
8:00	0,39 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
9:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,60 mm/h		
10:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,20 mm/h		
11:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	4,20 mm/h		
12:00	0,00 m3/h	1,47 m3/h	11,10 mm/h		
13:00	0,00 m3/h	0,45 m3/h	4,20 mm/h		
14:00	0,00 m3/h	0,49 m3/h	3,80 mm/h		
15:00	0,00 m3/h	0,92 m3/h	4,40 mm/h		
16:00	0,00 m3/h	0,43 m3/h	1,20 mm/h		
17:00	0,00 m3/h	0,42 m3/h	5,20 mm/h		
18:00	0,00 m3/h	1,04 m3/h	7,40 mm/h		
19:00	0,00 m3/h	1,63 m3/h	4,60 mm/h		
20:00	0,38 m3/h	0,45 m3/h	3,40 mm/h		
21:00	0,00 m3/h	0,71 m3/h	2,40 mm/h		
22:00	0,00 m3/h	0,51 m3/h	5,80 mm/h		
23:00	0,00 m3/h	1,52 m3/h	5,50 mm/h		
0:00	0,00 m3/h	1,29 m3/h	6,40 mm/h		
1:00	0,00 m3/h	0,90 m3/h	2,60 mm/h		
2:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,60 mm/h		
3:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
4:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	1,40 mm/h		
5:00	0,00 m3/h	0,41 m3/h	0,20 mm/h		
6:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
7:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
MIN	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
MAX	0,39 m3/h	1,63 m3/h	11,10 mm/h		
MOYENNE	0,03 m3/h	0,53 m3/h	3,13 mm/h		
TOTAL	0,77 m3	12,64 m3	75,20 mm	11,87 m3	157,8 m²



ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS DE PLUIE :

Date de l'événement	26/01/2018
Débit d'eau claire parasite maximum	0,00 m3
Pluviométrie maximum	11,10 mm/h
Surface active correspondante	**157,8 m²**

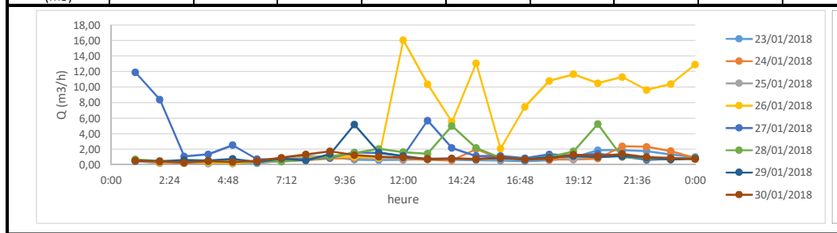
Schéma directeur d'assainissement des eaux usées

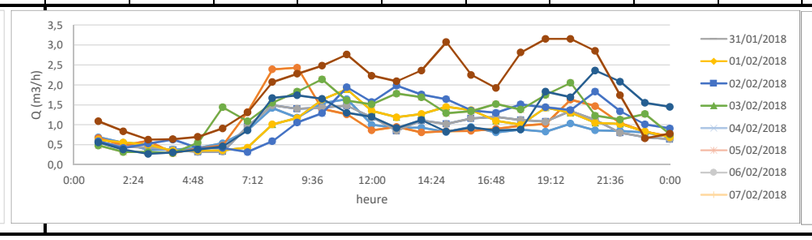
Commune de Chateauneuf du Pape

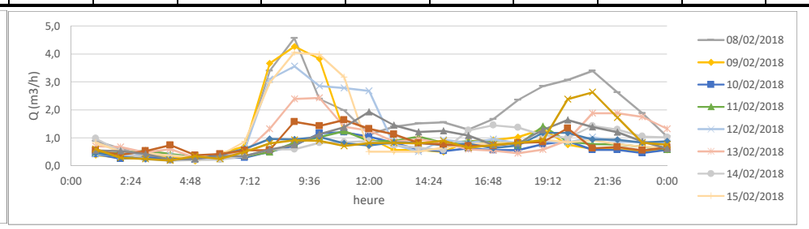
Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°5 - Ch Bois de la Ville Haut**

Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	23/01/2018	24/01/2018	25/01/2018	26/01/2018	27/01/2018	28/01/2018	29/01/2018	30/01/2018	31/01/2018	01/02/2018	02/02/2018	03/02/2018	04/02/2018	05/02/2018	06/02/2018	07/02/2018	08/02/2018	09/02/2018	10/02/2018	11/02/2018	12/02/2018	13/02/2018	14/02/2018	15/02/2018	16/02/2018	17/02/2018	18/02/2018	19/02/2018
1:00	0,45	0,5	0,5	0,6	11,9	0,7	0,5	0,5	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	1,1	0,9	0,4	0,4	0,5	0,4	0,7	1,0	0,8	0,5	0,6	0,6	0,6
2:00	0,24	0,2	0,3	0,3	8,4	0,5	0,4	0,4	0,6	0,5	0,5	0,6	0,4	0,3	0,4	0,8	0,6	0,3	0,3	0,5	0,3	0,7	0,5	0,5	0,3	0,4	0,5	0,3
3:00	0,23	0,2	0,2	0,4	1,1	0,4	0,6	0,3	0,4	0,6	0,4	0,5	0,5	0,3	0,3	0,6	0,4	0,4	0,3	0,5	0,4	0,5	0,2	0,5	0,3	0,5	0,4	0,3
4:00	0,17	0,2	0,2	0,3	1,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,6	0,3	0,3	0,6	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,2	0,4	0,2	0,7	0,2	0,2
5:00	0,15	0,2	0,2	0,2	2,5	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,6	0,4	0,7	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4
6:00	0,20	0,4	0,3	0,4	0,7	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,3	0,4	0,4	1,4	0,5	0,9	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
7:00	0,51	0,6	0,7	0,7	0,7	0,4	0,8	0,9	0,9	1,3	1,0	0,4	0,3	1,1	0,9	1,3	0,6	0,7	0,3	0,4	0,6	0,5	0,4	0,9	0,6	0,6	0,4	0,5
8:00	1,12	0,6	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	1,3	1,4	2,4	1,5	1,0	0,6	1,6	1,7	2,1	3,4	3,7	0,5	0,5	3,1	1,3	0,6	3,0	1,0	0,6	0,6	0,8
9:00	1,00	0,8	1,0	1,0	0,9	1,1	1,4	1,7	1,2	2,4	1,4	1,2	1,1	1,8	1,7	2,3	4,6	4,3	0,7	0,8	3,6	2,4	0,6	4,1	0,9	1,6	0,8	0,9
10:00	0,66	0,8	1,0	1,0	1,6	1,5	5,2	1,2	1,5	1,4	1,4	1,6	1,3	2,1	1,7	2,5	2,4	3,8	1,2	1,0	2,9	2,4	0,8	4,0	1,0	1,4	1,1	0,9
11:00	0,60	0,9	0,8	0,9	1,5	2,0	1,6	1,0	1,6	1,3	1,5	1,9	1,9	1,6	1,3	2,8	2,0	1,2	1,2	1,2	2,8	1,4	0,8	3,2	0,8	1,6	1,4	0,7
12:00	0,64	0,7	0,8	16,1	1,1	1,6	1,1	0,9	1,0	0,9	1,2	1,4	1,6	1,5	1,2	2,2	1,1	1,0	1,1	0,9	2,7	1,3	0,9	0,5	0,7	1,3	1,9	0,8
13:00	0,76	0,7	0,8	10,4	5,7	1,4	0,7	0,8	0,9	1,0	0,9	1,2	2,0	1,8	0,9	2,1	1,4	0,6	0,8	0,9	0,8	0,9	0,7	0,5	0,8	1,1	1,5	0,8
14:00	0,66	0,6	0,7	5,5	2,2	5,0	0,8	0,8	0,9	0,8	1,1	1,3	1,8	1,7	1,1	2,4	1,5	0,6	0,6	1,1	0,5	1,0	0,7	0,5	0,8	0,8	1,2	0,8
15:00	0,59	2,0	0,7	13,1	1,1	2,2	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,5	1,6	1,3	0,8	3,1	1,6	0,5	0,5	0,8	0,9	0,8	0,6	0,7	0,7	0,8	1,3	0,9
16:00	0,54	0,7	0,8	2,1	1,1	0,9	0,8	0,9	1,0	0,9	1,2	1,4	1,4	1,3	0,9	2,3	1,3	0,9	0,6	0,9	0,8	0,6	1,3	0,8	0,8	0,7	1,1	0,7
17:00	0,45	0,8	0,7	7,5	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,2	1,1	1,3	1,5	0,9	1,9	1,7	0,9	0,6	0,9	1,0	0,5	1,5	0,8	0,6	0,7	0,8	0,8
18:00	0,58	0,7	1,1	10,8	1,3	1,0	0,9	0,8	0,9	1,0	1,1	1,0	1,5	1,4	0,9	2,8	2,4	1,0	0,6	0,7	0,8	0,5	1,4	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8
19:00	0,92	0,7	0,7	11,7	1,2	1,7	1,1	1,3	0,8	1,0	1,1	1,4	1,4	1,8	1,8	3,2	2,9	1,3	0,8	1,4	0,9	0,6	1,1	0,9	1,2	0,9	1,3	0,9
20:00	1,88	0,8	1,2	10,5	1,4	5,2	1,0	1,1	1,0	1,6	1,3	1,3	1,4	2,1	1,7	3,2	3,1	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	1,0	0,8	1,2	1,3	1,6	2,4
21:00	1,88	2,4	1,1	11,3	1,1	1,0	1,1	1,4	0,9	1,5	1,1	1,1	1,8	1,2	2,4	2,9	3,4	0,6	0,6	0,8	1,0	1,9	1,4	0,9	0,9	0,6	1,4	2,6
22:00	1,75	2,3	0,7	9,6	0,6	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	0,8	1,0	1,3	1,1	2,1	1,7	2,6	0,6	0,6	0,8	0,9	1,9	1,3	0,8	0,9	0,7	1,2	1,7
23:00	1,32	1,8	0,8	10,4	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	1,0	1,3	1,6	0,7	1,9	0,5	0,5	0,7	0,9	1,8	1,1	0,7	0,8	0,6	0,9	0,8
0:00	0,98	0,8	0,8	12,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,9	0,8	1,5	0,8	1,1	0,6	0,6	0,6	0,8	1,3	1,0	0,7	0,9	0,7	0,6	0,8
MIN	0,15	0,18	0,20	0,21	0,63	0,36	0,35	0,27	0,37	0,29	0,32	0,35	0,32	0,29	0,27	0,63	0,24	0,17	0,23	0,26	0,26	0,29	0,18	0,29	0,22	0,38	0,23	0,19
MAX	1,88	2,38	1,24	16,05	11,90	5,24	5,18	1,73	1,64	2,43	1,49	1,89	1,98	2,14	2,36	3,15	4,56	4,27	1,20	1,42	3,56	2,43	1,45	4,05	1,18	1,64	1,93	2,63
MOYENNE	0,76	0,85	0,71	5,76	2,11	1,32	1,01	0,86	0,87	1,03	0,94	1,00	1,13	1,26	1,14	1,87	1,73	1,06	0,59	0,73	1,16	1,04	0,81	1,14	0,73	0,82	0,92	0,86
V j (en m3/j)	18,28	20,32	16,98	138,33	50,61	31,58	24,13	20,74	20,98	24,62	22,55	23,92	27,23	30,32	27,28	44,77	41,44	25,52	14,20	17,63	27,75	24,96	19,37	27,28	17,48	19,75	22,00	20,53
EH	122 EH	135 EH	113 EH	922 EH	337 EH	211 EH	161 EH	138 EH	140 EH	164 EH	150 EH	159 EH	182 EH	202 EH	182 EH	298 EH	276 EH	170 EH	95 EH	118 EH	185 EH	166 EH	129 EH	182 EH	117 EH	132 EH	147 EH	137 EH
Volume nocturne (m3)	2,07	1,99	1,98	14,49	23,56	2,85	2,89	2,41	2,69	2,75	2,46	2,72	3,08	2,17	2,97	3,98	3,15	2,00	1,80	2,47	2,37	3,77	2,94	2,82	2,13	2,88	2,35	2,08
Volume diurne (m3)	16,21	18,33	15,00	123,84	27,05	28,73	21,24	18,33	18,29	21,87	20,09	21,20	24,15	28,15	24,31	40,79	38,29	23,52	12,40	15,16	25,38	21,19	16,43	24,46	15,35	16,87	19,65	18,45







ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS SEC :

Caractéristique du réseau sur le bassin versant du point : faible pente - long

K = 0,25

Q ECP = **0,00 m3/h**

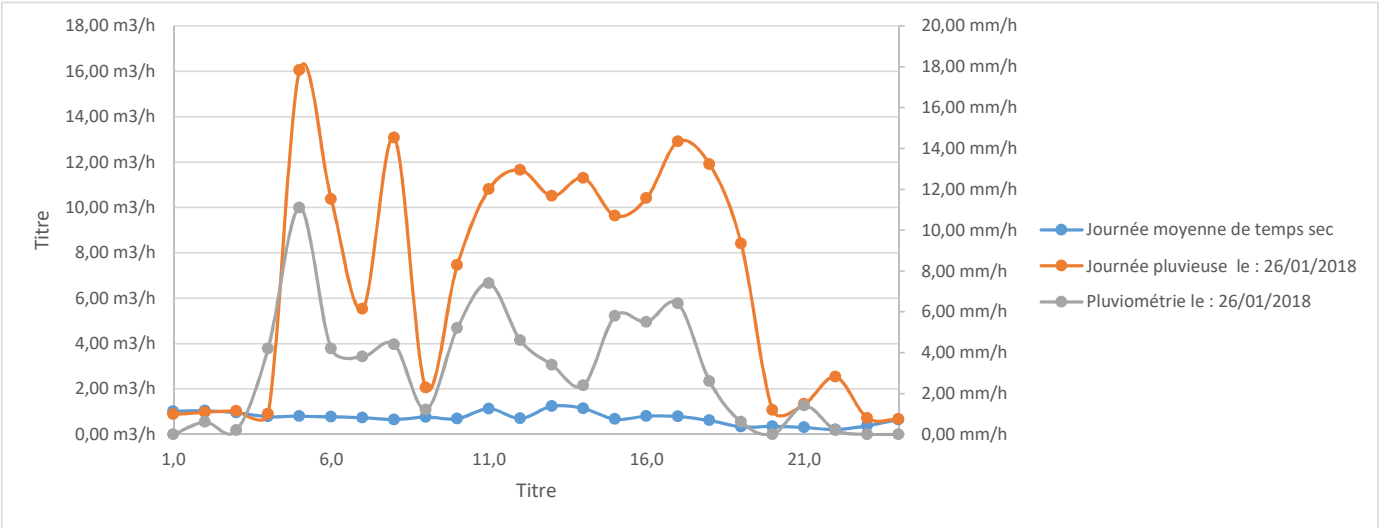
D = 0,00% *D Dimution nocturne en %*

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape

Débit d'eaux usées (en m3/h) — **Point n°5 - Ch Bois de la Ville Haut**

Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	Journée moyenne de temps sec	Journée pluvieuse le : 26/01/2018	Pluviométrie le : 26/01/2018	Volume	Surface active
8:00	1,01 m3/h	0,88 m3/h	0,00 mm/h		
9:00	1,04 m3/h	0,97 m3/h	0,60 mm/h		
10:00	0,95 m3/h	1,03 m3/h	0,20 mm/h		
11:00	0,78 m3/h	0,90 m3/h	4,20 mm/h		
12:00	0,80 m3/h	16,05 m3/h	11,10 mm/h		
13:00	0,77 m3/h	10,37 m3/h	4,20 mm/h		
14:00	0,73 m3/h	5,53 m3/h	3,80 mm/h		
15:00	0,65 m3/h	13,08 m3/h	4,40 mm/h		
16:00	0,76 m3/h	2,05 m3/h	1,20 mm/h		
17:00	0,69 m3/h	7,46 m3/h	5,20 mm/h		
18:00	1,13 m3/h	10,80 m3/h	7,40 mm/h		
19:00	0,70 m3/h	11,65 m3/h	4,60 mm/h		
20:00	1,24 m3/h	10,50 m3/h	3,40 mm/h		
21:00	1,14 m3/h	11,30 m3/h	2,40 mm/h		
22:00	0,67 m3/h	9,63 m3/h	5,80 mm/h		
23:00	0,80 m3/h	10,40 m3/h	5,50 mm/h		
0:00	0,78 m3/h	12,90 m3/h	6,40 mm/h		
1:00	0,61 m3/h	11,90 m3/h	2,60 mm/h		
2:00	0,33 m3/h	8,40 m3/h	0,60 mm/h		
3:00	0,35 m3/h	1,07 m3/h	0,00 mm/h		
4:00	0,30 m3/h	1,33 m3/h	1,40 mm/h		
5:00	0,21 m3/h	2,53 m3/h	0,20 mm/h		
6:00	0,38 m3/h	0,72 m3/h	0,00 mm/h		
7:00	0,65 m3/h	0,67 m3/h	0,00 mm/h		
MIN	0,20 m3/h	0,21 m3/h	0,00 mm/h		
MAX	1,24 m3/h	16,05 m3/h	11,10 mm/h		
MOYENNE	0,73 m3/h	6,76 m3/h	3,13 mm/h		
TOTAL	17,47 m3	162,12 m3	75,20 mm	144,65 m3	1923,5 m²

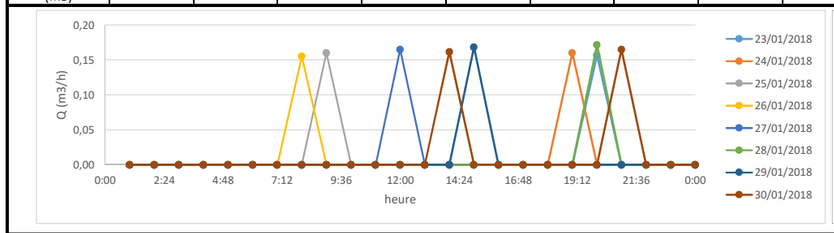


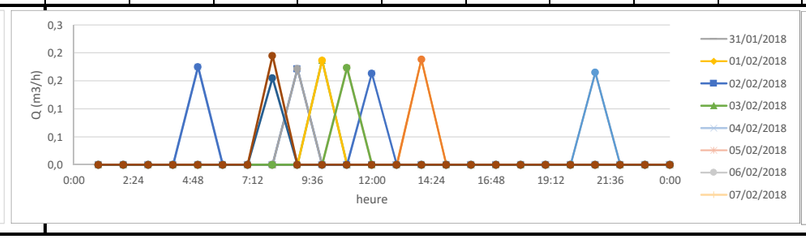
ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS DE PLUIE :

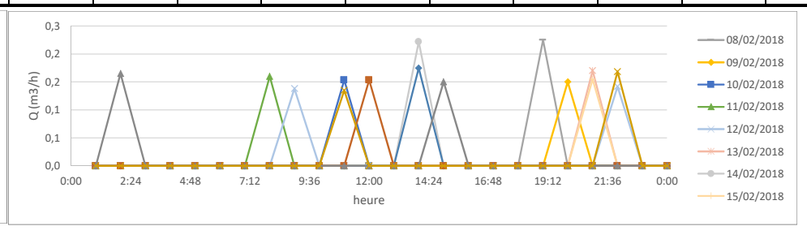
Date de l'événement	26/01/2018
Débit d'eau claire parasite maximum	0,00 m3
Pluviométrie maximum	11,10 mm/h
Surface active correspondante	**1923,5 m²**

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape
Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°6-PR GARRIGUES**
Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	23/01/2018	24/01/2018	25/01/2018	26/01/2018	27/01/2018	28/01/2018	29/01/2018	30/01/2018	31/01/2018	01/02/2018	02/02/2018	03/02/2018	04/02/2018	05/02/2018	06/02/2018	07/02/2018	08/02/2018	09/02/2018	10/02/2018	11/02/2018	12/02/2018	13/02/2018	14/02/2018	15/02/2018	16/02/2018	17/02/2018	18/02/2018	19/02/2018
1:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
3:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8:00	0,00	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9:00	0,00	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
12:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
13:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
15:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
16:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19:00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20:00	0,16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
22:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
23:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MIN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MAX	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,19	0,17	0,19	0,18	0,17	0,16	0,20	0,23	0,15	0,15	0,16	0,14	0,17	0,22	0,16	0,18	0,15	0,17	0,17
MOYENNE	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
V j (en m3/j)	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,33	0,17	0,19	0,17	0,19	0,34	0,17	0,16	0,20	0,23	0,15	0,15	0,16	0,28	0,17	0,22	0,16	0,18	0,15	0,32	0,30
EH	1 EH	1 EH	1 EH	1 EH	1 EH	1 EH	1 EH	2 EH	1 EH	1 EH	1 EH	1 EH	2 EH	1 EH	1 EH	1 EH	2 EH	1 EH	1 EH	1 EH	2 EH	1 EH	1 EH	1 EH	1 EH	1 EH	2 EH	2 EH
Volume nocturne (m3)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00
Volume diurne (m3)	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,33	0,17	0,19	0,17	0,19	0,34	0,17	0,16	0,20	0,23	0,15	0,15	0,16	0,28	0,17	0,22	0,16	0,18	0,15	0,15	0,30







ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS SEC :

Caractéristique du réseau sur le bassin versant du point : faible pente - long

K = 0,25

Q ECP = **0,00 m3/h**

D = 0,00% *D Dimution nocturne en %*

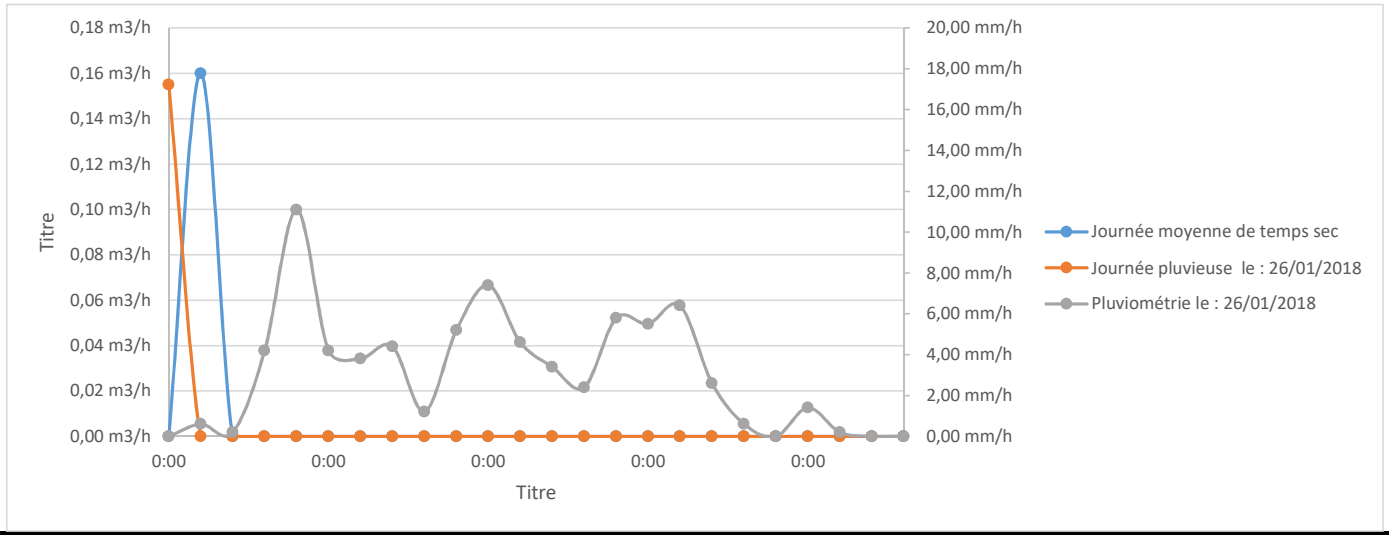
Cabinet RAMOY
Ingénieurs conseils, eau et assainissement

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape

Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°6-PR GARRIGUES**

Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	Journée moyenne de temps sec	Journée pluvieuse le : 26/01/2018	Pluviométrie le : 26/01/2018	Volume	Surface active
8:00	0,00 m3/h	0,16 m3/h	0,00 mm/h		
9:00	0,16 m3/h	0,00 m3/h	0,60 mm/h		
10:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,20 mm/h		
11:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	4,20 mm/h		
12:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	11,10 mm/h		
13:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	4,20 mm/h		
14:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	3,80 mm/h		
15:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	4,40 mm/h		
16:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	1,20 mm/h		
17:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	5,20 mm/h		
18:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	7,40 mm/h		
19:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	4,60 mm/h		
20:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	3,40 mm/h		
21:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	2,40 mm/h		
22:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	5,80 mm/h		
23:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	5,50 mm/h		
0:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	6,40 mm/h		
1:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	2,60 mm/h		
2:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,60 mm/h		
3:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
4:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	1,40 mm/h		
5:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,20 mm/h		
6:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
7:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
MIN	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
MAX	0,16 m3/h	0,16 m3/h	11,10 mm/h		
MOYENNE	0,01 m3/h	0,01 m3/h	3,13 mm/h		
TOTAL	0,16 m3	0,16 m3	75,20 mm		

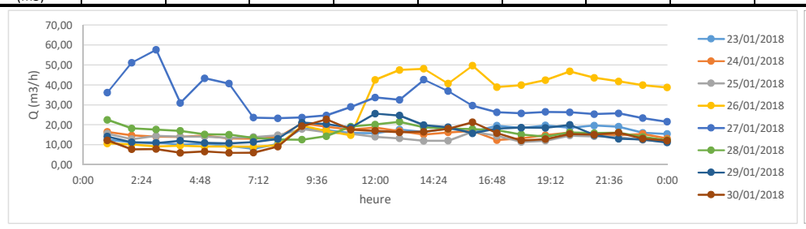


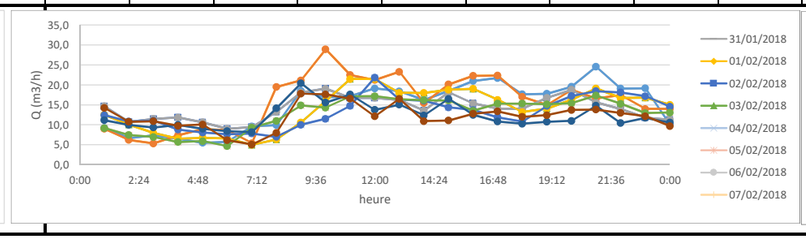
ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS DE PLUIE :

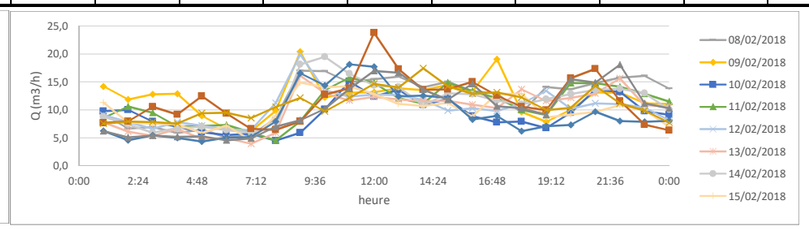
Date de l'événement	26/01/2018
Débit d'eau claire parasite maximum	0,00 m3
Pluviométrie maximum	11,10 mm/h
Surface active correspondante	**0,0 m²**

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape
Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°7 - Ch de Boursant**
Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	23/01/2018	24/01/2018	25/01/2018	26/01/2018	27/01/2018	28/01/2018	29/01/2018	30/01/2018	31/01/2018	01/02/2018	02/02/2018	03/02/2018	04/02/2018	05/02/2018	06/02/2018	07/02/2018	08/02/2018	09/02/2018	10/02/2018	11/02/2018	12/02/2018	13/02/2018	14/02/2018	15/02/2018	16/02/2018	17/02/2018	18/02/2018	19/02/2018
1:00	12,57	16,4	15,6	10,7	36,2	22,5	14,1	12,2	9,2	9,0	14,6	12,5	12,4	9,2	11,2	14,3	9,2	14,2	9,8	8,6	9,1	7,8	8,8	11,3	6,3	7,7	6,2	7,5
2:00	11,20	14,7	12,8	10,2	51,1	18,2	11,3	7,7	6,7	6,2	10,7	10,0	10,8	7,5	10,0	10,8	6,7	11,9	10,0	10,6	7,8	6,1	7,4	7,7	4,6	8,0	5,1	7,9
3:00	11,28	14,1	14,5	9,1	57,6	17,6	10,9	7,9	7,4	5,3	11,5	7,9	11,1	7,0	9,3	10,9	6,9	12,8	7,9	9,5	6,6	5,4	5,9	7,6	5,5	10,6	5,4	7,8
4:00	10,08	14,0	14,0	9,6	30,9	17,0	12,0	6,0	6,5	7,4	11,8	6,5	8,8	5,7	10,0	9,8	5,9	12,9	7,0	7,0	7,8	6,6	6,7	7,4	5,0	9,2	5,2	7,5
5:00	10,59	14,6	14,1	9,1	43,3	15,2	10,9	6,6	5,5	8,9	10,6	6,7	8,1	5,9	9,0	10,1	6,5	9,0	6,0	7,1	7,2	4,8	7,0	5,9	4,3	12,5	5,3	9,4
6:00	9,34	13,1	13,4	9,1	40,6	15,1	10,7	6,0	5,7	8,7	9,0	6,6	7,6	4,7	8,4	6,1	5,1	6,6	5,5	7,3	6,5	5,0	6,4	7,2	5,1	9,4	4,6	9,5
7:00	7,96	13,0	13,9	9,0	23,6	13,5	11,4	6,1	9,6	5,4	9,4	5,0	7,8	9,3	8,2	5,1	5,4	6,2	5,7	6,0	6,4	3,9	6,0	4,6	5,1	6,6	4,9	8,5
8:00	10,50	13,9	14,7	9,8	23,3	12,7	13,0	9,1	9,9	19,5	13,2	6,4	7,0	11,0	14,1	8,0	8,5	9,8	4,5	4,5	11,2	5,9	6,8	8,9	7,9	6,5	7,0	10,5
9:00	18,13	20,7	17,9	19,6	23,7	12,5	21,1	19,3	18,5	21,1	18,1	10,6	10,0	14,8	20,4	17,8	17,0	20,4	5,9	8,0	19,9	16,1	18,1	14,9	16,5	8,0	8,2	12,1
10:00	17,30	19,0	16,2	16,9	24,7	14,3	20,3	22,7	16,8	28,9	19,1	16,0	11,5	14,3	15,6	17,6	16,9	12,2	10,1	13,6	13,5	13,0	19,5	14,0	14,4	12,7	10,2	9,8
11:00	15,87	17,6	15,6	14,8	29,0	19,1	18,6	17,6	17,2	22,5	16,7	21,5	14,8	17,1	17,6	16,6	15,0	13,1	15,1	15,8	12,4	11,7	16,5	14,2	18,2	13,8	13,8	12,1
12:00	15,76	18,6	14,0	42,5	33,7	20,2	25,6	16,9	19,1	21,2	16,7	21,5	21,8	17,2	13,8	12,1	15,5	13,2	12,4	14,9	12,8	12,4	14,4	12,8	17,7	23,8	17,0	14,6
13:00	17,63	16,9	13,2	47,5	32,5	21,5	24,6	16,3	18,4	23,3	16,2	18,0	16,3	16,4	15,1	16,5	15,9	13,9	13,6	12,1	12,6	11,9	14,1	11,1	12,4	17,3	16,6	14,0
14:00	16,38	15,2	12,0	48,1	42,6	18,7	19,8	16,5	16,2	15,5	13,6	18,0	16,0	16,2	12,4	10,9	14,1	13,5	10,9	11,1	11,8	11,6	10,8	10,7	12,6	13,6	13,6	17,5
15:00	18,06	16,2	12,1	40,7	36,9	18,1	18,8	18,0	18,5	20,1	18,1	18,8	14,4	16,1	16,5	11,1	15,0	14,5	12,0	14,9	9,9	11,7	13,0	11,3	12,1	13,7	11,8	14,2
16:00	16,45	17,0	16,6	49,6	29,6	17,9	15,7	21,2	21,0	22,3	15,4	19,0	13,7	13,5	12,5	12,8	13,4	13,3	8,9	13,4	10,3	11,0	12,8	8,9	8,3	15,0	14,6	12,9
17:00	19,55	12,4	14,4	38,9	26,3	17,4	18,1	15,8	21,7	22,3	14,0	16,3	11,9	15,3	10,8	13,4	13,0	19,0	7,8	12,1	9,8	10,3	11,7	12,9	8,9	12,6	10,7	13,1
18:00	18,41	13,2	11,4	39,8	25,7	15,2	18,6	12,2	17,7	17,0	14,0	13,2	10,8	15,3	10,3	12,0	9,5	9,6	7,9	10,0	11,1	13,7	11,0	12,9	6,2	10,6	10,3	12,2
19:00	19,69	14,8	12,1	42,4	26,5	14,1	18,5	12,8	17,8	15,0	16,8	14,1	14,7	15,2	10,8	12,4	14,1	7,9	6,8	9,1	13,4	11,6	11,9	8,6	7,1	10,0	9,1	9,9
20:00	18,56	16,2	14,6	46,8	26,3	16,2	20,0	15,4	19,5	18,7	18,8	16,3	17,2	15,4	11,0	13,7	13,7	10,1	9,5	14,8	10,2	12,2	12,9	9,2	7,3	15,7	15,5	10,4
21:00	19,64	15,1	14,2	43,6	25,4	15,9	14,9	15,1	24,6	16,6	15,6	19,1	18,4	17,3	14,8	13,8	14,8	13,1	13,6	14,8	11,2	12,9	13,6	9,6	9,7	17,4	14,9	14,3
22:00	19,02	14,9	13,8	41,8	25,7	16,1	13,0	16,0	19,1	17,4	13,9	16,7	18,1	15,3	10,4	13,0	15,8	13,1	13,2	14,1	11,0	15,6	13,8	10,9	8,0	11,6	18,1	11,2
23:00	16,00	15,4	12,4	39,8	23,3	13,9	12,7	13,1	19,1	14,0	11,8	16,8	17,2	13,0	11,7	12,2	16,1	11,2	9,8	12,9	10,4	10,9	13,0	10,0	7,9	7,3	11,2	9,9
0:00	15,38	13,1	11,5	38,7	21,5	12,3	11,1	12,1	10,1	14,0	11,3	15,0	14,5	13,1	10,6	9,7	13,8	11,1	9,1	11,5	8,2	10,7	10,1	7,0	8,1	6,4	10,3	7,7
MIN	7,96	12,36	11,38	9,00	23,29	12,53	10,73	5,95	5,48	5,34	8,98	4,98	6,98	4,67	8,17	5,07	5,08	6,21	4,50	4,53	6,41	3,94	5,92	4,59	4,34	6,45	4,56	7,53
MAX	19,69	20,70	17,85	49,60	57,56	22,52	25,56	22,71	24,55	28,90	19,06	21,45	21,81	17,32	20,41	17,79	17,01	20,39	15,11	15,76	19,91	16,12	19,49	14,89	18,15	23,78	18,07	17,45
MOYENNE	15,22	15,41	13,95	28,66	31,65	16,46	16,07	13,44	14,82	15,84	14,21	13,85	13,12	12,73	12,26	12,10	11,99	12,18	9,29	10,98	10,47	10,10	11,33	9,98	9,13	11,65	10,39	11,03
V j (en m3/j)	365,35	369,89	334,91	687,77	759,70	394,98	385,62	322,65	355,73	380,19	341,02	332,34	314,98	305,55	294,26	290,42	287,66	292,41	223,04	263,55	251,17	242,42	271,97	239,52	219,07	279,64	249,39	264,70
EH	2 436 EH	2 466 EH	2 233 EH	4 585 EH	5 065 EH	2 633 EH	2 571 EH	2 151 EH	2 372 EH	2 535 EH	2 273 EH	2 216 EH	2 100 EH	2 037 EH	1 962 EH	1 936 EH	1 918 EH	1 949 EH	1 487 EH	1 757 EH	1 674 EH	1 616 EH	1 813 EH	1 597 EH	1 460 EH	1 864 EH	1 663 EH	1 765 EH
Volume nocturne (m3)	60,51	72,32	68,40	78,25	197,24	87,65	59,38	45,92	39,86	41,90	59,98	52,07	57,63	42,34	51,04	55,33	42,51	62,82	43,80	47,18	39,57	36,49	38,96	41,02	29,37	41,76	32,17	38,56
Volume diurne (m3)	304,84	297,57	266,51	609,52	562,46	307,33	326,24	276,73	315,87	338,29	281,04	280,27	257,35	263,21	243,22	235,09	245,15	229,59	179,24	216,37	211,60	205,93	233,01	198,50	189,70	237,88	217,22	226,14







ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS SEC :

Caractéristique du réseau sur le bassin versant du point : faible pente - long

K = 0,25

Q ECP = **5,54 m3/h**

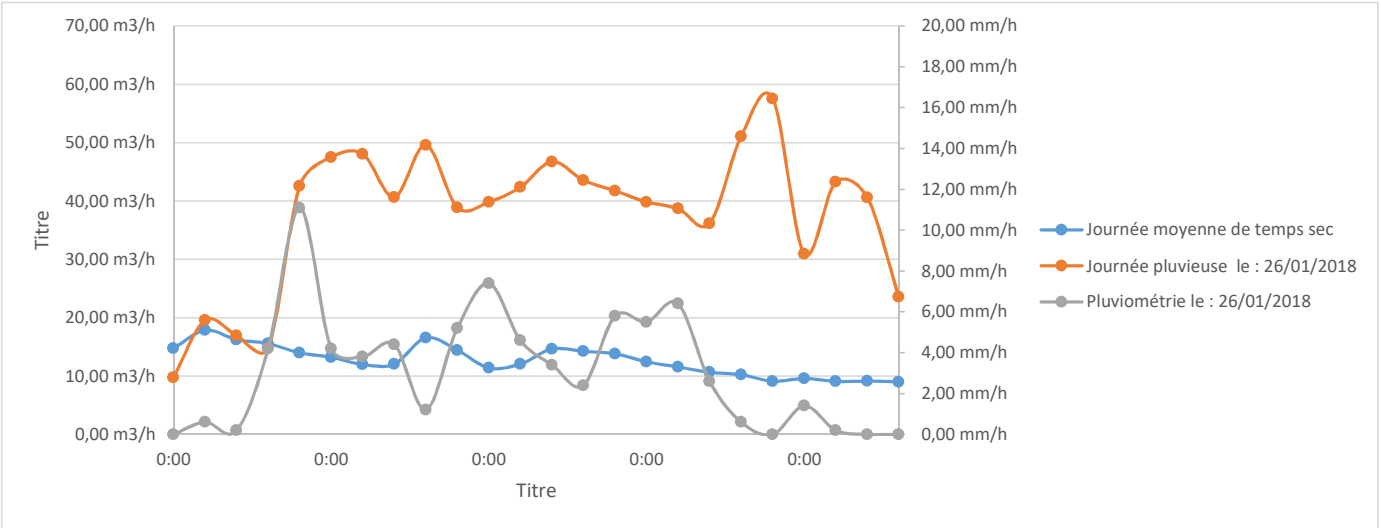
D = 57,20% *D Dimution nocturne en %*

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape

Débit d'eaux usées (en m3/h) — **Point n°7 - Ch de Boursant**

Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	Journée moyenne de temps sec	Journée pluvieuse le : 26/01/2018	Pluviométrie le : 26/01/2018	Volume	Surface active
8:00	14,74 m3/h	9,77 m3/h	0,00 mm/h		
9:00	17,85 m3/h	19,55 m3/h	0,60 mm/h		
10:00	16,24 m3/h	16,94 m3/h	0,20 mm/h		
11:00	15,56 m3/h	14,78 m3/h	4,20 mm/h		
12:00	13,97 m3/h	42,54 m3/h	11,10 mm/h		
13:00	13,20 m3/h	47,48 m3/h	4,20 mm/h		
14:00	11,97 m3/h	48,05 m3/h	3,80 mm/h		
15:00	12,05 m3/h	40,65 m3/h	4,40 mm/h		
16:00	16,55 m3/h	49,60 m3/h	1,20 mm/h		
17:00	14,42 m3/h	38,89 m3/h	5,20 mm/h		
18:00	11,38 m3/h	39,82 m3/h	7,40 mm/h		
19:00	12,05 m3/h	42,37 m3/h	4,60 mm/h		
20:00	14,63 m3/h	46,75 m3/h	3,40 mm/h		
21:00	14,22 m3/h	43,55 m3/h	2,40 mm/h		
22:00	13,81 m3/h	41,75 m3/h	5,80 mm/h		
23:00	12,44 m3/h	39,83 m3/h	5,50 mm/h		
0:00	11,54 m3/h	38,69 m3/h	6,40 mm/h		
1:00	10,66 m3/h	36,16 m3/h	2,60 mm/h		
2:00	10,23 m3/h	51,08 m3/h	0,60 mm/h		
3:00	9,10 m3/h	57,56 m3/h	0,00 mm/h		
4:00	9,57 m3/h	30,93 m3/h	1,40 mm/h		
5:00	9,08 m3/h	43,28 m3/h	0,20 mm/h		
6:00	9,12 m3/h	40,60 m3/h	0,00 mm/h		
7:00	9,00 m3/h	23,57 m3/h	0,00 mm/h		
MIN	11,38 m3/h	9,00 m3/h	0,00 mm/h		
MAX	17,85 m3/h	49,60 m3/h	11,10 mm/h		
MOYENNE	12,64 m3/h	37,67 m3/h	3,13 mm/h		
TOTAL	303,38 m3	904,19 m3	75,20 mm	600,81 m3	7989,5 m²

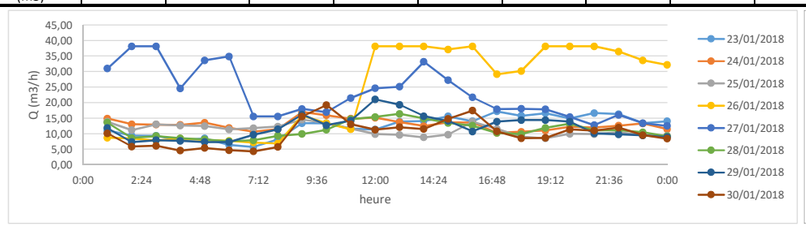


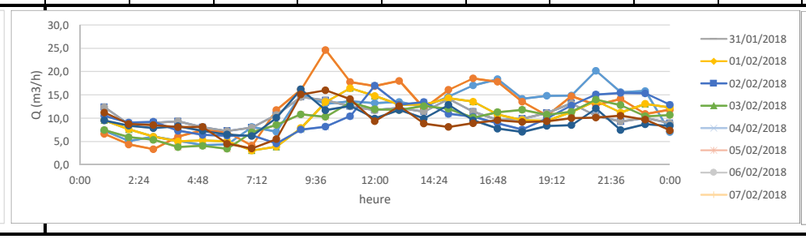
ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS DE PLUIE :

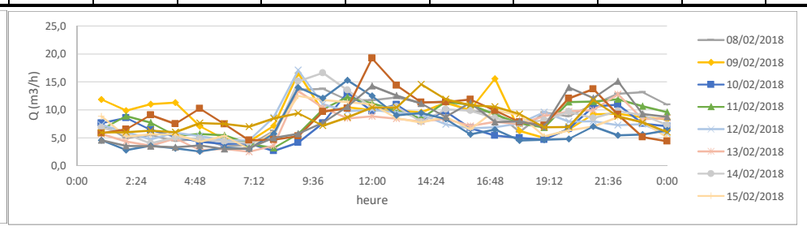
Date de l'événement	26/01/2018
Débit d'eau claire parasite maximum	0,00 m3
Pluviométrie maximum	11,10 mm/h
Surface active correspondante	**7989,5 m²**

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape
Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°8 - Av Baron**
Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	23/01/2018	24/01/2018	25/01/2018	26/01/2018	27/01/2018	28/01/2018	29/01/2018	30/01/2018	31/01/2018	01/02/2018	02/02/2018	03/02/2018	04/02/2018	05/02/2018	06/02/2018	07/02/2018	08/02/2018	09/02/2018	10/02/2018	11/02/2018	12/02/2018	13/02/2018	14/02/2018	15/02/2018	16/02/2018	17/02/2018	18/02/2018	19/02/2018
1:00	11,04	14,9	13,8	8,7	31,0	13,6	11,8	10,1	7,3	6,6	12,4	9,6	10,5	7,4	9,5	11,2	7,5	11,9	7,6	6,5	7,3	5,7	6,8	8,9	4,6	5,8	4,6	5,9
2:00	9,38	13,1	11,2	8,4	38,1	8,6	7,3	5,9	5,1	4,3	8,7	7,6	9,1	5,9	8,4	8,7	5,0	9,9	8,6	8,9	6,1	4,4	5,7	5,3	2,8	6,5	3,6	6,0
3:00	9,30	12,9	13,0	7,8	38,1	9,3	7,9	6,1	6,0	3,3	9,0	6,0	9,2	5,4	7,9	8,5	5,5	11,1	6,4	7,7	4,7	3,6	4,0	5,7	3,6	9,1	3,5	6,3
4:00	7,88	12,8	12,6	8,4	24,5	8,5	7,7	4,6	5,1	6,0	9,3	5,0	7,3	3,8	8,3	8,1	4,4	11,3	5,2	5,4	5,9	4,9	5,1	5,6	3,1	7,5	3,3	6,0
5:00	8,47	13,5	12,5	7,9	33,6	8,1	7,3	5,4	4,2	7,4	8,0	5,2	6,4	4,1	7,3	8,1	4,9	7,1	4,3	5,7	5,3	2,8	4,8	4,3	2,6	10,2	3,7	7,7
6:00	6,38	11,9	11,4	7,7	34,9	7,6	7,3	4,7	4,4	7,0	7,2	5,0	6,2	3,4	6,5	4,5	3,5	4,8	3,9	5,5	4,6	3,1	4,4	5,4	3,3	7,5	3,0	7,5
7:00	5,72	10,6	11,8	7,2	15,5	7,9	9,7	4,3	8,1	4,1	8,0	3,1	6,3	7,0	6,2	3,5	3,7	4,3	4,0	4,0	4,6	2,5	4,1	3,0	3,0	4,6	3,2	7,0
8:00	8,10	11,5	12,3	6,8	15,5	9,3	11,4	5,7	7,1	11,7	10,7	3,9	4,6	8,6	10,1	5,5	6,3	7,1	2,7	3,2	8,7	3,6	5,2	6,1	5,7	4,7	5,0	8,5
9:00	13,38	17,0	14,5	15,8	18,0	9,9	16,2	15,6	15,1	16,1	14,5	7,9	7,5	10,8	16,2	15,1	13,6	16,6	4,1	5,7	17,1	13,4	15,1	12,5	14,0	5,3	5,8	9,4
10:00	13,32	15,9	13,4	13,4	16,9	11,3	12,7	19,2	13,1	24,6	13,8	13,5	8,2	10,3	11,7	16,0	13,8	9,7	7,7	10,1	11,0	10,4	16,6	11,8	12,1	9,7	7,7	7,2
11:00	11,64	14,9	11,6	11,4	21,5	14,7	14,2	13,1	13,6	17,7	12,5	16,4	10,4	13,4	12,6	14,1	11,8	10,5	13,1	12,3	9,8	8,5	13,5	11,4	15,3	10,3	10,6	8,7
12:00	11,32	15,1	9,9	38,1	24,6	15,4	21,0	11,3	13,2	16,9	11,7	14,8	17,0	11,9	9,9	9,3	11,7	9,9	9,8	11,2	10,0	8,9	10,5	11,0	12,5	19,2	14,3	10,4
13:00	13,87	13,7	9,6	38,1	25,1	16,4	19,3	12,1	13,5	18,0	12,2	12,9	12,9	11,8	11,8	12,6	12,2	9,9	10,9	9,9	9,5	8,4	10,6	8,5	9,0	14,4	12,5	10,4
14:00	14,10	12,5	8,8	38,1	33,1	14,9	15,6	11,5	12,4	12,1	11,4	12,9	13,5	12,6	9,9	8,8	11,3	9,6	8,1	8,4	9,2	7,9	7,9	7,7	9,5	11,4	11,1	14,6
15:00	15,58	13,6	9,7	37,1	27,2	13,5	14,1	14,8	14,6	16,1	14,1	14,3	10,9	12,0	12,8	8,1	11,5	11,3	9,7	11,4	7,4	8,4	10,1	8,8	8,4	11,4	8,8	11,9
16:00	14,01	13,6	13,8	38,1	21,7	12,6	10,7	17,4	17,0	18,5	11,4	13,5	10,3	10,1	9,5	8,9	9,7	10,0	6,7	10,9	6,7	7,1	9,9	6,5	5,7	11,9	11,3	10,8
17:00	17,16	10,3	11,6	29,1	17,9	10,3	13,9	10,7	18,4	17,8	9,6	10,8	8,9	11,3	7,7	9,6	9,7	15,6	5,4	9,2	6,9	7,9	8,5	9,9	6,5	9,9	7,8	10,6
18:00	15,76	10,6	9,1	30,2	18,0	9,9	14,4	8,5	14,2	13,5	9,9	9,6	7,6	11,8	7,0	9,2	6,1	6,3	5,0	7,6	7,6	7,5	7,6	9,1	4,5	7,8	8,0	9,3
19:00	16,58	11,1	8,5	38,1	17,9	11,9	14,4	8,6	14,8	10,5	11,1	9,4	10,0	10,7	8,3	9,3	9,5	5,0	4,7	6,9	9,6	8,9	8,1	5,3	4,7	7,2	7,0	6,9
20:00	14,87	12,3	9,9	38,1	15,4	13,2	13,9	11,4	14,8	14,7	13,2	11,3	12,7	11,4	8,5	10,0	8,9	6,5	6,6	11,4	7,9	9,7	9,7	6,3	4,8	12,1	14,0	7,0
21:00	16,64	12,0	9,9	38,1	12,7	11,0	10,1	11,0	20,2	12,8	10,5	13,7	15,1	14,0	12,1	10,1	11,0	9,2	10,6	11,5	8,0	10,0	8,5	7,0	7,1	13,7	12,1	11,8
22:00	16,31	12,6	10,5	36,5	16,0	11,1	9,8	11,9	15,6	14,1	9,3	11,2	15,4	12,8	7,5	10,5	12,9	9,3	10,9	11,9	7,3	12,8	9,8	8,7	5,5	9,2	15,1	8,9
23:00	13,36	13,3	9,6	33,6	13,4	10,5	9,5	9,5	15,8	10,9	10,1	13,1	15,3	10,4	8,7	9,7	13,2	8,7	7,6	10,7	7,5	8,3	9,1	7,9	5,6	5,2	9,3	7,8
0:00	14,02	11,5	9,4	32,1	12,5	9,2	8,9	8,4	7,0	11,8	8,9	12,3	12,9	10,7	8,3	7,4	11,0	8,3	7,1	9,6	5,7	8,5	7,3	5,1	6,3	4,4	8,8	6,0
MIN	5,72	10,28	8,51	6,82	12,73	7,58	7,29	4,30	4,21	3,32	7,24	3,06	4,57	3,42	6,17	3,48	3,52	4,31	2,66	3,19	4,55	2,51	4,01	2,99	2,56	4,57	3,01	5,94
MAX	17,16	16,98	14,52	38,13	38,13	16,40	21,04	19,22	20,15	24,63	14,53	16,44	17,00	13,97	16,20	15,98	13,78	16,55	13,07	12,30	17,12	13,37	16,62	12,50	15,32	19,23	15,11	14,58
MOYENNE	12,42	12,96	11,17	23,71	22,64	11,18	12,04	10,07	11,69	12,37	10,72	10,12	10,34	9,64	9,44	9,45	9,10	9,32	7,11	8,56	7,84	7,38	8,45	7,57	6,67	9,12	8,07	8,60
V j (en m3/j)	298,19	310,94	268,13	569,06	543,28	268,43	289,00	241,72	280,52	296,81	257,35	242,84	248,09	231,37	226,63	226,71	218,50	223,64	170,73	205,43	188,25	177,13	202,73	181,68	159,98	218,87	193,79	206,34
EH	1 988 EH	2 073 EH	1 788 EH	3 794 EH	3 622 EH	1 790 EH	1 927 EH	1 611 EH	1 870 EH	1 979 EH	1 716 EH	1 619 EH	1 654 EH	1 542 EH	1 511 EH	1 511 EH	1 457 EH	1 491 EH	1 138 EH	1 370 EH	1 255 EH	1 181 EH	1 352 EH	1 211 EH	1 067 EH	1 459 EH	1 292 EH	1 376 EH
Volume nocturne (m3)	51,62	65,11	59,97	65,49	144,25	49,15	43,62	35,05	30,50	32,09	48,23	40,52	48,93	33,16	42,34	43,87	33,36	52,42	34,95	38,10	29,70	27,09	28,87	30,49	20,41	33,34	23,72	30,25
Volume diurne (m3)	246,57	245,83	208,16	503,57	399,03	219,28	245,38	206,67	250,02	264,72	209,12	202,32	199,16	198,21	184,29	182,84	185,14	171,22	135,78	167,33	158,55	150,04	173,86	151,19	139,57	185,53	170,07	176,09







ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS SEC :

Caractéristique du réseau sur le bassin versant du point : faible pente - long

K = 0,25

Q ECP = **3,49 m3/h**

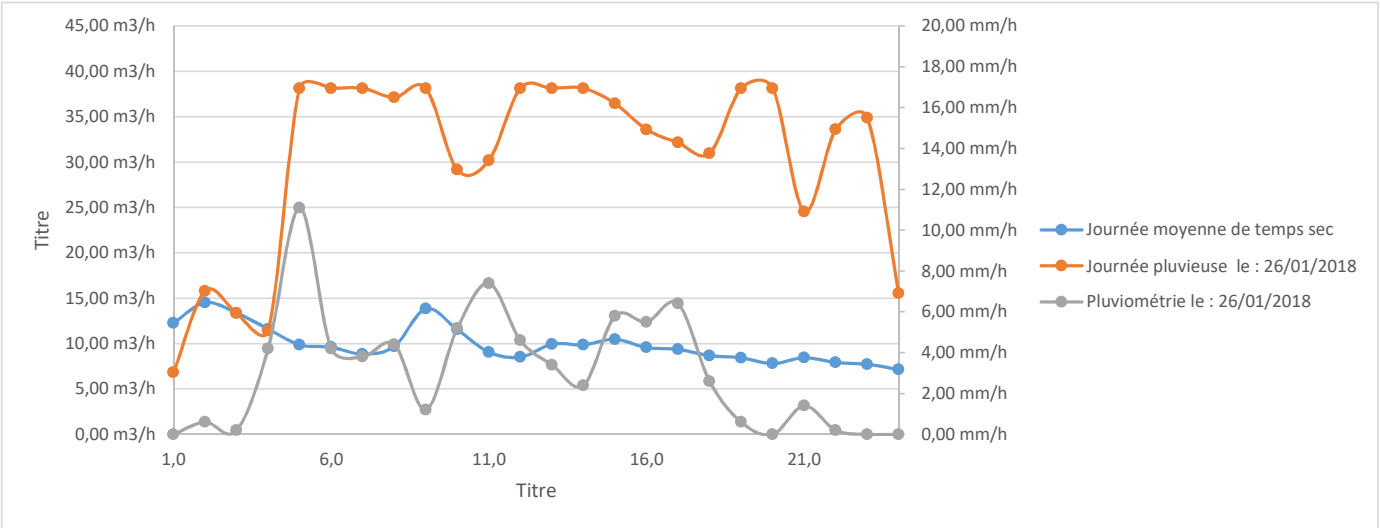
D = 38,99% *D Dimution nocturne en %*

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape

Débit d'eaux usées (en m3/h) — **Point n°8 - Av Baron**

Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	Journée moyenne de temps sec	Journée pluvieuse le : 26/01/2018	Pluviométrie le : 26/01/2018	Volume	Surface active
8:00	12,27 m3/h	6,82 m3/h	0,00 mm/h		
9:00	14,52 m3/h	15,78 m3/h	0,60 mm/h		
10:00	13,37 m3/h	13,36 m3/h	0,20 mm/h		
11:00	11,60 m3/h	11,43 m3/h	4,20 mm/h		
12:00	9,86 m3/h	38,13 m3/h	11,10 mm/h		
13:00	9,60 m3/h	38,13 m3/h	4,20 mm/h		
14:00	8,84 m3/h	38,13 m3/h	3,80 mm/h		
15:00	9,69 m3/h	37,13 m3/h	4,40 mm/h		
16:00	13,84 m3/h	38,13 m3/h	1,20 mm/h		
17:00	11,55 m3/h	29,14 m3/h	5,20 mm/h		
18:00	9,05 m3/h	30,18 m3/h	7,40 mm/h		
19:00	8,51 m3/h	38,13 m3/h	4,60 mm/h		
20:00	9,93 m3/h	38,13 m3/h	3,40 mm/h		
21:00	9,87 m3/h	38,13 m3/h	2,40 mm/h		
22:00	10,47 m3/h	36,45 m3/h	5,80 mm/h		
23:00	9,57 m3/h	33,58 m3/h	5,50 mm/h		
0:00	9,37 m3/h	32,14 m3/h	6,40 mm/h		
1:00	8,68 m3/h	30,97 m3/h	2,60 mm/h		
2:00	8,43 m3/h	38,13 m3/h	0,60 mm/h		
3:00	7,80 m3/h	38,13 m3/h	0,00 mm/h		
4:00	8,44 m3/h	24,54 m3/h	1,40 mm/h		
5:00	7,93 m3/h	33,60 m3/h	0,20 mm/h		
6:00	7,71 m3/h	34,87 m3/h	0,00 mm/h		
7:00	7,15 m3/h	15,53 m3/h	0,00 mm/h		
MIN	8,51 m3/h	6,82 m3/h	0,00 mm/h		
MAX	14,52 m3/h	38,13 m3/h	11,10 mm/h		
MOYENNE	9,92 m3/h	30,36 m3/h	3,13 mm/h		
TOTAL	238,05 m3	728,69 m3	75,20 mm	490,64 m3	6524,5 m²

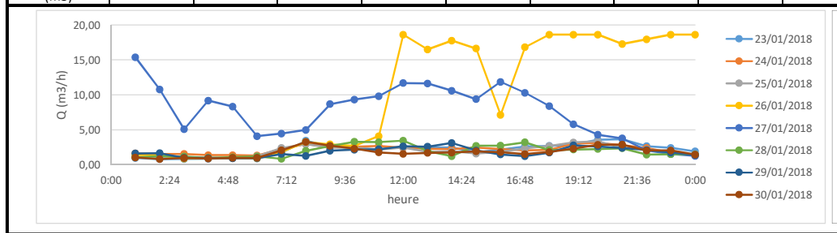


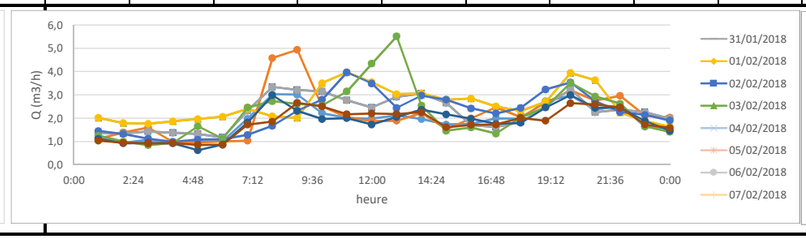
ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS DE PLUIE :

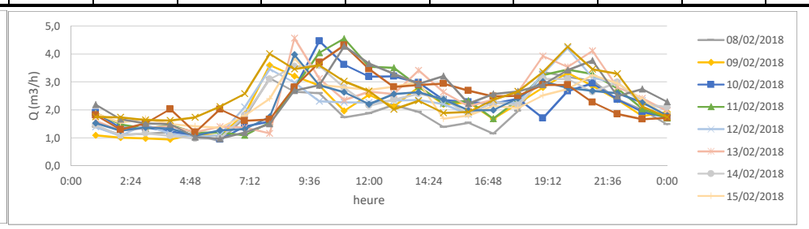
Date de l'événement	26/01/2018
Débit d'eau claire parasite maximum	0,00 m3
Pluviométrie maximum	11,10 mm/h
Surface active correspondante	**6524,5 m²**

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape
Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°9 - Av Charles de Gaulle**
Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	23/01/2018	24/01/2018	25/01/2018	26/01/2018	27/01/2018	28/01/2018	29/01/2018	30/01/2018	31/01/2018	01/02/2018	02/02/2018	03/02/2018	04/02/2018	05/02/2018	06/02/2018	07/02/2018	08/02/2018	09/02/2018	10/02/2018	11/02/2018	12/02/2018	13/02/2018	14/02/2018	15/02/2018	16/02/2018	17/02/2018	18/02/2018	19/02/2018
1:00	0,97	1,6	1,1	1,4	15,4	1,1	1,6	1,0	1,2	1,1	1,4	2,0	1,5	1,3	1,1	1,0	1,4	1,1	1,9	1,9	1,4	1,6	1,5	1,9	1,5	1,8	2,2	1,8
2:00	0,79	1,5	1,0	1,4	10,8	1,2	1,7	0,8	0,9	1,4	1,3	1,8	1,3	1,0	0,9	1,0	1,1	1,0	1,4	1,5	1,1	1,3	1,1	1,5	1,3	1,3	1,7	1,7
3:00	0,81	1,6	0,9	0,9	5,1	1,2	1,0	1,0	1,1	1,6	1,4	1,8	1,1	0,8	0,9	0,9	1,2	1,0	1,4	1,3	1,5	1,4	1,2	1,7	1,4	1,5	1,5	1,6
4:00	0,86	1,4	0,9	1,0	9,2	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,9	1,0	0,9	0,9	0,9	1,2	0,9	1,2	1,5	1,2	1,4	1,1	1,5	1,3	2,0	1,5	1,6
5:00	0,94	1,4	0,9	1,0	8,3	1,1	0,9	1,0	1,0	1,0	1,3	2,0	1,1	1,7	0,6	0,9	1,1	1,1	1,1	1,2	1,0	1,2	1,0	1,4	1,1	1,2	1,0	1,7
6:00	0,90	1,3	1,2	0,9	4,1	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	2,1	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	1,1	0,9	1,2	1,1	1,4	1,0	1,4	1,3	2,0	1,0	2,1
7:00	1,73	2,2	2,4	1,8	4,5	0,9	1,5	2,1	2,0	1,0	2,3	2,4	1,3	2,5	1,8	1,7	1,7	1,8	1,4	1,1	2,1	1,4	1,8	1,8	1,3	1,6	1,2	2,6
8:00	3,44	3,0	3,0	3,3	5,0	2,0	1,3	3,3	3,0	4,6	3,3	2,1	1,7	2,7	3,0	1,9	3,1	3,6	1,6	1,6	3,5	1,2	3,1	2,4	1,8	1,7	1,5	4,0
9:00	2,61	2,5	2,5	2,9	8,7	2,7	2,0	2,7	3,0	4,9	3,2	2,0	2,3	2,6	2,3	2,7	2,7	3,2	2,8	2,8	3,0	4,6	3,6	3,9	4,0	2,8	2,7	3,5
10:00	2,36	2,6	2,5	2,7	9,3	3,3	2,2	2,3	2,2	2,5	3,2	3,5	2,8	2,5	2,0	2,5	2,6	2,9	4,5	4,0	2,3	3,1	3,6	2,9	2,9	3,7	2,9	3,6
11:00	2,20	2,7	2,2	4,1	9,8	3,2	2,2	1,8	2,0	2,0	2,8	4,0	4,0	3,2	2,0	2,2	1,7	2,0	3,6	4,6	2,3	2,4	2,8	2,8	2,6	4,3	4,3	3,0
12:00	2,57	2,4	2,5	18,6	11,7	3,4	2,6	1,6	2,0	1,9	2,5	3,5	3,5	4,3	1,7	2,2	1,9	2,5	3,2	3,5	2,3	2,7	2,2	2,7	2,2	3,5	3,7	2,7
13:00	2,51	2,3	1,8	16,5	11,6	2,0	2,6	1,7	2,1	1,9	2,9	3,0	2,4	5,5	2,1	2,2	2,2	2,1	3,2	3,5	2,3	2,6	2,4	2,8	2,6	2,8	3,3	2,0
14:00	2,47	2,3	1,9	17,8	10,6	1,2	3,1	1,8	2,0	2,2	3,1	3,1	3,0	2,5	2,4	2,3	1,9	2,8	3,0	2,8	2,4	3,4	2,6	3,0	2,6	2,9	2,9	2,3
15:00	1,80	2,5	1,6	16,6	9,4	2,7	2,0	1,9	1,7	1,5	2,7	2,8	2,8	1,5	2,2	1,6	1,4	2,2	2,4	2,2	2,2	2,6	2,4	1,7	2,4	2,9	3,2	1,9
16:00	2,15	2,3	1,8	7,1	11,9	2,7	1,5	1,8	1,8	2,0	1,7	2,8	2,4	1,6	2,0	1,7	1,5	2,3	2,3	2,3	1,8	2,1	1,8	1,8	2,0	2,7	2,2	1,9
17:00	2,62	2,1	2,3	16,8	10,3	3,2	1,2	1,5	2,0	2,5	1,6	2,5	2,2	1,3	1,8	1,7	1,2	1,7	2,2	1,7	2,3	2,4	2,3	2,1	2,0	2,5	2,6	2,4
18:00	2,70	2,1	2,7	18,6	8,4	2,1	1,7	1,8	2,0	2,0	1,8	2,3	2,4	2,0	1,8	2,0	2,0	2,2	2,4	2,4	2,3	2,6	2,2	2,1	2,4	2,5	2,7	2,7
19:00	2,86	3,0	3,2	18,6	5,8	2,2	2,8	2,3	2,7	2,7	2,5	2,7	3,2	2,5	2,5	1,9	3,4	2,8	1,7	3,3	3,3	3,9	3,1	2,5	3,0	2,9	2,9	3,4
20:00	3,57	3,1	3,4	18,6	4,3	2,2	2,6	2,9	3,0	3,2	3,3	3,9	3,5	3,5	3,0	2,6	3,2	3,3	2,7	3,4	4,2	3,5	3,1	2,7	2,8	2,9	3,4	4,3
21:00	3,65	2,8	2,4	17,3	3,8	2,4	2,4	2,9	2,4	2,8	2,3	3,6	2,7	2,9	2,4	2,6	3,0	2,9	3,0	3,3	3,2	4,1	2,6	3,3	2,7	2,3	3,8	3,5
22:00	2,65	2,4	2,2	18,0	2,1	1,5	2,1	2,1	2,6	3,0	2,4	2,2	2,3	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,8	3,0	2,8	3,0	3,0	2,6	1,9	2,5	3,3
23:00	2,41	1,7	1,7	18,6	1,5	1,5	1,8	2,1	1,6	2,1	2,3	1,9	2,1	1,7	1,9	1,7	2,0	1,8	1,9	2,0	2,3	2,4	2,2	2,4	2,3	1,7	2,7	2,1
0:00	1,92	1,3	1,5	18,6	1,3	1,5	1,4	1,5	1,6	2,0	2,0	1,6	1,9	1,4	1,5	1,6	1,5	1,9	1,7	1,7	2,0	2,0	2,1	1,8	1,8	1,7	2,3	1,7
MIN	0,79	1,32	0,91	0,90	1,53	0,85	0,93	0,81	0,94	0,95	1,17	1,76	0,99	0,84	0,62	0,85	0,88	0,94	0,94	1,09	1,04	1,16	0,97	1,36	1,08	1,20	0,97	1,62
MAX	3,65	3,13	3,35	18,62	15,37	3,44	3,12	3,27	3,02	4,93	3,34	3,96	3,97	5,51	2,99	2,66	3,36	3,60	4,46	4,55	4,21	4,56	3,58	3,85	3,98	4,31	4,28	4,26
MOYENNE	2,15	2,16	1,98	10,13	7,61	1,97	1,84	1,81	1,90	2,16	2,23	2,56	2,23	2,24	1,83	1,79	1,92	2,11	2,24	2,40	2,24	2,41	2,23	2,29	2,15	2,38	2,48	2,55
V j (en m3/j)	51,49	51,95	47,46	243,10	182,54	47,29	44,10	43,47	45,67	51,82	53,62	61,47	53,62	53,69	43,93	43,00	46,12	50,63	53,66	57,51	53,78	57,92	53,46	54,97	51,70	57,04	59,55	61,31
EH	343 EH	346 EH	316 EH	1 621 EH	1 217 EH	315 EH	294 EH	290 EH	304 EH	345 EH	357 EH	410 EH	357 EH	358 EH	293 EH	287 EH	307 EH	338 EH	358 EH	383 EH	359 EH	386 EH	356 EH	366 EH	345 EH	380 EH	397 EH	409 EH
Volume nocturne (m3)	5,35	7,37	5,39	23,27	41,67	5,94	6,61	5,17	5,69	7,11	7,48	9,05	6,78	5,43	5,35	5,40	6,33	5,95	7,60	7,84	7,06	7,59	6,87	8,34	7,29	8,38	9,16	8,48
Volume diurne (m3)	46,14	44,58	42,07	219,83	140,87	41,35	37,49	38,30	39,98	44,71	46,14	52,42	46,84	48,26	38,58	37,60	39,79	44,68	46,06	49,67	46,72	50,33	46,59	46,63	44,41	48,66	50,39	52,83







ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS SEC :

Caractéristique du réseau sur le bassin versant du point : faible pente - long

K = 0,25

Q ECP = **1,04 m3/h**

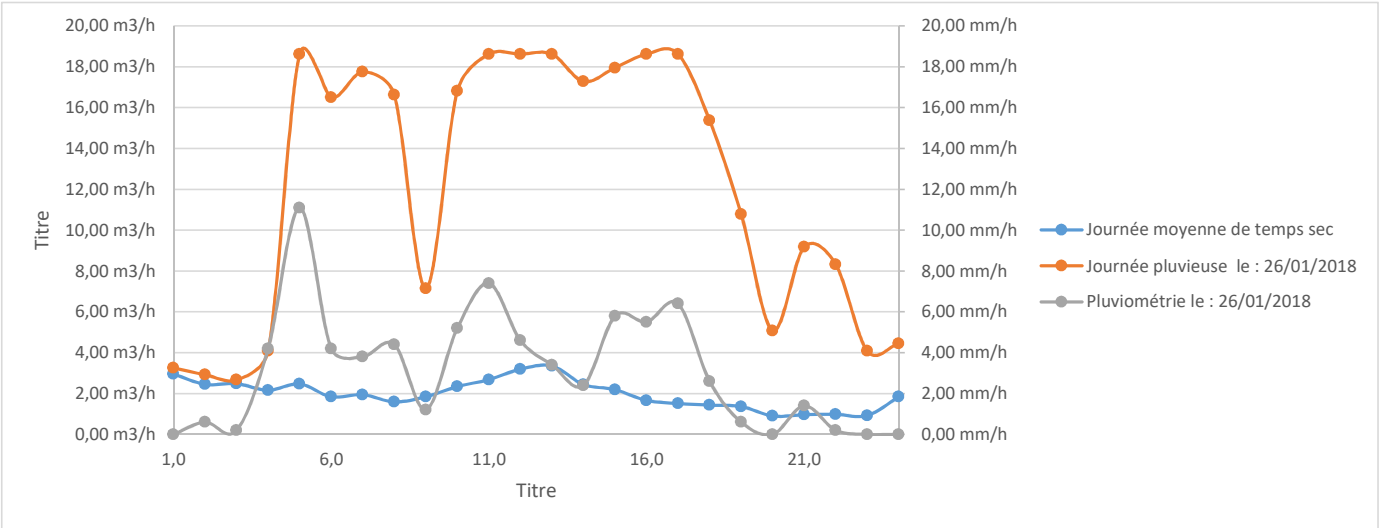
D = 92,22% *D Dimution nocturne en %*

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape

Débit d'eaux usées (en m3/h) — **Point n°9 - Av Charles de Gaulle**

Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	Journée moyenne de temps sec	Journée pluvieuse le : 26/01/2018	Pluviométrie le : 26/01/2018	Volume	Surface active
8:00	2,95 m3/h	3,25 m3/h	0,00 mm/h		
9:00	2,45 m3/h	2,92 m3/h	0,60 mm/h		
10:00	2,48 m3/h	2,67 m3/h	0,20 mm/h		
11:00	2,16 m3/h	4,08 m3/h	4,20 mm/h		
12:00	2,47 m3/h	18,62 m3/h	11,10 mm/h		
13:00	1,84 m3/h	16,50 m3/h	4,20 mm/h		
14:00	1,94 m3/h	17,76 m3/h	3,80 mm/h		
15:00	1,59 m3/h	16,63 m3/h	4,40 mm/h		
16:00	1,84 m3/h	7,14 m3/h	1,20 mm/h		
17:00	2,34 m3/h	16,81 m3/h	5,20 mm/h		
18:00	2,68 m3/h	18,62 m3/h	7,40 mm/h		
19:00	3,19 m3/h	18,62 m3/h	4,60 mm/h		
20:00	3,35 m3/h	18,62 m3/h	3,40 mm/h		
21:00	2,44 m3/h	17,28 m3/h	2,40 mm/h		
22:00	2,19 m3/h	17,95 m3/h	5,80 mm/h		
23:00	1,66 m3/h	18,62 m3/h	5,50 mm/h		
0:00	1,51 m3/h	18,62 m3/h	6,40 mm/h		
1:00	1,43 m3/h	15,37 m3/h	2,60 mm/h		
2:00	1,36 m3/h	10,78 m3/h	0,60 mm/h		
3:00	0,90 m3/h	5,08 m3/h	0,00 mm/h		
4:00	0,96 m3/h	9,18 m3/h	1,40 mm/h		
5:00	0,98 m3/h	8,32 m3/h	0,20 mm/h		
6:00	0,92 m3/h	4,08 m3/h	0,00 mm/h		
7:00	1,84 m3/h	4,45 m3/h	0,00 mm/h		
MIN	0,91 m3/h	0,90 m3/h	0,00 mm/h		
MAX	3,35 m3/h	18,62 m3/h	11,10 mm/h		
MOYENNE	1,98 m3/h	12,17 m3/h	3,13 mm/h		
TOTAL	47,47 m3	291,97 m3	75,20 mm	244,50 m3	3251,3 m²



ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS DE PLUIE :

Date de l'événement	26/01/2018
Débit d'eau claire parasite maximum	244,50 m3
Pluviométrie maximum	11,10 mm/h
Surface active correspondante	**3251,3 m²**

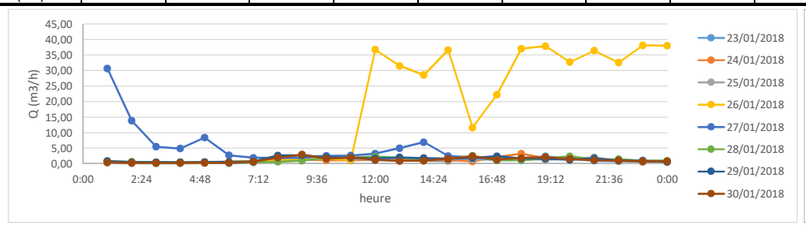
Schéma directeur d'assainissement des eaux usées

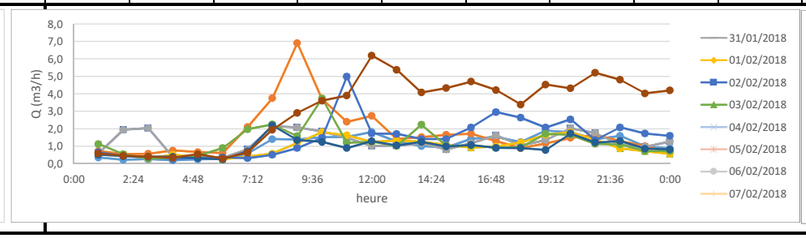
Commune de Chateauneuf du Pape

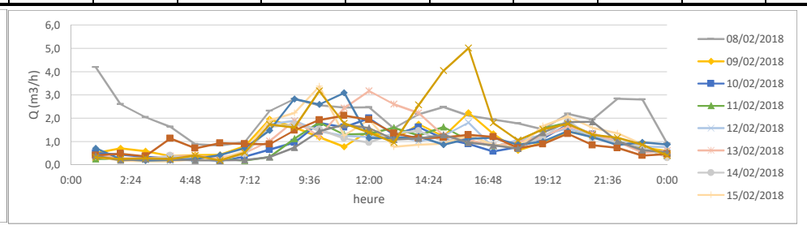
Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°10 - Rte Courthézon - Av Impériale**

Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	23/01/2018	24/01/2018	25/01/2018	26/01/2018	27/01/2018	28/01/2018	29/01/2018	30/01/2018	31/01/2018	01/02/2018	02/02/2018	03/02/2018	04/02/2018	05/02/2018	06/02/2018	07/02/2018	08/02/2018	09/02/2018	10/02/2018	11/02/2018	12/02/2018	13/02/2018	14/02/2018	15/02/2018	16/02/2018	17/02/2018	18/02/2018	19/02/2018
1:00	0,28	0,5	0,5	0,4	30,7	0,7	0,9	0,5	0,4	0,7	0,6	0,6	0,7	1,1	0,5	0,6	4,2	0,5	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,7	0,4	0,4	0,3
2:00	0,18	0,2	0,5	0,5	13,9	0,6	0,5	0,3	0,2	0,6	2,0	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	2,6	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,5	0,2	0,3
3:00	0,11	0,2	0,4	0,4	5,5	0,5	0,5	0,2	0,3	0,6	2,0	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	2,1	0,6	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0,3
4:00	0,13	0,3	0,4	0,3	4,9	0,5	0,5	0,3	0,2	0,8	0,4	0,5	0,3	0,3	0,4	0,3	1,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,2	0,2	1,1	0,2	0,3
5:00	0,19	0,3	0,4	0,4	8,4	0,4	0,6	0,3	0,3	0,7	0,4	0,4	0,4	0,5	0,3	0,6	0,9	0,4	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,3	0,7	0,2	0,4
6:00	0,15	0,4	0,5	0,6	2,7	0,4	0,6	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	0,4	0,9	0,3	0,3	0,8	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,9	0,2	0,2
7:00	0,47	0,5	0,9	0,9	1,9	0,5	0,7	0,7	0,6	2,1	0,8	0,4	0,3	2,0	0,7	0,6	1,0	0,8	0,4	0,2	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9	0,2	0,5
8:00	1,90	1,7	1,7	1,2	1,9	0,6	2,7	2,0	1,4	3,8	2,2	0,6	0,5	2,3	2,2	2,0	2,3	2,0	0,7	0,3	1,7	1,0	1,6	1,9	1,5	0,9	0,3	1,7
9:00	1,40	1,4	1,8	1,4	2,0	1,0	2,7	3,0	1,4	6,9	2,1	1,2	0,9	1,6	1,4	2,9	2,8	1,6	1,0	1,1	1,9	1,9	1,7	2,2	2,8	1,5	0,7	1,6
10:00	1,60	1,1	2,6	1,6	2,5	1,9	2,1	1,6	1,5	3,7	1,8	1,8	1,5	3,7	1,3	3,6	2,6	1,2	1,8	1,8	1,4	1,2	1,5	3,4	2,6	1,9	1,4	3,2
11:00	1,19	1,1	1,5	1,2	2,6	2,0	1,9	2,0	1,5	2,4	1,5	1,6	5,0	1,2	0,9	3,9	2,5	0,8	1,6	1,3	1,2	2,4	1,1	1,3	3,1	2,1	1,7	1,8
12:00	1,16	1,4	1,5	36,7	3,3	2,3	1,7	1,3	1,8	2,7	1,0	1,3	1,7	1,3	1,3	6,2	2,5	1,5	2,0	1,3	1,2	3,2	1,0	1,9	1,2	1,9	1,6	1,4
13:00	0,99	1,1	1,7	31,5	5,0	1,9	2,1	0,9	1,3	1,4	1,1	1,3	1,7	1,0	1,1	5,4	1,6	1,1	1,3	1,6	1,3	2,6	1,4	0,8	1,1	1,4	1,1	1,0
14:00	0,97	1,0	1,8	28,5	6,9	1,5	1,8	1,0	1,0	1,5	1,2	1,3	1,4	2,2	1,3	4,1	2,2	1,8	1,6	1,3	1,0	2,2	1,5	0,9	1,2	1,1	1,1	2,6
15:00	0,87	1,2	1,7	36,6	2,5	1,6	1,6	1,6	0,9	1,7	0,8	1,1	1,4	1,0	1,0	4,3	2,5	1,2	1,1	1,6	1,2	1,3	1,0	0,9	0,9	1,2	1,3	4,0
16:00	1,52	0,7	1,4	11,6	2,0	2,6	1,8	2,4	1,4	1,7	1,2	0,9	2,1	1,0	1,1	4,7	2,1	2,2	0,9	1,1	1,8	1,1	1,3	1,3	1,1	1,3	1,0	5,0
17:00	1,84	2,1	1,3	22,2	1,2	1,1	2,4	1,4	1,5	1,3	1,6	1,0	3,0	0,9	0,9	4,2	2,0	1,3	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,2	1,2	0,8	1,8
18:00	1,83	3,3	1,6	37,0	1,2	1,2	1,7	1,8	1,2	0,9	1,1	1,2	2,6	0,9	0,9	3,4	1,8	0,6	0,8	1,0	1,1	1,0	0,8	0,8	0,9	0,7	0,7	1,1
19:00	2,40	1,7	1,2	37,9	1,8	1,6	1,6	2,1	1,9	1,2	1,4	1,7	2,1	1,7	0,8	4,5	1,5	1,0	1,1	1,6	1,3	1,2	1,2	1,7	1,0	0,9	1,4	1,5
20:00	1,65	1,8	1,6	32,7	2,0	2,4	1,2	1,6	1,8	1,5	2,0	1,8	2,5	1,7	1,7	4,3	2,2	1,4	1,7	1,8	1,6	1,7	1,9	2,1	1,4	1,3	1,8	1,8
21:00	0,96	1,4	2,1	36,4	1,3	1,4	1,8	1,2	1,4	1,7	1,8	1,4	1,4	1,1	1,2	5,2	2,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,1	1,6	1,2	0,8	1,9	1,3
22:00	0,79	1,2	0,9	32,5	1,2	1,5	1,1	1,1	1,6	1,3	1,1	0,9	2,1	1,1	1,3	4,8	2,8	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	0,9	0,7	1,0	1,2
23:00	0,72	0,6	0,6	38,1	1,1	0,9	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0	0,7	1,7	0,7	0,9	4,0	2,8	0,7	0,8	0,6	0,8	0,5	0,8	0,9	1,0	0,4	0,6	0,9
0:00	0,67	0,8	0,6	38,0	0,8	1,0	0,6	0,7	0,9	0,6	1,3	0,6	1,6	0,7	0,8	4,2	0,9	0,6	0,4	0,5	0,8	0,6	0,3	0,3	0,9	0,5	0,5	0,4
MIN	0,11	0,22	0,36	0,33	1,06	0,36	0,49	0,24	0,19	0,55	0,33	0,26	0,27	0,29	0,25	0,30	0,83	0,38	0,17	0,18	0,17	0,27	0,21	0,15	0,18	0,37	0,19	0,19
MAX	2,40	3,27	2,60	38,13	30,65	2,57	2,70	2,95	1,90	6,90	2,15	1,81	4,99	3,74	2,19	6,19	4,19	2,24	2,00	1,82	1,89	3,17	1,92	3,37	3,09	2,11	1,85	5,01
MOYENNE	1,00	1,08	1,21	17,86	4,46	1,25	1,41	1,20	1,07	1,72	1,27	0,97	1,50	1,25	0,95	3,13	2,09	1,04	0,92	0,90	0,97	1,15	0,92	1,08	1,11	1,03	0,86	1,43
V j (en m3/j)	23,97	25,87	29,13	428,63	107,12	29,93	33,85	28,91	25,77	41,25	30,39	23,22	35,96	29,94	22,90	75,05	50,08	25,01	21,99	21,69	23,30	27,56	22,07	25,91	26,57	24,80	20,70	34,30
EH	160 EH	172 EH	194 EH	2 858 EH	714 EH	200 EH	226 EH	193 EH	172 EH	275 EH	203 EH	155 EH	240 EH	200 EH	153 EH	500 EH	334 EH	167 EH	147 EH	145 EH	155 EH	184 EH	147 EH	173 EH	177 EH	165 EH	138 EH	229 EH
Volume nocturne (m3)	1,37	1,95	2,35	39,56	55,68	3,34	2,97	2,08	1,92	3,25	6,22	2,50	3,33	3,02	2,57	6,00	11,39	2,79	1,97	1,51	1,75	1,93	1,50	1,15	2,22	2,85	1,60	1,50
Volume diurne (m3)	22,60	23,92	26,78	389,07	51,44	26,59	30,88	26,83	23,85	38,00	24,17	20,72	32,63	26,92	20,33	69,05	38,69	22,22	20,02	20,18	21,55	25,63	20,57	24,76	24,35	21,95	19,10	32,80







ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS SEC :

Caractéristique du réseau sur le bassin versant du point : faible pente - long

K = 0,25

Q ECP = **0,00 m3/h**

D = 0,00% *D Dimution nocturne en %*

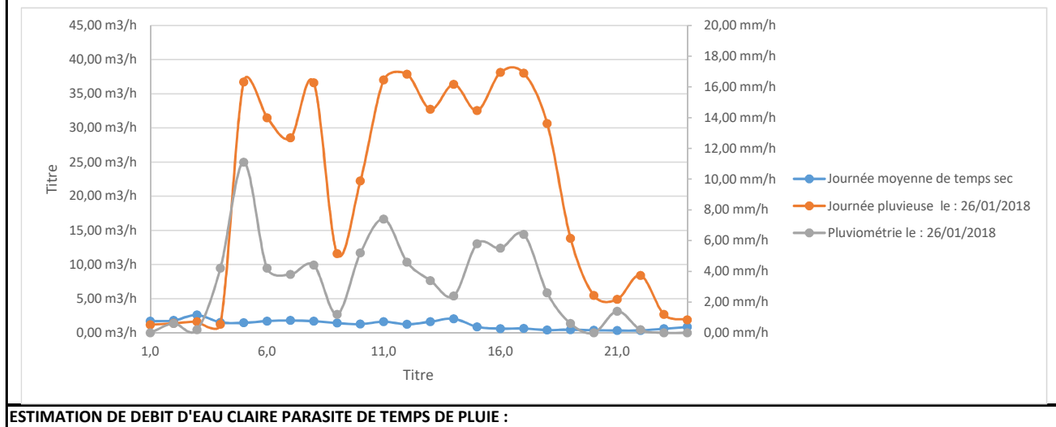
Schéma directeur d'assainissement des eaux usées

Commune de Chateauneuf du Pape

Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°10 - Rte Courthézon - Av Impériale**

Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	Journée moyenne de temps sec	Journée pluvieuse le : 26/01/2018	Pluviométrie le : 26/01/2018	Volume	Surface active
8:00	1,69 m3/h	1,18 m3/h	0,00 mm/h		
9:00	1,81 m3/h	1,38 m3/h	0,60 mm/h		
10:00	2,60 m3/h	1,61 m3/h	0,20 mm/h		
11:00	1,53 m3/h	1,23 m3/h	4,20 mm/h		
12:00	1,46 m3/h	36,74 m3/h	11,10 mm/h		
13:00	1,72 m3/h	31,49 m3/h	4,20 mm/h		
14:00	1,80 m3/h	28,53 m3/h	3,80 mm/h		
15:00	1,70 m3/h	36,62 m3/h	4,40 mm/h		
16:00	1,42 m3/h	11,60 m3/h	1,20 mm/h		
17:00	1,27 m3/h	22,23 m3/h	5,20 mm/h		
18:00	1,63 m3/h	37,02 m3/h	7,40 mm/h		
19:00	1,24 m3/h	37,85 m3/h	4,60 mm/h		
20:00	1,63 m3/h	32,74 m3/h	3,40 mm/h		
21:00	2,05 m3/h	36,39 m3/h	2,40 mm/h		
22:00	0,87 m3/h	32,54 m3/h	5,80 mm/h		
23:00	0,61 m3/h	38,13 m3/h	5,50 mm/h		
0:00	0,63 m3/h	38,00 m3/h	6,40 mm/h		
1:00	0,40 m3/h	30,65 m3/h	2,60 mm/h		
2:00	0,46 m3/h	13,85 m3/h	0,60 mm/h		
3:00	0,37 m3/h	5,47 m3/h	0,00 mm/h		
4:00	0,33 m3/h	4,90 m3/h	1,40 mm/h		
5:00	0,35 m3/h	8,41 m3/h	0,20 mm/h		
6:00	0,59 m3/h	2,70 m3/h	0,00 mm/h		
7:00	0,85 m3/h	1,91 m3/h	0,00 mm/h		
MIN	0,36 m3/h	0,33 m3/h	0,00 mm/h		
MAX	2,60 m3/h	38,13 m3/h	11,10 mm/h		
MOYENNE	1,21 m3/h	20,55 m3/h	3,13 mm/h		
TOTAL	29,01 m3	493,17 m3	75,20 mm	464,16 m3	6172,3 m²



ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS DE PLUIE :

Date de l'événement 26/01/2018 Attention saturation du point - problème d'écoulement en aval

Débit d'eau claire parasite maximum 464,16 m3

Pluviométrie maximum 11,10 mm/h

Surface active correspondante **6172,3 m²**

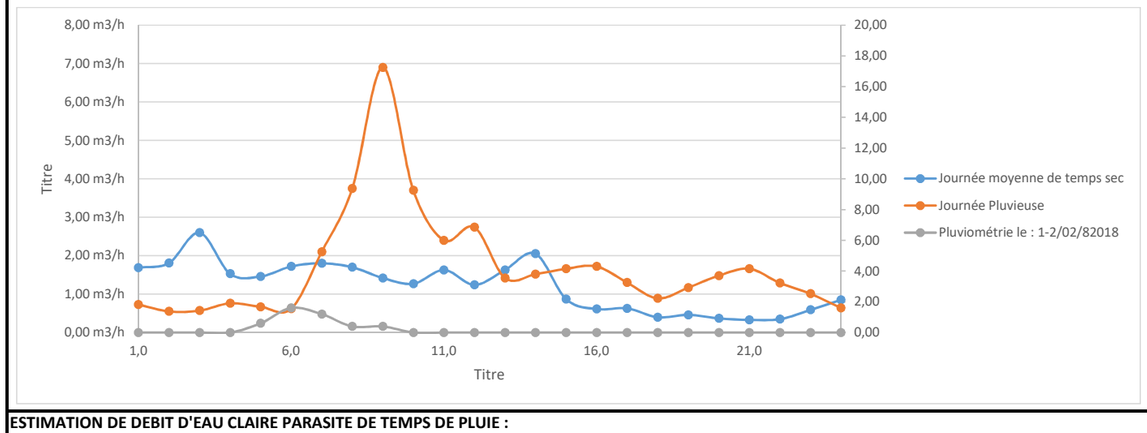
Schéma directeur d'assainissement des eaux usées

Commune de Chateauneuf du Pape

Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°10 - Rte Courthézon - Av Impériale**

Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

			Pluviométrie le : 1-2/02/82018	Volume	Surface active
8:00	1,69 m3/h	0,73 m3/h	0,00		
9:00	1,81 m3/h	0,55 m3/h	0,00		
10:00	2,60 m3/h	0,57 m3/h	0,00		
11:00	1,53 m3/h	0,76 m3/h	0,00		
12:00	1,46 m3/h	0,67 m3/h	0,60		
13:00	1,72 m3/h	0,62 m3/h	1,60		
14:00	1,80 m3/h	2,10 m3/h	1,20		
15:00	1,70 m3/h	3,75 m3/h	0,40		
16:00	1,42 m3/h	6,90 m3/h	0,40		
17:00	1,27 m3/h	3,70 m3/h	0,00		
18:00	1,63 m3/h	2,40 m3/h	0,00		
19:00	1,24 m3/h	2,74 m3/h	0,00		
20:00	1,63 m3/h	1,42 m3/h	0,00		
21:00	2,05 m3/h	1,52 m3/h	0,00		
22:00	0,87 m3/h	1,66 m3/h	0,00		
23:00	0,61 m3/h	1,72 m3/h	0,00		
0:00	0,63 m3/h	1,30 m3/h	0,00		
1:00	0,40 m3/h	0,89 m3/h	0,00		
2:00	0,46 m3/h	1,17 m3/h	0,00		
3:00	0,37 m3/h	1,48 m3/h	0,00		
4:00	0,33 m3/h	1,66 m3/h	0,00		
5:00	0,35 m3/h	1,29 m3/h	0,00		
6:00	0,59 m3/h	1,01 m3/h	0,00		
7:00	0,85 m3/h	0,64 m3/h	0,00		
			0,00 mm/h		
			1,60 mm/h		
			0,18 mm/h		
	29,01 m3	41,25 m3	4,20 mm	12,24 m3	2914,3 m²



ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS DE PLUIE :

Date de l'événement 26/01/2018

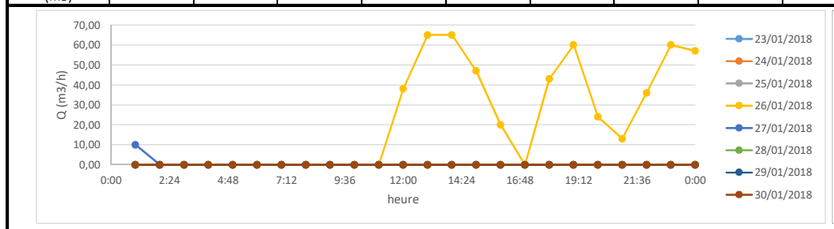
Débit d'eau claire parasite maximum 12,24 m3

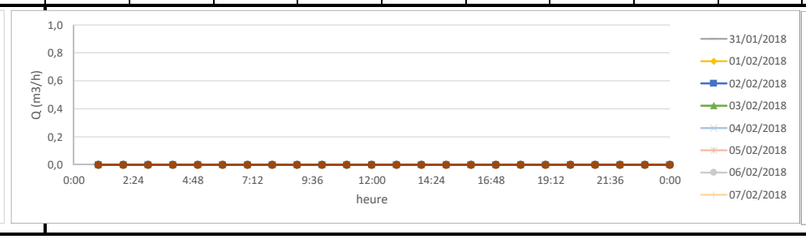
Pluviométrie maximum 1,60 mm/h

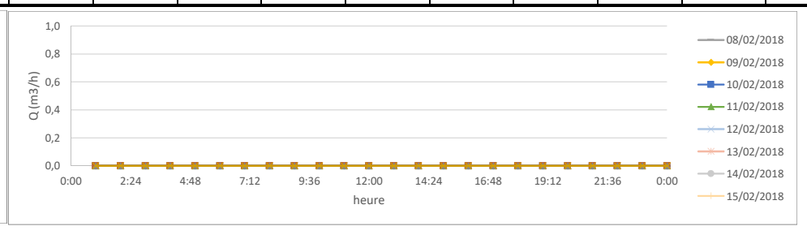
Surface active correspondante **2914,3 m²**

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape
Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°11- DO**
Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	23/01/2018	24/01/2018	25/01/2018	26/01/2018	27/01/2018	28/01/2018	29/01/2018	30/01/2018	31/01/2018	01/02/2018	02/02/2018	03/02/2018	04/02/2018	05/02/2018	06/02/2018	07/02/2018	08/02/2018	09/02/2018	10/02/2018	11/02/2018	12/02/2018	13/02/2018	14/02/2018	15/02/2018	16/02/2018	17/02/2018	18/02/2018	19/02/2018
1:00	0,00	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12:00	0,00	0,0	0,0	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13:00	0,00	0,0	0,0	65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14:00	0,00	0,0	0,0	65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15:00	0,00	0,0	0,0	47,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16:00	0,00	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18:00	0,00	0,0	0,0	43,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19:00	0,00	0,0	0,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20:00	0,00	0,0	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21:00	0,00	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22:00	0,00	0,0	0,0	36,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23:00	0,00	0,0	0,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0:00	0,00	0,0	0,0	57,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MIN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MAX	0,00	0,00	0,00	65,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MOYENNE	0,00	0,00	0,00	22,00	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V j (en m3/j)	0,00	0,00	0,00	528,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EH	0 EH	0 EH	0 EH	3 520 EH	67 EH	0 EH	0 EH	0 EH	0 EH	0 EH	0 EH	0 EH	0 EH	0 EH	0 EH	0 EH	0 EH	0 EH	0 EH	0 EH	0 EH	0 EH	0 EH	0 EH	0 EH	0 EH	0 EH	0 EH
Volume nocturne (m3)	0,00	0,00	0,00	57,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Volume diurne (m3)	0,00	0,00	0,00	471,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00







ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS SEC :

Caractéristique du réseau sur le bassin versant du point : faible pente - long

K = 0,25

Q ECP = **0,00 m3/h**

D = 0,00%

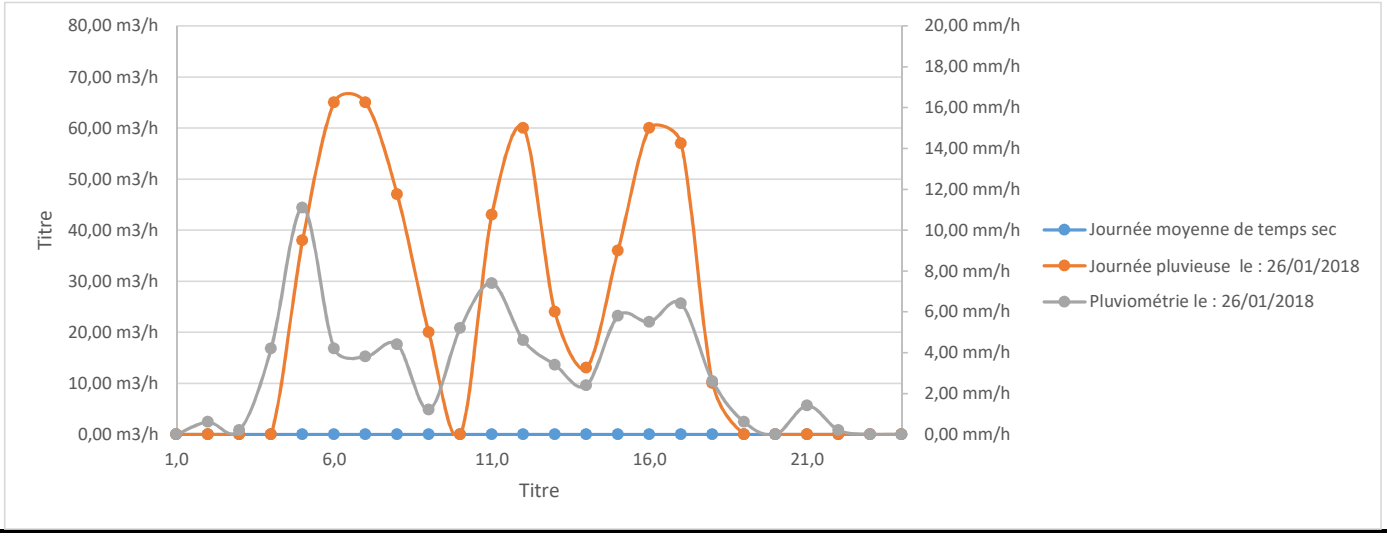
D Dimution nocturne en %

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape

Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°11- DO**

Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	Journée moyenne de temps sec	Journée pluvieuse le : 26/01/2018	Pluviométrie le : 26/01/2018	Volume	Surface active
8:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
9:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,60 mm/h		
10:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,20 mm/h		
11:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	4,20 mm/h		
12:00	0,00 m3/h	38,00 m3/h	11,10 mm/h		
13:00	0,00 m3/h	65,00 m3/h	4,20 mm/h		
14:00	0,00 m3/h	65,00 m3/h	3,80 mm/h		
15:00	0,00 m3/h	47,00 m3/h	4,40 mm/h		
16:00	0,00 m3/h	20,00 m3/h	1,20 mm/h		
17:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	5,20 mm/h		
18:00	0,00 m3/h	43,00 m3/h	7,40 mm/h		
19:00	0,00 m3/h	60,00 m3/h	4,60 mm/h		
20:00	0,00 m3/h	24,00 m3/h	3,40 mm/h		
21:00	0,00 m3/h	13,00 m3/h	2,40 mm/h		
22:00	0,00 m3/h	36,00 m3/h	5,80 mm/h		
23:00	0,00 m3/h	60,00 m3/h	5,50 mm/h		
0:00	0,00 m3/h	57,00 m3/h	6,40 mm/h		
1:00	0,00 m3/h	10,00 m3/h	2,60 mm/h		
2:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,60 mm/h		
3:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
4:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	1,40 mm/h		
5:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,20 mm/h		
6:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
7:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
MIN	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
MAX	0,00 m3/h	65,00 m3/h	11,10 mm/h		
MOYENNE	0,00 m3/h	22,42 m3/h	3,13 mm/h		
TOTAL	0,00 m3	538,00 m3	75,20 mm	538,00 m3	7154,3 m²

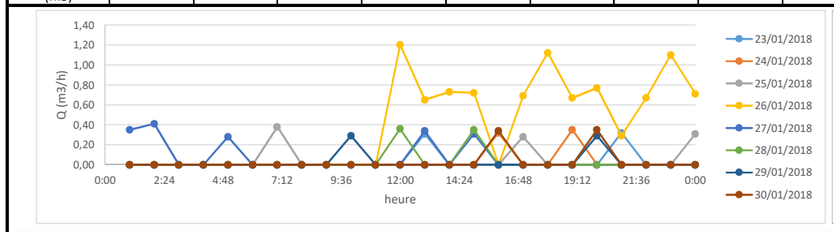


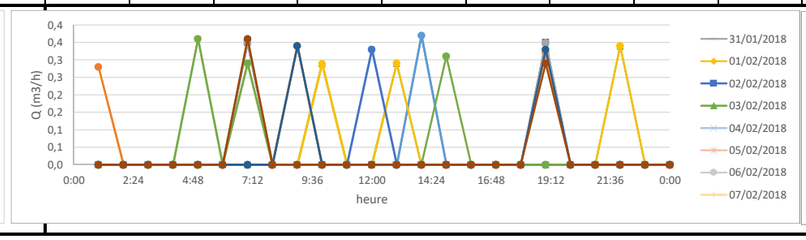
ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS DE PLUIE :

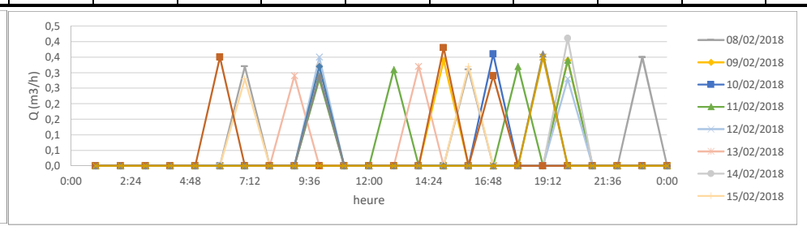
Date de l'événement	26/01/2018
Débit d'eau claire parasite maximum	538,00 m3
Pluviométrie maximum	11,10 mm/h
Surface active correspondante	**7154,3 m²**

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape
Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°12-PR Le Clos**
Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	23/01/2018	24/01/2018	25/01/2018	26/01/2018	27/01/2018	28/01/2018	29/01/2018	30/01/2018	31/01/2018	01/02/2018	02/02/2018	03/02/2018	04/02/2018	05/02/2018	06/02/2018	07/02/2018	08/02/2018	09/02/2018	10/02/2018	11/02/2018	12/02/2018	13/02/2018	14/02/2018	15/02/2018	16/02/2018	17/02/2018	18/02/2018	19/02/2018
1:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
7:00	0,00	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
8:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0
11:00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12:00	0,00	0,0	0,0	1,2	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13:00	0,31	0,0	0,0	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14:00	0,00	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15:00	0,00	0,0	0,0	0,7	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
16:00	0,00	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
17:00	0,00	0,0	0,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
18:00	0,00	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19:00	0,00	0,4	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
20:00	0,00	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21:00	0,32	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22:00	0,00	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23:00	0,00	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0:00	0,00	0,0	0,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MIN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MAX	0,32	0,35	0,38	1,20	0,41	0,36	0,29	0,35	0,37	0,34	0,35	0,34	0,33	0,36	0,34	0,36	0,35	0,34	0,36	0,34	0,35	0,32	0,41	0,32	0,32	0,38	0,36	0,35
MOYENNE	0,03	0,03	0,04	0,39	0,07	0,03	0,02	0,03	0,02	0,04	0,03	0,04	0,01	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,04	0,03	0,01
V j (en m3/j)	0,63	0,67	0,97	9,32	1,69	0,71	0,58	0,69	0,37	0,94	0,70	0,92	0,33	0,96	0,67	0,65	0,98	0,68	0,36	1,25	0,63	0,61	0,73	0,60	0,32	1,02	0,65	0,35
EH	4 EH	4 EH	6 EH	62 EH	11 EH	5 EH	4 EH	5 EH	2 EH	6 EH	5 EH	6 EH	2 EH	6 EH	4 EH	4 EH	7 EH	5 EH	2 EH	8 EH	4 EH	4 EH	5 EH	4 EH	2 EH	7 EH	4 EH	2 EH
Volume nocturne (m3)		0,00	0,31	0,71	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Volume diurne (m3)		0,67	0,66	8,61	0,93	0,71	0,58	0,69	0,37	0,66	0,70	0,92	0,33	0,96	0,67	0,65	0,98	0,68	0,36	1,25	0,63	0,61	0,73	0,60	0,32	1,02	0,65	0,35







ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS SEC :

Caractéristique du réseau sur le bassin versant du point : faible pente - long

K = 0,25

Q ECP = **0,00 m3/h**

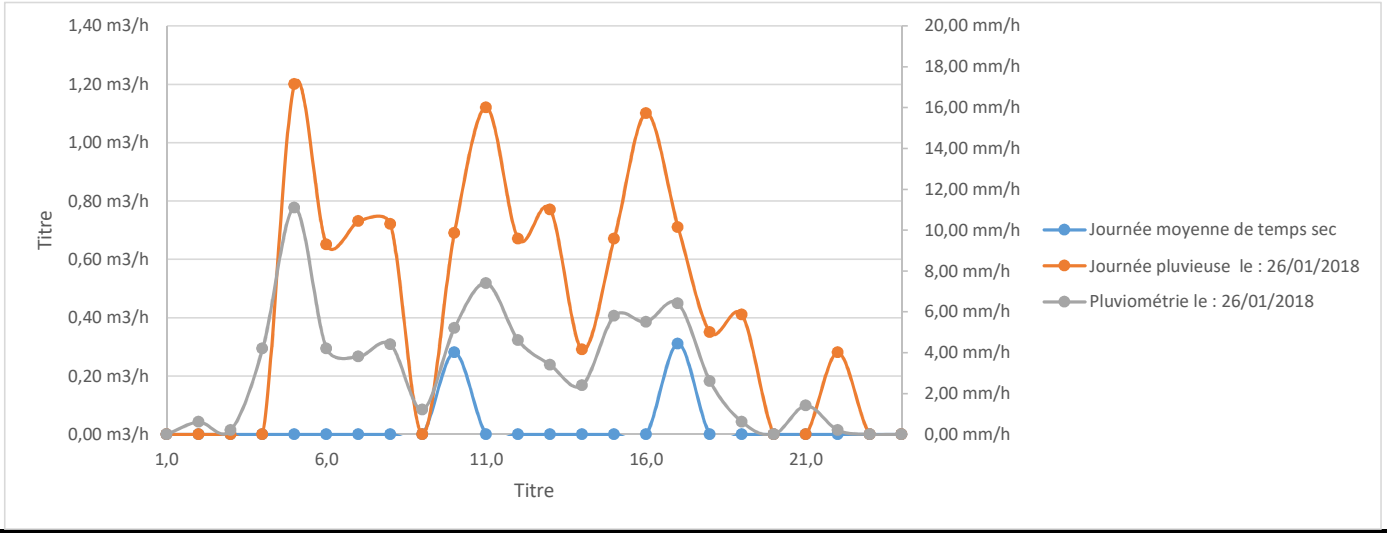
D = 0,00% *D Dimution nocturne en %*

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape

Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°12-PR Le Clos**

Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	Journée moyenne de temps sec	Journée pluvieuse le : 26/01/2018	Pluviométrie le : 26/01/2018	Volume	Surface active
8:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
9:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,60 mm/h		
10:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,20 mm/h		
11:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	4,20 mm/h		
12:00	0,00 m3/h	1,20 m3/h	11,10 mm/h		
13:00	0,00 m3/h	0,65 m3/h	4,20 mm/h		
14:00	0,00 m3/h	0,73 m3/h	3,80 mm/h		
15:00	0,00 m3/h	0,72 m3/h	4,40 mm/h		
16:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	1,20 mm/h		
17:00	0,28 m3/h	0,69 m3/h	5,20 mm/h		
18:00	0,00 m3/h	1,12 m3/h	7,40 mm/h		
19:00	0,00 m3/h	0,67 m3/h	4,60 mm/h		
20:00	0,00 m3/h	0,77 m3/h	3,40 mm/h		
21:00	0,00 m3/h	0,29 m3/h	2,40 mm/h		
22:00	0,00 m3/h	0,67 m3/h	5,80 mm/h		
23:00	0,00 m3/h	1,10 m3/h	5,50 mm/h		
0:00	0,31 m3/h	0,71 m3/h	6,40 mm/h		
1:00	0,00 m3/h	0,35 m3/h	2,60 mm/h		
2:00	0,00 m3/h	0,41 m3/h	0,60 mm/h		
3:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
4:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	1,40 mm/h		
5:00	0,00 m3/h	0,28 m3/h	0,20 mm/h		
6:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
7:00	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
MIN	0,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 mm/h		
MAX	0,38 m3/h	1,20 m3/h	11,10 mm/h		
MOYENNE	0,02 m3/h	0,43 m3/h	3,13 mm/h		
TOTAL	0,59 m3	10,36 m3	75,20 mm	9,77 m3	129,9 m²

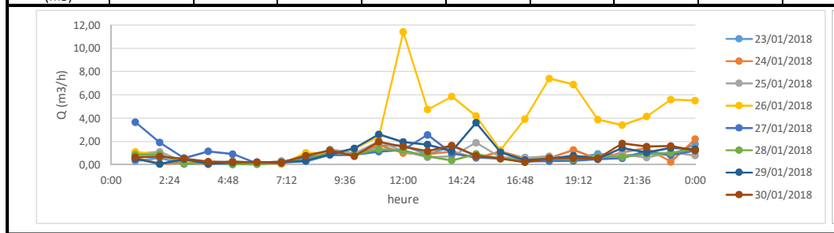


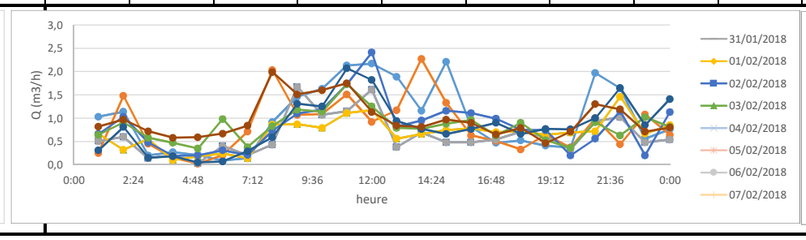
ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS DE PLUIE :

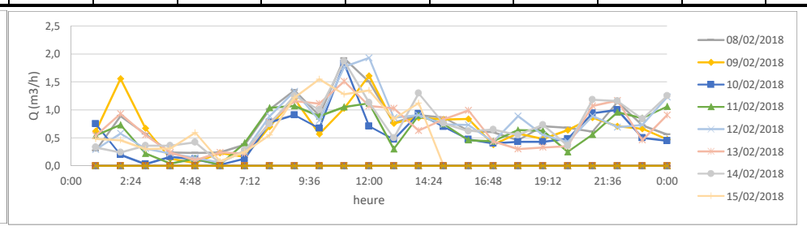
Date de l'événement	26/01/2018
Débit d'eau claire parasite maximum	9,77 m3
Pluviométrie maximum	11,10 mm/h
Surface active correspondante	**129,9 m²**

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape
Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°13 - Ch Garrigues**
Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	23/01/2018	24/01/2018	25/01/2018	26/01/2018	27/01/2018	28/01/2018	29/01/2018	30/01/2018	31/01/2018	01/02/2018	02/02/2018	03/02/2018	04/02/2018	05/02/2018	06/02/2018	07/02/2018	08/02/2018	09/02/2018	10/02/2018	11/02/2018	12/02/2018	13/02/2018	14/02/2018	15/02/2018	16/02/2018	17/02/2018	18/02/2018	19/02/2018
1:00	0,32	0,6	0,9	1,1	3,7	0,9	0,5	0,7	1,0	0,3	0,5	0,7	0,7	0,6	0,3	0,8	0,3	0,6	0,8	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
2:00	0,59	0,1	1,1	0,9	1,9	0,9	0,1	0,7	1,1	1,5	0,6	0,3	1,0	0,9	0,8	1,0	0,9	1,6	0,2	0,7	0,6	0,9	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
3:00	0,07	0,1	0,2	0,3	0,6	0,1	0,5	0,5	0,2	0,5	0,1	0,6	0,5	0,6	0,2	0,7	0,6	0,7	0,0	0,2	0,3	0,6	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
4:00	0,11	0,0	0,1	0,2	1,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,5	0,2	0,6	0,2	0,1	0,2	0,0	0,2	0,2	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
5:00	0,02	0,2	0,3	0,2	0,9	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	0,4	0,1	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
6:00	0,17	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,2	0,2	0,1	0,2	0,4	0,2	0,3	1,0	0,1	0,7	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
7:00	0,18	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,7	0,2	0,1	0,2	0,4	0,3	0,8	0,4	0,2	0,1	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
8:00	0,28	0,6	0,5	1,0	0,7	0,5	0,4	0,8	0,9	2,0	0,4	0,9	0,7	0,8	0,6	2,0	1,0	0,7	0,8	1,0	0,9	0,8	0,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
9:00	0,86	1,0	1,3	0,9	0,8	1,1	0,9	1,2	1,5	1,1	1,7	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,4	1,2	0,9	1,1	1,3	1,2	1,3	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0
10:00	0,85	0,9	1,0	1,4	0,9	0,9	1,4	0,7	1,6	1,1	1,1	0,8	1,2	1,1	1,3	1,6	0,9	0,6	0,7	0,9	0,8	1,1	1,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0
11:00	1,64	1,7	2,0	2,4	1,1	1,3	2,6	2,0	2,1	1,5	1,2	1,1	1,7	1,7	2,1	1,8	1,9	1,0	1,8	1,1	1,8	1,5	1,9	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0
12:00	1,65	1,0	1,2	11,4	1,3	1,2	2,0	1,6	2,2	0,9	1,6	1,2	2,4	1,3	1,8	1,1	1,5	1,6	0,7	1,1	1,9	1,1	1,1	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0
13:00	0,87	0,9	0,7	4,7	2,6	0,7	1,7	1,2	1,9	1,2	0,4	0,6	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,5	0,3	0,9	1,0	0,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
14:00	1,58	1,1	0,7	5,9	1,0	0,4	1,2	1,7	1,2	2,3	0,7	0,7	1,0	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,6	1,3	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
15:00	0,74	0,6	1,9	4,2	0,6	0,9	3,6	0,8	2,2	1,3	0,5	0,7	1,2	0,9	0,7	1,0	0,9	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16:00	0,58	1,1	0,6	1,3	0,5	0,5	1,1	0,5	0,8	0,6	0,5	0,8	1,1	1,0	0,8	0,9	0,6	0,8	0,5	0,5	0,7	1,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17:00	0,61	0,6	0,6	3,9	0,3	0,4	0,4	0,2	0,5	0,5	0,5	0,7	1,0	0,6	0,9	0,7	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18:00	0,39	0,6	0,7	7,4	0,3	0,5	0,5	0,6	0,5	0,3	0,7	0,7	0,8	0,9	0,7	0,8	0,5	0,6	0,4	0,6	0,9	0,3	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19:00	0,57	1,3	0,5	6,9	0,3	0,5	0,8	0,6	0,4	0,7	0,6	0,6	0,7	0,5	0,8	0,5	0,7	0,5	0,4	0,6	0,6	0,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20:00	0,92	0,5	0,5	3,9	0,5	0,7	0,5	0,6	0,4	0,4	0,3	0,7	0,2	0,4	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21:00	0,78	1,1	0,9	3,4	0,6	0,7	1,4	1,8	2,0	1,0	0,9	0,7	0,6	0,9	1,0	1,3	0,6	0,9	0,9	0,6	0,9	1,1	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22:00	0,94	1,4	0,6	4,1	1,2	0,9	1,1	1,6	1,6	0,4	1,0	1,5	1,2	0,6	1,7	1,2	1,1	0,7	1,0	1,0	0,7	1,2	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23:00	0,83	0,3	1,1	5,6	0,8	1,0	1,5	1,6	0,6	1,1	0,5	0,7	0,2	1,0	0,9	0,7	0,7	0,7	0,5	0,9	0,7	0,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0:00	1,78	2,2	0,8	5,5	1,2	1,4	1,3	1,2	0,8	0,6	0,5	0,9	1,1	0,8	1,4	0,8	0,6	0,5	0,5	1,1	1,2	0,9	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MIN	0,02	0,04	0,05	0,05	0,10	0,03	0,07	0,18	0,09	0,02	0,03	0,10	0,19	0,35	0,05	0,46	0,23	0,05	0,02	0,02	0,06	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MAX	1,65	1,71	2,01	11,40	3,65	1,34	3,60	1,98	2,21	2,27	1,67	1,46	2,41	1,73	2,07	1,99	1,92	1,61	1,83	1,12	1,93	1,51	1,87	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00
MOYENNE	0,72	0,75	0,78	3,19	0,96	0,66	1,00	0,89	1,01	0,85	0,63	0,67	0,83	0,82	0,84	0,97	0,76	0,69	0,56	0,63	0,74	0,71	0,75	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
V j (en m3/j)	17,33	18,11	18,64	76,62	23,05	15,84	24,02	21,28	24,16	20,31	15,19	16,18	19,99	19,63	20,04	23,30	18,15	16,60	13,51	15,06	17,67	16,96	17,94	10,38	0,00	0,00	0,00	0,00
EH	116 EH	121 EH	124 EH	511 EH	154 EH	106 EH	160 EH	142 EH	161 EH	135 EH	101 EH	108 EH	133 EH	131 EH	134 EH	155 EH	121 EH	111 EH	90 EH	100 EH	118 EH	113 EH	120 EH	69 EH	0 EH	0 EH	0 EH	0 EH
Volume nocturne (m3)	2,87	3,08	3,09	7,85	8,50	3,41	2,47	3,36	3,40	2,97	1,99	2,48	3,49	3,41	2,86	3,89	2,53	3,45	1,59	2,59	2,63	3,17	2,54	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00
Volume diurne (m3)	14,46	15,03	15,55	68,77	14,55	12,43	21,55	17,92	20,76	17,34	13,20	13,70	16,50	16,22	17,18	19,41	15,62	13,15	11,92	12,47	15,04	13,79	15,40	8,83	0,00	0,00	0,00	0,00







ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS SEC :

Caractéristique du réseau sur le bassin versant du point : faible pente - long

K = 0,25

Q ECP = **0,00 m3/h**

D = 0,00%

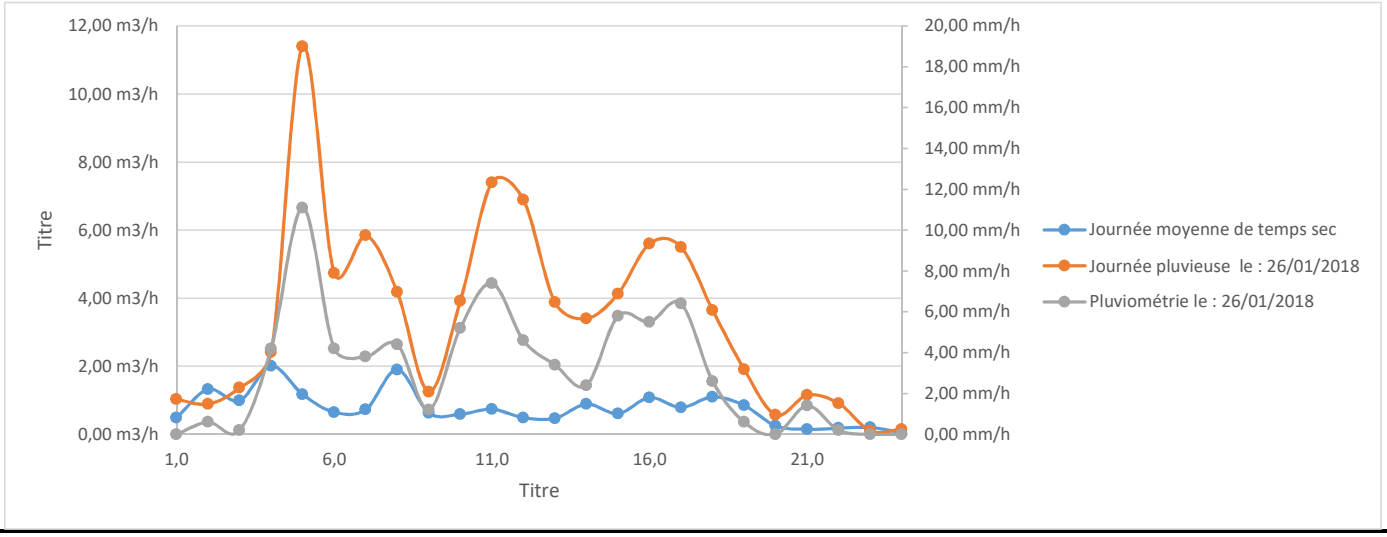
D Dimution nocturne en %

Schéma directeur d'assainissement des eaux usées
Commune de Chateauneuf du Pape

Débit d'eaux usées (en m3/h) **Point n°13 - Ch Garrigues**

Campagne de mesure du 23/01/2018 au 20/02/2018

Date	Journée moyenne de temps sec	Journée pluvieuse le : 26/01/2018	Pluviométrie le : 26/01/2018	Volume	Surface active
8:00	0,49 m3/h	1,03 m3/h	0,00 mm/h		
9:00	1,32 m3/h	0,89 m3/h	0,60 mm/h		
10:00	0,99 m3/h	1,37 m3/h	0,20 mm/h		
11:00	2,01 m3/h	2,41 m3/h	4,20 mm/h		
12:00	1,17 m3/h	11,40 m3/h	11,10 mm/h		
13:00	0,65 m3/h	4,74 m3/h	4,20 mm/h		
14:00	0,73 m3/h	5,85 m3/h	3,80 mm/h		
15:00	1,90 m3/h	4,18 m3/h	4,40 mm/h		
16:00	0,63 m3/h	1,25 m3/h	1,20 mm/h		
17:00	0,59 m3/h	3,92 m3/h	5,20 mm/h		
18:00	0,74 m3/h	7,40 m3/h	7,40 mm/h		
19:00	0,49 m3/h	6,89 m3/h	4,60 mm/h		
20:00	0,47 m3/h	3,88 m3/h	3,40 mm/h		
21:00	0,89 m3/h	3,40 m3/h	2,40 mm/h		
22:00	0,61 m3/h	4,13 m3/h	5,80 mm/h		
23:00	1,08 m3/h	5,60 m3/h	5,50 mm/h		
0:00	0,79 m3/h	5,50 m3/h	6,40 mm/h		
1:00	1,10 m3/h	3,65 m3/h	2,60 mm/h		
2:00	0,85 m3/h	1,91 m3/h	0,60 mm/h		
3:00	0,25 m3/h	0,57 m3/h	0,00 mm/h		
4:00	0,15 m3/h	1,15 m3/h	1,40 mm/h		
5:00	0,18 m3/h	0,91 m3/h	0,20 mm/h		
6:00	0,20 m3/h	0,10 m3/h	0,00 mm/h		
7:00	0,05 m3/h	0,15 m3/h	0,00 mm/h		
MIN	0,05 m3/h	0,05 m3/h	0,00 mm/h		
MAX	2,01 m3/h	11,40 m3/h	11,10 mm/h		
MOYENNE	0,76 m3/h	3,43 m3/h	3,13 mm/h		
TOTAL	18,33 m3	82,28 m3	75,20 mm	63,95 m3	850,4 m²



ESTIMATION DE DEBIT D'EAU CLAIRE PARASITE DE TEMPS DE PLUIE :

Date de l'événement	26/01/2018
Débit d'eau claire parasite maximum	63,95 m3
Pluviométrie maximum	11,10 mm/h
Surface active correspondante	**850,4 m²**

BUREAU DE CONTROLE

RAPPORT DE CONTROLE N°18050

Adresse du chantier :

Rue du chantier :
Code postal : **84230**
Ville du chantier : **CHATEAUNEUF DU PAPE**

Infos Travaux :

Numéros de devis :
Début des travaux : 06/06/2018
Fin de travaux : 11/06/2018

Type de vérification **Controle de réseau d'assainissement en service**

NOM DU MAITRE D'OUVRAGE

TRAMOY
277 ch des vieilles vignes
84240
LA TOUR D'AIGUES

NOM DU BUREAU D'ETUDE

N.P
N.P
N.P
N.P

Infos sur réseau :

Type de réseau : Réseau EU
Condition d'accés : Publics
Condition de réception : Réseau en service
Nature du tuyaux : ☐ PVC ☐ FONTE ☐ PEHD ☐ BETON
Diamétre de tuyau : ☐ DN< 100 ☐ DN 160 ☐ DN 250 ☐ DN 350 ☐ DN 500 ☐ DN 700 ☐ DN 900 ☐ > à 1000
☐ DN 150 ☑ DN 200 ☐ DN 300 ☐ DN 400 ☐ DN 600 ☐ DN 800 ☐ DN 1000

Etat des révisions du rapport d'inspection :

☒ Version 1	Imprimé le :	15/06/2018
☐ Version 2	Imprimé le :	
☐ Version 3	Imprimé le :	
☐ Version 4	Imprimé le :	
☐ Version 5	Imprimé le :	
☐ Version 6	Imprimé le :	
☐ Version 7	Imprimé le :	

Matériels utilisés pour le contrôle :

☐ Matériel IPEK N°72 / Logiciel Canalyse
☒ Matériel IPEK N°183 / Logiciel Canalyse
☐ Matériel HYDROVIDEO / logiciel hydrovideo
☐ Matériel SOMEO N° / logiciel Canalyse
☐ Matériel SOMEO N° / Logiciel Canalyse
☐ Matériel MINIPUCH / Logiciel canalyse
☐ Matériel AGILIOS / Logiciel Canalyse

Validation du rapport d'inspection par le responsable technique :

Une société du groupe MP3D

MP3D - 276 rue andré boulle 30100 ALES. Tél : 04 66 25 20 08 Fax : 09 82 62 13 63. Mail : contact@sarlmp3d.com
Sarl au capital de 2000 euros - NAF 7120 B - SIRET N°50391901100042

Département de Vaucluse

RHÔNEVENTOUX

Mise à jour du Schéma Directeur d'Assainissement des eaux usées Commune de CHATEAUNEUF du PAPE

Campagne de mesures
commune de Chateauneuf du Pape

Plan des eaux claires parasites permanentes
Noc 1-2 février 2018

Plan de masse

ECHELLE:
1 / 4000

Ind.	Etabli par:	Vérifié par:	Approuvé par:	Date:	Objet de la révision
	F GUILLOUX	F GUILLOUX	S. MEYNARD	17/04/2018	Version 1

Cabinet TRAMOY
Ingénieurs conseils, eau et assainissement

SIEGE

277 Chemin des Vieilles Vignes
84 240 La Tour d'Aigues

Téléphone : 04-90-08-98-34
Télécopie : 04-90-08-97-27

Légende :

- Réseau présentant une infiltration moyenne supérieur à 16 l / jour / ml
- Réseau présentant une infiltration moyenne comprise entre 8 et 16 l / jour / ml
- Réseau présentant une infiltration moyenne inférieure à 8 l / jour / ml
- Réseau sans infiltration d'eaux claires parasites permanentes
- Réseau eaux usées privé

Département de Vaucluse

RHÔNEVENTOUX

Mise à jour du Schéma Directeur d'Assainissement des eaux usées Commune de CHATEAUNEUF du PAPE

Campagne de mesures
commune de Chateauneuf du Pape

Plan des eaux claires parasites permanentes
Noc 1-2 février 2018

Plan de masse

ECHELLE:
1 / 4000

Ind.	Etabli par:	Vérifié par:	Approuvé par:	Date:	Objet de la révision
	F GUILLOUX	F GUILLOUX	S. MEYNARD	17/04/2018	Version 1

Cabinet TRAMOY
Ingénieurs conseils, eau et assainissement

SIEGE

277 Chemin des Vieilles Vignes
84 240 La Tour d'Aigues

Téléphone : 04-90-08-98-34
Télécopie : 04-90-08-97-27

Légende :

- Réseau présentant une infiltration moyenne supérieur à 16 l / jour / ml
- Réseau présentant une infiltration moyenne comprise entre 8 et 16 l / jour / ml
- Réseau présentant une infiltration moyenne inférieure à 8 l / jour / ml
- Réseau sans infiltration d'eaux claires parasites permanentes
- Réseau eaux usées privé

RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE
N° PR18050

Commune :	CHATEAUNEUF DU PAPE
Chantier :	Avenue Baron le Roy
Réseau :	Eaux usées
Date :	06 juin 2018

Nombre d'inspections :	7
dont collecteurs :	3
branchements :	4

Longueur inspectée :	111.35 m
dont collecteurs :	97.45 m
branchements :	13.90 m

MP3D
276 Rue André Boulle 30100 ALES
Tèl: 04.66.25.20.00 N°SIRET: 50391901100042

RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE
N° PR18050

Commune :	CHATEAUNEUF DU PAPE
Adresse :	Avenue Baron le Roy
Quartier ou complément :	Avenue Baron le Roy
Date de début d'inspection :	6 juin 2018
Date de fin d'inspection :	11 juin 2018

Maître d'ouvrage :	TRAMOY
Autorité responsable :	TRAMOY
Maître d'oeuvre :	N.P
Entreprise de pose :	N.P

Numéro de dossier :	PR18050
Objectif de l'inspection :	Inspection de routine de l'état
Nom du réseau :	
Type de réseau :	Eaux usées

Nombre d'inspections :	7	Long. inspectée : 111.35 m	Long. mesurée : 147.15 m
dont collecteurs :	3	Long. inspectée : 97.45 m	Long. mesurée : 133.25 m
branchements :	4	Long. inspectée : 13.90 m	Long. mesurée : 13.90 m
regards/noeuds :	0		

Observations particulières :

Etabli par :	Vérifié par :	Approuvé par :
Le : 06/06/2018	Le : 06/06/2018	Le : 06/06/2018

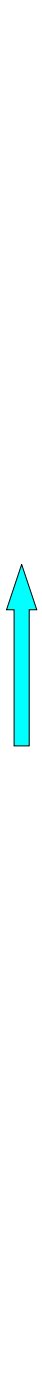
ECHELLE D'URGENCE ET DE GRAVITE

RISQUE/GRAVITE	EXEMPLES
Risque le plus grave 1	Effondrement total Fontis en surface Arrêt de l'écoulement (risque d'inondation)
Risque très important (défauts pouvant évoluer très rapidement) 2	Effondrement partiel Déboîtement ou casse avec arrivée de sable : entraînement de terrain Affaissement de tuyaux avec arrivée de sable Obstruction importante réduisant la capacité d'écoulement Vides de l'encaissant Tout ce qui entraîne des infiltrations de terrain
Risque important pouvant évoluer 3	Fissures, cassures, emboîtements défectueux avec légère infiltration ou sans infiltration Perforation Racines, joints pendants, obstructions Erosion, corrosion (H2S ou industrielle) Obstruction partielle : béton, contrepente importante, ...
Risque potentiel 4	Fissures apparemment non évolutives Défauts de profil, cunette de regard de visite Joints sortis, branchements pénétrants Petites obstructions : radicelles, légers dépôts Infiltration d'eaux parasites (sans entraînement de terrain)
Risque modéré 5	Emboîtement douteux Aménagement de regard de visite Aménagement divers Signes de vétusté générale sans point particulier Poinçonnements Petits défauts de profil Création ou mise à niveau de regards de visite Aménagement de liaison collecteur / branchement
Sans gravité 6	Défauts de détail apparemment non évolutifs

Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue Baron le Roy Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R49-R50 Référence du noeud de départ : R49 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R50 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R50 vers R49 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 42.05 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 150 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R49 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R50 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Baron le Roy TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R49-R50 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R50 vers R49	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R49 vers R50	Longueur inspectée : 42.05 m Longueur mesurée : 42.05 m

SYNTHESE DU TRONÇON R49 VERS R50

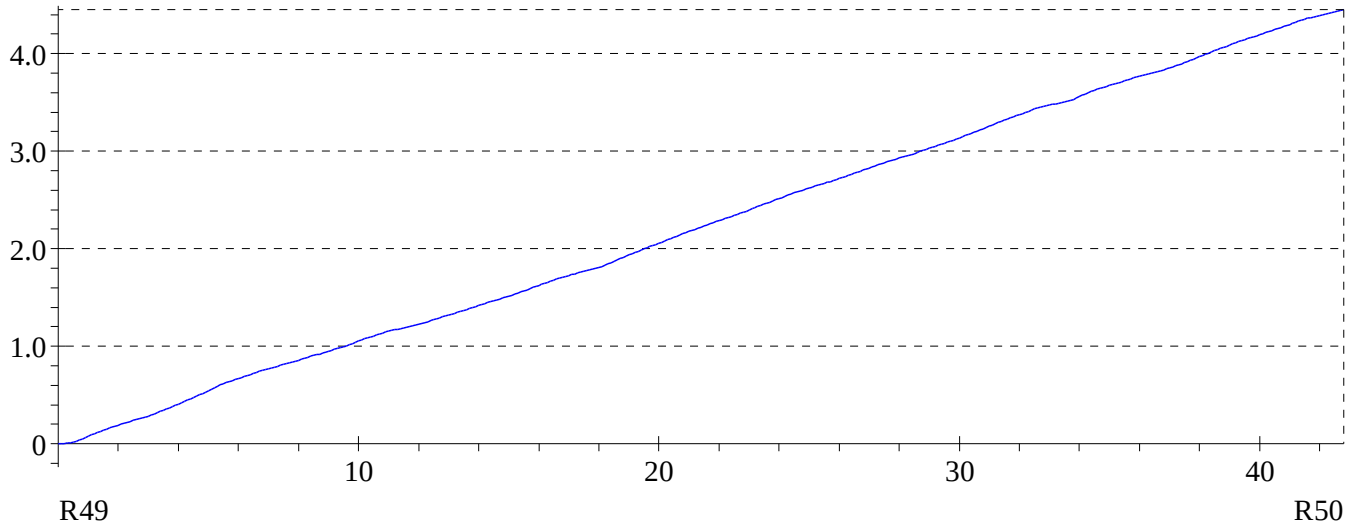


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R49	1		BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%	7
23.95m / R49	2/3		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	7
26.20m / R49	4/5		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 12h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%	8
33.85m / R49	6/7		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	8
42.77m / R49	8	3	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 10h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 30mm	9
42.05m / R49	9		BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse	9

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Baron le Roy TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R49-R50 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R50 vers R49	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R49 vers R50	Longueur inspectée : 42.05 m Longueur mesurée : 42.05 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Baron le Roy TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R49-R50 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R50 vers R49	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R49 vers R50	Longueur inspectée : 42.05 m Longueur mesurée : 42.05 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 1	

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%



DISTANCE : 23.95 m	PHOTO : 2/3	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Baron le Roy TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R49-R50 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R50 vers R49	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R49 vers R50	Longueur inspectée : 42.05 m Longueur mesurée : 42.05 m

DISTANCE : 26.20 m	PHOTO : 4/5	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 12h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm
BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%





DISTANCE : 33.85 m	PHOTO : 6/7	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Baron le Roy TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R49-R50 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R50 vers R49	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R49 vers R50	Longueur inspectée : 42.05 m Longueur mesurée : 42.05 m

DISTANCE : 42.77 m	PHOTO : 8	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 10h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm
BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 30mm



DISTANCE : 42.05 m	PHOTO : 9	

OBSERVATIONS :

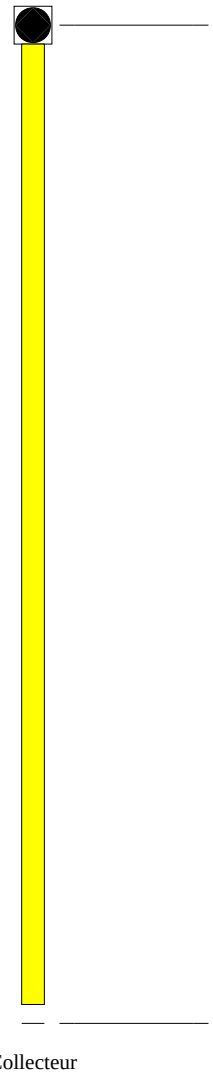
BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse

ABANDON INSPECTION



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Baron le Roy TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°111 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection br111 vers Collecteur	Longueur inspectée : 3.50 m Longueur mesurée : 3.50 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT br111 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/br111	10		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	11
3.50 m/br111	11		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	11

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R49 - R50

Position : à 26.20 m et à 12h en partant de R49

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Baron le Roy TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°111 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection br111 vers Collecteur	Longueur inspectée : 3.50 m Longueur mesurée : 3.50 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 10	
OBSERVATIONS : BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		

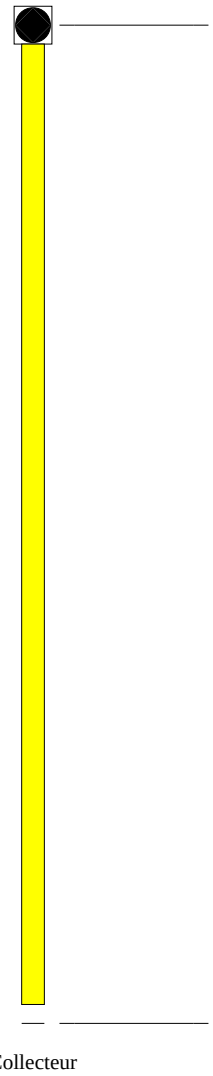


DISTANCE : 3.50 m	PHOTO : 11	
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Baron le Roy TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°110 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection br110 vers Collecteur	Longueur inspectée : 4.20 m Longueur mesurée : 4.20 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT br110 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/br110	12		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	13
4.20 m/br110	13		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	13

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

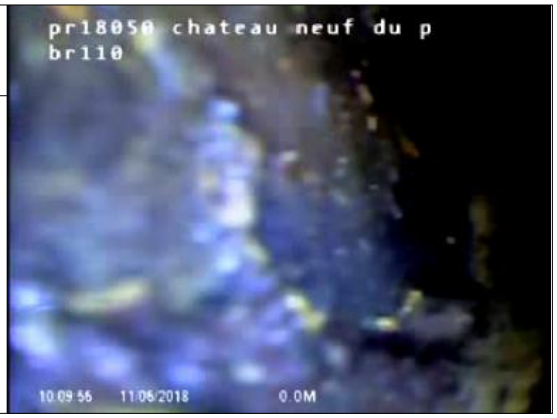
Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R49 - R50

Position : à 33.85 m et à 9h en partant de R49

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Baron le Roy TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°110 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection br110 vers Collecteur	Longueur inspectée : 4.20 m Longueur mesurée : 4.20 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 12	
OBSERVATIONS : BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		



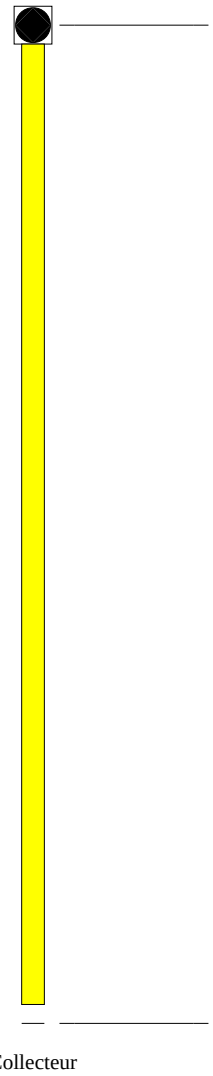
DISTANCE : 4.20 m	PHOTO : 13	
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Baron le Roy TRAMOY	Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°109 Opérateur : MOLINES Jonathan

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection br109 vers Collecteur	Longueur inspectée : 2.00 m Longueur mesurée : 2.00 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT br109 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/br109	14		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	15
2.00 m/br109	15		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	15

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R49 - R50

Position : à 42.77 m et à 10h en partant de R49

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Baron le Roy TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°109 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection br109 vers Collecteur	Longueur inspectée : 2.00 m Longueur mesurée : 2.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 14	
OBSERVATIONS : BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		



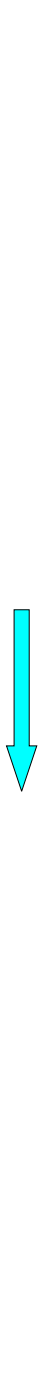
DISTANCE : 2.00 m	PHOTO : 15	
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue Baron le Roy Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 11/06/2018	Référence du tronçon : R50-R49 Référence du noeud de départ : R50 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R49 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R50 vers R49 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 2.50 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 150 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R50 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R49 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Baron le Roy TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R50-R49 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R50 vers R49	Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R50 vers R49	Longueur inspectée : 2.50 m Longueur mesurée : 2.50 m

SYNTHESE DU TRONÇON R50 VERS R49



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R50	16		BCDA - Regard de visite de départ	18
2.50m / R50	17		BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction	18

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Baron le Roy TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R50-R49 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R50 vers R49	Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R50 vers R49	Longueur inspectée : 2.50 m Longueur mesurée : 2.50 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 16	

OBSERVATIONS :
BCDA - Regard de visite de départ



DISTANCE : 2.50 m	PHOTO : 17	

OBSERVATIONS :
BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction

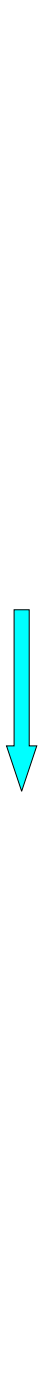
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue Baron le Roy Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R49-R11 Référence du noeud de départ : R49 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R11 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R49 vers R11 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 88.70 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 150 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R49 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R11 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Baron le Roy TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R49-R11 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R49 vers R11	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R49 vers R11	Longueur inspectée : 52.90 m Longueur mesurée : 88.70 m

SYNTHESE DU TRONÇON R49 VERS R11

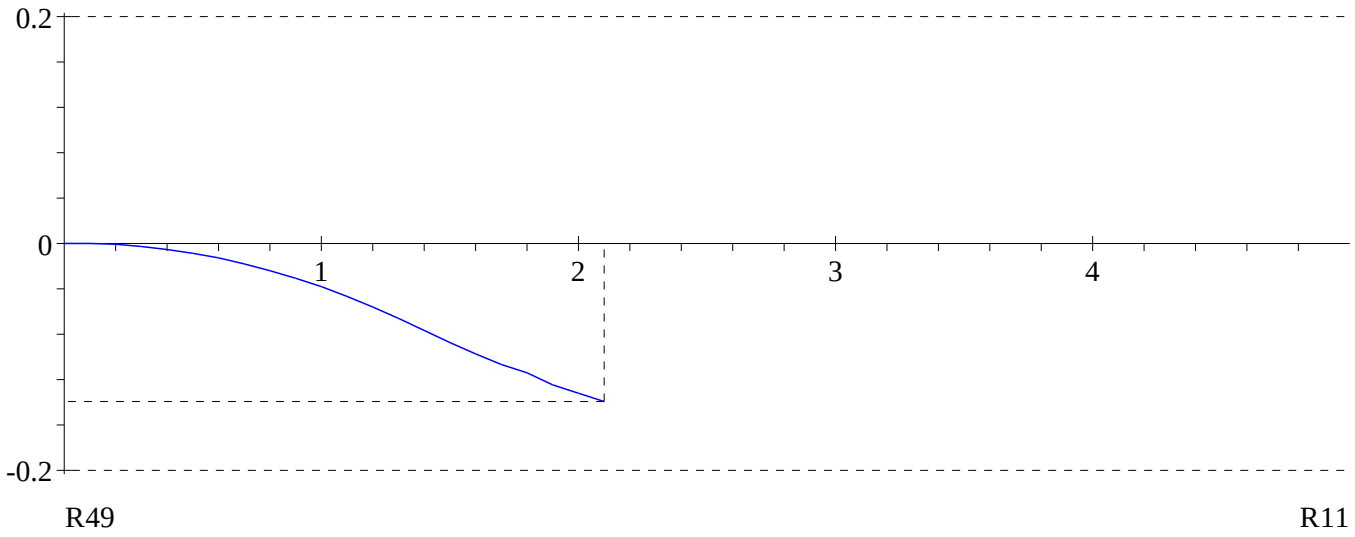


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R49	18		BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%	22
9.20m / R49	19	2	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 11h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	22
27.20m / R49	20		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	22
38.20m / R49	21		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 11h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	22
52.90m / R49	22		BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible arrivée sur collecteur	23

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Baron le Roy TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R49-R11 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R49 vers R11	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R49 vers R11	Longueur inspectée : 52.90 m Longueur mesurée : 88.70 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Baron le Roy TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R49-R11 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R49 vers R11	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R49 vers R11	Longueur inspectée : 52.90 m Longueur mesurée : 88.70 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 18	

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%



DISTANCE : 9.20 m	PHOTO : 19	GRAVITE : 2

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 11h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm



DISTANCE : 27.20 m	PHOTO : 20	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm



DISTANCE : 38.20 m	PHOTO : 21	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 11h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Baron le Roy TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R49-R11 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R49 vers R11	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R49 vers R11	Longueur inspectée : 52.90 m Longueur mesurée : 88.70 m

DISTANCE : 52.90 m	PHOTO : 22	

OBSERVATIONS :

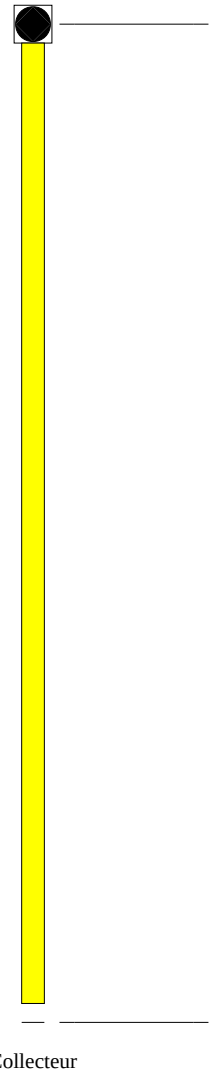
BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible arrivée sur collecteur

ABANDON INSPECTION



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Baron le Roy TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°113 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection br113 vers Collecteur	Longueur inspectée : 4.20 m Longueur mesurée : 4.20 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT br113 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/br113	23		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	25
4.20 m/br113	24		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	25

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R49 - R11

Position : à 27.20 m et à 3h en partant de R49

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Baron le Roy TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°113 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection br113 vers Collecteur	Longueur inspectée : 4.20 m Longueur mesurée : 4.20 m

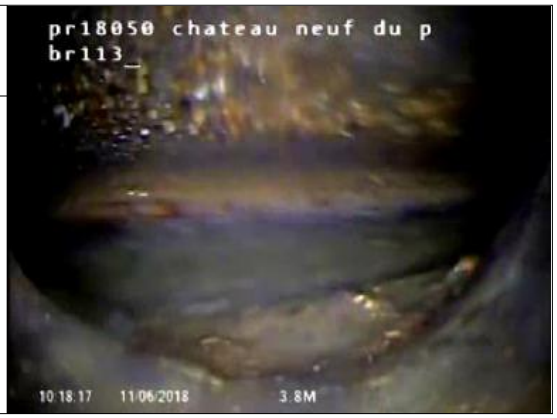
DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 23	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement



DISTANCE : 4.20 m	PHOTO : 24	

OBSERVATIONS :
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur



SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Avenue Baron le Roy

Dossier : PR18050

Date : 06/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R49 vers R50	150	42.05 m	Eaux usées	Amiante-ciment	0.00	BCDA - Regard de visite de départ		7
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%		
					23.95	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		7
					26.20	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 12h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		8
						BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%		
					33.85	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		8
					42.77	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 10h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	3	9
						BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 30mm		
					42.05	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -		9
br111 vers Collecteur	150	3.50 m	Eaux usées	Amiante-ciment	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		11
					3.50	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		11
br110 vers Collecteur	150	4.20 m	Eaux usées	Amiante-ciment	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		13
					4.20	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		13
br109 vers Collecteur	150	2.00 m	Eaux usées	Amiante-ciment	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		15
					2.00	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		15
R50 vers R49	150	2.50 m	Eaux usées	Amiante-ciment	0.00	BCDA - Regard de visite de départ		18
					2.50	BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection		18
R49 vers R11	150	52.90 m	Eaux usées	Amiante-ciment	0.00	BCDA - Regard de visite de départ		22
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%		
					9.20	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 11h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	2	22
					27.20	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		22
					38.20	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 11h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		22
					52.90	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -		23
br113 vers Collecteur	150	4.20 m	Eaux usées	Amiante-ciment	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		25
					4.20	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		25

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Avenue Baron le Roy

Dossier : PR18050

Date : 06/06/2018

Caractéristiques tronçon								Total
Tronçon / Branchement / Noeud	R49 > R50	br111 > Collecteur	br110 > Collecteur	br109 > Collecteur	R50 > R49	R49 > R11	br113 > Collecteur	
Dimensions des tuyaux :	Ø150	Ø150	Ø150	Ø150	Ø150	Ø150	Ø150	
Longueur mesurée :	42.05 m	3.50 m	4.20 m	2.00 m	2.50 m	88.70 m	4.20 m	147.15 m
Longueur inspectée :	42.05 m	3.50 m	4.20 m	2.00 m	2.50 m	52.90 m	4.20 m	111.35 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	4 / 0 / 0	0 / - / -	0 / - / -	0 / - / -	0 / 0 / 0	3 / 0 / 0	0 / - / -	7 / - / -
• Tronçon visité incomplètement						X		
• BAG Branchement pénétrant	1							1
• BAJB Décentrage (radial)	1							1

RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE
N° PR18050

Commune :	CHATEAUNEUF DU PAPE
Chantier :	Avenue Louis Pasteur
Réseau :	Eaux usées
Date :	05 juin 2018

Nombre d'inspections :	13
dont collecteurs :	10
branchements :	3

Longueur inspectée :	394.05 m
dont collecteurs :	382.55 m
branchements :	11.50 m

MP3D
276 Rue André Boulle 30100 ALES
Tèl: 04.66.25.20.00 N°SIRET: 50391901100042

RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE
N° PR18050

Commune :	CHATEAUNEUF DU PAPE
Adresse :	Avenue Louis Pasteur
Quartier ou complément :	Avenue Louis Pasteur
Date de début d'inspection :	5 juin 2018
Date de fin d'inspection :	11 juin 2018

Maître d'ouvrage :	TRAMOY
Autorité responsable :	TRAMOY
Maître d'oeuvre :	N.P
Entreprise de pose :	N.P

Numéro de dossier :	PR18050
Objectif de l'inspection :	Inspection de routine de l'état
Nom du réseau :	
Type de réseau :	Eaux usées

Nombre d'inspections :	13	Long. inspectée : 394.05 m	Long. mesurée : 394.05 m
dont collecteurs :	10	Long. inspectée : 382.55 m	Long. mesurée : 382.55 m
branchements :	3	Long. inspectée : 11.50 m	Long. mesurée : 11.50 m
regards/noeuds :	0		

Observations particulières :

Etabli par :	Vérifié par :	Approuvé par :
Le : 05/06/2018	Le : 05/06/2018	Le : 05/06/2018

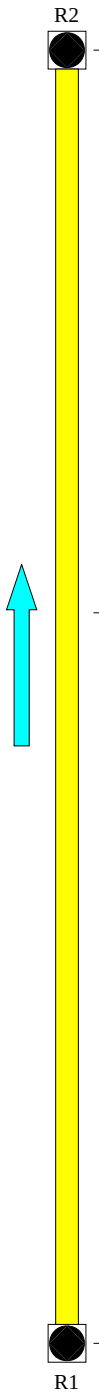
ECHELLE D'URGENCE ET DE GRAVITE

RISQUE/GRAVITE	EXEMPLES
Risque le plus grave 1	Effondrement total Fontis en surface Arrêt de l'écoulement (risque d'inondation)
Risque très important (défauts pouvant évoluer très rapidement) 2	Effondrement partiel Déboîtement ou casse avec arrivée de sable : entraînement de terrain Affaissement de tuyaux avec arrivée de sable Obstruction importante réduisant la capacité d'écoulement Vides de l'encaissant Tout ce qui entraîne des infiltrations de terrain
Risque important pouvant évoluer 3	Fissures, cassures, emboîtements défectueux avec légère infiltration ou sans infiltration Perforation Racines, joints pendants, obstructions Erosion, corrosion (H2S ou industrielle) Obstruction partielle : béton, contrepente importante, ...
Risque potentiel 4	Fissures apparemment non évolutives Défauts de profil, cunette de regard de visite Joints sortis, branchements pénétrants Petites obstructions : radicelles, légers dépôts Infiltration d'eaux parasites (sans entraînement de terrain)
Risque modéré 5	Emboîtement douteux Aménagement de regard de visite Aménagement divers Signes de vétusté générale sans point particulier Poinçonnements Petits défauts de profil Création ou mise à niveau de regards de visite Aménagement de liaison collecteur / branchement
Sans gravité 6	Défauts de détail apparemment non évolutifs

Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue Louis Pasteur Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 05/06/2018	Référence du tronçon : R2-R1 Référence du noeud de départ : R2 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R1 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R1 vers R2 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 37.60 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 250 Largeur : Matériau constitutif : PVC-U Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R2 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R1 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R2-R1 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R1 vers R2	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R2 vers R1	Longueur inspectée : 37.60 m Longueur mesurée : 37.60 m

SYNTHESE DU TRONÇON R2 VERS R1

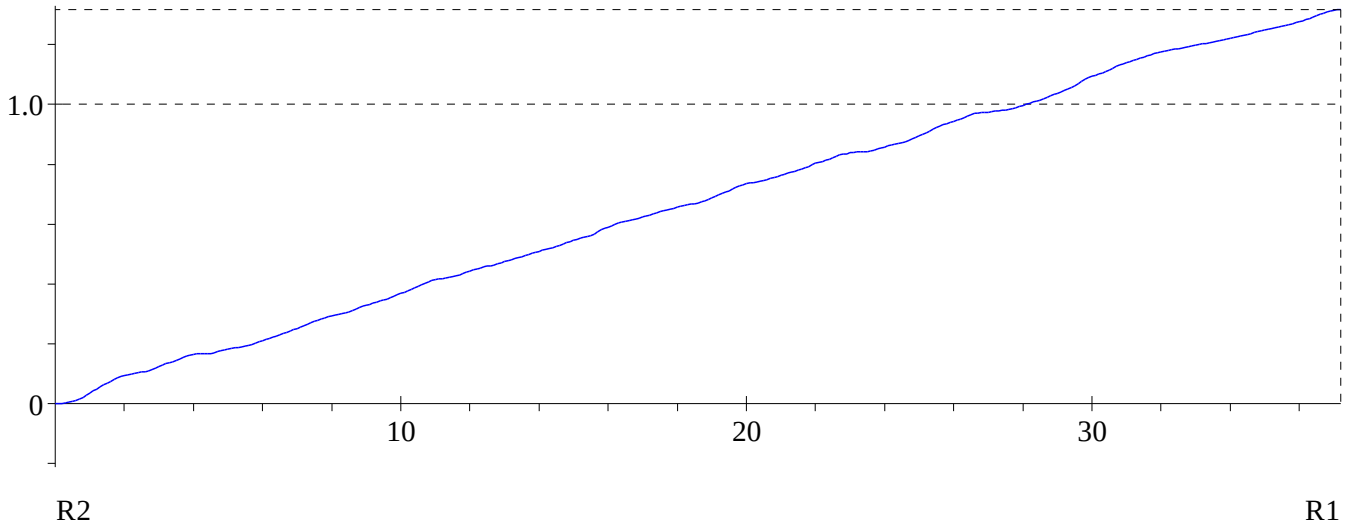


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R2	1	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFDA - Début : Dégradation de surface, granulats déchaussés par abrasion	7
16.35m / R2	2		BDA - Photographie générale	7
37.60m / R2	3/4	5	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	7

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R2-R1 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R1 vers R2	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R2 vers R1	Longueur inspectée : 37.60 m Longueur mesurée : 37.60 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R2-R1 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R1 vers R2	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R2 vers R1	Longueur inspectée : 37.60 m Longueur mesurée : 37.60 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 1	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFDA - Début : Dégradation de surface, granulats déchaussés par abrasion



DISTANCE : 16.35 m	PHOTO : 2	

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 37.60 m	PHOTO : 3/4	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BCEA - Regard de visite d'arrivée

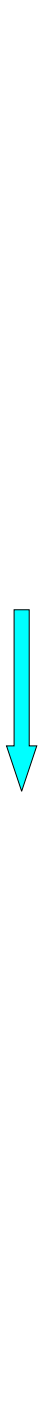




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue Louis Pasteur Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 05/06/2018	Référence du tronçon : R2-R3 Référence du noeud de départ : R2 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R3 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R2 vers R3 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 40.80 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 250 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R2 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R3 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R2-R3 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R2 vers R3	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R2 vers R3	Longueur inspectée : 40.80 m Longueur mesurée : 40.80 m

SYNTHESE DU TRONÇON R2 VERS R3

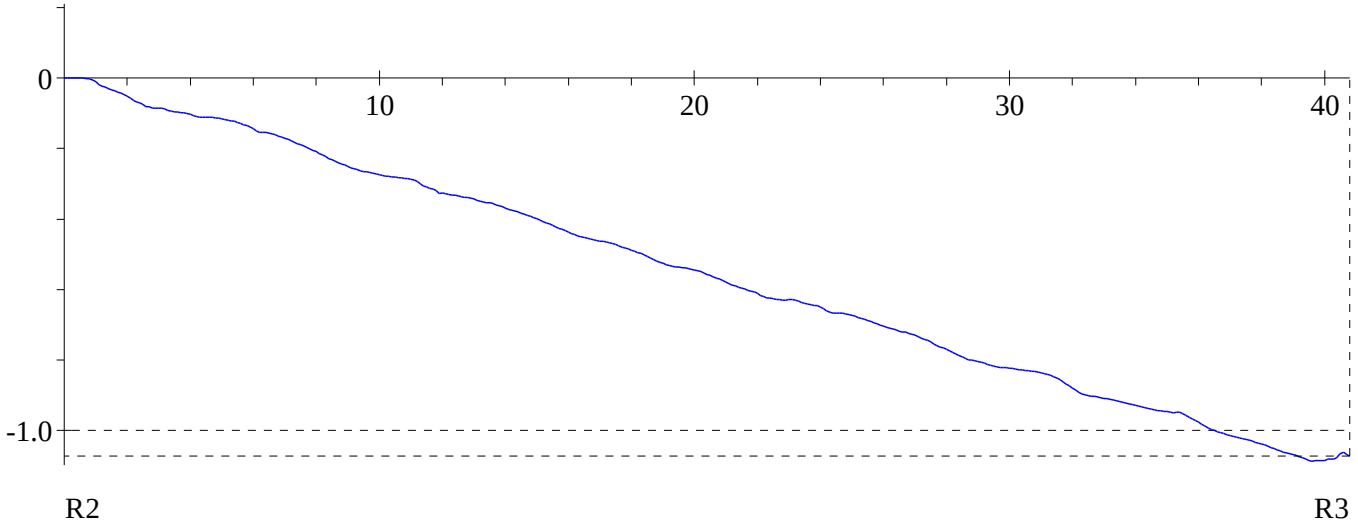


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R2	5	5	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%	11
2.60m / R2	6/7	4	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%	11
5.30m / R2	8/9		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	12
12.30m / R2	10/11		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	12
23.30m / R2	12/13		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	13
35.65m / R2	14/15	4	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 15%	13
40.80m / R2	16/17	5	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	14

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R2-R3 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R2 vers R3	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R2 vers R3	Longueur inspectée : 40.80 m Longueur mesurée : 40.80 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R2-R3 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R2 vers R3	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R2 vers R3	Longueur inspectée : 40.80 m Longueur mesurée : 40.80 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 5	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%



DISTANCE : 2.60 m	PHOTO : 6/7	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm
BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%





	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R2-R3 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R2 vers R3	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R2 vers R3	Longueur inspectée : 40.80 m Longueur mesurée : 40.80 m

DISTANCE : 5.30 m	PHOTO : 8/9	

OBSERVATIONS :

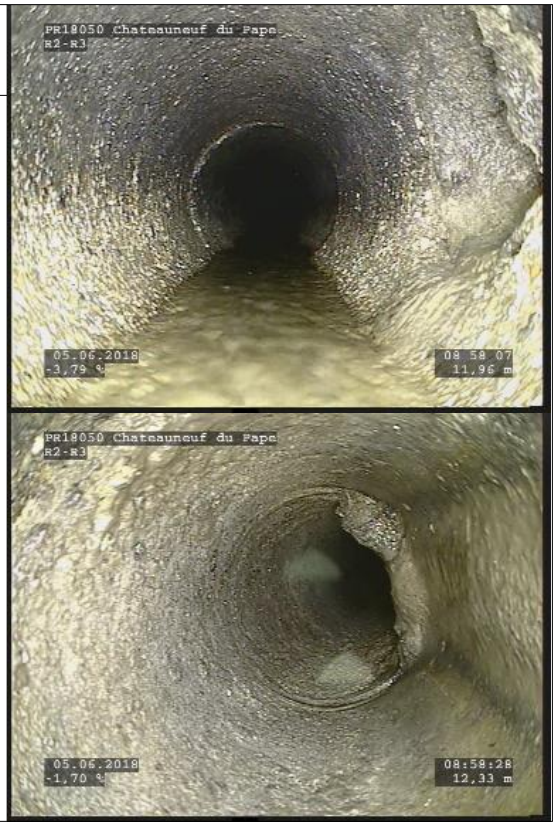
BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm



DISTANCE : 12.30 m	PHOTO : 10/11	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm

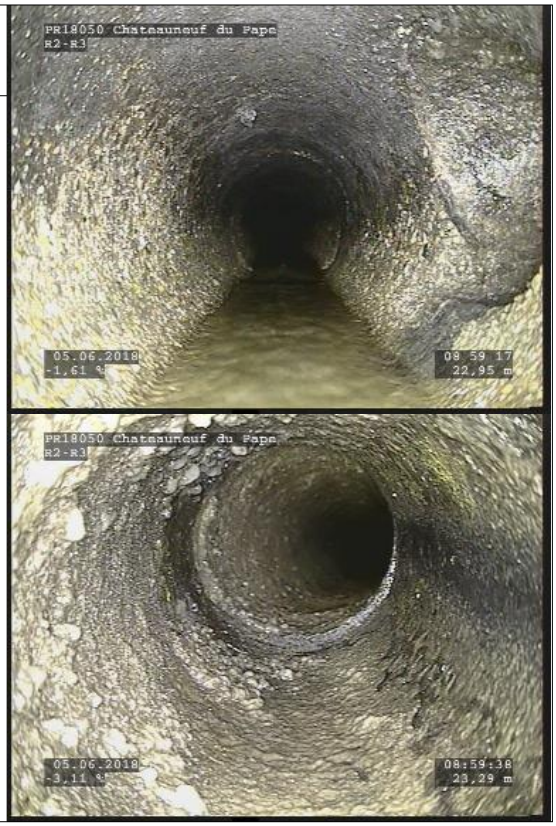


	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R2-R3 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R2 vers R3	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R2 vers R3	Longueur inspectée : 40.80 m Longueur mesurée : 40.80 m

DISTANCE : 23.30 m	PHOTO : 12/13	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm



DISTANCE : 35.65 m	PHOTO : 14/15	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm
BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 15%



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R2-R3 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R2 vers R3	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R2 vers R3	Longueur inspectée : 40.80 m Longueur mesurée : 40.80 m

DISTANCE : 40.80 m	PHOTO : 16/17	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

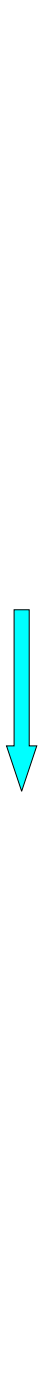
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BCEA - Regard de visite d'arrivée



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue Louis Pasteur Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 05/06/2018	Référence du tronçon : R3-R4 Référence du noeud de départ : R3 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R4 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R3 vers R4 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 61.70 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 250 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R3 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R4 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R3-R4 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R3 vers R4	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R3 vers R4	Longueur inspectée : 61.70 m Longueur mesurée : 61.70 m

SYNTHESE DU TRONÇON R3 VERS R4

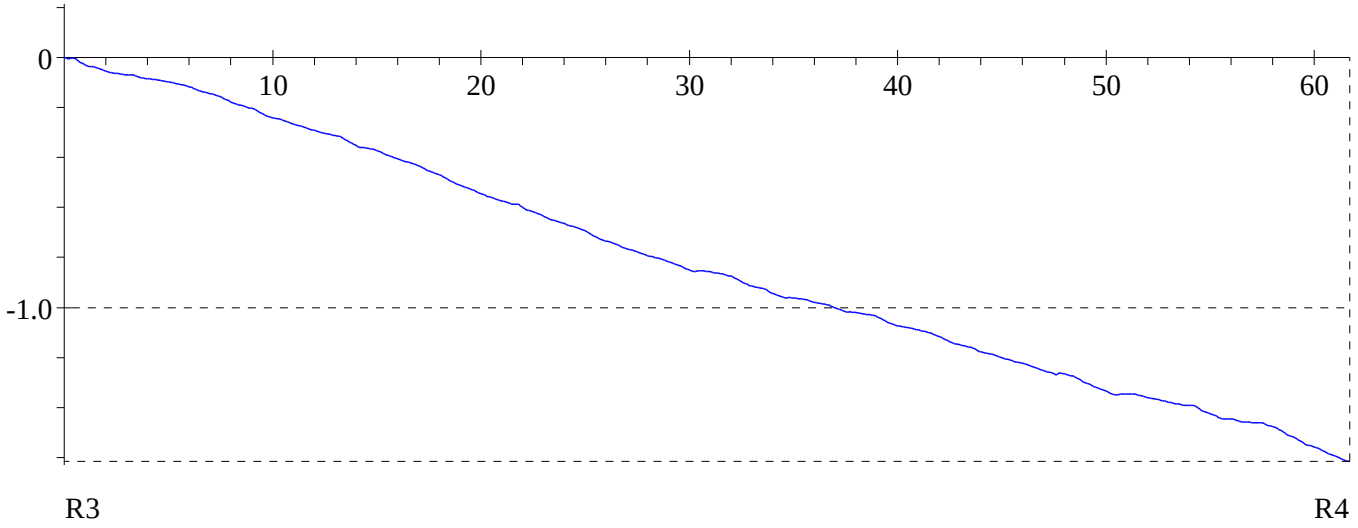


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R3	18	5	BCDA - Regard de visite de départ BAFCA - Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%	18
6.40m / R3	19/20		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	18
9.58m / R3	21	4	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm	18
13.48m / R3	22	4	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 15mm	19
22.05m / R3	23/24		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 10h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	19
30.95m / R3	25/26		BCABA - Raccordement par selle carottée - Ouvert de 12h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm	20
34.95m / R3	27/28	2	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 60%	20
38.00m / R3	29/30	2	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 70%	21
47.95m / R3	31/32		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	21
50.00m / R3	33	5	BBAB - Présence de radicelles	22
51.82m / R3	34	4	BAIAD - Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu	22
53.80m / R3	35	4	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 15mm	22
57.78m / R3	36	4	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	22
58.81m / R3	37	4	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	23
61.70m / R3	38/39	5	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	23

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R3-R4 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R3 vers R4	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R3 vers R4	Longueur inspectée : 61.70 m Longueur mesurée : 61.70 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R3-R4 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R3 vers R4	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R3 vers R4	Longueur inspectée : 61.70 m Longueur mesurée : 61.70 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 18	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BAFCA - Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%



DISTANCE : 6.40 m	PHOTO : 19/20	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





DISTANCE : 9.58 m	PHOTO : 21	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R3-R4 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R3 vers R4	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R3 vers R4	Longueur inspectée : 61.70 m Longueur mesurée : 61.70 m

DISTANCE : 13.48 m	PHOTO : 22	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 15mm



DISTANCE : 22.05 m	PHOTO : 23/24	

OBSERVATIONS :
BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 10h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R3-R4 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R3 vers R4	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R3 vers R4	Longueur inspectée : 61.70 m Longueur mesurée : 61.70 m

DISTANCE : 30.95 m	PHOTO : 25/26	

OBSERVATIONS :

BCABA - Raccordement par selle carottée - Ouvert de 12h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm





DISTANCE : 34.95 m	PHOTO : 27/28	GRAVITE : 2

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm
BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 60%





	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R3-R4 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R3 vers R4	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R3 vers R4	Longueur inspectée : 61.70 m Longueur mesurée : 61.70 m

DISTANCE : 38.00 m	PHOTO : 29/30	GRAVITE : 2

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm
BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 70%





DISTANCE : 47.95 m	PHOTO : 31/32	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R3-R4 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R3 vers R4	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R3 vers R4	Longueur inspectée : 61.70 m Longueur mesurée : 61.70 m

DISTANCE : 50.00 m	PHOTO : 33	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :
BBAB - Présence de radicelles



DISTANCE : 51.82 m	PHOTO : 34	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BAIAD - Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu



DISTANCE : 53.80 m	PHOTO : 35	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 15mm



DISTANCE : 57.78 m	PHOTO : 36	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R3-R4 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R3 vers R4	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R3 vers R4	Longueur inspectée : 61.70 m Longueur mesurée : 61.70 m

DISTANCE : 58.81 m	PHOTO : 37	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%



DISTANCE : 61.70 m	PHOTO : 38/39	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BCEA - Regard de visite d'arrivée

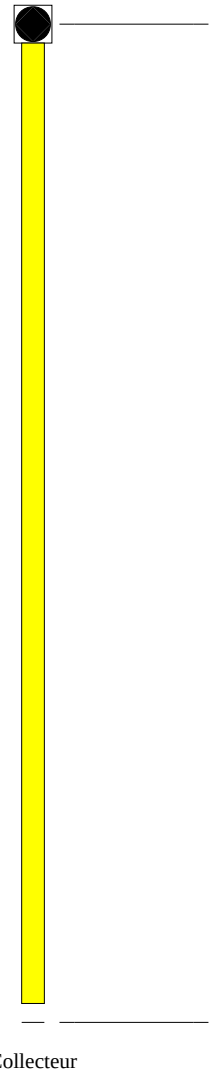




	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY	Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°54 Opérateur : MOLINES Jonathan

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR54 vers Collecteur	Longueur inspectée : 4.20 m Longueur mesurée : 4.20 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR54 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR54	40		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	25
4.20 m/BR54	41		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	25

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R3 - R4

Position : à 22.05 m et à 10h en partant de R3

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°54 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR54 vers Collecteur	Longueur inspectée : 4.20 m Longueur mesurée : 4.20 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 40	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement



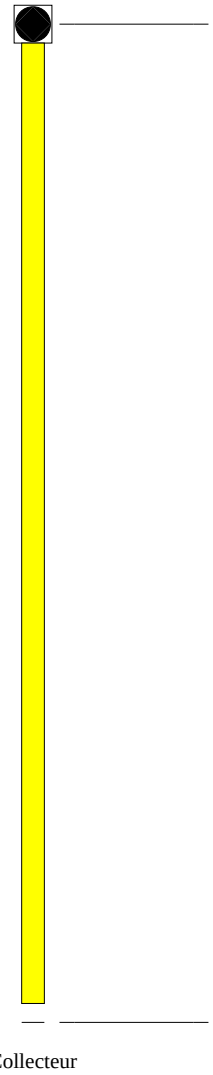
DISTANCE : 4.20 m	PHOTO : 41	

OBSERVATIONS :
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°55 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR55 vers Collecteur	Longueur inspectée : 5.10 m Longueur mesurée : 5.10 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR55 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR55	42		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	27
5.10 m/BR55	43		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	27

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R3 - R4

Position : à 30.95 m et à 12h en partant de R3

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°55 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR55 vers Collecteur	Longueur inspectée : 5.10 m Longueur mesurée : 5.10 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 42	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement



DISTANCE : 5.10 m	PHOTO : 43	

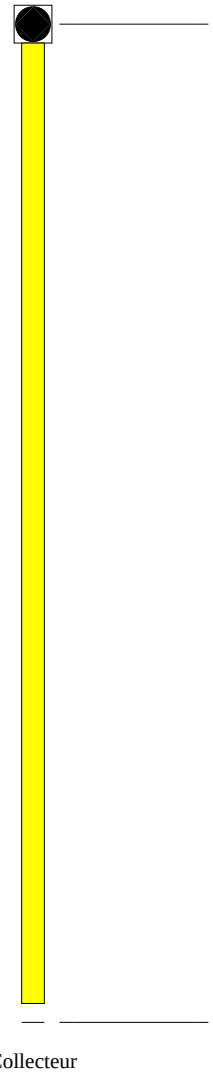
OBSERVATIONS :
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY	Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°58 Opérateur : MOLINES Jonathan

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR58 vers Collecteur	Longueur inspectée : 2.20 m Longueur mesurée : 2.20 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR58 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR58	44		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	29
2.20 m/BR58	45		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	29

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R3 - R4

Position : à 47.95 m et à 9h en partant de R3

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°58 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR58 vers Collecteur	Longueur inspectée : 2.20 m Longueur mesurée : 2.20 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 44	
OBSERVATIONS : BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		



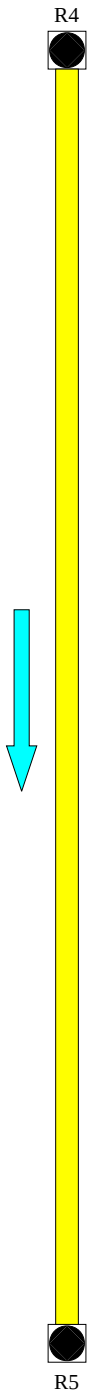
DISTANCE : 2.20 m	PHOTO : 45	
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue Louis Pasteur Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 05/06/2018	Référence du tronçon : R4-R5 Référence du noeud de départ : R4 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R5 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R4 vers R5 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 48.10 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 250 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R4 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R5 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R4-R5 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R4 vers R5	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R4 vers R5	Longueur inspectée : 48.10 m Longueur mesurée : 48.10 m

SYNTHESE DU TRONÇON R4 VERS R5

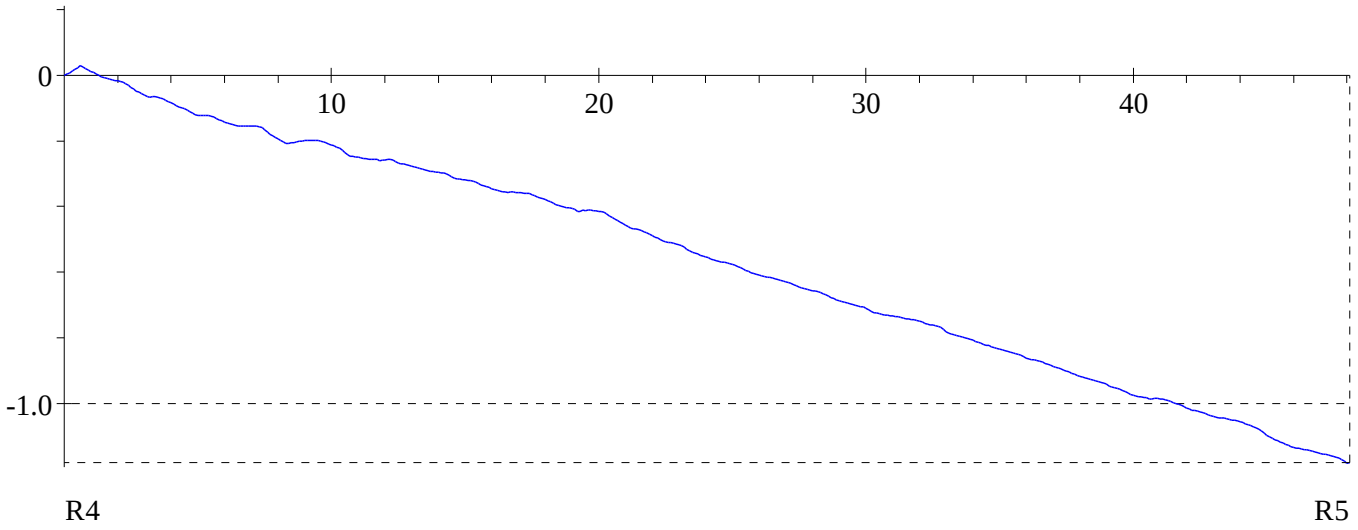


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R4	46	4	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines	33
1.85m / R4	47	4	BBAB - Présence de radicelles	33
2.81m / R4	48	4	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm	33
5.05m / R4	49/50		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 12h - Hauteur 200mm - Largeur 200mm	34
8.60m / R4	51/52		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	34
11.89m / R4	53	4	BBAB - Présence de radicelles	35
19.75m / R4	54/55		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	35
23.65m / R4	56/57		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 2h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	36
25.92m / R4	58		BABAC - Micro-fissures complexes	36
48.10m / R4	59/60	5	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	37

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R4-R5 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R4 vers R5	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R4 vers R5	Longueur inspectée : 48.10 m Longueur mesurée : 48.10 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R4-R5 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R4 vers R5	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R4 vers R5	Longueur inspectée : 48.10 m Longueur mesurée : 48.10 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 46	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines



DISTANCE : 1.85 m	PHOTO : 47	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BBAB - Présence de radicelles



DISTANCE : 2.81 m	PHOTO : 48	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R4-R5 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R4 vers R5	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R4 vers R5	Longueur inspectée : 48.10 m Longueur mesurée : 48.10 m

DISTANCE : 5.05 m	PHOTO : 49/50	

OBSERVATIONS :

BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 12h - Hauteur 200mm - Largeur 200mm





DISTANCE : 8.60 m	PHOTO : 51/52	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R4-R5 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R4 vers R5	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R4 vers R5	Longueur inspectée : 48.10 m Longueur mesurée : 48.10 m

DISTANCE : 11.89 m	PHOTO : 53	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BBAB - Présence de radicelles



DISTANCE : 19.75 m	PHOTO : 54/55	

OBSERVATIONS :
BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R4-R5 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R4 vers R5	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R4 vers R5	Longueur inspectée : 48.10 m Longueur mesurée : 48.10 m

DISTANCE : 23.65 m	PHOTO : 56/57	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 2h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





DISTANCE : 25.92 m	PHOTO : 58	

OBSERVATIONS :

BABAC - Micro-fissures complexes

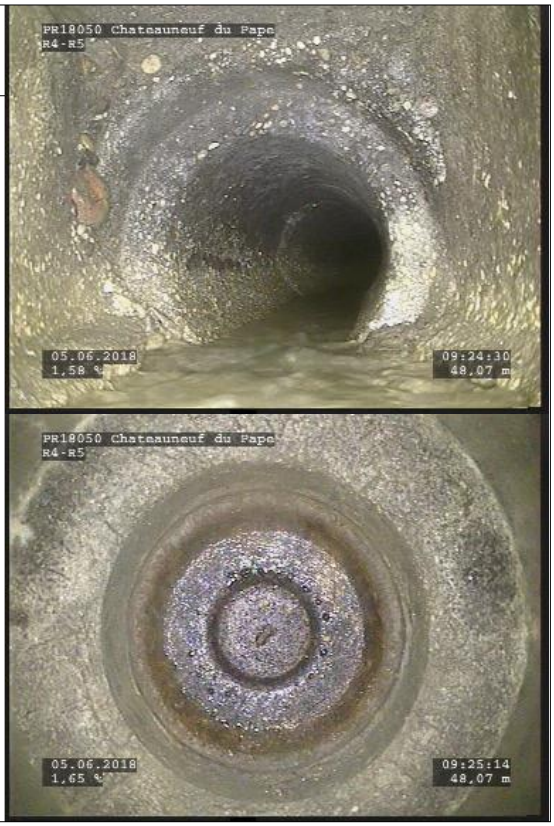


	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R4-R5 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R4 vers R5	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R4 vers R5	Longueur inspectée : 48.10 m Longueur mesurée : 48.10 m

DISTANCE : 48.10 m	PHOTO : 59/60	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

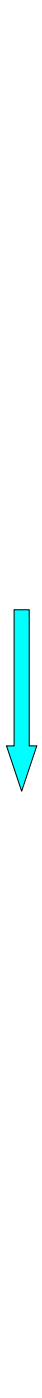
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BCEA - Regard de visite d'arrivée



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue Louis Pasteur Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 05/06/2018	Référence du tronçon : R5-R6 Référence du noeud de départ : R5 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R6 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R5 vers R6 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 19.80 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 250 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R5 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R6 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R5-R6 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R5 vers R6	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R5 vers R6	Longueur inspectée : 19.80 m Longueur mesurée : 19.80 m

SYNTHESE DU TRONÇON R5 VERS R6

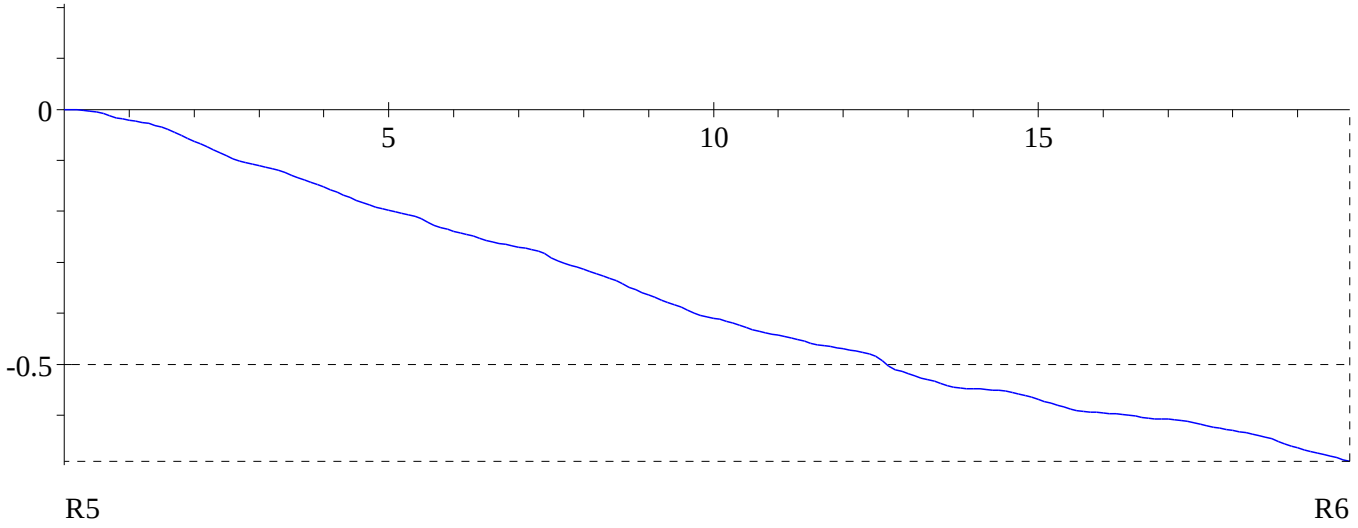


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R5	61	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	41
14.02m / R5	62	4	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm	41
19.80m / R5	63/64	5	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	41

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R5-R6 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R5 vers R6	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R5 vers R6	Longueur inspectée : 19.80 m Longueur mesurée : 19.80 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R5-R6 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R5 vers R6	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R5 vers R6	Longueur inspectée : 19.80 m Longueur mesurée : 19.80 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 61	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 14.02 m	PHOTO : 62	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm



DISTANCE : 19.80 m	PHOTO : 63/64	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BCEA - Regard de visite d'arrivée

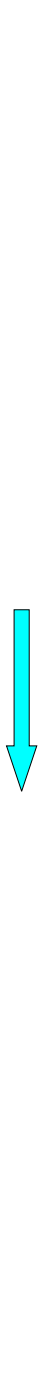




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue Louis Pasteur Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 05/06/2018	Référence du tronçon : R6-R7 Référence du noeud de départ : R6 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R7 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R6 vers R7 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 35.80 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 250 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R6 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R7 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R6-R7 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R6 vers R7	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R6 vers R7	Longueur inspectée : 35.80 m Longueur mesurée : 35.80 m

SYNTHESE DU TRONÇON R6 VERS R7

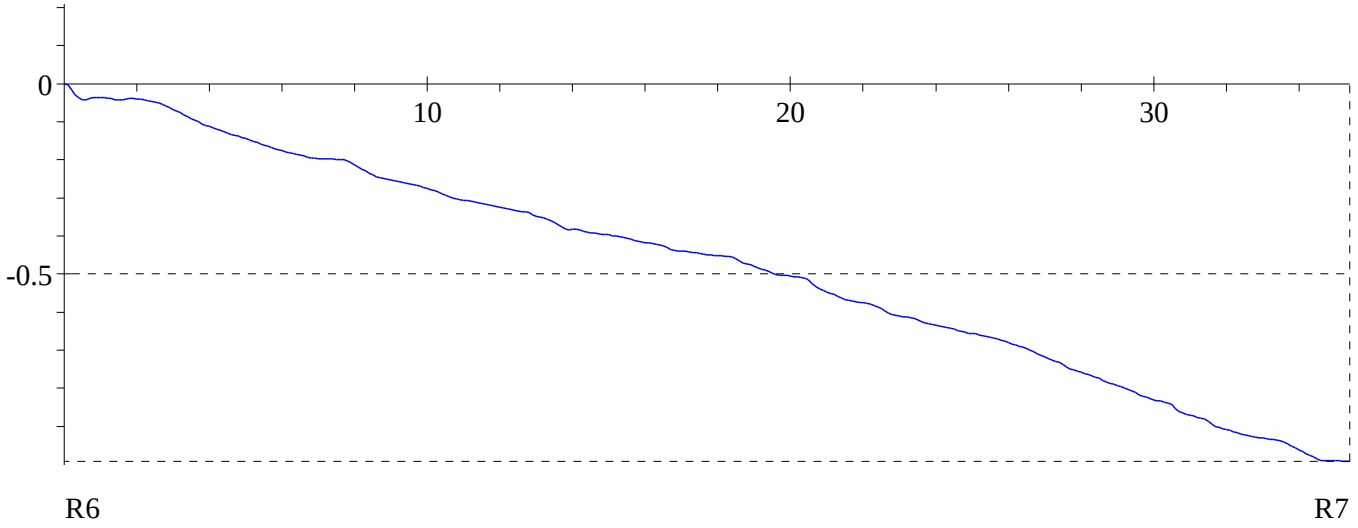


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R6	65	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	45
1.90m / R6	66/67		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	45
7.10m / R6	68	4	BBAB - Présence de radicelles	45
10.03m / R6	69	3	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 50%	46
13.05m / R6	70	3	BBAB - Présence de radicelles BBFB - Infiltration en goutte à goutte	46
13.94m / R6	71	3	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 60%	46
16.97m / R6	72	3	BBFC - Infiltration par écoulement continu	46
25.00m / R6	73/74	3	BBFC - Infiltration par écoulement continu	47
30.70m / R6	75/76		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	47
35.80m / R6	77/78	5	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	48

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R6-R7 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R6 vers R7	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R6 vers R7	Longueur inspectée : 35.80 m Longueur mesurée : 35.80 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R6-R7 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R6 vers R7	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R6 vers R7	Longueur inspectée : 35.80 m Longueur mesurée : 35.80 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 65	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 1.90 m	PHOTO : 66/67	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





DISTANCE : 7.10 m	PHOTO : 68	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BBAB - Présence de radicelles



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R6-R7 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R6 vers R7	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R6 vers R7	Longueur inspectée : 35.80 m Longueur mesurée : 35.80 m

DISTANCE : 10.03 m	PHOTO : 69	GRAVITE : 3	
OBSERVATIONS : BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 50%			

DISTANCE : 13.05 m	PHOTO : 70	GRAVITE : 3	
OBSERVATIONS : BBAB - Présence de radicelles BBFB - Infiltration en goutte à goutte			

DISTANCE : 13.94 m	PHOTO : 71	GRAVITE : 3	
OBSERVATIONS : BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 60%			

DISTANCE : 16.97 m	PHOTO : 72	GRAVITE : 3	
OBSERVATIONS : BBFC - Infiltration par écoulement continu			

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R6-R7 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R6 vers R7	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R6 vers R7	Longueur inspectée : 35.80 m Longueur mesurée : 35.80 m

DISTANCE : 25.00 m	PHOTO : 73/74	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :
BBFC - Infiltration par écoulement continu





DISTANCE : 30.70 m	PHOTO : 75/76	

OBSERVATIONS :
BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R6-R7 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R6 vers R7	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R6 vers R7	Longueur inspectée : 35.80 m Longueur mesurée : 35.80 m

DISTANCE : 35.80 m	PHOTO : 77/78	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

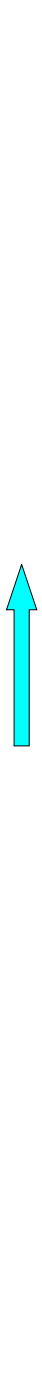
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BCEA - Regard de visite d'arrivée



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue Louis Pasteur Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 05/06/2018	Référence du tronçon : R8-R7 Référence du noeud de départ : R8 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R7 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R7 vers R8 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 20.50 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 250 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R8 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R7 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R8-R7 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R7 vers R8	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R8 vers R7	Longueur inspectée : 20.50 m Longueur mesurée : 20.50 m

SYNTHESE DU TRONÇON R8 VERS R7

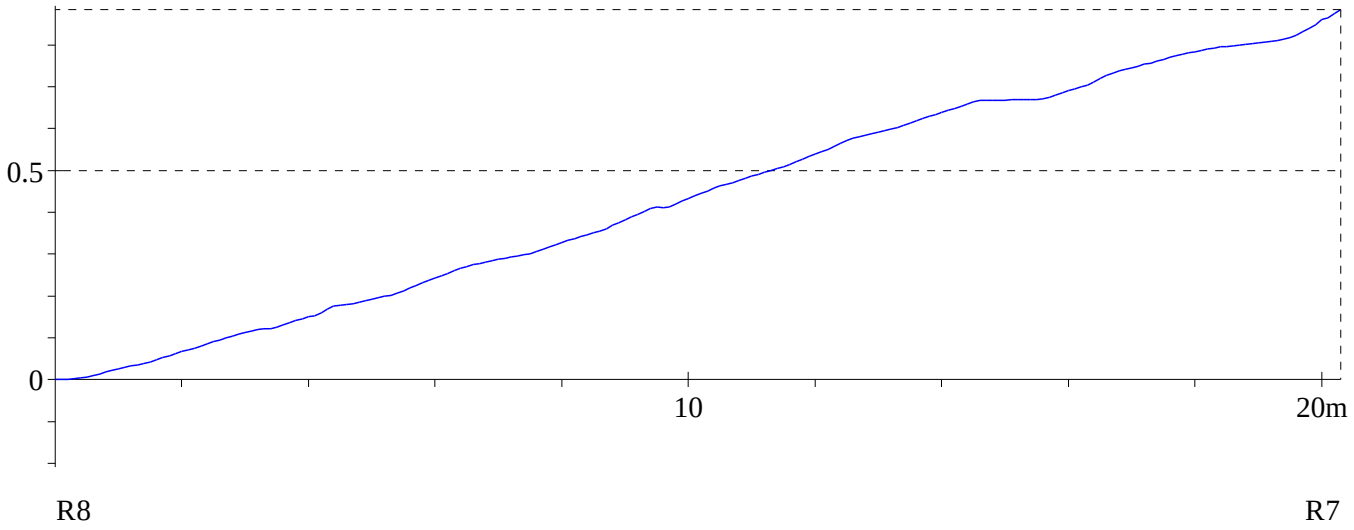


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R8	79	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	52
3.40m / R8	80	1	BACB - Effondrement partiel - Longueur de 600mm	52
20.00m / R8	81	4	BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 40%	52
20.50m / R8	82/83		BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	53

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R8-R7 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R7 vers R8	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R8 vers R7	Longueur inspectée : 20.50 m Longueur mesurée : 20.50 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R8-R7 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R7 vers R8	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R8 vers R7	Longueur inspectée : 20.50 m Longueur mesurée : 20.50 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 79	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 3.40 m	PHOTO : 80	GRAVITE : 1

OBSERVATIONS :

BACB - Effondrement partiel - Longueur de 600mm



DISTANCE : 20.00 m	PHOTO : 81	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 40%



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R8-R7 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R7 vers R8	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R8 vers R7	Longueur inspectée : 20.50 m Longueur mesurée : 20.50 m

DISTANCE : 20.50 m	PHOTO : 82/83	

OBSERVATIONS :

BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BCEA - Regard de visite d'arrivée



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue Louis Pasteur Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 05/06/2018	Référence du tronçon : R8-R9 Référence du noeud de départ : R8 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R9 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R8 vers R9 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 26.70 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 250 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R8 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R9 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R8-R9 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R8 vers R9	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R8 vers R9	Longueur inspectée : 26.70 m Longueur mesurée : 26.70 m

SYNTHESE DU TRONÇON R8 VERS R9

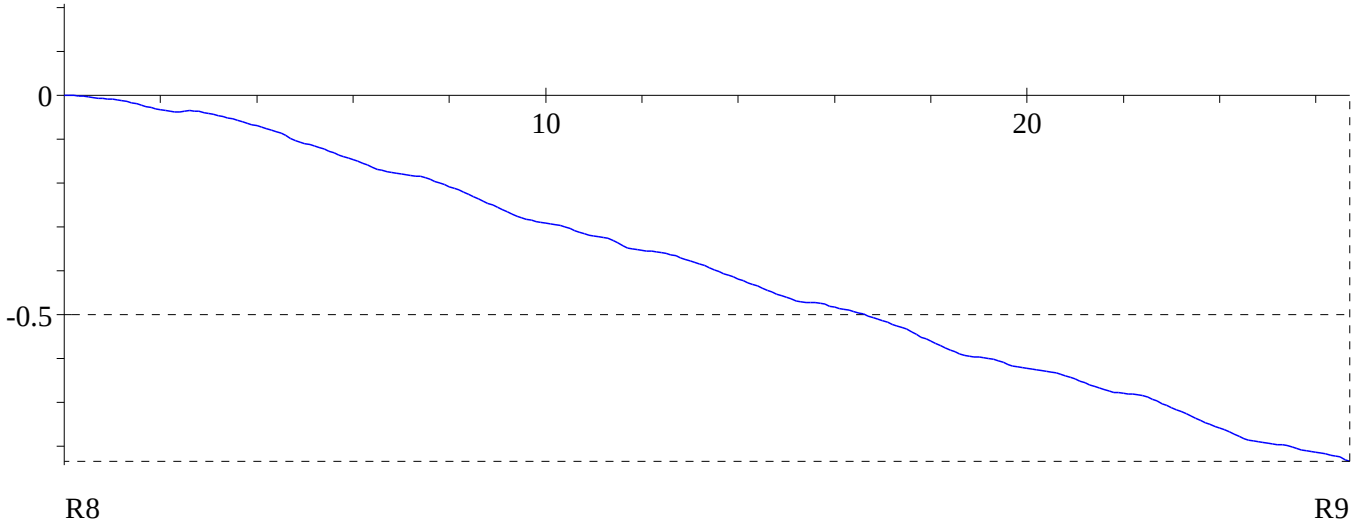


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R8	84	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	57
15.34m / R8	85/86	2	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 80%	57
24.98m / R8	87	4	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm	57
26.70m / R8	88/89	5	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	58

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R8-R9 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R8 vers R9	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R8 vers R9	Longueur inspectée : 26.70 m Longueur mesurée : 26.70 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R8-R9 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R8 vers R9	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R8 vers R9	Longueur inspectée : 26.70 m Longueur mesurée : 26.70 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 84	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 15.34 m	PHOTO : 85/86	GRAVITE : 2

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm
BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 80%





DISTANCE : 24.98 m	PHOTO : 87	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm

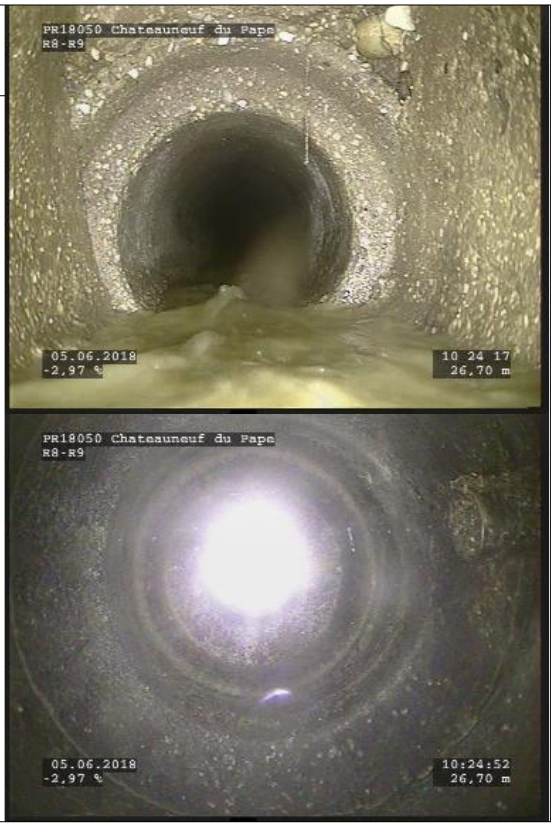


	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R8-R9 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R8 vers R9	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R8 vers R9	Longueur inspectée : 26.70 m Longueur mesurée : 26.70 m

DISTANCE : 26.70 m	PHOTO : 88/89	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

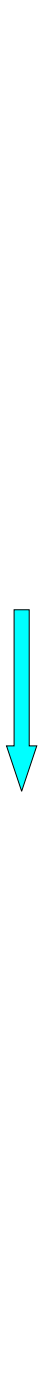
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BCEA - Regard de visite d'arrivée



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue Louis Pasteur Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 05/06/2018	Référence du tronçon : R9-R10 Référence du noeud de départ : R9 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R10 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R9 vers R10 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 53.15 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 250 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R9 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R10 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R9-R10 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R9 vers R10	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R9 vers R10	Longueur inspectée : 53.15 m Longueur mesurée : 53.15 m

SYNTHESE DU TRONÇON R9 VERS R10

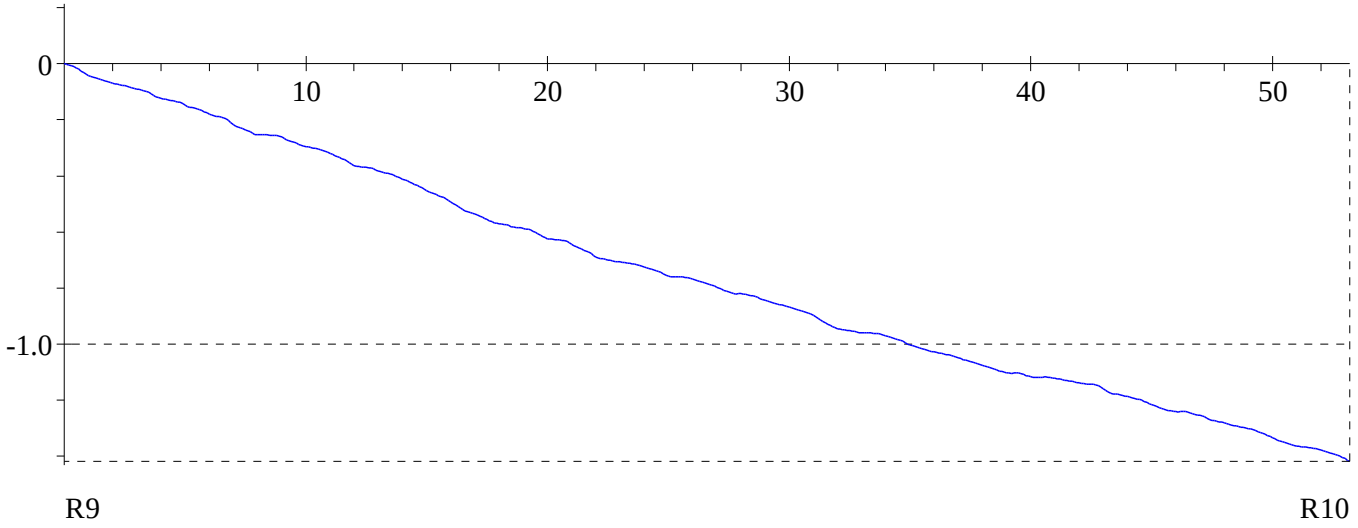


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R9	90	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	62
17.85m / R9	91		BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 20mm AEDAX - Modification du matériau de la canalisation : PVC-U	62
18.50m / R9	92/93		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm	62
18.75m / R9	94		AEDAG - Modification du matériau de la canalisation : béton	63
39.25m / R9	95		BALB - Une reprise bouchant un trou pratiqué dans la paroi de la canalisation est devenue défectueuse - Longueur de 1000mm	63
46.60m / R9	96/97		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	63
53.15m / R9	98/99	2	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion DACB - Effondrement partiel - Longueur de 400mm - Emplacement : radier BCEA - Regard de visite d'arrivée	64

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R9-R10 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R9 vers R10	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R9 vers R10	Longueur inspectée : 53.15 m Longueur mesurée : 53.15 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R9-R10 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R9 vers R10	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R9 vers R10	Longueur inspectée : 53.15 m Longueur mesurée : 53.15 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 90	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 17.85 m	PHOTO : 91	

OBSERVATIONS :

BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 20mm
AEDAX - Modification du matériau de la canalisation : PVC-U



DISTANCE : 18.50 m	PHOTO : 92/93	

OBSERVATIONS :

BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R9-R10 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R9 vers R10	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R9 vers R10	Longueur inspectée : 53.15 m Longueur mesurée : 53.15 m

DISTANCE : 18.75 m	PHOTO : 94	

OBSERVATIONS :
AEDAG - Modification du matériau de la canalisation : béton



DISTANCE : 39.25 m	PHOTO : 95	

OBSERVATIONS :
BALB - Une reprise bouchant un trou pratiqué dans la paroi de la canalisation est devenue défectueuse - Longueur de 1000mm



DISTANCE : 46.60 m	PHOTO : 96/97	

OBSERVATIONS :
BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R9-R10 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R9 vers R10	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R9 vers R10	Longueur inspectée : 53.15 m Longueur mesurée : 53.15 m

DISTANCE : 53.15 m	PHOTO : 98/99	GRAVITE : 2

OBSERVATIONS :

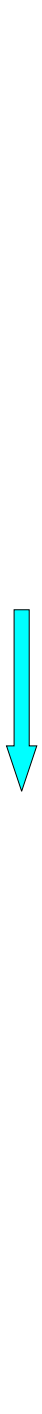
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
DACB - Effondrement partiel - Longueur de 400mm - Emplacement : radier
BCEA - Regard de visite d'arrivée



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue Louis Pasteur Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 05/06/2018	Référence du tronçon : R10-R11 Référence du noeud de départ : R10 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R11 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R10 vers R11 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 38.40 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 250 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R10 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R11 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R10-R11 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R10 vers R11	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R10 vers R11	Longueur inspectée : 38.40 m Longueur mesurée : 38.40 m

SYNTHESE DU TRONÇON R10 VERS R11

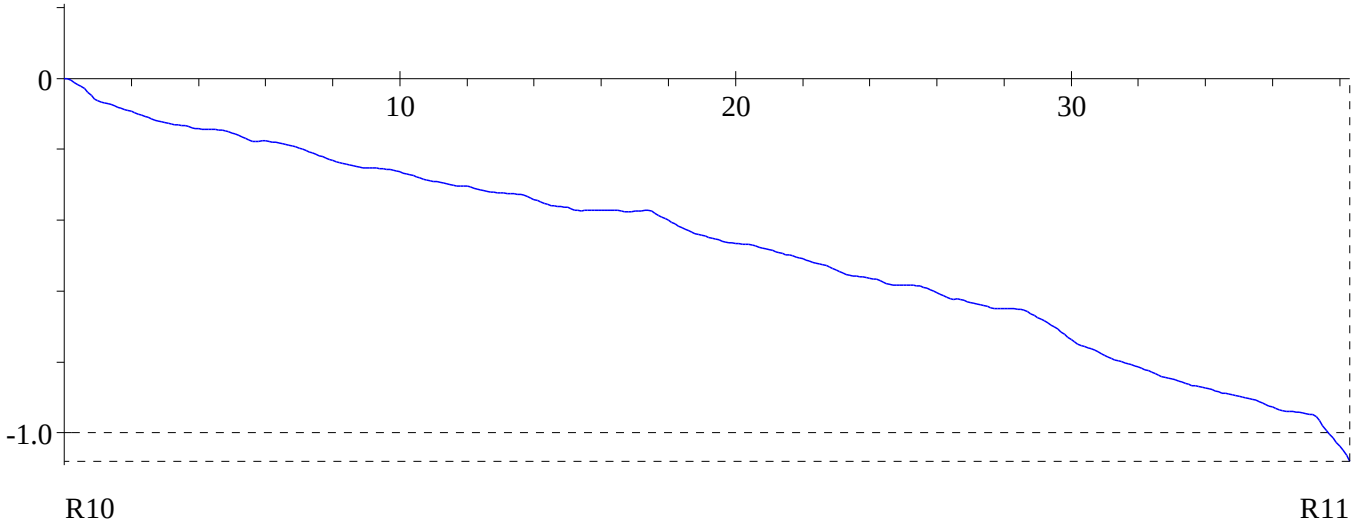


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R10	100	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	68
15.79m / R10	101		BDA - Photographie générale	68
38.40m / R10	102/103	5	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	68

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R10-R11 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R10 vers R11	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R10 vers R11	Longueur inspectée : 38.40 m Longueur mesurée : 38.40 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue Louis Pasteur TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R10-R11 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm	Sens de l'écoulement R10 vers R11	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R10 vers R11	Longueur inspectée : 38.40 m Longueur mesurée : 38.40 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 100	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 15.79 m	PHOTO : 101	

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 38.40 m	PHOTO : 102/103	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BCEA - Regard de visite d'arrivée





SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Avenue Louis Pasteur

Dossier : PR18050

Date : 05/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R2 vers R1	250	37.60 m	Eaux usées	PVC-U				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFDA - Début : Dégradation de surface, granulats déchaussés par abrasion	5	7
					16.35	BDA - Photographie générale		7
					37.60	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	5	7
R2 vers R3	250	40.80 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%	5	11
					2.60	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%	4	11
					5.30	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		12
					12.30	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		12
					23.30	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		13
					35.65	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 15%	4	13
					40.80	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	5	14
R3 vers R4	250	61.70 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BAFCA - Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%	5	18
					6.40	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		18
					9.58	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm	4	18
					13.48	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 15mm	4	19
					22.05	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 10h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		19
					30.95	BCABA - Raccordement par selle carottée - Ouvert de 12h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm		20
					34.95	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 60%	2	20
					38.00	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 70%	2	21
					47.95	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		21
					50.00	BBAB - Présence de radicelles	5	22
					51.82	BAIAD - Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu	4	22

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Avenue Louis Pasteur

Dossier : PR18050

Date : 05/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
					53.80	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 15mm	4	22
					57.78	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	4	22
					58.81	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	4	23
					61.70	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	5	23
BR54 vers Collecteur	150	4.20 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		25
					4.20	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		25
BR55 vers Collecteur	150	5.10 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		27
					5.10	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		27
BR58 vers Collecteur	150	2.20 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		29
					2.20	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		29
R4 vers R5	250	48.10 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines	4	33
					1.85	BBAB - Présence de radicelles	4	33
					2.81	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm	4	33
					5.05	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 12h - Hauteur 200mm - Largeur 200mm		34
					8.60	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		34
					11.89	BBAB - Présence de radicelles	4	35
					19.75	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		35
					23.65	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 2h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		36
					25.92	BABAC - Micro-fissures complexes		36
					48.10	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	5	37
R5 vers R6	250	19.80 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	5	41
					14.02	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm	4	41
					19.80	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	5	41
R6 vers R7	250	35.80 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	5	45
					1.90	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		45

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Avenue Louis Pasteur

Dossier : PR18050

Date : 05/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
					1.90	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		45
					7.10	BBAB - Présence de radicelles	4	45
					10.03	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 50%	3	46
					13.05	BBAB - Présence de radicelles BBFB - Infiltration en goutte à goutte	3	46
					13.94	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 60%	3	46
					16.97	BBFC - Infiltration par écoulement continu	3	46
					25.00	BBFC - Infiltration par écoulement continu	3	47
					30.70	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		47
					35.80	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	5	48
R8 vers R7	250	20.50 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	5	52
					3.40	BACB - Effondrement partiel - Longueur de 600mm	1	52
					20.00	BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 40%	4	52
					20.50	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée		53
R8 vers R9	250	26.70 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	5	57
					15.34	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 80%	2	57
					24.98	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm	4	57
					26.70	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	5	58
R9 vers R10	250	53.15 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	5	62
					17.85	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 20mm AEDAX - Modification du matériau de la canalisation : PVC-U		62
					18.50	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm		62
					18.75	AEDAG - Modification du matériau de la canalisation : béton		63
					39.25	BALB - Une reprise bouchant un trou pratiqué dans la paroi de la canalisation est devenue défectueuse - Longueur de 1000mm		63
					46.60	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		63

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Avenue Louis Pasteur

Dossier : PR18050

Date : 05/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R10 vers R11	250	38.40 m	Eaux usées	Béton	53.15	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion DACB - Effondrement partiel - Longueur de 400mm - Emplacement : radier BCEA - Regard de visite d'arrivée	2	64
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	5	68
					15.79	BDA - Photographie générale		68
					38.40	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	5	68

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Avenue Louis Pasteur

Dossier : PR18050

Date : 05/06/2018

Caractéristiques tronçon								
Tronçon / Branchement / Noeud	R2 > R1	R2 > R3	R3 > R4	BR54 > Collecteur	BR55 > Collecteur	BR58 > Collecteur	R4 > R5	R5 > R6
Dimensions des tuyaux :	Ø250	Ø250	Ø250	Ø150	Ø150	Ø150	Ø250	Ø250
Longueur mesurée :	37.60 m	40.80 m	61.70 m	4.20 m	5.10 m	2.20 m	48.10 m	19.80 m
Longueur inspectée :	37.60 m	40.80 m	61.70 m	4.20 m	5.10 m	2.20 m	48.10 m	19.80 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	0 / 0 / 0	5 / 0 / 0	6 / 0 / 0	0 / - / -	0 / - / -	0 / - / -	4 / 0 / 0	0 / 0 / 0
• Tronçon visité incomplètement								
• AEDA Modification du matériau de la								
• BABA Micro-fissures							1	
• BACB Effondrement partiel								
• BAFC Dégradation de surface, granulats exposés		1	1				1	1
• BAFD Dégradation de surface, granulats	1							
• BAG Branchement pénétrant		1						
• BAIA Anneau d'étanchéité			1					
• BAJB Décentrage (radial)			3				1	1
• BALB Une reprise bouchant un trou pratiqué								
• BBAB Présence de radicelles			1				2	
• BBAC Présence d'un ensemble complexe de			3				1	
• BBCC Dépôt de matériau dur ou compacté		1	2					
• BBFB Infiltration en goutte à goutte								
• BBFC Infiltration par écoulement continu								
• DACB Effondrement partiel								

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Avenue Louis Pasteur

Dossier : PR18050

Date : 05/06/2018

Caractéristiques tronçon								Total
Tronçon / Branchement / Noeud	R6 > R7	R8 > R7	R8 > R9	R9 > R10	R10 > R11			
Dimensions des tuyaux :	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250			
Longueur mesurée :	35.80 m	20.50 m	26.70 m	53.15 m	38.40 m			394.05 m
Longueur inspectée :	35.80 m	20.50 m	26.70 m	53.15 m	38.40 m			394.05 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	2 / 0 / 0	0 / 0 / 0	1 / 0 / 0	2 / 0 / 0	0 / 0 / 0			20 / - / -
• Tronçon visité incomplètement								
• AEDA Modification du matériau de la				2				2
• BABA Micro-fissures								1
• BACB Effondrement partiel		1						1
• BAFC Dégradation de surface, granulats exposés	1	1	1	1	1			9
• BAFD Dégradation de surface, granulats								1
• BAG Branchement pénétrant								1
• BAIA Anneau d'étanchéité								1
• BAJB Décentrage (radial)			1	1				7
• BALB Une reprise bouchant un trou pratiqué				1				1
• BBAB Présence de radicelles	2							5
• BBAC Présence d'un ensemble complexe de	2							6
• BBCC Dépôt de matériau dur ou compacté		1	1					5
• BBFB Infiltration en goutte à goutte	1							1
• BBFC Infiltration par écoulement continu	2							2
• DACB Effondrement partiel				1				1

RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE
N° PR18050

Commune :	CHATEAUNEUF DU PAPE
Chantier :	Avenue St Pierre de Luxembourg
Réseau :	Eaux usées
Date :	05 juin 2018

Nombre d'inspections :	39
dont collecteurs :	23
branchements :	16

Longueur inspectée :	715.55 m
dont collecteurs :	642.05 m
branchements :	73.50 m



RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE
N° PR18050

Commune :	CHATEAUNEUF DU PAPE
Adresse :	Avenue St Pierre de Luxembourg
Quartier ou complément :	Avenue St Pierre de Luxembourg
Date de début d'inspection :	5 juin 2018
Date de fin d'inspection :	11 juin 2018

Maître d'ouvrage :	TRAMOY
Autorité responsable :	TRAMOY
Maître d'oeuvre :	N.P
Entreprise de pose :	N.P

Numéro de dossier :	PR18050
Objectif de l'inspection :	Inspection de routine de l'état
Nom du réseau :	
Type de réseau :	Eaux usées

Nombre d'inspections :	39	Long. inspectée : 715.55 m	Long. mesurée : 797.55 m
dont collecteurs :	23	Long. inspectée : 642.05 m	Long. mesurée : 721.15 m
branchements :	16	Long. inspectée : 73.50 m	Long. mesurée : 76.40 m
regards/noeuds :	0		

Observations particulières :

Etabli par :	Vérifié par :	Approuvé par :
Le : 05/06/2018	Le : 05/06/2018	Le : 05/06/2018

ECHELLE D'URGENCE ET DE GRAVITE

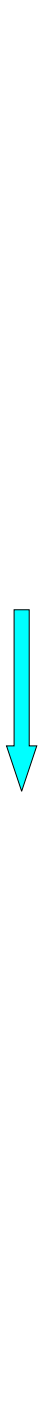
RISQUE/GRAVITE	EXEMPLES
Risque le plus grave 1	Effondrement total Fontis en surface Arrêt de l'écoulement (risque d'inondation)
Risque très important (défauts pouvant évoluer très rapidement) 2	Effondrement partiel Déboîtement ou casse avec arrivée de sable : entraînement de terrain Affaissement de tuyaux avec arrivée de sable Obstruction importante réduisant la capacité d'écoulement Vides de l'encaissant Tout ce qui entraîne des infiltrations de terrain
Risque important pouvant évoluer 3	Fissures, cassures, emboîtements défectueux avec légère infiltration ou sans infiltration Perforation Racines, joints pendants, obstructions Erosion, corrosion (H2S ou industrielle) Obstruction partielle : béton, contrepente importante, ...
Risque potentiel 4	Fissures apparemment non évolutives Défauts de profil, cunette de regard de visite Joints sortis, branchements pénétrants Petites obstructions : radicelles, légers dépôts Infiltration d'eaux parasites (sans entraînement de terrain)
Risque modéré 5	Emboîtement douteux Aménagement de regard de visite Aménagement divers Signes de vétusté générale sans point particulier Poinçonnements Petits défauts de profil Création ou mise à niveau de regards de visite Aménagement de liaison collecteur / branchement
Sans gravité 6	Défauts de détail apparemment non évolutifs

Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 05/06/2018	Référence du tronçon : R11-R12 Référence du noeud de départ : R11 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R12 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R11 vers R12 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 30.15 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R11 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R12 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY	Dossier : PR18050 Tronçon : R11-R12 Opérateur : MOLINES Jonathan

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R11 vers R12	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R11 vers R12	Longueur inspectée : 30.15 m Longueur mesurée : 30.15 m

SYNTHESE DU TRONÇON R11 VERS R12

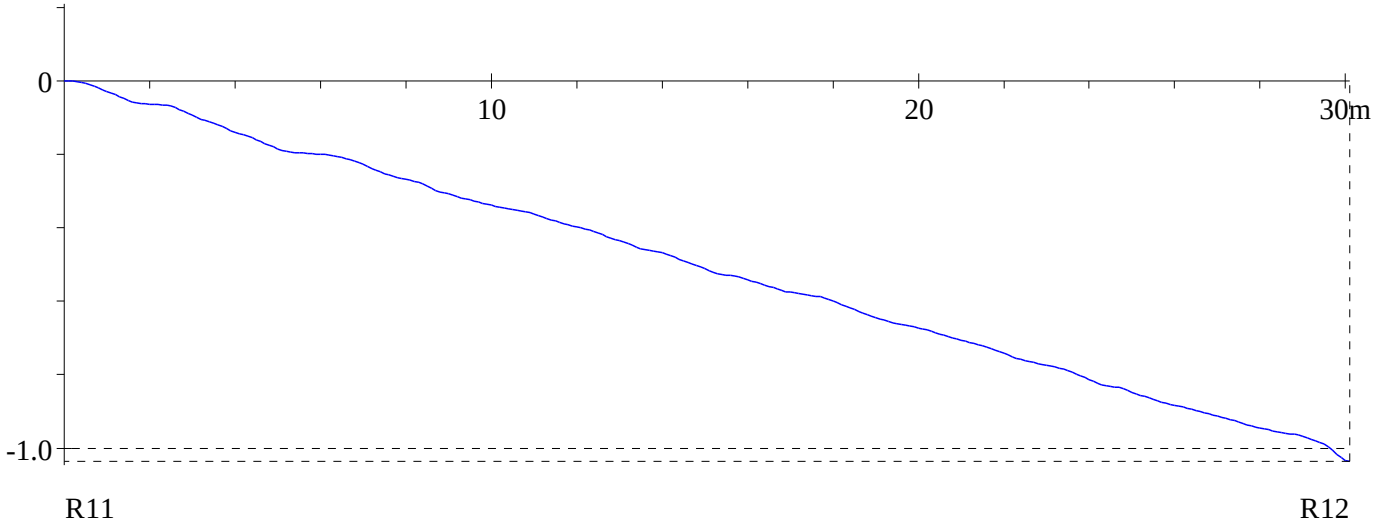


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R11	1	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFDA - Début : Dégradation de surface, granulats déchaussés par abrasion	7
5.60m / R11	2/3		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	7
30.15m / R11	4/5		BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	8

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R11-R12 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R11 vers R12	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R11 vers R12	Longueur inspectée : 30.15 m Longueur mesurée : 30.15 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R11-R12 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R11 vers R12	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R11 vers R12	Longueur inspectée : 30.15 m Longueur mesurée : 30.15 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 1	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFDA - Début : Dégradation de surface, granulats déchaussés par abrasion



DISTANCE : 5.60 m	PHOTO : 2/3	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R11-R12 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R11 vers R12	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R11 vers R12	Longueur inspectée : 30.15 m Longueur mesurée : 30.15 m

DISTANCE : 30.15 m	PHOTO : 4/5	

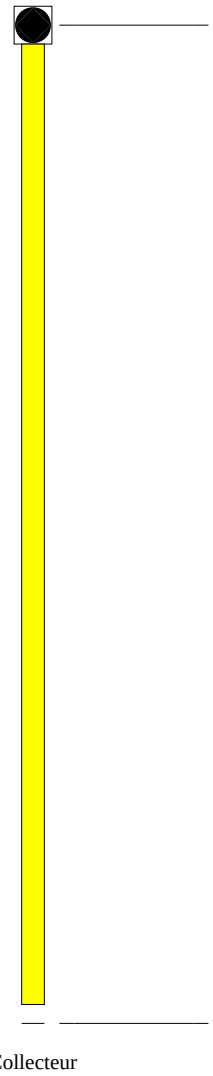
OBSERVATIONS :

BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BCEA - Regard de visite d'arrivée



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°67 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR67 vers Collecteur	Longueur inspectée : 5.40 m Longueur mesurée : 5.40 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR67 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR67	6		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	10
5.40 m/BR67	7		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	10

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R11 - R12

Position : à 5.60 m et à 9h en partant de R11

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°67 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR67 vers Collecteur	Longueur inspectée : 5.40 m Longueur mesurée : 5.40 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 6	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement



DISTANCE : 5.40 m	PHOTO : 7	

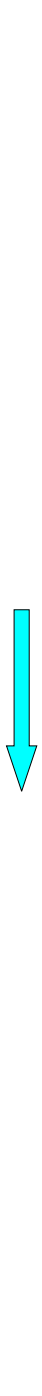
OBSERVATIONS :
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 05/06/2018	Référence du tronçon : R12-R13 Référence du noeud de départ : R12 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R13 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R12 vers R13 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 42.70 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R12 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R13 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R12-R13 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R12 vers R13	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R12 vers R13	Longueur inspectée : 42.70 m Longueur mesurée : 42.70 m

SYNTHESE DU TRONÇON R12 VERS R13

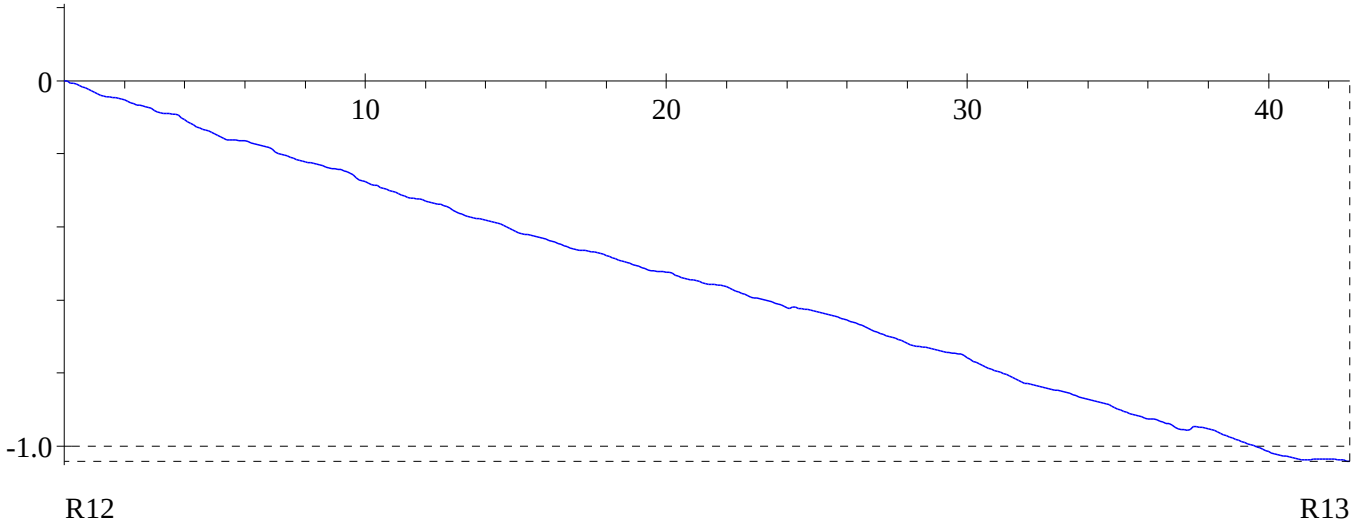


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R12	8	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	14
3.99m / R12	9	4	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm	14
10.60m / R12	10/11		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	14
17.14m / R12	12	4	BBAB - Présence de radicelles	15
20.65m / R12	13/14	3	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 1h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BBFC - Infiltration par écoulement continu	15
21.53m / R12	15	4	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines	15
24.50m / R12	16/17		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	16
36.07m / R12	18		AEDAX - Modification du matériau de la canalisation : PVC-U	16
37.00m / R12	19/20		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm	17
37.35m / R12	21		AEDAG - Modification du matériau de la canalisation : béton	17
42.70m / R12	22/23	5	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	18

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R12-R13 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R12 vers R13	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R12 vers R13	Longueur inspectée : 42.70 m Longueur mesurée : 42.70 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R12-R13 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R12 vers R13	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R12 vers R13	Longueur inspectée : 42.70 m Longueur mesurée : 42.70 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 8	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 3.99 m	PHOTO : 9	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm



DISTANCE : 10.60 m	PHOTO : 10/11	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R12-R13 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R12 vers R13	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R12 vers R13	Longueur inspectée : 42.70 m Longueur mesurée : 42.70 m

DISTANCE : 17.14 m	PHOTO : 12	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BBAB - Présence de radicelles



DISTANCE : 20.65 m	PHOTO : 13/14	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :
BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 1h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm
BBFC - Infiltration par écoulement continu





DISTANCE : 21.53 m	PHOTO : 15	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R12-R13 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R12 vers R13	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R12 vers R13	Longueur inspectée : 42.70 m Longueur mesurée : 42.70 m

DISTANCE : 24.50 m	PHOTO : 16/17	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





DISTANCE : 36.07 m	PHOTO : 18	

OBSERVATIONS :

AEDAX - Modification du matériau de la canalisation : PVC-U



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R12-R13 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R12 vers R13	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R12 vers R13	Longueur inspectée : 42.70 m Longueur mesurée : 42.70 m

DISTANCE : 37.00 m	PHOTO : 19/20	

OBSERVATIONS :

BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm





DISTANCE : 37.35 m	PHOTO : 21	

OBSERVATIONS :

AEDAG - Modification du matériau de la canalisation : béton



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R12-R13 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R12 vers R13	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R12 vers R13	Longueur inspectée : 42.70 m Longueur mesurée : 42.70 m

DISTANCE : 42.70 m	PHOTO : 22/23	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

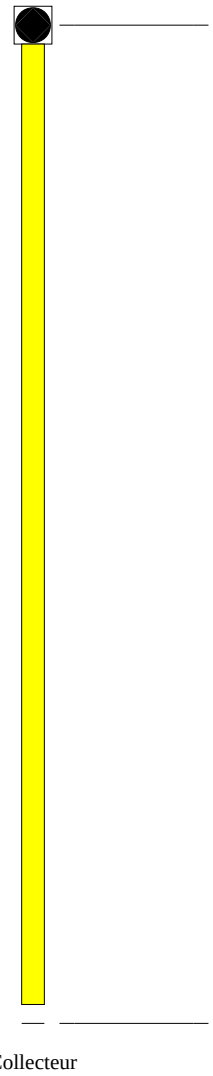
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BCEA - Regard de visite d'arrivée



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY	Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°70 Opérateur : MOLINES Jonathan

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR70 vers Collecteur	Longueur inspectée : 4.80 m Longueur mesurée : 4.80 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR70 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR70	24		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	20
4.80 m/BR70	25		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	20

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R12 - R13

Position : à 24.50 m et à 9h en partant de R12

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°70 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR70 vers Collecteur	Longueur inspectée : 4.80 m Longueur mesurée : 4.80 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 24	
OBSERVATIONS : BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		

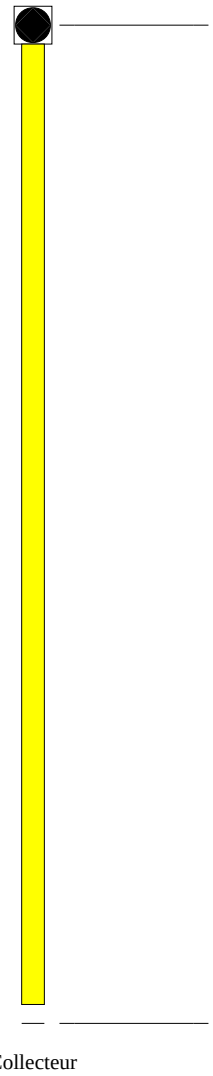


DISTANCE : 4.80 m	PHOTO : 25	
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°71 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR71 vers Collecteur	Longueur inspectée : 6.80 m Longueur mesurée : 6.80 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR71 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR71	26		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	22
6.80 m/BR71	27		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	22

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R12 - R13

Position : à 37.00 m et à 3h en partant de R12

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°71 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR71 vers Collecteur	Longueur inspectée : 6.80 m Longueur mesurée : 6.80 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 26	
OBSERVATIONS : BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		



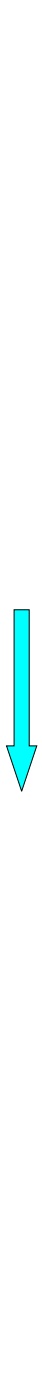
DISTANCE : 6.80 m	PHOTO : 27	
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 05/06/2018	Référence du tronçon : R13-R14 Référence du noeud de départ : R13 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R14 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R13 vers R14 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 36.45 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R13 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R14 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R13-R14 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R13 vers R14	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R13 vers R14	Longueur inspectée : 36.45 m Longueur mesurée : 36.45 m

SYNTHESE DU TRONÇON R13 VERS R14

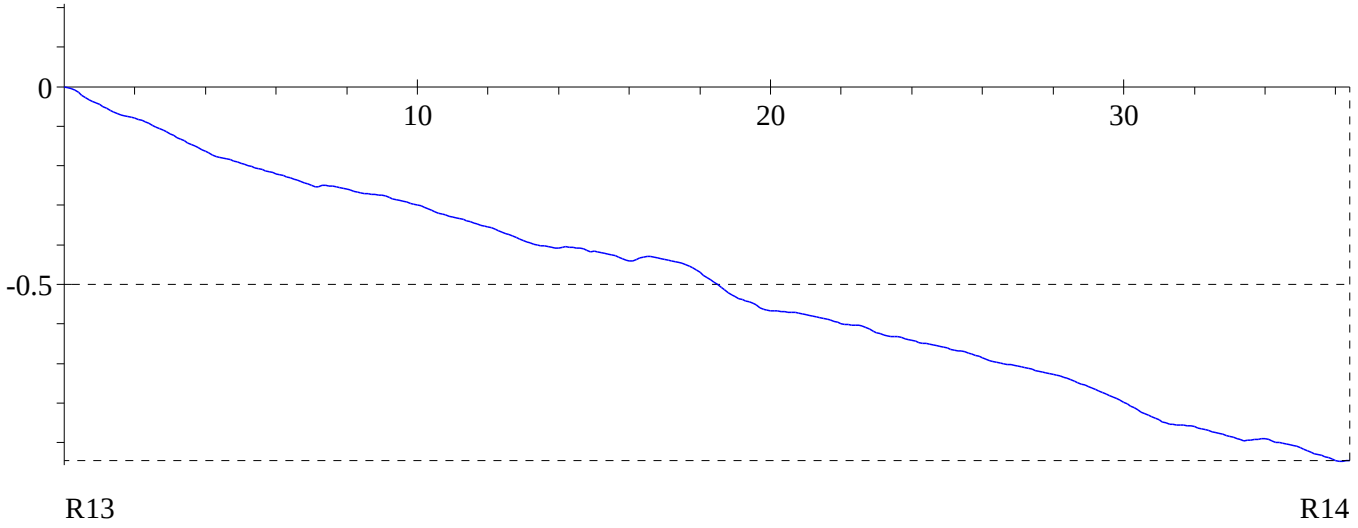


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R13	28	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	26
14.35m / R13	29/30		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	26
15.01m / R13	31		AEDAX - Début : Modification du matériau de la canalisation : PVC-U	26
15.80m / R13	32/33		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm	27
16.18m / R13	34		AEDAG - Fin : Modification du matériau de la canalisation : béton	27
33.50m / R13	35	4	BBAB - Présence de radicelles	27
36.45m / R13	36/37	5	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	28

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R13-R14 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R13 vers R14	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R13 vers R14	Longueur inspectée : 36.45 m Longueur mesurée : 36.45 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R13-R14 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R13 vers R14	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R13 vers R14	Longueur inspectée : 36.45 m Longueur mesurée : 36.45 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 28	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 14.35 m	PHOTO : 29/30	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





DISTANCE : 15.01 m	PHOTO : 31	

OBSERVATIONS :

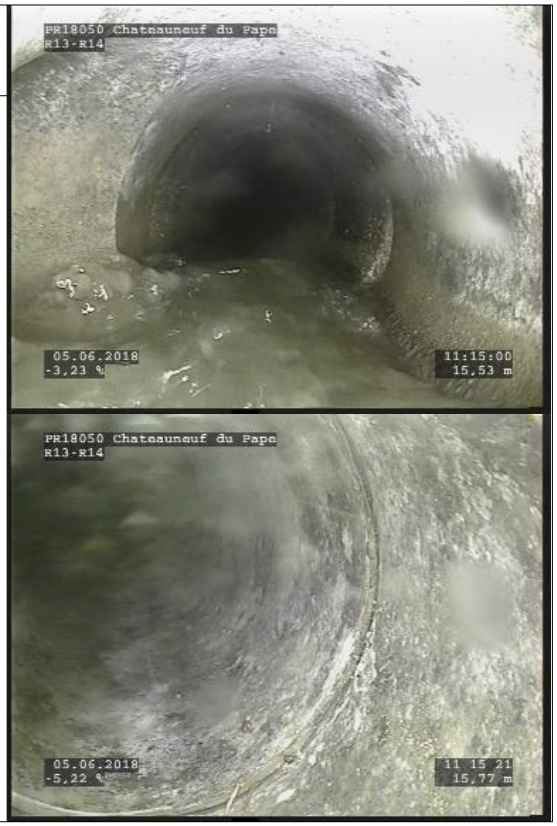
AEDAX - Début : Modification du matériau de la canalisation : PVC-U



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R13-R14 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R13 vers R14	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R13 vers R14	Longueur inspectée : 36.45 m Longueur mesurée : 36.45 m

DISTANCE : 15.80 m	PHOTO : 32/33	

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm



DISTANCE : 16.18 m	PHOTO : 34	

OBSERVATIONS :
AEDAG - Fin : Modification du matériau de la canalisation : béton



DISTANCE : 33.50 m	PHOTO : 35	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BBAB - Présence de radicelles



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R13-R14 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R13 vers R14	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R13 vers R14	Longueur inspectée : 36.45 m Longueur mesurée : 36.45 m

DISTANCE : 36.45 m	PHOTO : 36/37	GRAVITE : 5

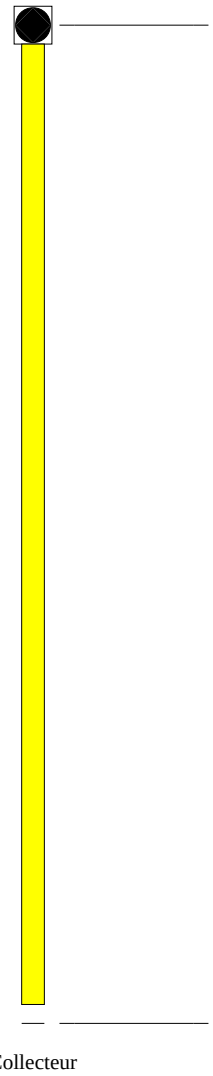
OBSERVATIONS :

BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BCEA - Regard de visite d'arrivée



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°72 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR72 vers Collecteur	Longueur inspectée : 5.90 m Longueur mesurée : 5.90 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR72 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR72	38		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	30
5.90 m/BR72	39		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	30

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R13 - R14

Position : à 14.35 m et à 3h en partant de R13

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°72 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR72 vers Collecteur	Longueur inspectée : 5.90 m Longueur mesurée : 5.90 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 38	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement



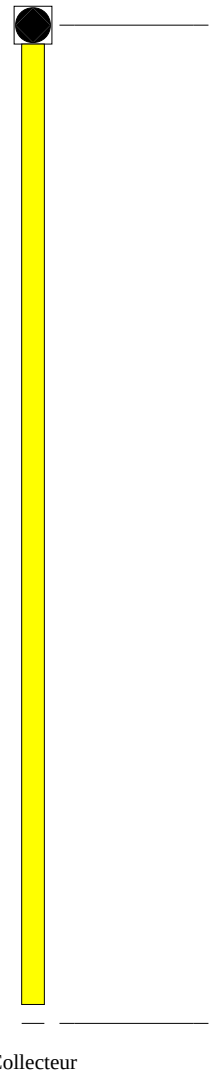
DISTANCE : 5.90 m	PHOTO : 39	

OBSERVATIONS :
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°73 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR73 vers Collecteur	Longueur inspectée : 5.80 m Longueur mesurée : 5.80 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR73 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR73	40		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	33
5.80 m/BR73	41		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	33

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

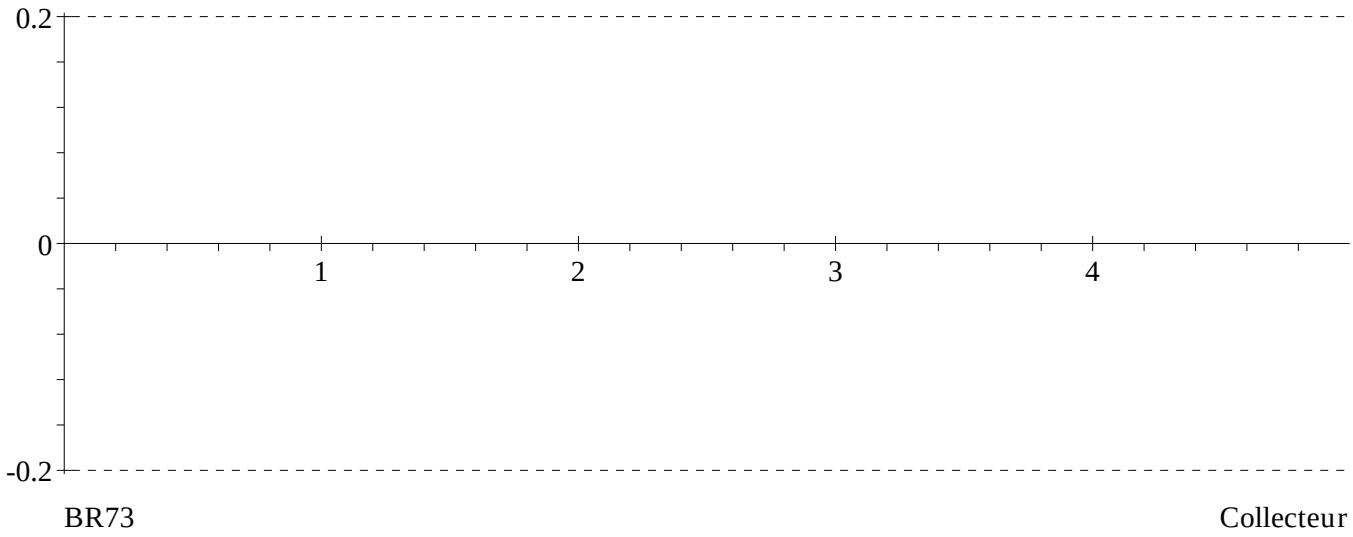
Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R13 - R14

Position : à 15.80 m et à 9h en partant de R13

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°73 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR73 vers Collecteur	Longueur inspectée : 5.80 m Longueur mesurée : 5.80 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°73 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR73 vers Collecteur	Longueur inspectée : 5.80 m Longueur mesurée : 5.80 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 40	
OBSERVATIONS : BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		



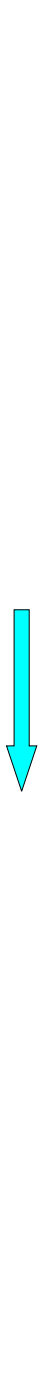
DISTANCE : 5.80 m	PHOTO : 41	
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 05/06/2018	Référence du tronçon : R14-R15 Référence du noeud de départ : R14 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R15 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R14 vers R15 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 37.40 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R14 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R15 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R14-R15 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R14 vers R15	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R14 vers R15	Longueur inspectée : 37.40 m Longueur mesurée : 37.40 m

SYNTHESE DU TRONÇON R14 VERS R15

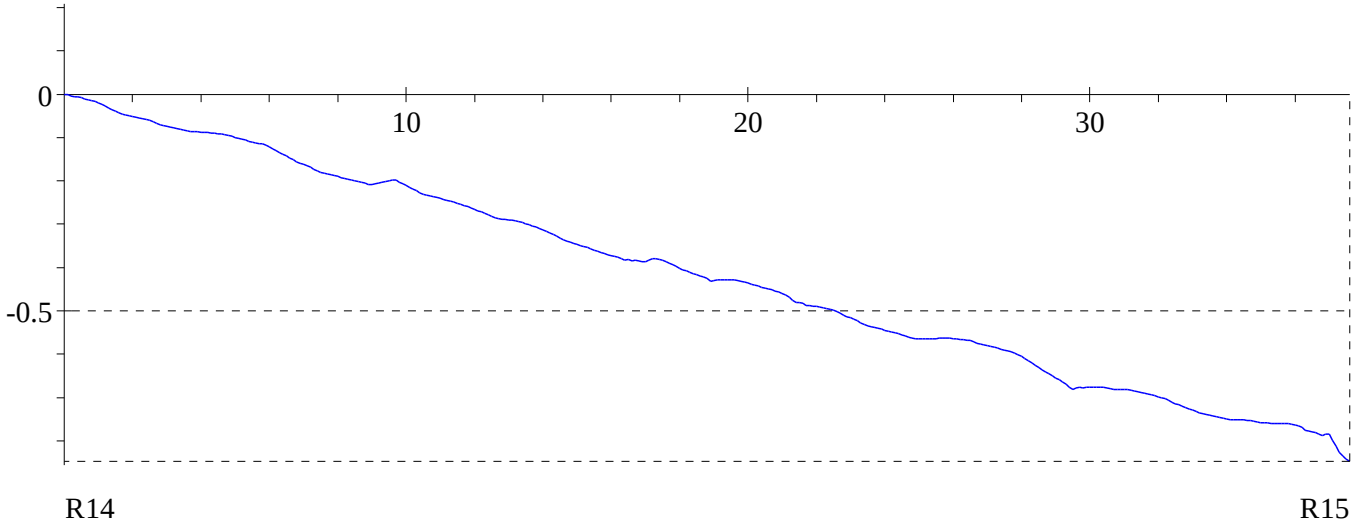


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R14	42	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	37
17.00m / R14	43/44	2	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 12h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BBFC - Infiltration par écoulement continu BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 70%	37
21.90m / R14	45/46	2	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 80%	38
29.90m / R14	47/48		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	38
37.40m / R14	49/50	2	BBFC - Infiltration par écoulement continu BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	39

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R14-R15 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R14 vers R15	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R14 vers R15	Longueur inspectée : 37.40 m Longueur mesurée : 37.40 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R14-R15 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R14 vers R15	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R14 vers R15	Longueur inspectée : 37.40 m Longueur mesurée : 37.40 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 42	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 17.00 m	PHOTO : 43/44	GRAVITE : 2

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 12h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm
BBFC - Infiltration par écoulement continu
BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 70%





	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R14-R15 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R14 vers R15	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R14 vers R15	Longueur inspectée : 37.40 m Longueur mesurée : 37.40 m

DISTANCE : 21.90 m	PHOTO : 45/46	GRAVITE : 2

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm
BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 80%





DISTANCE : 29.90 m	PHOTO : 47/48	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R14-R15 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R14 vers R15	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R14 vers R15	Longueur inspectée : 37.40 m Longueur mesurée : 37.40 m

DISTANCE : 37.40 m	PHOTO : 49/50	GRAVITE : 2

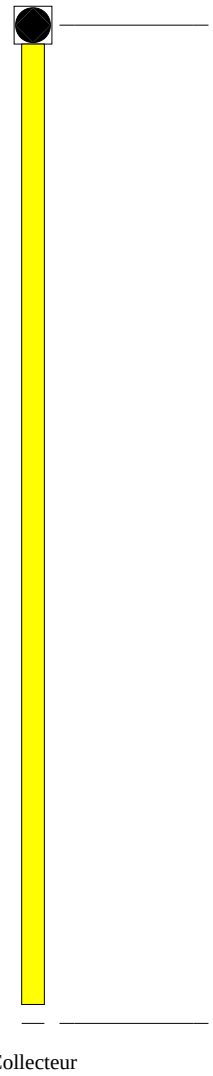
OBSERVATIONS :

BBFC - Infiltration par écoulement continu
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BCEA - Regard de visite d'arrivée



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°76 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR76 vers Collecteur	Longueur inspectée : 7.80 m Longueur mesurée : 7.80 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR76 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR76	51		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	41
7.80 m/BR76	52		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	41

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R14 - R15

Position : à 17.00 m et à 12h en partant de R14

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°76 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR76 vers Collecteur	Longueur inspectée : 7.80 m Longueur mesurée : 7.80 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 51	
OBSERVATIONS : BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		

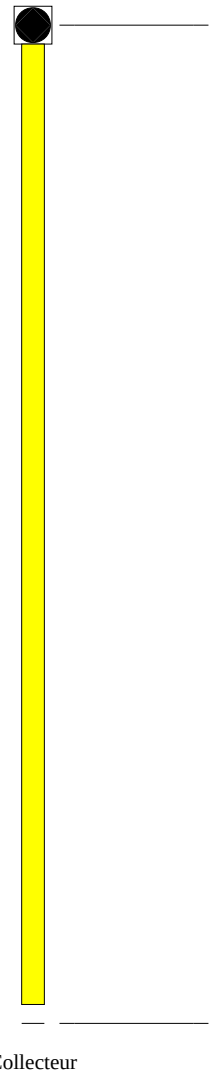


DISTANCE : 7.80 m	PHOTO : 52	
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°77 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR77 vers Collecteur	Longueur inspectée : 5.20 m Longueur mesurée : 5.20 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR77 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR77	53		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	43
5.20 m/BR77	54		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	43

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R14 - R15

Position : à 21.90 m et à 3h en partant de R14

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°77 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR77 vers Collecteur	Longueur inspectée : 5.20 m Longueur mesurée : 5.20 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 53	
OBSERVATIONS : BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		

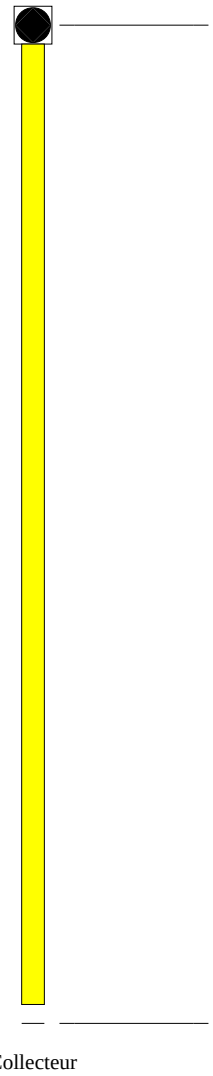


DISTANCE : 5.20 m	PHOTO : 54	
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°78 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR78 vers Collecteur	Longueur inspectée : 7.20 m Longueur mesurée : 7.20 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR78 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR78	55		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	45
7.20 m/BR78	56		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	45

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R14 - R15

Position : à 29.90 m et à 3h en partant de R14

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°78 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR78 vers Collecteur	Longueur inspectée : 7.20 m Longueur mesurée : 7.20 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 55	
OBSERVATIONS : BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		



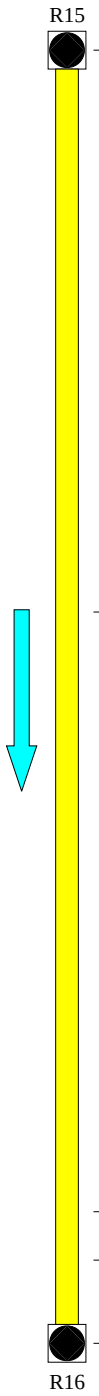
DISTANCE : 7.20 m	PHOTO : 56	
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 05/06/2018	Référence du tronçon : R15-R16 Référence du noeud de départ : R15 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R16 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R15 vers R16 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 27.50 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R15 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R16 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R15-R16 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R15 vers R16	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R15 vers R16	Longueur inspectée : 27.50 m Longueur mesurée : 27.50 m

SYNTHESE DU TRONÇON R15 VERS R16

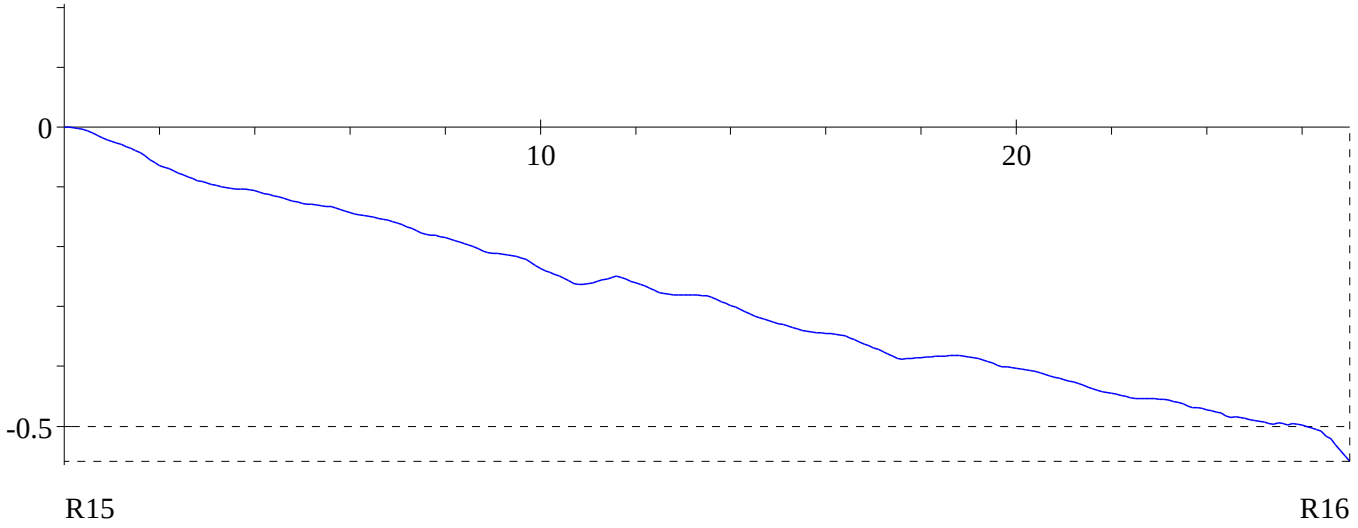


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R15	57	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	49
11.95m / R15	58/59		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	49
24.70m / R15	60/61		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	50
25.73m / R15	62		BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10% BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm AEDAX - Modification du matériau de la canalisation : PVC-U	50
27.50m / R15	63/64		BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	51

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R15-R16 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R15 vers R16	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R15 vers R16	Longueur inspectée : 27.50 m Longueur mesurée : 27.50 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R15-R16 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R15 vers R16	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R15 vers R16	Longueur inspectée : 27.50 m Longueur mesurée : 27.50 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 57	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 11.95 m	PHOTO : 58/59	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R15-R16 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R15 vers R16	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R15 vers R16	Longueur inspectée : 27.50 m Longueur mesurée : 27.50 m

DISTANCE : 24.70 m	PHOTO : 60/61	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





DISTANCE : 25.73 m	PHOTO : 62	

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%
BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm
AEDAX - Modification du matériau de la canalisation : PVC-U

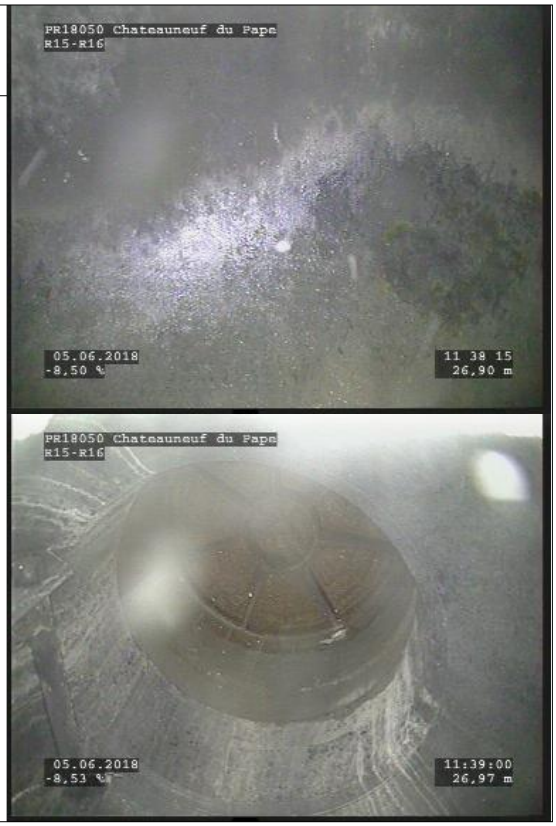


	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R15-R16 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R15 vers R16	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R15 vers R16	Longueur inspectée : 27.50 m Longueur mesurée : 27.50 m

DISTANCE : 27.50 m	PHOTO : 63/64	

OBSERVATIONS :

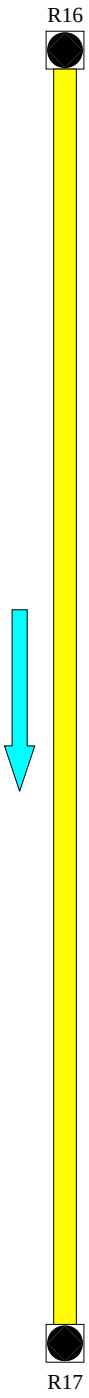
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BCEA - Regard de visite d'arrivée



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 05/06/2018	Référence du tronçon : R16-R17 Référence du noeud de départ : R16 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R17 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R16 vers R17 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : Non mesurée
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R16 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R17 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R16-R17 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R16 vers R17	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R16 vers R17	Longueur inspectée : 0.00 m Longueur mesurée : N mesurée

SYNTHESE DU TRONÇON R16 VERS R17

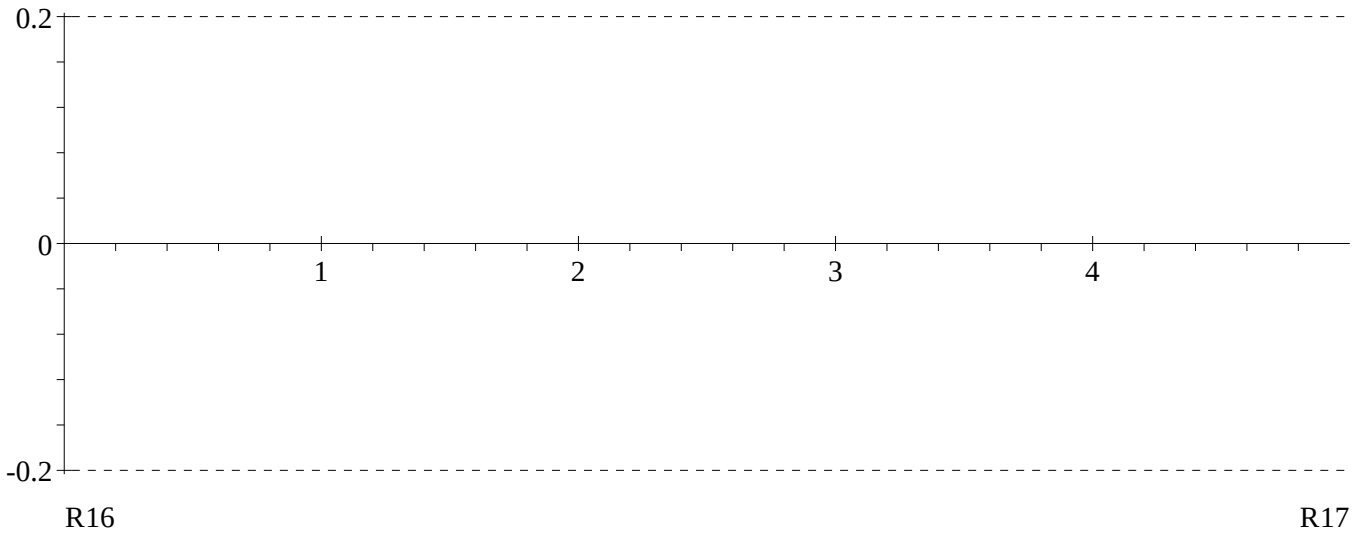


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R16-R17 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R16 vers R17	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R16 vers R17	Longueur inspectée : 0.00 m Longueur mesurée : N mesurée

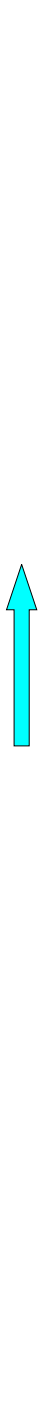
Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 05/06/2018	Référence du tronçon : R18-R17 Référence du noeud de départ : R18 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R17 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R17 vers R18 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 28.70 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R18 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R17 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R18-R17 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R17 vers R18	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R18 vers R17	Longueur inspectée : 28.70 m Longueur mesurée : 28.70 m

SYNTHESE DU TRONÇON R18 VERS R17

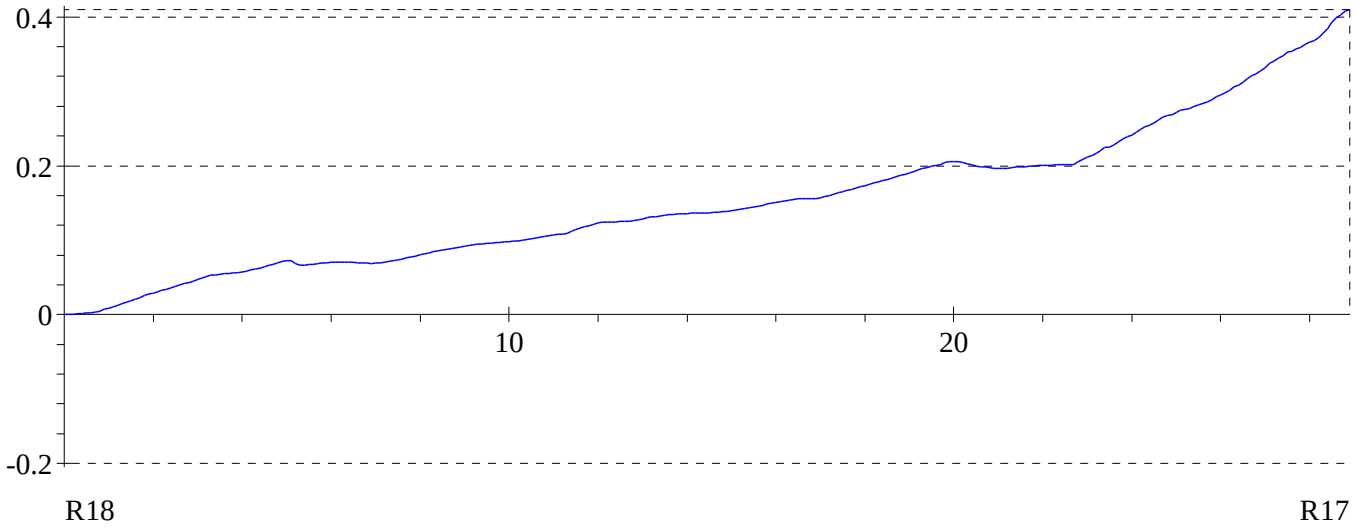


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R18	65	3	BCDA - Regard de visite de départ BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 60% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	58
28.70m / R18	66/67		BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 60% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	58

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R18-R17 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R17 vers R18	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R18 vers R17	Longueur inspectée : 28.70 m Longueur mesurée : 28.70 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R18-R17 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R17 vers R18	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R18 vers R17	Longueur inspectée : 28.70 m Longueur mesurée : 28.70 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 65	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 60%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 28.70 m	PHOTO : 66/67	

OBSERVATIONS :

BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 60%
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BCEA - Regard de visite d'arrivée

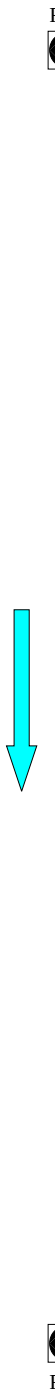




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 05/06/2018	Référence du tronçon : R18-R19 Référence du noeud de départ : R18 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R19 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R18 vers R19 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 48.50 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R18 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R19 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R18-R19 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R18 vers R19	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R18 vers R19	Longueur inspectée : 48.50 m Longueur mesurée : 48.50 m

SYNTHESE DU TRONÇON R18 VERS R19

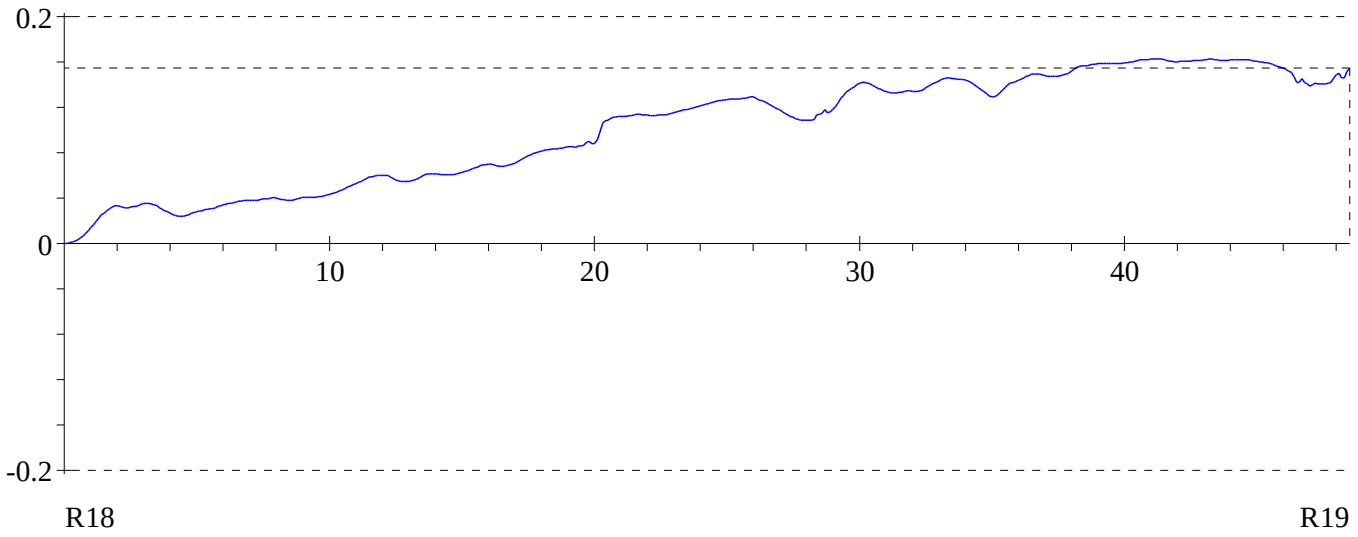


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R18	68	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	62
19.95m / R18	69/70		AEDAX - Modification du matériau de la canalisation : PVC-U BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm	62
20.44m / R18	71		AEDAG - Début : Modification du matériau de la canalisation : béton	62
28.65m / R18	72/73		AEDAX - Modification du matériau de la canalisation : PVC-U BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 10h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm	63
29.14m / R18	74		AEDAG - Début : Modification du matériau de la canalisation : béton	63
48.50m / R18	75/76	3	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 50% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	64

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R18-R19 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R18 vers R19	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R18 vers R19	Longueur inspectée : 48.50 m Longueur mesurée : 48.50 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R18-R19 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R18 vers R19	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R18 vers R19	Longueur inspectée : 48.50 m Longueur mesurée : 48.50 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 68	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 19.95 m	PHOTO : 69/70	

OBSERVATIONS :

AEDAX - Modification du matériau de la canalisation : PVC-U
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm





DISTANCE : 20.44 m	PHOTO : 71	

OBSERVATIONS :

AEDAG - Début : Modification du matériau de la canalisation : béton



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R18-R19 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R18 vers R19	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R18 vers R19	Longueur inspectée : 48.50 m Longueur mesurée : 48.50 m

DISTANCE : 28.65 m	PHOTO : 72/73	

OBSERVATIONS :

AEDAX - Modification du matériau de la canalisation : PVC-U
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 10h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm





DISTANCE : 29.14 m	PHOTO : 74	

OBSERVATIONS :

AEDAG - Début : Modification du matériau de la canalisation : béton



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R18-R19 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R18 vers R19	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R18 vers R19	Longueur inspectée : 48.50 m Longueur mesurée : 48.50 m

DISTANCE : 48.50 m	PHOTO : 75/76	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 50%
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BCEA - Regard de visite d'arrivée

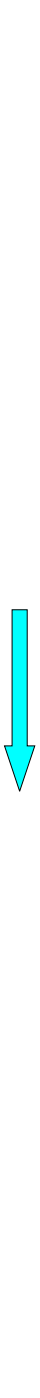




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 05/06/2018	Référence du tronçon : R19-R20 Référence du noeud de départ : R19 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R20 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R19 vers R20 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 52.20 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R19 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R20 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R19-R20 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R19 vers R20	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R19 vers R20	Longueur inspectée : 52.20 m Longueur mesurée : 52.20 m

SYNTHESE DU TRONÇON R19 VERS R20

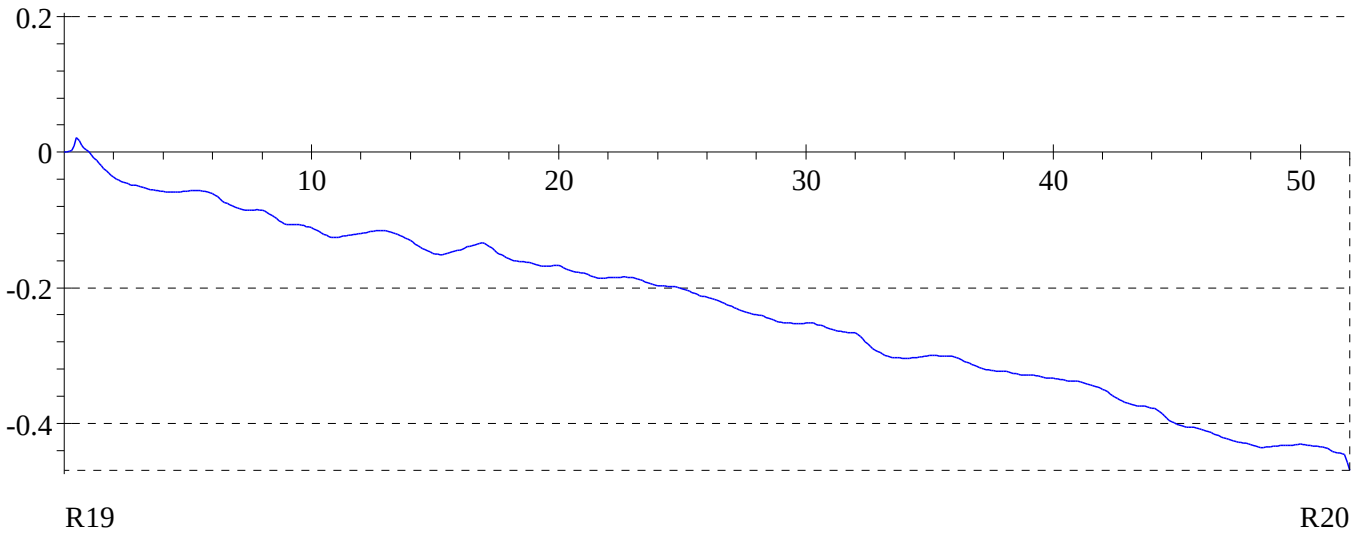


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R19	77	3	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 50% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	68
1.07m / R19	78	5	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 50% BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	68
16.45m / R19	79/80		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 11h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm	68
42.35m / R19	81/82		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	69
52.20m / R19	83/84		BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	69

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R19-R20 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R19 vers R20	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R19 vers R20	Longueur inspectée : 52.20 m Longueur mesurée : 52.20 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R19-R20 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R19 vers R20	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R19 vers R20	Longueur inspectée : 52.20 m Longueur mesurée : 52.20 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 77	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 50%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 1.07 m	PHOTO : 78	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 50%
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%



DISTANCE : 16.45 m	PHOTO : 79/80	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 11h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm



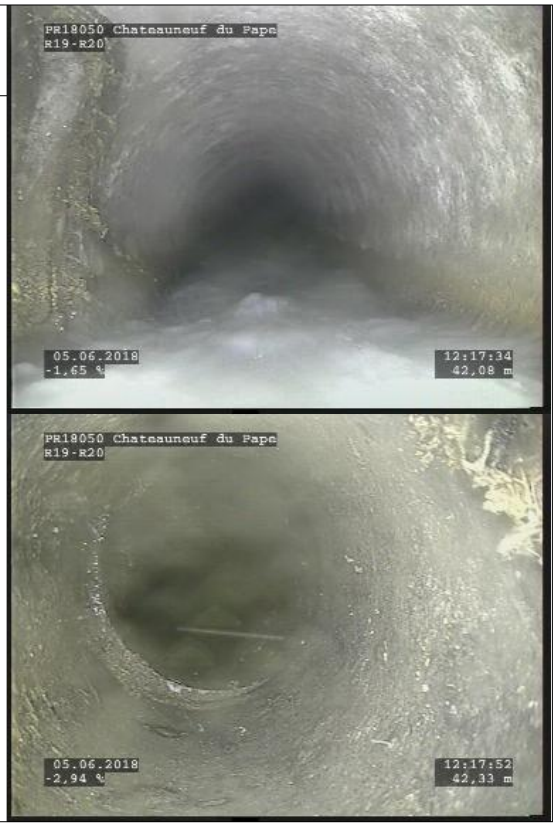


	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R19-R20 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R19 vers R20	Date d'inspection : 5 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R19 vers R20	Longueur inspectée : 52.20 m Longueur mesurée : 52.20 m

DISTANCE : 42.35 m	PHOTO : 81/82	

OBSERVATIONS :

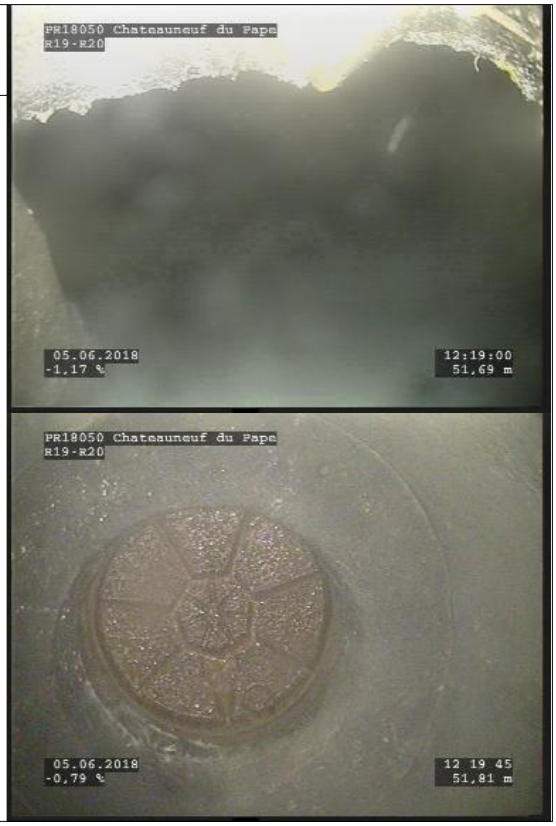
BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm



DISTANCE : 52.20 m	PHOTO : 83/84	

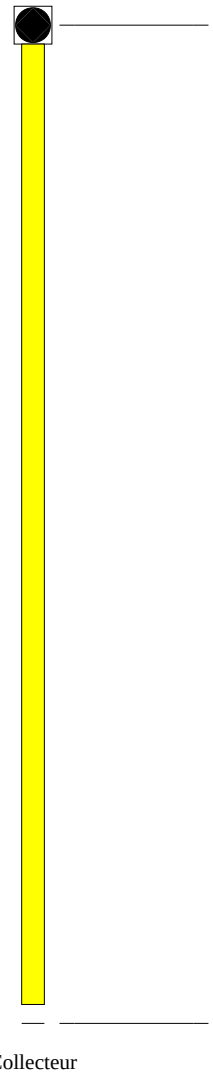
OBSERVATIONS :

BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BCEA - Regard de visite d'arrivée



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°83 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR83 vers Collecteur	Longueur inspectée : 1.00 m Longueur mesurée : 1.00 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR83 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR83	85		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	71
1.00 m/BR83	86		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	71

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R19 - R20

Position : à 16.45 m et à 11h en partant de R19

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°83 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR83 vers Collecteur	Longueur inspectée : 1.00 m Longueur mesurée : 1.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 85	
OBSERVATIONS : BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		



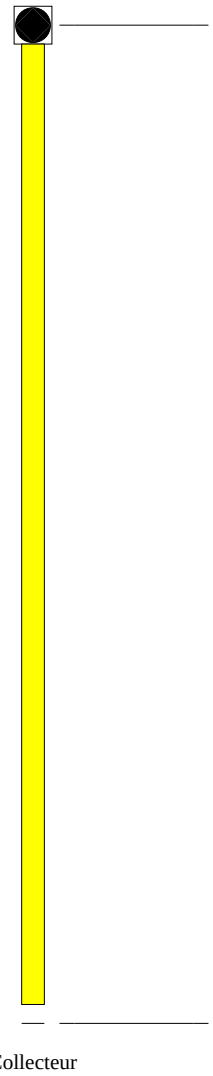
DISTANCE : 1.00 m	PHOTO : 86	
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY	Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°84 Opérateur : MOLINES Jonathan

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR84 vers Collecteur	Longueur inspectée : 6.00 m Longueur mesurée : 6.00 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR84 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR84	87		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	73
6.00 m/BR84	88		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	73

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R19 - R20

Position : à 42.35 m et à 9h en partant de R19

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°84 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR84 vers Collecteur	Longueur inspectée : 6.00 m Longueur mesurée : 6.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 87	
OBSERVATIONS : BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		



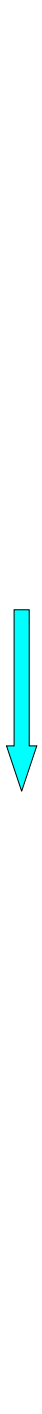
DISTANCE : 6.00 m	PHOTO : 88	
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R20-R21 Référence du noeud de départ : R20 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R21 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R20 vers R21 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 58.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R20 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R21 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R20-R21 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R20 vers R21	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R20 vers R21	Longueur inspectée : 58.00 m Longueur mesurée : 58.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R20 VERS R21

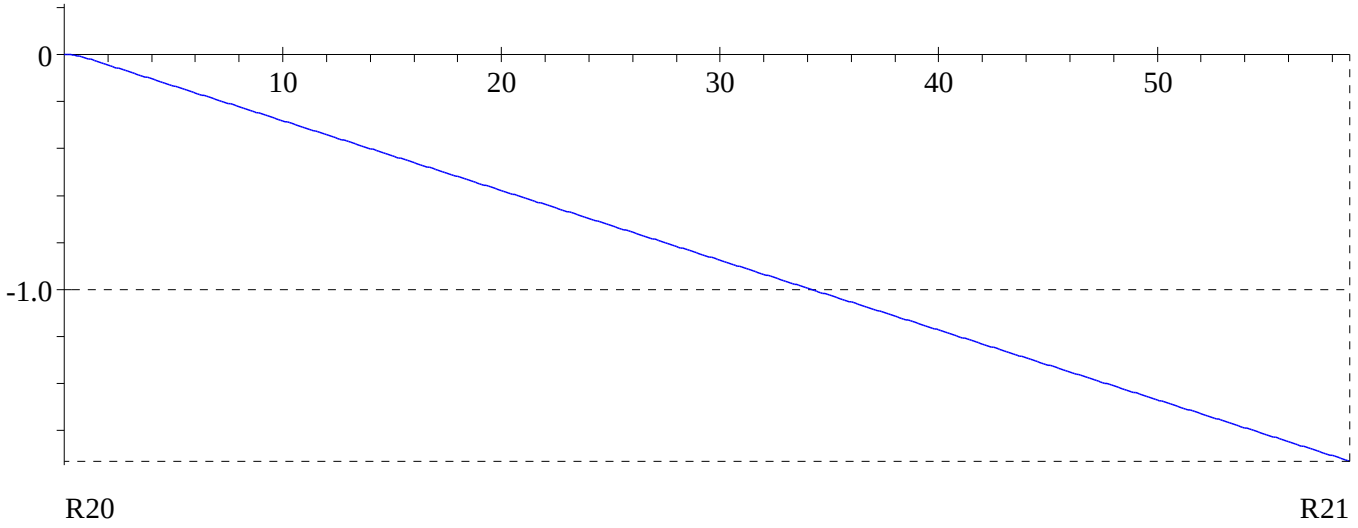


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R20	89	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	77
12.30m / R20	90/91		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	77
58.00m / R20	92/93		BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BCEA - Regard de visite d'arrivée	78

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R20-R21 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R20 vers R21	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R20 vers R21	Longueur inspectée : 58.00 m Longueur mesurée : 58.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R20-R21 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R20 vers R21	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R20 vers R21	Longueur inspectée : 58.00 m Longueur mesurée : 58.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 89	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion

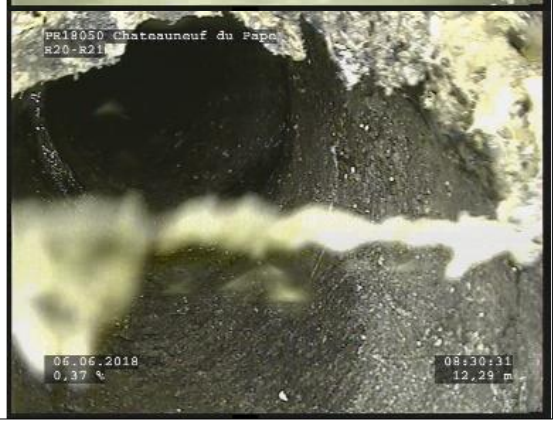


DISTANCE : 12.30 m	PHOTO : 90/91	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R20-R21 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R20 vers R21	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R20 vers R21	Longueur inspectée : 58.00 m Longueur mesurée : 58.00 m

DISTANCE : 58.00 m	PHOTO : 92/93	

OBSERVATIONS :

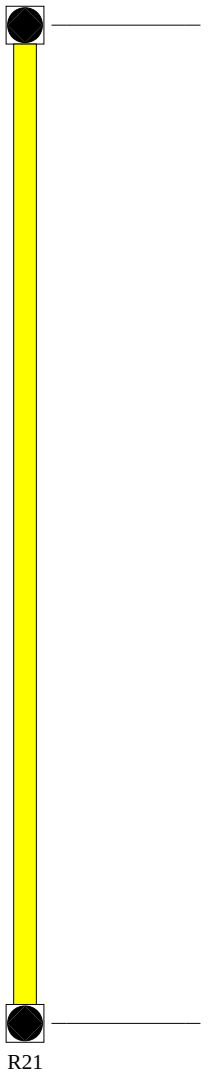
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BCEA - Regard de visite d'arrivée





	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°86 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR86 vers R21	Longueur inspectée : 6.00 m Longueur mesurée : 6.00 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR86 VERS R21



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR86	94		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	80
6.00 m/BR86	95		BCEA - Regard de visite d'arrivée	80

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Regard de visite de raccordement : R21

Position : dans R21

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°86 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR86 vers R21	Longueur inspectée : 6.00 m Longueur mesurée : 6.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 94	
OBSERVATIONS : BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		



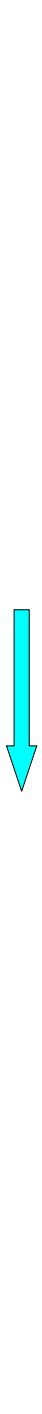
DISTANCE : 6.00 m	PHOTO : 95	
OBSERVATIONS : BCEA - Regard de visite d'arrivée		



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R21-R22 Référence du noeud de départ : R21 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R22 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R21 vers R22 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 24.80 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R21 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R22 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R21-R22 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R21 vers R22	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R21 vers R22	Longueur inspectée : 24.80 m Longueur mesurée : 24.80 m

SYNTHESE DU TRONÇON R21 VERS R22

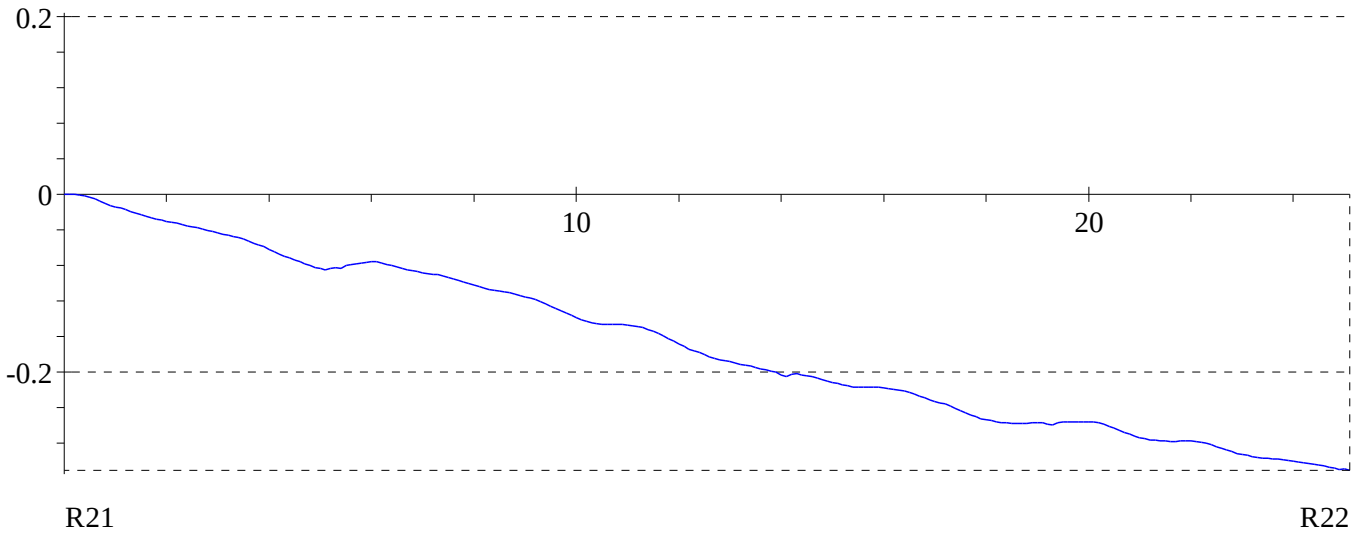


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R21	96		BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%	84
5.50m / R21	97/98		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 1h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	84
14.50m / R21	99/100	4	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BAHB - Présence d'un vide entre la conduite de raccordement et la canalisation principale	85
19.60m / R21	101/102		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 10h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	85
24.80m / R21	103	3	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 40% BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse	86

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R21-R22 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R21 vers R22	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R21 vers R22	Longueur inspectée : 24.80 m Longueur mesurée : 24.80 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R21-R22 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R21 vers R22	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R21 vers R22	Longueur inspectée : 24.80 m Longueur mesurée : 24.80 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 96	

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%



DISTANCE : 5.50 m	PHOTO : 97/98	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 1h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R21-R22 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R21 vers R22	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R21 vers R22	Longueur inspectée : 24.80 m Longueur mesurée : 24.80 m

DISTANCE : 14.50 m	PHOTO : 99/100	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm
BAHB - Présence d'un vide entre la conduite de raccordement et la canalisation principale





DISTANCE : 19.60 m	PHOTO : 101/102	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 10h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R21-R22 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R21 vers R22	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R21 vers R22	Longueur inspectée : 24.80 m Longueur mesurée : 24.80 m

DISTANCE : 24.80 m	PHOTO : 103	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BBAA - Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 40%
BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse

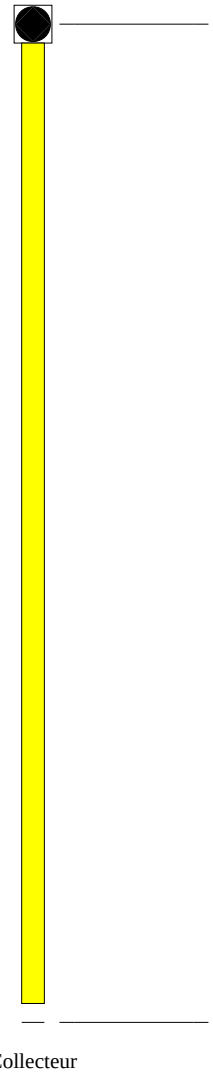
ABANDON INSPECTION



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY	Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°85 Opérateur : MOLINES Jonathan

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR85 vers Collecteur	Longueur inspectée : 2.60 m Longueur mesurée : 2.60 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR85 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR85	104		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	88
2.60 m/BR85	105		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	88

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R21 - R22

Position : à 5.50 m et à 1h en partant de R21

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°85 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR85 vers Collecteur	Longueur inspectée : 2.60 m Longueur mesurée : 2.60 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 104	
OBSERVATIONS : BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		

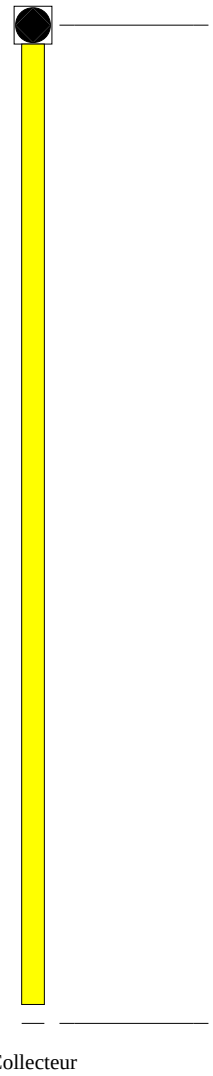


DISTANCE : 2.60 m	PHOTO : 105	
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°87 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR87 vers Collecteur	Longueur inspectée : 2.80 m Longueur mesurée : 2.80 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR87 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR87	106		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	90
2.80 m/BR87	107		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	90

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R21 - R22

Position : à 14.50 m et à 9h en partant de R21

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°87 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR87 vers Collecteur	Longueur inspectée : 2.80 m Longueur mesurée : 2.80 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 106	
OBSERVATIONS : BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		



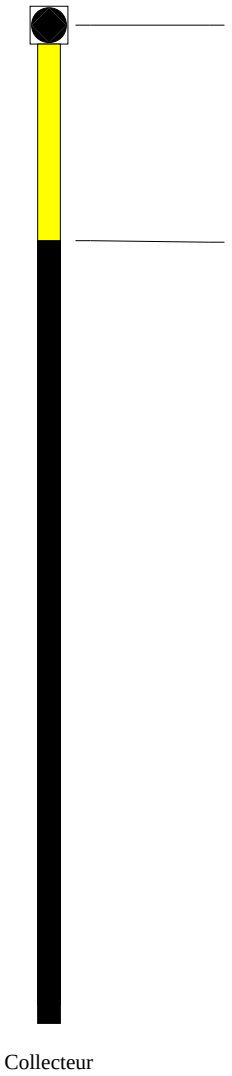
DISTANCE : 2.80 m	PHOTO : 107	
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY	Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°88 Opérateur : MOLINES Jonathan

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR88 vers Collecteur	Longueur inspectée : 0.80 m Longueur mesurée : 3.7 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR88 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR88	108		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	92
0.80 m/BR88	109		BBAA - Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 70% BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible arrivée sur collecteur	92

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R21 - R22

Position : à 16.60 m et à 10h en partant de R21

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°88 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR88 vers Collecteur	Longueur inspectée : 0.80 m Longueur mesurée : 3.7 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 108	

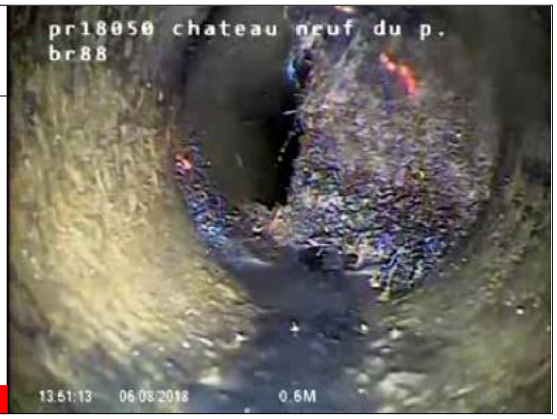
OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement



DISTANCE : 0.80 m	PHOTO : 109	

OBSERVATIONS :
BBAA - Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 70%
BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible arrivée sur collecteur

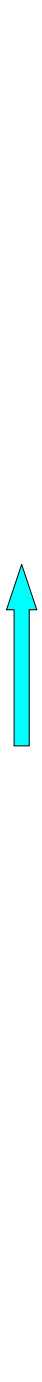
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R22-R21 Référence du noeud de départ : R22 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R21 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R21 vers R22 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 13.20 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R22 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R21 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R22-R21 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R21 vers R22	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R22 vers R21	Longueur inspectée : 13.20 m Longueur mesurée : 13.20 m

SYNTHESE DU TRONÇON R22 VERS R21

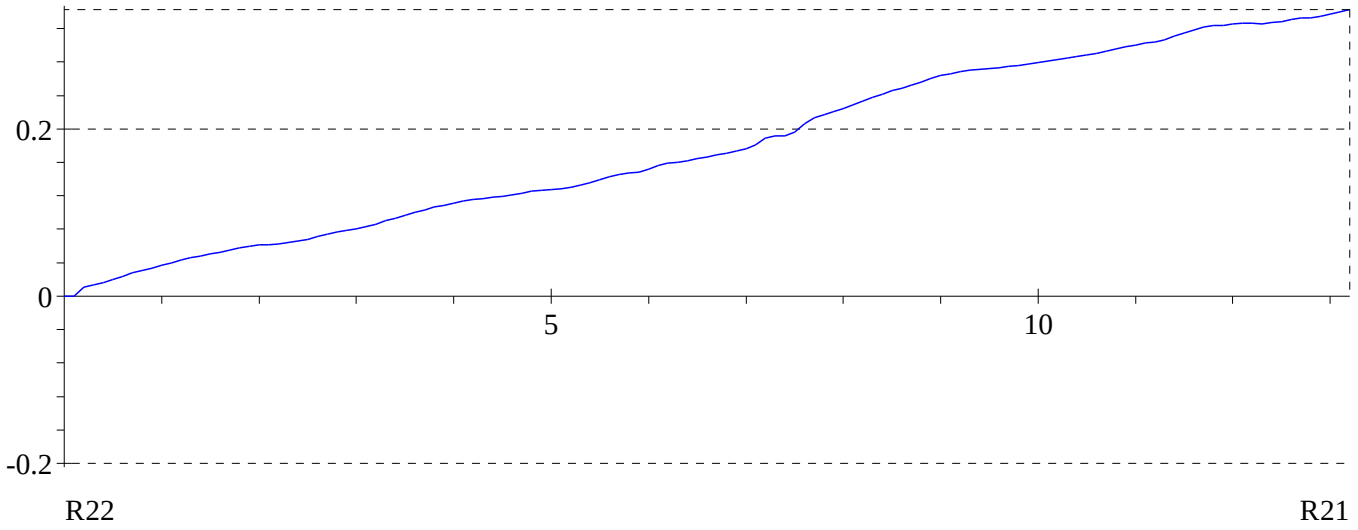


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R22	110	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	96
4.00m / R22	111		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	96
7.90m / R22	112		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	96
13.20m / R22	113	5	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BCEA - Regard de visite d'arrivée	96

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R22-R21 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R21 vers R22	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R22 vers R21	Longueur inspectée : 13.20 m Longueur mesurée : 13.20 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R22-R21 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R21 vers R22	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R22 vers R21	Longueur inspectée : 13.20 m Longueur mesurée : 13.20 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 110	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%



DISTANCE : 4.00 m	PHOTO : 111	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm



DISTANCE : 7.90 m	PHOTO : 112	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm



DISTANCE : 13.20 m	PHOTO : 113	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

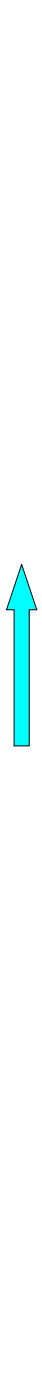
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%
BCEA - Regard de visite d'arrivée



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R23-R22 Référence du noeud de départ : R22 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R21 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R21 vers R22 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 13.30 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R22 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R21 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R23-R22 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R21 vers R22	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R22 vers R21	Longueur inspectée : 13.30 m Longueur mesurée : 13.30 m

SYNTHESE DU TRONÇON R22 VERS R21

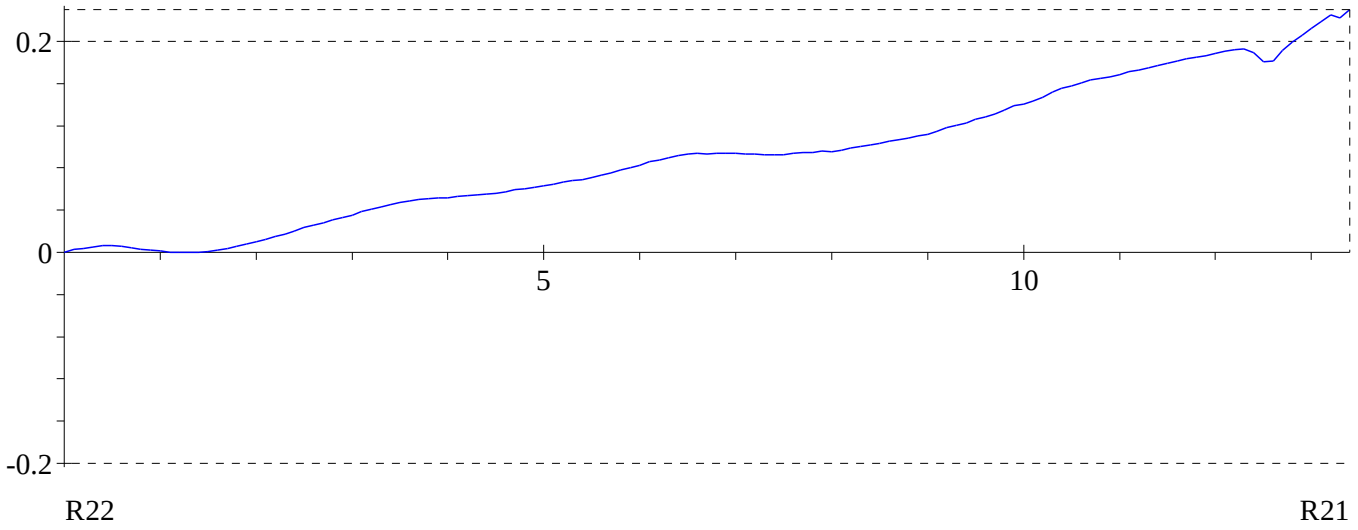


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R22	114	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	100
13.30m / R22	115	5	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BCEA - Regard de visite d'arrivée	100

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R23-R22 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R21 vers R22	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R22 vers R21	Longueur inspectée : 13.30 m Longueur mesurée : 13.30 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R23-R22 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R21 vers R22	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R22 vers R21	Longueur inspectée : 13.30 m Longueur mesurée : 13.30 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 114	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%



DISTANCE : 13.30 m	PHOTO : 115	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

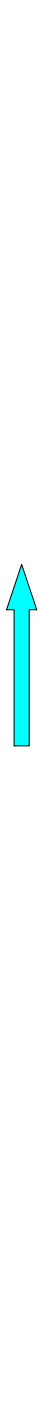
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%
BCEA - Regard de visite d'arrivée



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R24-R23 Référence du noeud de départ : R24 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R23 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R23 vers R24 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 31.80 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R24 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R23 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R24-R23 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R23 vers R24	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R24 vers R23	Longueur inspectée : 31.80 m Longueur mesurée : 31.80 m

SYNTHESE DU TRONÇON R24 VERS R23

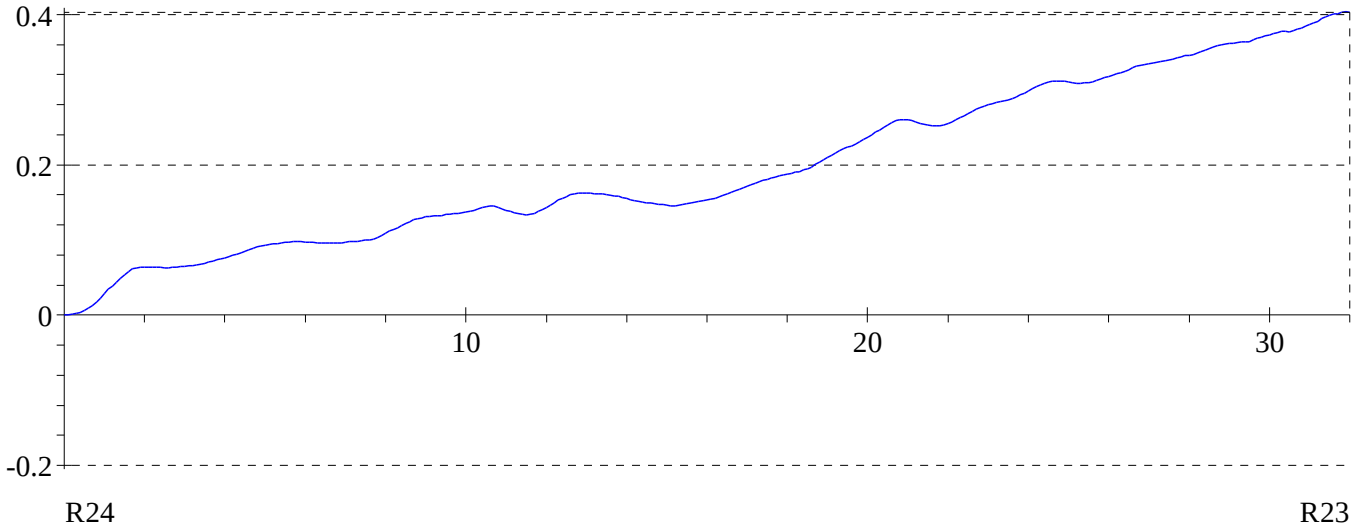


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R24	116	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	104
30.64m / R24	117		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	104
31.30m / R24	118		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	104
31.80m / R24	119	5	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BCEA - Regard de visite d'arrivée	104

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R24-R23 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R23 vers R24	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R24 vers R23	Longueur inspectée : 31.80 m Longueur mesurée : 31.80 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R24-R23 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R23 vers R24	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R24 vers R23	Longueur inspectée : 31.80 m Longueur mesurée : 31.80 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 116	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%



DISTANCE : 30.64 m	PHOTO : 117	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm



DISTANCE : 31.30 m	PHOTO : 118	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm



DISTANCE : 31.80 m	PHOTO : 119	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

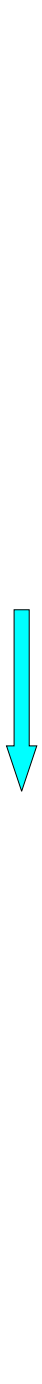
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%
BCEA - Regard de visite d'arrivée



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R24-R25 Référence du noeud de départ : R12 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R25 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R12 vers R25 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 25.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R12 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R25 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R24-R25 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R12 vers R25	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R12 vers R25	Longueur inspectée : 22.35 m Longueur mesurée : 25.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R12 VERS R25

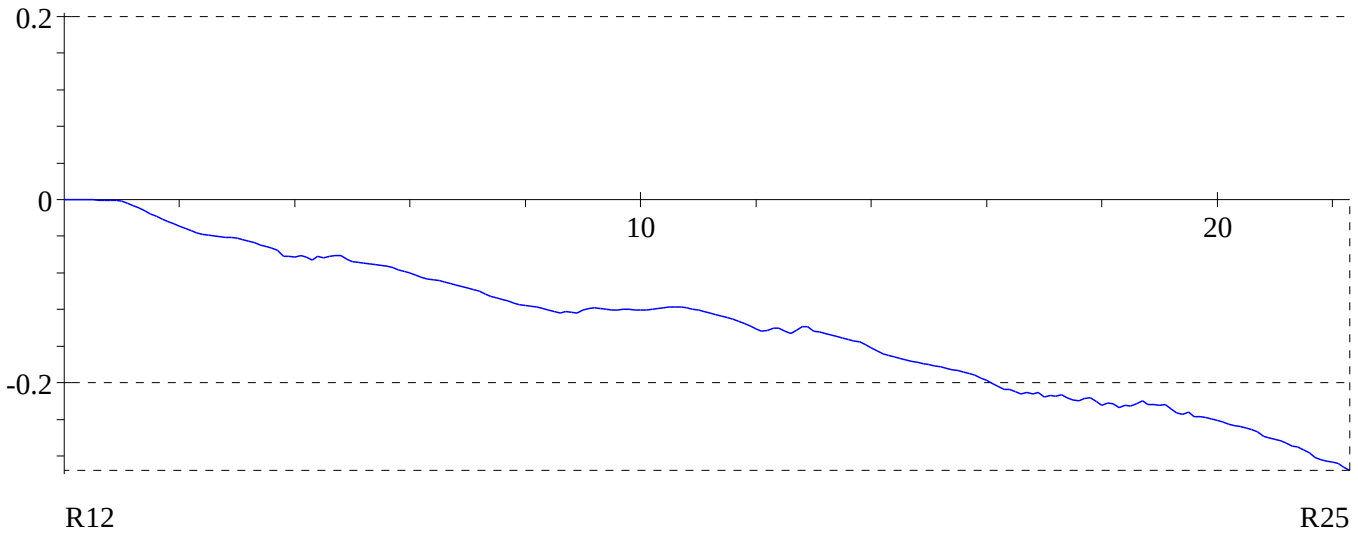


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R12	120	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	108
4.15m / R12	121/122	2	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 10h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BBAA - Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 70%	108
12.14m / R12	123		BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 80%	108
22.35m / R12	124	2	BDGA - Perte de visibilité par immersion de la caméra BDDB - Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 90% BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible reseaux en charge	109

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R24-R25 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R12 vers R25	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R12 vers R25	Longueur inspectée : 22.35 m Longueur mesurée : 25.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R24-R25 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R12 vers R25	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R12 vers R25	Longueur inspectée : 22.35 m Longueur mesurée : 25.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 120	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%



DISTANCE : 4.15 m	PHOTO : 121/122	GRAVITE : 2

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 10h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm
BBAA - Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 70%





DISTANCE : 12.14 m	PHOTO : 123	

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 80%



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R24-R25 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R12 vers R25	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R12 vers R25	Longueur inspectée : 22.35 m Longueur mesurée : 25.00 m

DISTANCE : 22.35 m	PHOTO : 124	GRAVITE : 2

OBSERVATIONS :

BDGA - Perte de visibilité par immersion de la caméra
BDDB - Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 90%
BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible reseaux en charge

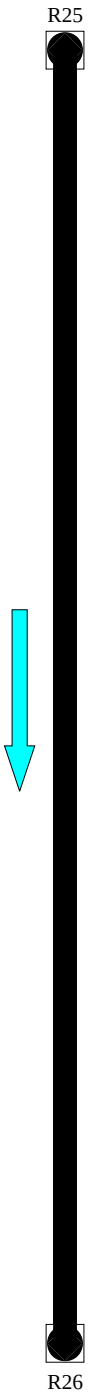
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R25-R26 Référence du noeud de départ : R25 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R26 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R25 vers R26 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 40.20 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R25 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R26 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales : Inspection impossible réseau en charge 100%. Reprise en sens inverse impossible ouvrage recouvert	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R25-R26 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R25 vers R26	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R25 vers R26	Longueur inspectée : 0.00 m Longueur mesurée : 40.20 m

SYNTHESE DU TRONÇON R25 VERS R26

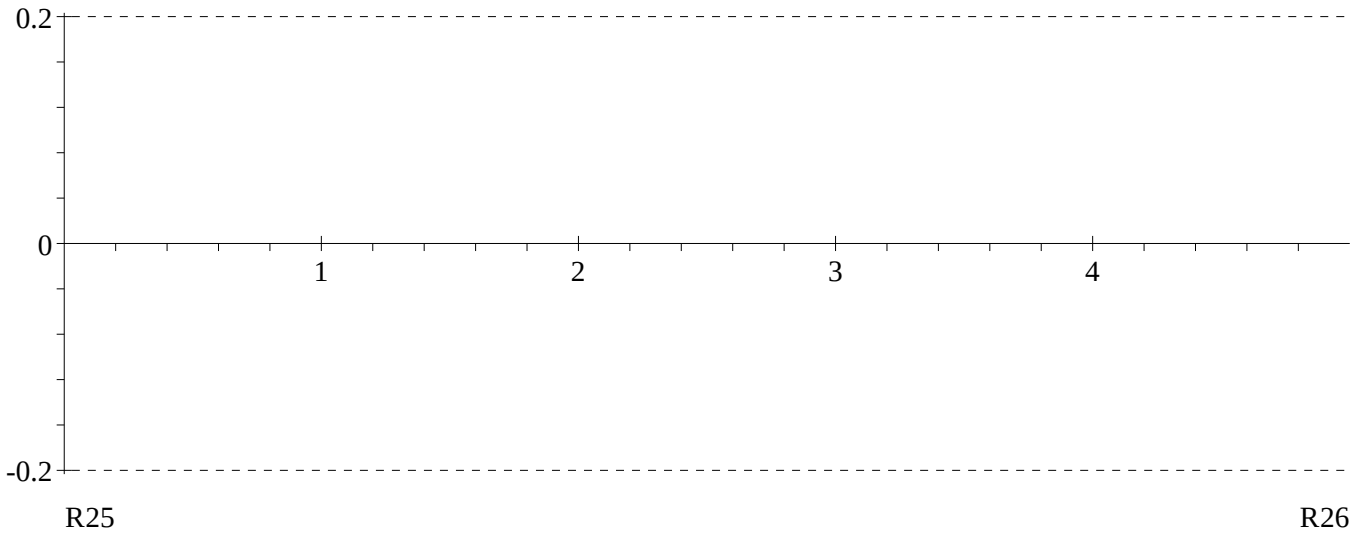


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page

Observations générales :
Inspection impossible réseau en charge 100%.
Reprise en sens inverse impossible ouvrage recouvert

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R25-R26 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R25 vers R26	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R25 vers R26	Longueur inspectée : 0.00 m Longueur mesurée : 40.20 m

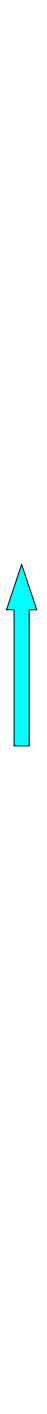
Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R28-R27 Référence du noeud de départ : R28 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R27 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R27 vers R28 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 56.30 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R28 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R27 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R28-R27 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R27 vers R28	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R28 vers R27	Longueur inspectée : 56.30 m Longueur mesurée : 56.30 m

SYNTHESE DU TRONÇON R28 VERS R27

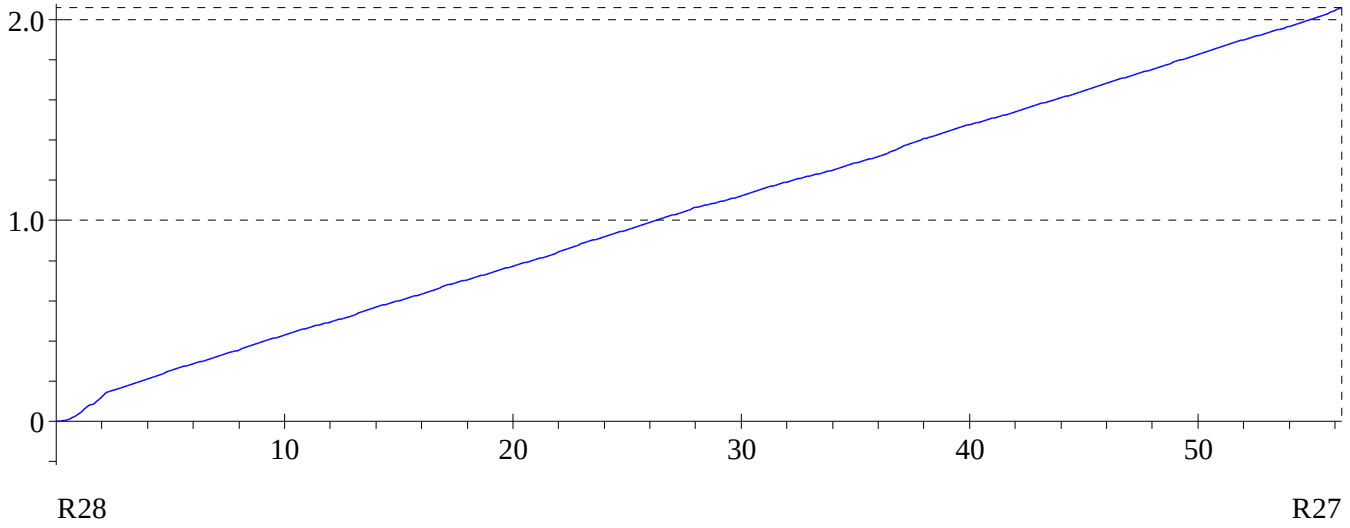


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R28	125		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDA - Début : Niveau d'eaux usées claires - Niveau 5%	116
12.39m / R28	126		BDA - Photographie générale	116
56.30m / R28	127/128		BDDA - Fin : Niveau d'eaux usées claires - Niveau 5% BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable	116

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R28-R27 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R27 vers R28	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R28 vers R27	Longueur inspectée : 56.30 m Longueur mesurée : 56.30 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R28-R27 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R27 vers R28	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R28 vers R27	Longueur inspectée : 56.30 m Longueur mesurée : 56.30 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 125	

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDA - Début : Niveau d'eaux usées claires - Niveau 5%



DISTANCE : 12.39 m	PHOTO : 126	

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 56.30 m	PHOTO : 127/128	

OBSERVATIONS :

BDDA - Fin : Niveau d'eaux usées claires - Niveau 5%
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable

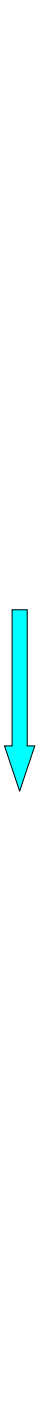




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R28-R29 Référence du noeud de départ : R28 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R29 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R28 vers R29 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 48.05 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R28 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R29 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R28-R29 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R28 vers R29	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R28 vers R29	Longueur inspectée : 48.05 m Longueur mesurée : 48.05 m

SYNTHESE DU TRONÇON R28 VERS R29

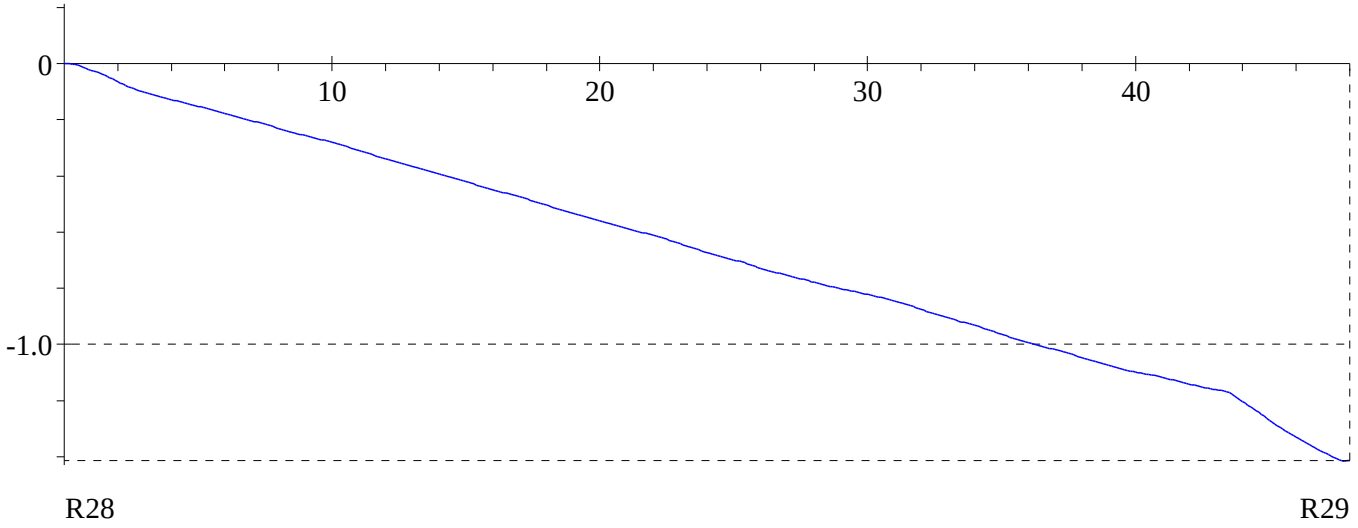


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R28	129		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDA - Début : Niveau d'eaux usées claires - Niveau 5%	120
48.05m / R28	130/131	4	BDDA - Fin : Niveau d'eaux usées claires - Niveau 5% BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines	120

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R28-R29 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R28 vers R29	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R28 vers R29	Longueur inspectée : 48.05 m Longueur mesurée : 48.05 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R28-R29 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R28 vers R29	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R28 vers R29	Longueur inspectée : 48.05 m Longueur mesurée : 48.05 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 129	

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDA - Début : Niveau d'eaux usées claires - Niveau 5%



DISTANCE : 48.05 m	PHOTO : 130/131	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BDDA - Fin : Niveau d'eaux usées claires - Niveau 5%
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable
BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines





Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R29-R30 Référence du noeud de départ : R29 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R30 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R29 vers R30 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 3.20 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R29 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R30 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R29-R30 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R29 vers R30	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R29 vers R30	Longueur inspectée : 3.20 m Longueur mesurée : 3.20 m

SYNTHESE DU TRONÇON R29 VERS R30

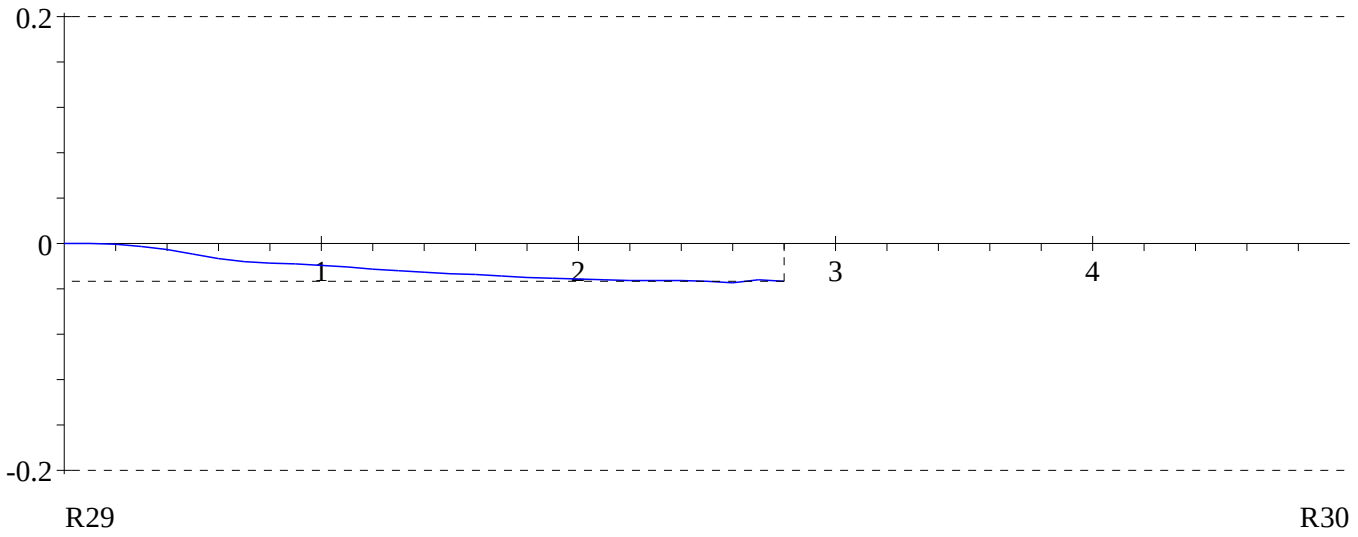


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R29	132		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDA - Début : Niveau d'eaux usées claires - Niveau 5%	124
3.20m / R29	133/134		BDDA - Fin : Niveau d'eaux usées claires - Niveau 5% BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable	124

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R29-R30 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R29 vers R30	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R29 vers R30	Longueur inspectée : 3.20 m Longueur mesurée : 3.20 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R29-R30 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R29 vers R30	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R29 vers R30	Longueur inspectée : 3.20 m Longueur mesurée : 3.20 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 132	

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDA - Début : Niveau d'eaux usées claires - Niveau 5%



DISTANCE : 3.20 m	PHOTO : 133/134	

OBSERVATIONS :

BDDA - Fin : Niveau d'eaux usées claires - Niveau 5%
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable

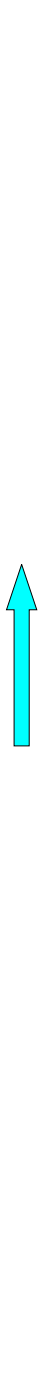




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R30-R30B Référence du noeud de départ : R30 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R30B Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R30B vers R30 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 4.70 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 150 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R30 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R30B Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R30-R30B Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R30B vers R30	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R30 vers R30B	Longueur inspectée : 4.70 m Longueur mesurée : 4.70 m

SYNTHESE DU TRONÇON R30 VERS R30B

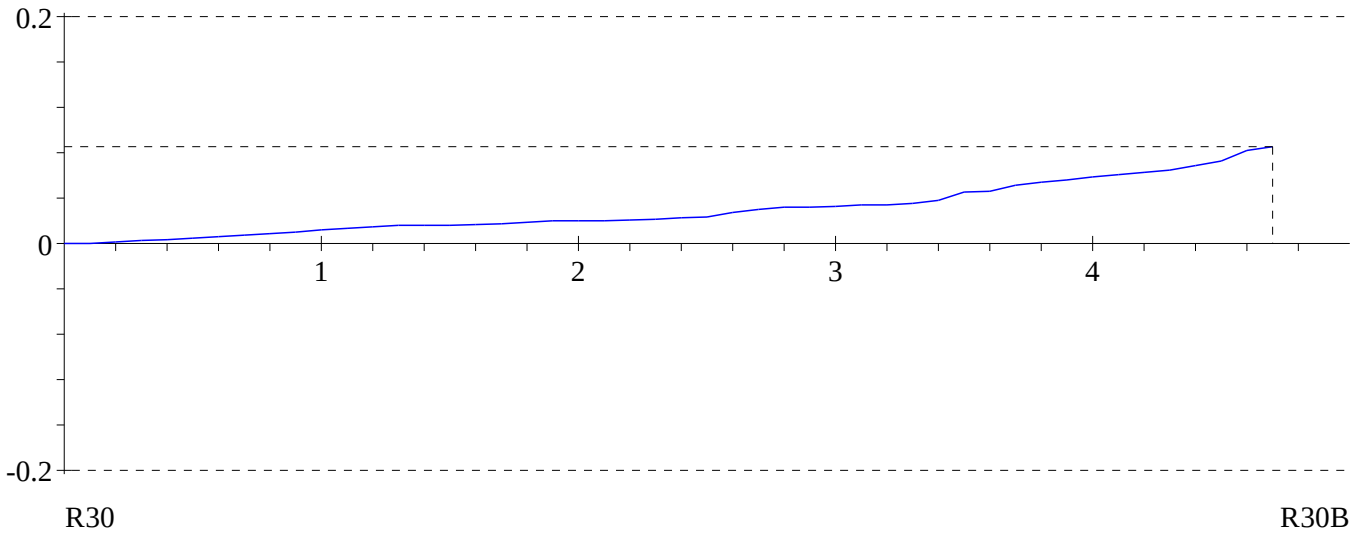


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R30	135		BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%	128
4.70m / R30	136/137		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 12h - Hauteur 100mm - Largeur 100mm BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 15% BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible ouvrage innaccessible	128

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R30-R30B Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R30B vers R30	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R30 vers R30B	Longueur inspectée : 4.70 m Longueur mesurée : 4.70 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R30-R30B Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R30B vers R30	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R30 vers R30B	Longueur inspectée : 4.70 m Longueur mesurée : 4.70 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 135	

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%



DISTANCE : 4.70 m	PHOTO : 136/137	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 12h - Hauteur 100mm - Largeur 100mm
BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 15%
BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible ouvrage innaccessible

ABANDON INSPECTION

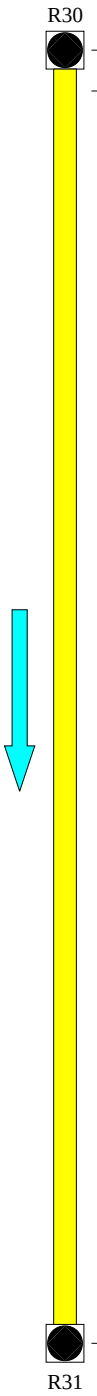




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R30-R31 Référence du noeud de départ : R30 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R31 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R30 vers R31 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 30.75 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 150 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R30 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R31 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R30-R31 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R30 vers R31	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R30 vers R31	Longueur inspectée : 30.75 m Longueur mesurée : 30.75 m

SYNTHESE DU TRONÇON R30 VERS R31

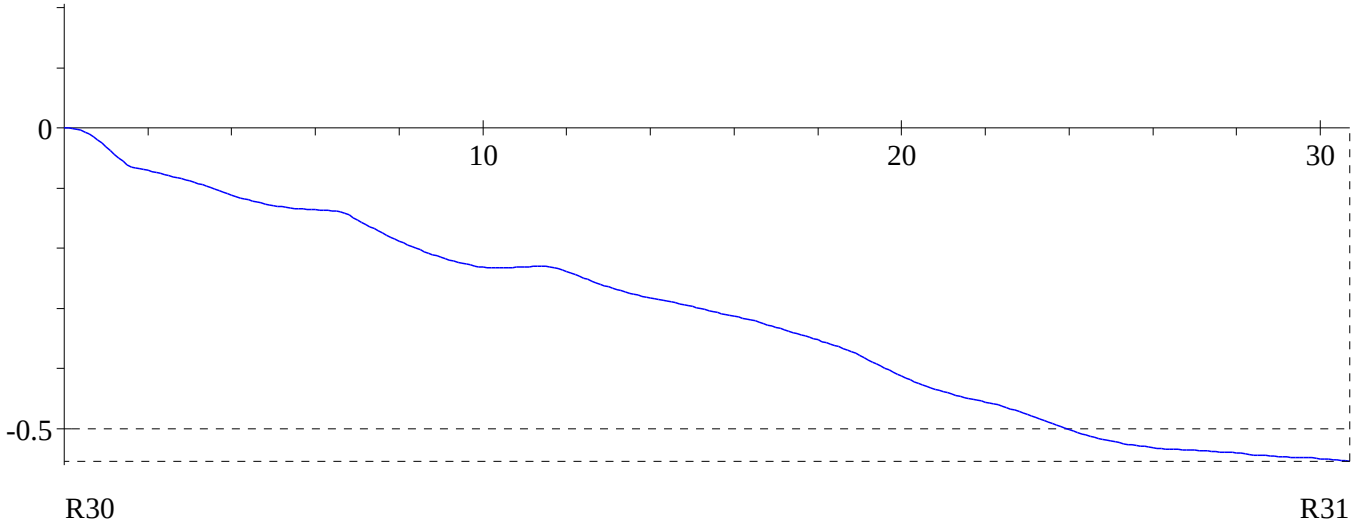


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R30	138		BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%	132
0.98m / R30	139	4	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 15mm	132
30.75m / R30	140/141		BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5% BCEA - Regard de visite d'arrivée	132

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R30-R31 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R30 vers R31	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R30 vers R31	Longueur inspectée : 30.75 m Longueur mesurée : 30.75 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R30-R31 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R30 vers R31	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R30 vers R31	Longueur inspectée : 30.75 m Longueur mesurée : 30.75 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 138	

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%



DISTANCE : 0.98 m	PHOTO : 139	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 15mm



DISTANCE : 30.75 m	PHOTO : 140/141	

OBSERVATIONS :

BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%
BCEA - Regard de visite d'arrivée

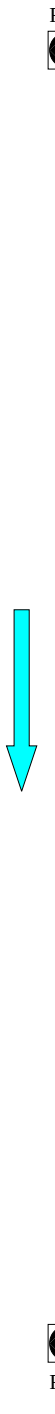




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R31-R32 Référence du noeud de départ : R31 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R32 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R31 vers R32 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 32.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 150 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R31 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R32 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R31-R32 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R31 vers R32	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R31 vers R32	Longueur inspectée : 32.00 m Longueur mesurée : 32.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R31 VERS R32

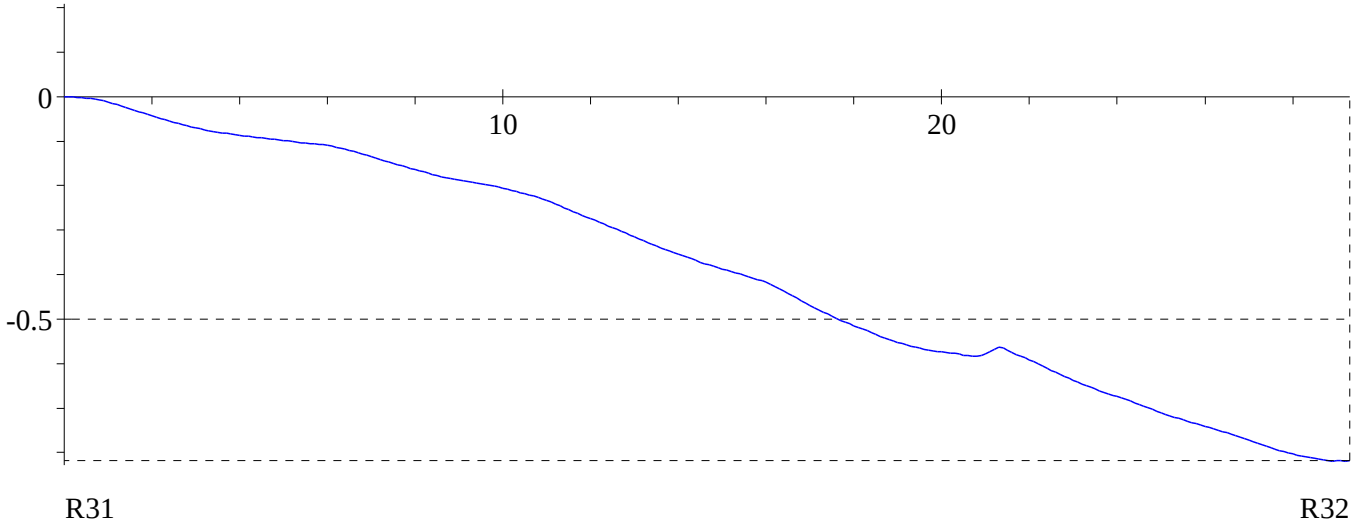


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R31	142		BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%	136
20.63m / R31	143/144		BCAAB - Raccordement par culotte - Fermé de 9h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm	136
23.70m / R31	145/146		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 100mm - Largeur 100mm	137
28.96m / R31	147	4	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 10%	137
32.00m / R31	148		BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5% BCEA - Regard de visite d'arrivée	137

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R31-R32 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R31 vers R32	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R31 vers R32	Longueur inspectée : 32.00 m Longueur mesurée : 32.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R31-R32 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R31 vers R32	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R31 vers R32	Longueur inspectée : 32.00 m Longueur mesurée : 32.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 142	

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%



DISTANCE : 20.63 m	PHOTO : 143/144	

OBSERVATIONS :

BCAAB - Raccordement par culotte - Fermé de 9h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R31-R32 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R31 vers R32	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R31 vers R32	Longueur inspectée : 32.00 m Longueur mesurée : 32.00 m

DISTANCE : 23.70 m	PHOTO : 145/146	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 100mm - Largeur 100mm





DISTANCE : 28.96 m	PHOTO : 147	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm
BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 10%



DISTANCE : 32.00 m	PHOTO : 148	

OBSERVATIONS :

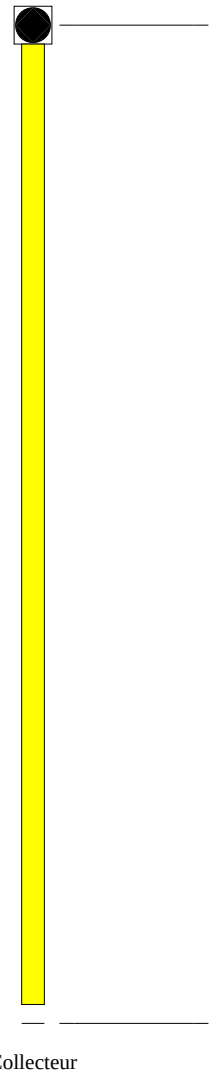
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%
BCEA - Regard de visite d'arrivée



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY	Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°94 Opérateur : MOLINES Jonathan

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR94 vers Collecteur	Longueur inspectée : 2.00 m Longueur mesurée : 2.00 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR94 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR94	149		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	139
2.00 m/BR94	150		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	139

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R31 - R32

Position : à 23.70 m et à 3h en partant de R31

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°94 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR94 vers Collecteur	Longueur inspectée : 2.00 m Longueur mesurée : 2.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 149	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement



DISTANCE : 2.00 m	PHOTO : 150	

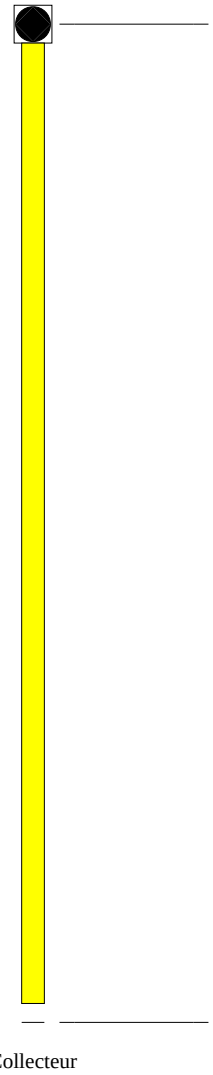
OBSERVATIONS :
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur



	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY	Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°95 Opérateur : MOLINES Jonathan

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR95 vers Collecteur	Longueur inspectée : 3.40 m Longueur mesurée : 3.40 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR95 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR95	151		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	141
3.40 m/BR95	152		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	141

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R31 - R32

Position : à 28.96 m et à 9h en partant de R31

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°95 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR95 vers Collecteur	Longueur inspectée : 3.40 m Longueur mesurée : 3.40 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 151	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement



DISTANCE : 3.40 m	PHOTO : 152	

OBSERVATIONS :
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur

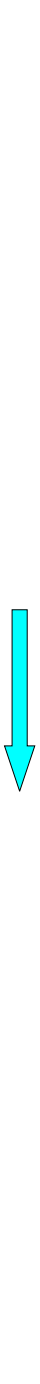


Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Avenue St Pierre de Luxembourg Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R32-R23 Référence du noeud de départ : R32 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R23 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R32 vers R23 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 36.25 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 150 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R32 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R23 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales : Inspection impossible les deux ouvrages sont recouvert	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY	Dossier : PR18050 Tronçon : R32-R23 Opérateur : MOLINES Jonathan

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R32 vers R23	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R32 vers R23	Longueur inspectée : 0.00 m Longueur mesurée : 36.25 m

SYNTHESE DU TRONÇON R32 VERS R23

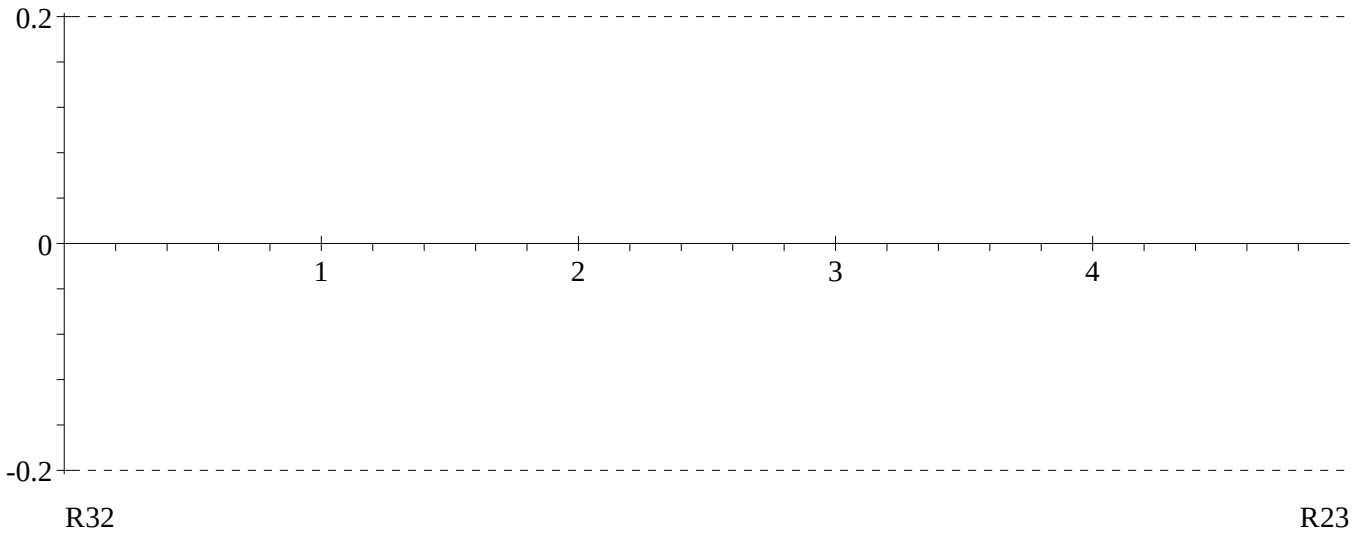


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page

Observations générales :
Inspection impossible les deux ouvrages sont recouvert

	CHATEAUNEUF DU PAPE Avenue St Pierre de Luxembourg TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R32-R23 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R32 vers R23	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R32 vers R23	Longueur inspectée : 0.00 m Longueur mesurée : 36.25 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Avenue St Pierre de Luxembourg

Dossier : PR18050

Date : 05/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R11 vers R12	200	30.15 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFDA - Début : Dégradation de surface, granulats déchaussés par abrasion	5	7
					5.60	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		7
					30.15	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée		8
BR67 vers Collecteur	150	5.40 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		10
					5.40	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		10
R12 vers R13	200	42.70 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	5	14
					3.99	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm	4	14
					10.60	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		14
					17.14	BBAB - Présence de radicelles	4	15
					20.65	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 1h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BBFC - Infiltration par écoulement continu	3	15
					21.53	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines	4	15
					24.50	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		16
					36.07	AEDAX - Modification du matériau de la canalisation : PVC-U		16
					37.00	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm		17
					37.35	AEDAG - Modification du matériau de la canalisation : béton		17
					42.70	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	5	18
BR70 vers Collecteur	150	4.80 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		20
					4.80	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		20
BR71 vers Collecteur	150	6.80 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		22
					6.80	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		22
R13 vers R14	200	36.45 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	5	26
					14.35	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		26
					15.01	AEDAX - Début : Modification du matériau de la canalisation : PVC-U		26
					15.80	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm		27
					16.18	AEDAG - Fin : Modification du matériau de la canalisation : béton		27
					33.50	BBAB - Présence de radicelles	4	27
					36.45	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%	5	28

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Avenue St Pierre de Luxembourg

Dossier : PR18050

Date : 05/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
					36.45	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	5	28
BR72 vers Collecteur	150	5.90 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		30
					5.90	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		30
BR73 vers Collecteur	150	5.80 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		33
					5.80	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		33
R14 vers R15	200	37.40 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	5	37
					17.00	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 12h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BBFC - Infiltration par écoulement continu BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 70%	2	37
					21.90	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 80%	2	38
					29.90	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		38
					37.40	BBFC - Infiltration par écoulement continu BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	2	39
BR76 vers Collecteur	150	7.80 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		41
					7.80	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		41
BR77 vers Collecteur	150	5.20 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		43
					5.20	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		43
BR78 vers Collecteur	150	7.20 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		45
					7.20	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		45
R15 vers R16	200	27.50 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	5	49
					11.95	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		49
					24.70	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		50
					25.73	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10% BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm AEDAX - Modification du matériau de la canalisation : PVC-U		50
					27.50	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée		51

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Avenue St Pierre de Luxembourg

Dossier : PR18050

Date : 05/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R16 vers R17	200	0.00 m	Eaux usées	Béton				
R18 vers R17	200	28.70 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 60% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	3	58
					28.70	BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 60% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée		58
R18 vers R19	200	48.50 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	5	62
					19.95	AEDAX - Modification du matériau de la canalisation : PVC-U BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm		62
					20.44	AEDAG - Début : Modification du matériau de la canalisation : béton		62
					28.65	AEDAX - Modification du matériau de la canalisation : PVC-U BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 10h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm		63
					29.14	AEDAG - Début : Modification du matériau de la canalisation : béton		63
					48.50	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 50% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée	3	64
R19 vers R20	200	52.20 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 50% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	3	68
					1.07	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 50% BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	5	68
					16.45	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 11h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm		68
					42.35	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		69
					52.20	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEA - Regard de visite d'arrivée		69
BR83 vers Collecteur	150	1.00 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		71
					1.00	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		71
BR84 vers Collecteur	150	6.00 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		73
					6.00	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		73
R20 vers R21	200	58.00 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	5	77

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Avenue St Pierre de Luxembourg

Dossier : PR18050

Date : 05/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
					12.30	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		77
					58.00	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BCEA - Regard de visite d'arrivée		78
BR86 vers R21	150	6.00 m	Eaux usées	Amiante-ciment				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		80
					6.00	BCEA - Regard de visite d'arrivée		80
R21 vers R22	200	24.80 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%		84
					5.50	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 1h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		84
					14.50	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BAHB - Présence d'un vide entre la conduite de raccordement et la canalisation principale	4	85
					19.60	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 10h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		85
					24.80	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 40% BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -	3	86
BR85 vers Collecteur	150	2.60 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		88
					2.60	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		88
BR87 vers Collecteur	150	2.80 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		90
					2.80	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		90
BR88 vers Collecteur	150	0.80 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		92
					0.80	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 70% BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -		92
R22 vers R21	200	13.20 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	5	96
					4.00	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		96
					7.90	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		96
					13.20	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BCEA - Regard de visite d'arrivée	5	96
R22 vers R21	200	13.30 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	5	100
					13.30	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BCEA - Regard de visite d'arrivée	5	100
R24 vers R23	200	31.80 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	5	104
					30.64	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		104

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Avenue St Pierre de Luxembourg

Dossier : PR18050

Date : 05/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
					31.30	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		104
					31.80	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	5	104
						BCEA - Regard de visite d'arrivée		
R12 vers R25	200	22.35 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	5	108
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%		
					4.15	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 10h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	2	108
						BBAA - Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 70%		
					12.14	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 80%		108
					22.35	BDGA - Perte de visibilité par immersion de la caméra	2	109
						BDDB - Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 90%		
						BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -		
R25 vers R26	200	0.00 m	Eaux usées	Béton				
R28 vers R27	200	56.30 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable		116
						BDDA - Début : Niveau d'eaux usées claires - Niveau 5%		
					12.39	BDA - Photographie générale		116
					56.30	BDDA - Fin : Niveau d'eaux usées claires - Niveau 5%		116
						BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable		
R28 vers R29	200	48.05 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable		120
						BDDA - Début : Niveau d'eaux usées claires - Niveau 5%		
					48.05	BDDA - Fin : Niveau d'eaux usées claires - Niveau 5%	4	120
						BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable		
						BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines		
R29 vers R30	200	3.20 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable		124
						BDDA - Début : Niveau d'eaux usées claires - Niveau 5%		
					3.20	BDDA - Fin : Niveau d'eaux usées claires - Niveau 5%		124
						BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable		
R30 vers R30B	150	4.70 m	Eaux usées	Amiante-ciment				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ		128
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%		
					4.70	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 12h - Hauteur 100mm - Largeur 100mm		128
						BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 15%		
						BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -		
R30 vers R31	150	30.75 m	Eaux usées	Amiante-ciment				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ		132
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%		
					0.98	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 15mm	4	132
					30.75	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%		132

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Avenue St Pierre de Luxembourg

Dossier : PR18050

Date : 05/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
					30.75	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%		132
						BCEA - Regard de visite d'arrivée		
R31 vers R32	150	32.00 m	Eaux usées	Amiante-ciment	0.00	BCDA - Regard de visite de départ		136
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%		
					20.63	BCAAB - Raccordement par culotte - Fermé de 9h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm		136
					23.70	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 100mm - Largeur 100mm		137
					28.96	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	4	137
						BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 10%		
					32.00	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%		137
						BCEA - Regard de visite d'arrivée		
BR94 vers Collecteur	150	2.00 m	Eaux usées	Amiante-ciment	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		139
					2.00	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		139
BR95 vers Collecteur	150	3.40 m	Eaux usées	Amiante-ciment	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		141
					3.40	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		141
R32 vers R23	150	0.00 m	Eaux usées	Amiante-ciment				

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Avenue St Pierre de Luxembourg

Dossier : PR18050

Date : 05/06/2018

Caractéristiques tronçon								
Tronçon / Branchement / Noeud	R11 > R12	BR67 > Collecteur	R12 > R13	BR70 > Collecteur	BR71 > Collecteur	R13 > R14	BR72 > Collecteur	BR73 > Collecteur
Dimensions des tuyaux :	Ø200	Ø150	Ø200	Ø150	Ø150	Ø200	Ø150	Ø150
Longueur mesurée :	30.15 m	5.40 m	42.70 m	4.80 m	6.80 m	36.45 m	5.90 m	5.80 m
Longueur inspectée :	30.15 m	5.40 m	42.70 m	4.80 m	6.80 m	36.45 m	5.90 m	5.80 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	1 / 0 / 0	0 / - / -	4 / 0 / 0	0 / - / -	0 / - / -	2 / 0 / 0	0 / - / -	0 / - / -
• Tronçon visité incomplètement								
• AEDA Modification du matériau de la			2			1		
• BAFC Dégradation de surface, granulats exposés			1			1		
• BAFD Dégradation de surface, granulats	1							
• BAG Branchement pénétrant								
• BAHB Présence d'un vide entre la conduite de								
• BAJB Décentrage (radial)			1					
• BBAA Présence d'une grosse racine isolée								
• BBAB Présence de radicelles			1			1		
• BBAC Présence d'un ensemble complexe de			1					
• BBCC Dépôt de matériau dur ou compacté								
• BBFC Infiltration par écoulement continu			1					

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Avenue St Pierre de Luxembourg

Dossier : PR18050

Date : 05/06/2018

Caractéristiques tronçon								
Tronçon / Branchement / Noeud	R14 > R15	BR76 > Collecteur	BR77 > Collecteur	BR78 > Collecteur	R15 > R16	R16 > R17	R18 > R17	R18 > R19
Dimensions des tuyaux :	Ø200	Ø150	Ø150	Ø150	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200
Longueur mesurée :	37.40 m	7.80 m	5.20 m	7.20 m	27.50 m	0.00 m	28.70 m	48.50 m
Longueur inspectée :	37.40 m	7.80 m	5.20 m	7.20 m	27.50 m	0.00 m	28.70 m	48.50 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	3 / 0 / 0	0 / - / -	0 / - / -	0 / - / -	2 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	2 / 0 / 0
• Tronçon visité incomplètement								
• AEDA Modification du matériau de la					1			4
• BAFC Dégradation de surface, granulats exposés	1				1		1	1
• BAFD Dégradation de surface, granulats								
• BAG Branchement pénétrant								
• BAHB Présence d'un vide entre la conduite de								
• BAJB Décentrage (radial)					1			
• BBAA Présence d'une grosse racine isolée								
• BBAB Présence de radicelles								
• BBAC Présence d'un ensemble complexe de	1				1			
• BBCC Dépôt de matériau dur ou compacté	1							
• BBFC Infiltration par écoulement continu	2							

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Avenue St Pierre de Luxembourg

Dossier : PR18050

Date : 05/06/2018

Caractéristiques tronçon								
Tronçon / Branchement / Noeud	R19 > R20	BR83 > Collecteur	BR84 > Collecteur	R20 > R21	BR86 > R21	R21 > R22	BR85 > Collecteur	BR87 > Collecteur
Dimensions des tuyaux :	Ø200	Ø150	Ø150	Ø200	Ø150	Ø200	Ø150	Ø150
Longueur mesurée :	52.20 m	1.00 m	6.00 m	58.00 m	6.00 m	24.80 m	2.60 m	2.80 m
Longueur inspectée :	52.20 m	1.00 m	6.00 m	58.00 m	6.00 m	24.80 m	2.60 m	2.80 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	2 / 0 / 0	0 / - / -	0 / - / -	1 / 0 / 0	0 / - / -	3 / 0 / 0	0 / - / -	0 / - / -
• Tronçon visité incomplètement								
• AEDA Modification du matériau de la								
• BAFC Dégradation de surface, granulats exposés	1			1				
• BAFD Dégradation de surface, granulats								
• BAG Branchement pénétrant								
• BAHB Présence d'un vide entre la conduite de						1		
• BAJB Décentrage (radial)								
• BBAA Présence d'une grosse racine isolée						1		
• BBAB Présence de radicelles								
• BBAC Présence d'un ensemble complexe de								
• BBCC Dépôt de matériau dur ou compacté								
• BBFC Infiltration par écoulement continu								

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Avenue St Pierre de Luxembourg

Dossier : PR18050

Date : 05/06/2018

Caractéristiques tronçon								
Tronçon / Branchement / Noeud	BR88 > Collecteur	R22 > R21	R22 > R21	R24 > R23	R12 > R25	R25 > R26	R28 > R27	R28 > R29
Dimensions des tuyaux :	Ø150	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200
Longueur mesurée :	3.7 m	13.20 m	13.30 m	31.80 m	25.00 m	40.20 m	56.30 m	48.05 m
Longueur inspectée :	0.80 m	13.20 m	13.30 m	31.80 m	22.35 m	0.00 m	56.30 m	48.05 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	0 / - / -	2 / 0 / 0	0 / 0 / 0	2 / 0 / 0	1 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0
• Tronçon visité incomplètement	X				X			
• AEDA Modification du matériau de la								
• BAFC Dégradation de surface, granulats exposés								
• BAFD Dégradation de surface, granulats								
• BAG Branchement pénétrant								
• BAHB Présence d'un vide entre la conduite de								
• BAJB Décentrage (radial)								
• BBAA Présence d'une grosse racine isolée	1				1			
• BBAB Présence de radicelles								
• BBAC Présence d'un ensemble complexe de					1			1
• BBCC Dépôt de matériau dur ou compacté								
• BBFC Infiltration par écoulement continu								

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Avenue St Pierre de Luxembourg

Dossier : PR18050

Date : 05/06/2018

Caractéristiques tronçon								Total
Tronçon / Branchement / Noeud	R29 > R30	R30 > R30B	R30 > R31	R31 > R32	BR94 > Collecteur	BR95 > Collecteur	R32 > R23	
Dimensions des tuyaux :	Ø200	Ø150	Ø150	Ø150	Ø150	Ø150	Ø150	
Longueur mesurée :	3.20 m	4.70 m	30.75 m	32.00 m	2.00 m	3.40 m	36.25 m	797.55 m
Longueur inspectée :	3.20 m	4.70 m	30.75 m	32.00 m	2.00 m	3.40 m	0.00 m	715.55 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	0 / 0 / 0	1 / 0 / 0	0 / 0 / 0	3 / 0 / 0	0 / - / -	0 / - / -	0 / 0 / 0	29 / - / -
• Tronçon visité incomplètement								8
• AEDA Modification du matériau de la								8
• BAFC Dégradation de surface, granulats exposés								1
• BAFD Dégradation de surface, granulats		1		1				2
• BAG Branchement pénétrant								1
• BAHB Présence d'un vide entre la conduite de			1					3
• BAJB Décentrage (radial)								3
• BBAA Présence d'une grosse racine isolée								2
• BBAB Présence de radicelles								5
• BBAC Présence d'un ensemble complexe de								1
• BBCC Dépôt de matériau dur ou compacté								3
• BBFC Infiltration par écoulement continu								

RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE
N° PR18050

Commune :	CHATEAUNEUF DU PAPE
Chantier :	Chemin de Boursan
Réseau :	Eaux usées
Date :	06 juin 2018

Nombre d'inspections :	22
dont collecteurs :	18
branchements :	4

Longueur inspectée :	645.44 m
dont collecteurs :	625.94 m
branchements :	19.50 m



RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE
N° PR18050

Commune :	CHATEAUNEUF DU PAPE
Adresse :	Chemin de Boursan
Quartier ou complément :	Chemin de Boursan
Date de début d'inspection :	6 juin 2018
Date de fin d'inspection :	11 juin 2018

Maître d'ouvrage :	TRAMOY
Autorité responsable :	TRAMOY
Maître d'oeuvre :	N.P
Entreprise de pose :	N.P

Numéro de dossier :	PR18050
Objectif de l'inspection :	Inspection de routine de l'état
Nom du réseau :	
Type de réseau :	Eaux usées

Nombre d'inspections :	22	Long. inspectée : 645.44 m	Long. mesurée : 689.74 m
dont collecteurs :	18	Long. inspectée : 625.94 m	Long. mesurée : 668.64 m
branchements :	4	Long. inspectée : 19.50 m	Long. mesurée : 21.10 m
regards/noeuds :	0		

Observations particulières :

Etabli par :	Vérifié par :	Approuvé par :
Le : 06/06/2018	Le : 06/06/2018	Le : 06/06/2018

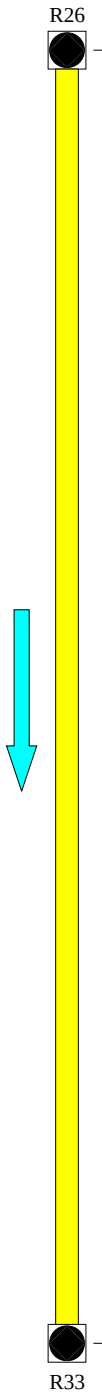
ECHELLE D'URGENCE ET DE GRAVITE

RISQUE/GRAVITE	EXEMPLES
Risque le plus grave 1	Effondrement total Fontis en surface Arrêt de l'écoulement (risque d'inondation)
Risque très important (défauts pouvant évoluer très rapidement) 2	Effondrement partiel Déboîtement ou casse avec arrivée de sable : entraînement de terrain Affaissement de tuyaux avec arrivée de sable Obstruction importante réduisant la capacité d'écoulement Vides de l'encaissant Tout ce qui entraîne des infiltrations de terrain
Risque important pouvant évoluer 3	Fissures, cassures, emboîtements défectueux avec légère infiltration ou sans infiltration Perforation Racines, joints pendants, obstructions Erosion, corrosion (H2S ou industrielle) Obstruction partielle : béton, contrepente importante, ...
Risque potentiel 4	Fissures apparemment non évolutives Défauts de profil, cunette de regard de visite Joints sortis, branchements pénétrants Petites obstructions : radicelles, légers dépôts Infiltration d'eaux parasites (sans entraînement de terrain)
Risque modéré 5	Emboîtement douteux Aménagement de regard de visite Aménagement divers Signes de vétusté générale sans point particulier Poinçonnements Petits défauts de profil Création ou mise à niveau de regards de visite Aménagement de liaison collecteur / branchement
Sans gravité 6	Défauts de détail apparemment non évolutifs

Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Chemin de Boursan Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R26-R33 Référence du noeud de départ : R26 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R33 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R26 vers R33 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 21.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R26 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R33 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R26-R33 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R26 vers R33	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R26 vers R33	Longueur inspectée : 21.00 m Longueur mesurée : 21.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R26 VERS R33

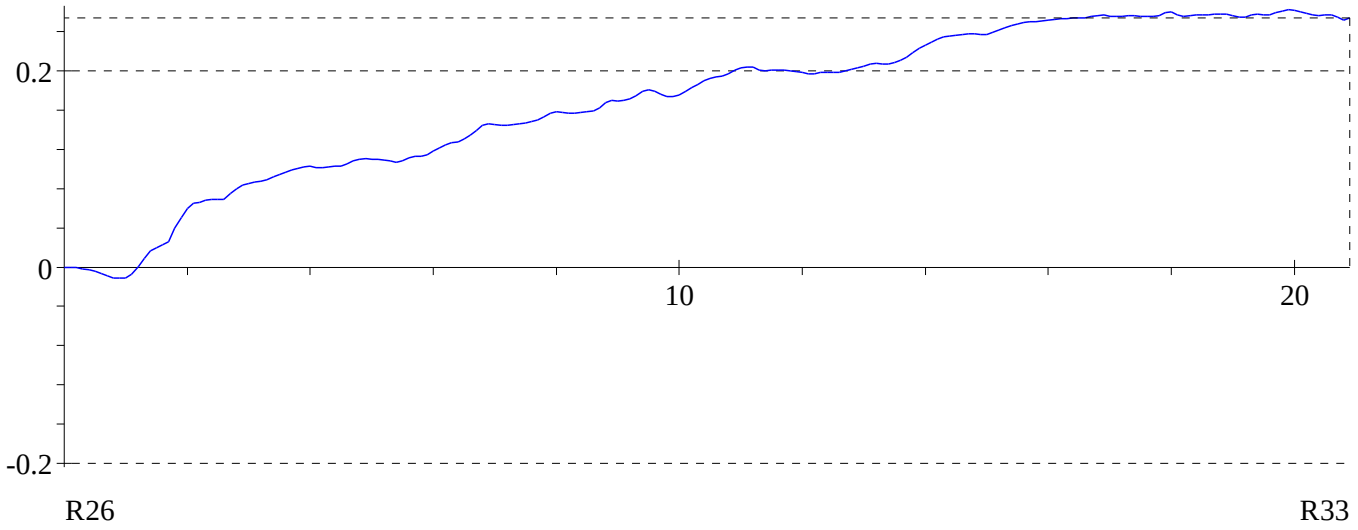


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R26	1	3	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 50%	7
21.00m / R26	2	2	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 50% BBAA - Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 80%	7

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R26-R33 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R26 vers R33	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R26 vers R33	Longueur inspectée : 21.00 m Longueur mesurée : 21.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R26-R33 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R26 vers R33	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R26 vers R33	Longueur inspectée : 21.00 m Longueur mesurée : 21.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 1	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 50%



DISTANCE : 21.00 m	PHOTO : 2	GRAVITE : 2

OBSERVATIONS :

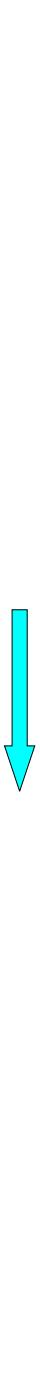
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 50%
BBAA - Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 80%



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Chemin de Boursan Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R33-R34 Référence du noeud de départ : R33 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R34 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R33 vers R34 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 42.70 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R33 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R34 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales : Inspection impossible réseau en charge 80%	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R33-R34 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R33 vers R34	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R33 vers R34	Longueur inspectée : 0.00 m Longueur mesurée : 42.70 m

SYNTHESE DU TRONÇON R33 VERS R34

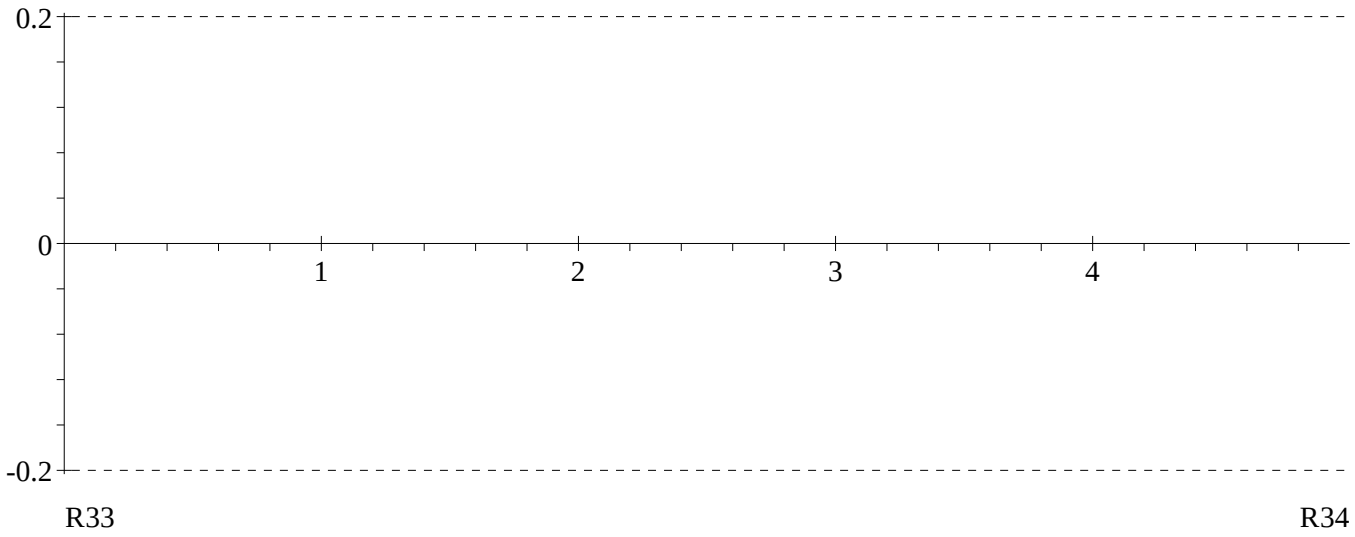


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page

Observations générales :
Inspection impossible réseau en charge 80%

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R33-R34 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R33 vers R34	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R33 vers R34	Longueur inspectée : 0.00 m Longueur mesurée : 42.70 m

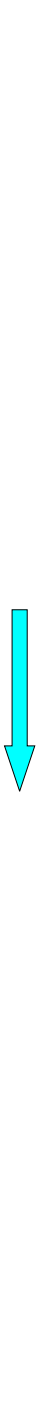
Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Chemin de Boursan Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R34-R35 Référence du noeud de départ : R34 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R35 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R34 vers R35 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 42.20 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R34 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R35 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R34-R35 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R34 vers R35	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R34 vers R35	Longueur inspectée : 42.20 m Longueur mesurée : 42.20 m

SYNTHESE DU TRONÇON R34 VERS R35

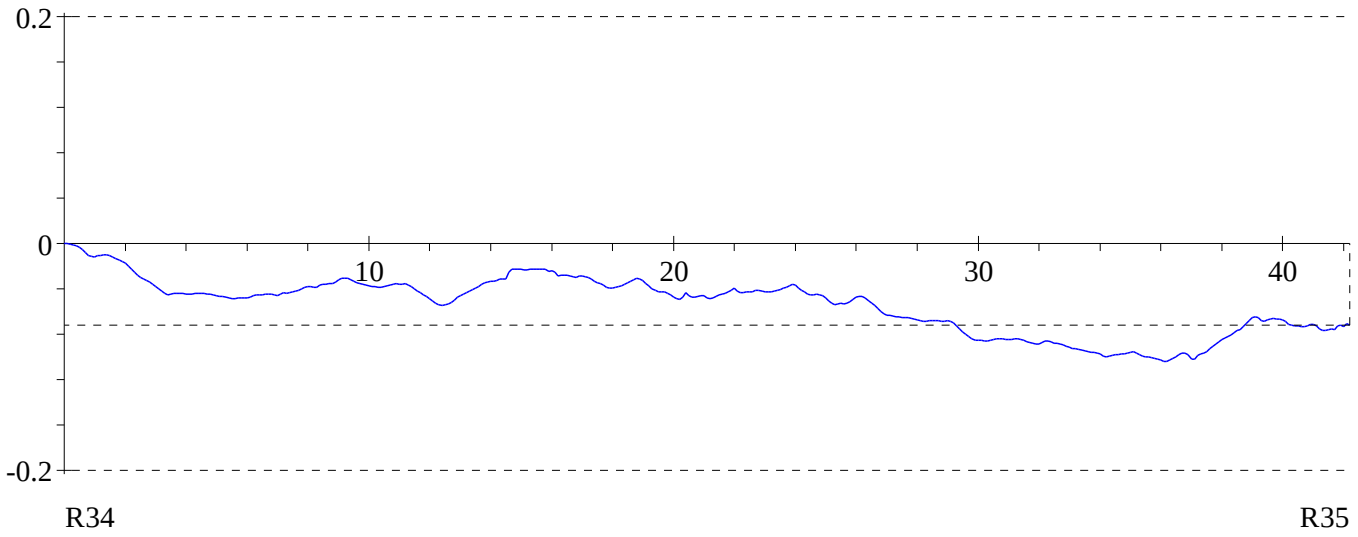


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R34	3	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 40%	14
7.35m / R34	4/5		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 11h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	14
16.25m / R34	6/7		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 12h - Hauteur 100mm - Largeur 100mm	15
19.50m / R34	8	4	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	15
42.20m / R34	9/10		BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 40% BCEA - Regard de visite d'arrivée	16

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R34-R35 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R34 vers R35	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R34 vers R35	Longueur inspectée : 42.20 m Longueur mesurée : 42.20 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R34-R35 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R34 vers R35	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R34 vers R35	Longueur inspectée : 42.20 m Longueur mesurée : 42.20 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 3	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 40%



DISTANCE : 7.35 m	PHOTO : 4/5	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 11h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm



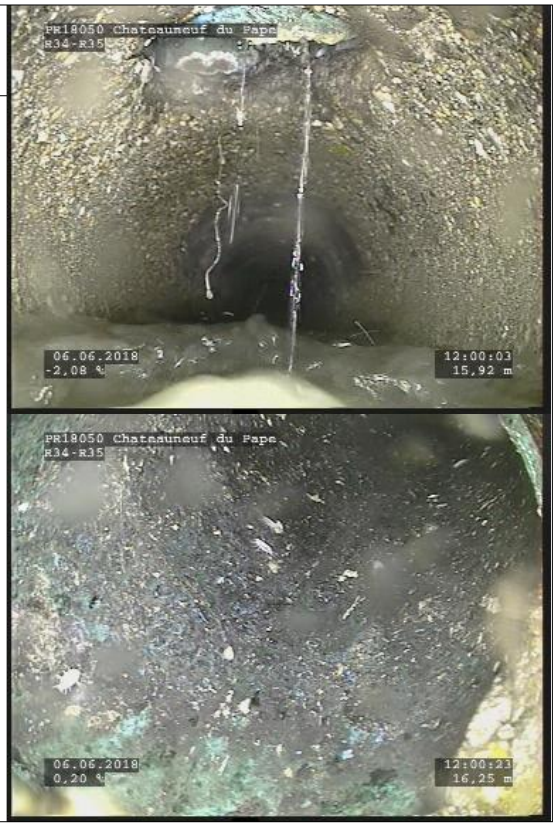


	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R34-R35 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R34 vers R35	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R34 vers R35	Longueur inspectée : 42.20 m Longueur mesurée : 42.20 m

DISTANCE : 16.25 m	PHOTO : 6/7	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 12h - Hauteur 100mm - Largeur 100mm



DISTANCE : 19.50 m	PHOTO : 8	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R34-R35 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R34 vers R35	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R34 vers R35	Longueur inspectée : 42.20 m Longueur mesurée : 42.20 m

DISTANCE : 42.20 m	PHOTO : 9/10	

OBSERVATIONS :

BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 40%
BCEA - Regard de visite d'arrivée



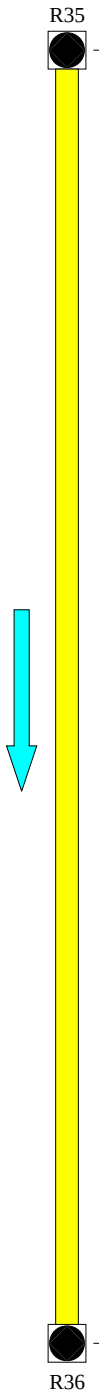


Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Chemin de Boursan Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R35-R36 Référence du noeud de départ : R35 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R36 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R35 vers R36 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 45.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R35 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R36 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales : tronçon en contre pente	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY	Dossier : PR18050 Tronçon : R35-R36 Opérateur : MOLINES Jonathan

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R35 vers R36	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R35 vers R36	Longueur inspectée : 45.00 m Longueur mesurée : 45.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R35 VERS R36

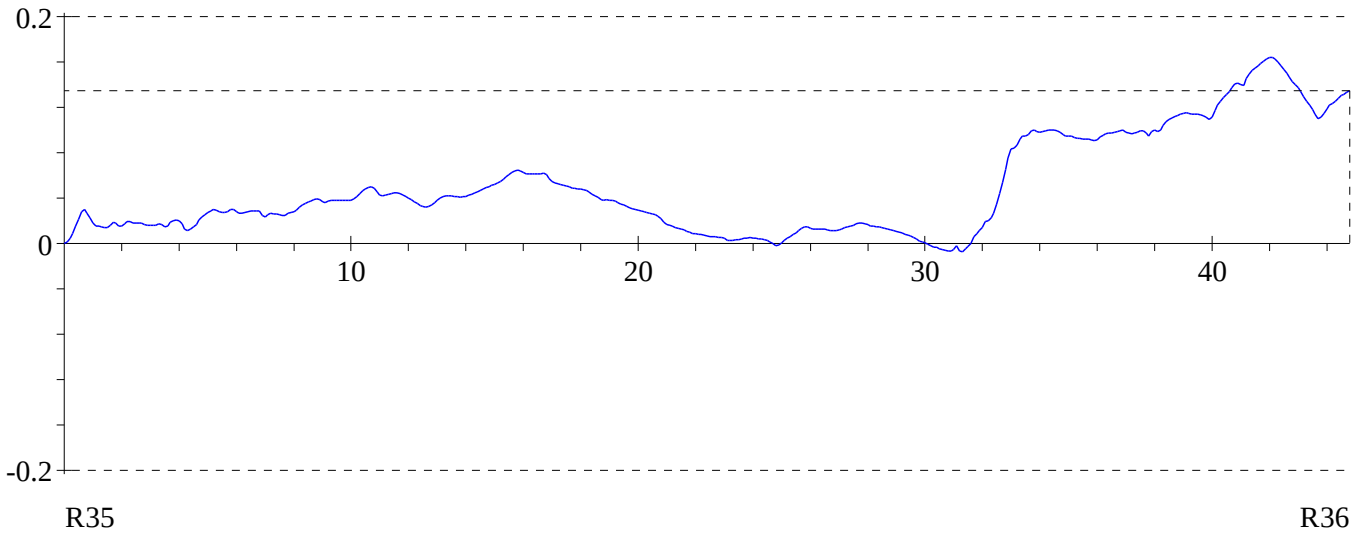


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R35	11	4	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 40%	20
45.00m / R35	12/13	4	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 40% BCEA - Regard de visite d'arrivée	20

Observations générales :
tronçon en contre pente

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R35-R36 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R35 vers R36	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R35 vers R36	Longueur inspectée : 45.00 m Longueur mesurée : 45.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R35-R36 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R35 vers R36	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R35 vers R36	Longueur inspectée : 45.00 m Longueur mesurée : 45.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 11	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 40%



DISTANCE : 45.00 m	PHOTO : 12/13	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 40%
BCEA - Regard de visite d'arrivée





Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Chemin de Boursan Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R36-R37 Référence du noeud de départ : R36 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R37 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R36 vers R37 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 79.15 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R36 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R37 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R36-R37 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R36 vers R37	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R36 vers R37	Longueur inspectée : 79.15 m Longueur mesurée : 79.15 m

SYNTHESE DU TRONÇON R36 VERS R37

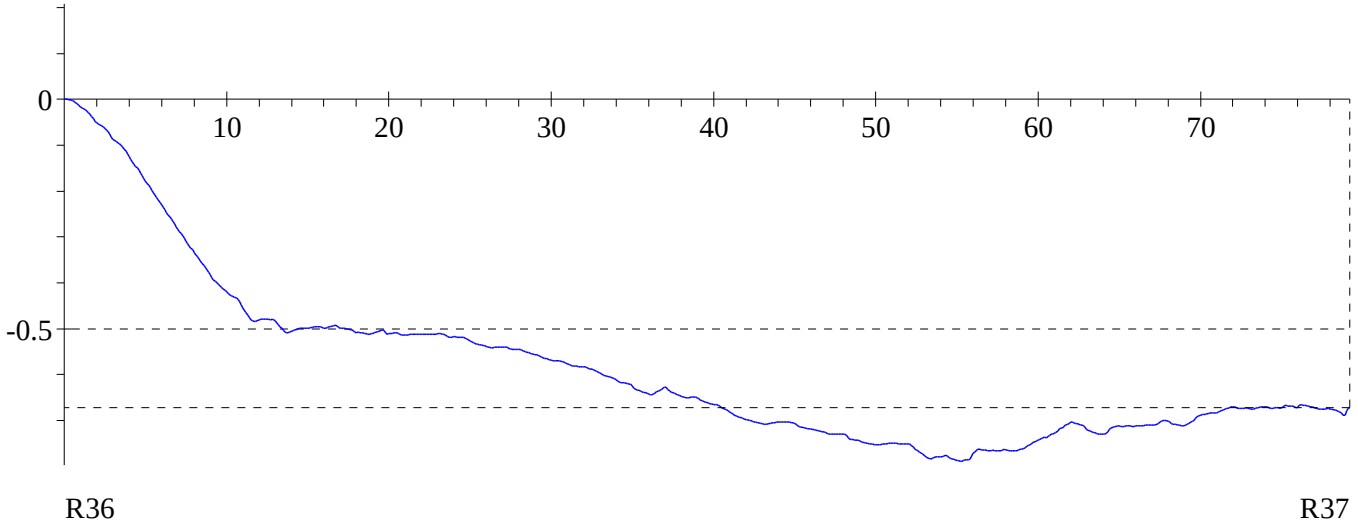


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R36	14		BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%	24
4.19m / R36	15	4	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm	24
9.23m / R36	16	4	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	24
10.17m / R36	17	4	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	24
55.95m / R36	18/19		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 10h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	25
79.15m / R36	20/21	5	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BCEA - Regard de visite d'arrivée	25

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R36-R37 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R36 vers R37	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R36 vers R37	Longueur inspectée : 79.15 m Longueur mesurée : 79.15 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R36-R37 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R36 vers R37	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R36 vers R37	Longueur inspectée : 79.15 m Longueur mesurée : 79.15 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 14	

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%



DISTANCE : 4.19 m	PHOTO : 15	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm



DISTANCE : 9.23 m	PHOTO : 16	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%



DISTANCE : 10.17 m	PHOTO : 17	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R36-R37 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R36 vers R37	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R36 vers R37	Longueur inspectée : 79.15 m Longueur mesurée : 79.15 m

DISTANCE : 55.95 m	PHOTO : 18/19	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 10h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





DISTANCE : 79.15 m	PHOTO : 20/21	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

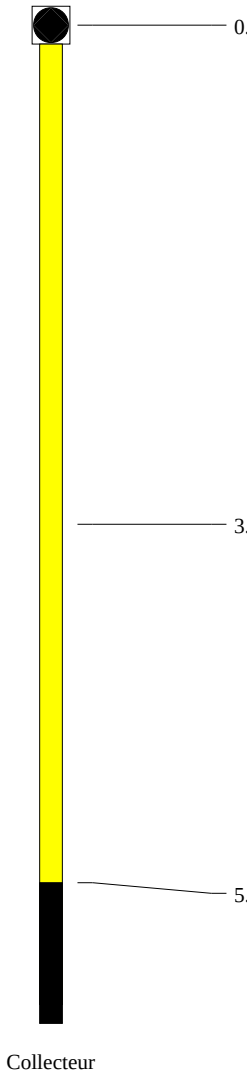
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%
BCEA - Regard de visite d'arrivée





	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°98 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR98 vers Collecteur	Longueur inspectée : 5.50 m Longueur mesurée : 6.4 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR98 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR98	22		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	27
3.20 m/BR98	23	4	BDGA - Début : Perte de visibilité par immersion de la caméra	27
5.50 m/BR98	24		BDGA - Fin : Perte de visibilité par immersion de la caméra BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible arrivée sur	27

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R36 - R37

Position : à 55.95 m et à 10h en partant de R36

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°98 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR98 vers Collecteur	Longueur inspectée : 5.50 m Longueur mesurée : 6.4 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 22	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement



DISTANCE : 3.20 m	PHOTO : 23	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BDGA - Début : Perte de visibilité par immersion de la caméra



DISTANCE : 5.50 m	PHOTO : 24	

OBSERVATIONS :
BDGA - Fin : Perte de visibilité par immersion de la caméra
BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible arrivée sur collecteur

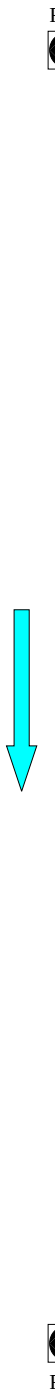
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Chemin de Boursan Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R37-R38 Référence du noeud de départ : R37 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R38 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R37 vers R38 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 50.20 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R37 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R38 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R37-R38 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R37 vers R38	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R37 vers R38	Longueur inspectée : 50.20 m Longueur mesurée : 50.20 m

SYNTHESE DU TRONÇON R37 VERS R38

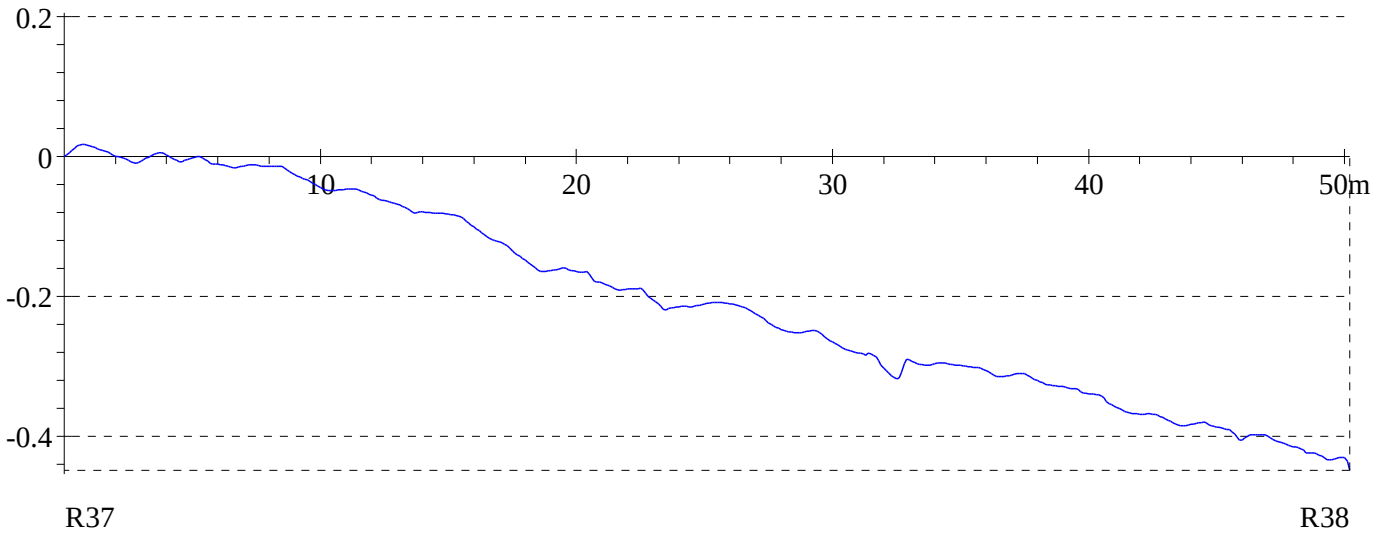


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R37	25	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	31
31.28m / R37	26	4	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 20mm AEDAX - Modification du matériau de la canalisation : PVC-U	31
32.00m / R37	27		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm	31
33.65m / R37	28		AEDAA - Modification du matériau de la canalisation : amiante-ciment	31
48.56m / R37	29	4	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	32
50.20m / R37	30/31		BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BCEA - Regard de visite d'arrivée	32

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R37-R38 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R37 vers R38	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R37 vers R38	Longueur inspectée : 50.20 m Longueur mesurée : 50.20 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R37-R38 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R37 vers R38	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R37 vers R38	Longueur inspectée : 50.20 m Longueur mesurée : 50.20 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 25	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%



DISTANCE : 31.28 m	PHOTO : 26	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 20mm
AEDAX - Modification du matériau de la canalisation : PVC-U



DISTANCE : 32.00 m	PHOTO : 27	

OBSERVATIONS :

BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm



DISTANCE : 33.65 m	PHOTO : 28	

OBSERVATIONS :

AEDAA - Modification du matériau de la canalisation : amiante-ciment



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R37-R38 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R37 vers R38	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R37 vers R38	Longueur inspectée : 50.20 m Longueur mesurée : 50.20 m

DISTANCE : 48.56 m	PHOTO : 29	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%



DISTANCE : 50.20 m	PHOTO : 30/31	

OBSERVATIONS :

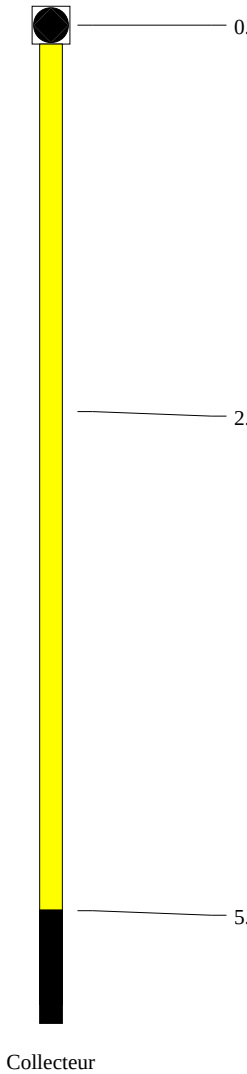
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%
BCEA - Regard de visite d'arrivée





	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°99 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR99 vers Collecteur	Longueur inspectée : 5.50 m Longueur mesurée : 6.2 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR99 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR99	32		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	34
2.40 m/BR99	33	4	BDGA - Début : Perte de visibilité par immersion de la caméra	34
5.50 m/BR99	34		BDGA - Fin : Perte de visibilité par immersion de la caméra BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible arrivée sur	34

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R37 - R38

Position : à 32.00 m et à 9h en partant de R37

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°99 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR99 vers Collecteur	Longueur inspectée : 5.50 m Longueur mesurée : 6.2 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 32	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement



DISTANCE : 2.40 m	PHOTO : 33	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BDGA - Début : Perte de visibilité par immersion de la caméra



DISTANCE : 5.50 m	PHOTO : 34	

OBSERVATIONS :
BDGA - Fin : Perte de visibilité par immersion de la caméra
BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible arrivée sur collecteur

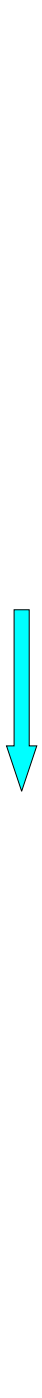
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Chemin de Boursan Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R38-R39 Référence du noeud de départ : R38 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R39 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R38 vers R39 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 65.50 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R38 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R39 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R38-R39 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R38 vers R39	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R38 vers R39	Longueur inspectée : 65.50 m Longueur mesurée : 65.50 m

SYNTHESE DU TRONÇON R38 VERS R39

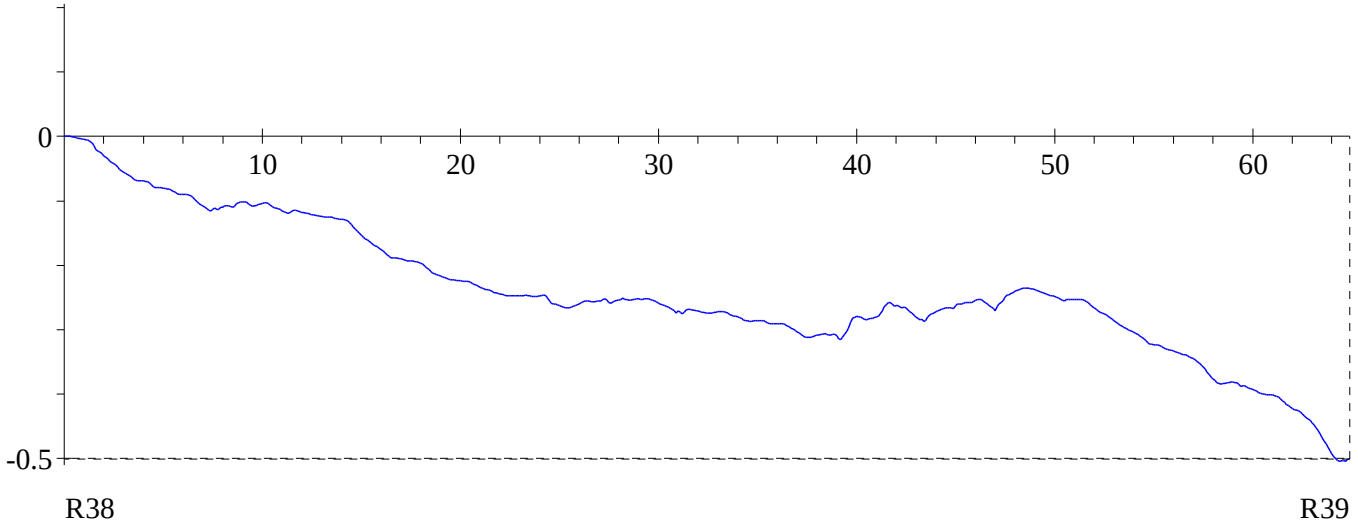


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R38	35	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 30%	38
1.67m / R38	36	4	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	38
7.50m / R38	37	3	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 40%	38
8.69m / R38	38	3	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 80%	38
15.70m / R38	39	4	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 20%	39
31.30m / R38	40/41		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	39
45.01m / R38	42	4	BBAB - Présence de radicelles	39
59.48m / R38	43	4	BBAB - Présence de radicelles	40
65.50m / R38	44/45	5	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 30% BCEA - Regard de visite d'arrivée	40

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R38-R39 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R38 vers R39	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R38 vers R39	Longueur inspectée : 65.50 m Longueur mesurée : 65.50 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R38-R39 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R38 vers R39	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R38 vers R39	Longueur inspectée : 65.50 m Longueur mesurée : 65.50 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 35	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 30%



DISTANCE : 1.67 m	PHOTO : 36	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%



DISTANCE : 7.50 m	PHOTO : 37	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BBAA - Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 40%



DISTANCE : 8.69 m	PHOTO : 38	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BBAA - Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 80%



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R38-R39 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R38 vers R39	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R38 vers R39	Longueur inspectée : 65.50 m Longueur mesurée : 65.50 m

DISTANCE : 15.70 m	PHOTO : 39	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 20%



DISTANCE : 31.30 m	PHOTO : 40/41	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





DISTANCE : 45.01 m	PHOTO : 42	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BBAB - Présence de radicelles



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R38-R39 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R38 vers R39	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R38 vers R39	Longueur inspectée : 65.50 m Longueur mesurée : 65.50 m

DISTANCE : 59.48 m	PHOTO : 43	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BBAB - Présence de radicelles



DISTANCE : 65.50 m	PHOTO : 44/45	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 30%
BCEA - Regard de visite d'arrivée

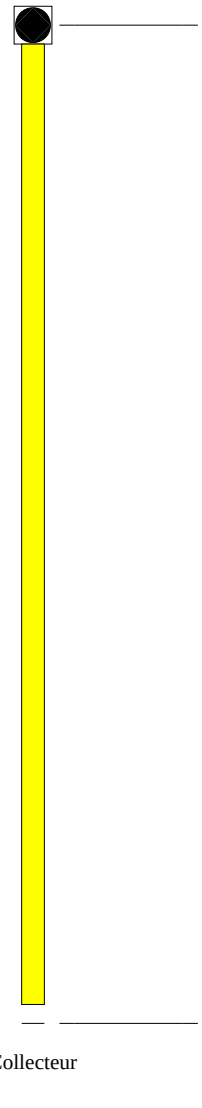




	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY	Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°100 Opérateur : MOLINES Jonathan

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR100 vers Collecteur	Longueur inspectée : 4.00 m Longueur mesurée : 4.00 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR100 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR100	46		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	42
4.00 m/BR100	47		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	42

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R38 - R39

Position : à 31.30 m et à 3h en partant de R38

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°100 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR100 vers Collecteur	Longueur inspectée : 4.00 m Longueur mesurée : 4.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 46	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement



DISTANCE : 4.00 m	PHOTO : 47	

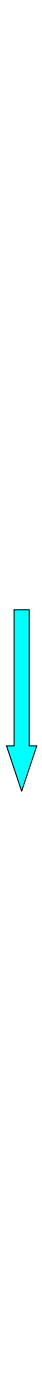
OBSERVATIONS :
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Chemin de Boursan Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R39-R40 Référence du noeud de départ : R39 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R40 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R39 vers R40 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 6.20 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R39 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R40 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R39-R40 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R39 vers R40	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R39 vers R40	Longueur inspectée : 6.20 m Longueur mesurée : 6.20 m

SYNTHESE DU TRONÇON R39 VERS R40

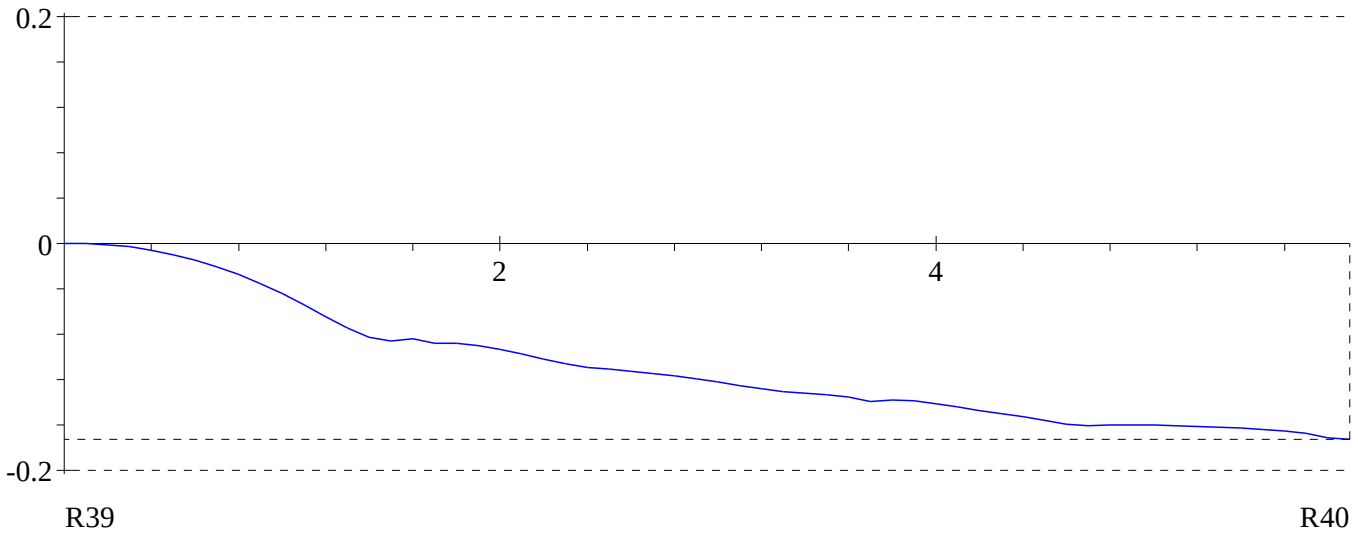


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R39	48	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	46
1.67m / R39	49	5	BBAB - Présence de radicelles	46
3.76m / R39	50	5	BBAB - Présence de radicelles	46
6.20m / R39	51		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 2h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 50% BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse	46

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R39-R40 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R39 vers R40	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R39 vers R40	Longueur inspectée : 6.20 m Longueur mesurée : 6.20 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R39-R40 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R39 vers R40	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R39 vers R40	Longueur inspectée : 6.20 m Longueur mesurée : 6.20 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 48	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%



DISTANCE : 1.67 m	PHOTO : 49	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BBAB - Présence de radicelles



DISTANCE : 3.76 m	PHOTO : 50	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BBAB - Présence de radicelles



DISTANCE : 6.20 m	PHOTO : 51	

OBSERVATIONS :

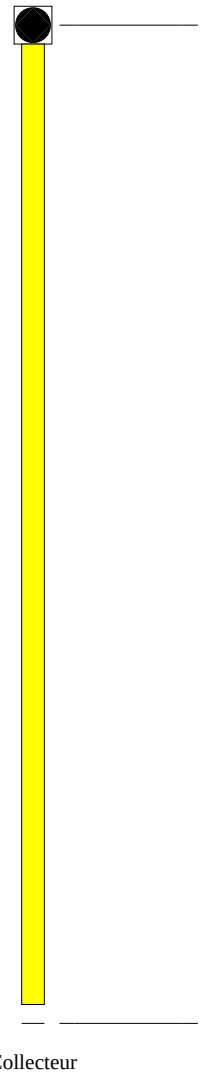
BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 2h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm
BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 50%
BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse

ABANDON INSPECTION



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°101 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR101 vers Collecteur	Longueur inspectée : 4.50 m Longueur mesurée : 4.50 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR101 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR101	52		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	48
4.50 m/BR101	53		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	48

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R39 - R40

Position : à 6.20 m et à 2h en partant de R39

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°101 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR101 vers Collecteur	Longueur inspectée : 4.50 m Longueur mesurée : 4.50 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 52	
OBSERVATIONS : BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		



DISTANCE : 4.50 m	PHOTO : 53	
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		

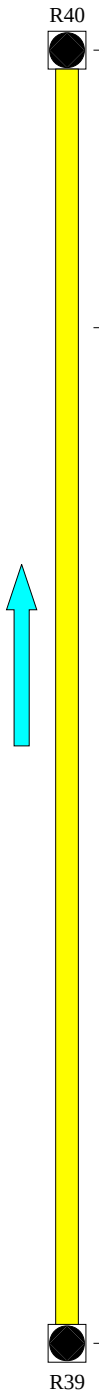


Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Chemin de Boursan Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R40-R39 Référence du noeud de départ : R40 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R39 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R39 vers R40 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 21.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R40 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R39 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY	Dossier : PR18050 Tronçon : R40-R39 Opérateur : MOLINES Jonathan

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R39 vers R40	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R40 vers R39	Longueur inspectée : 21.00 m Longueur mesurée : 21.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R40 VERS R39

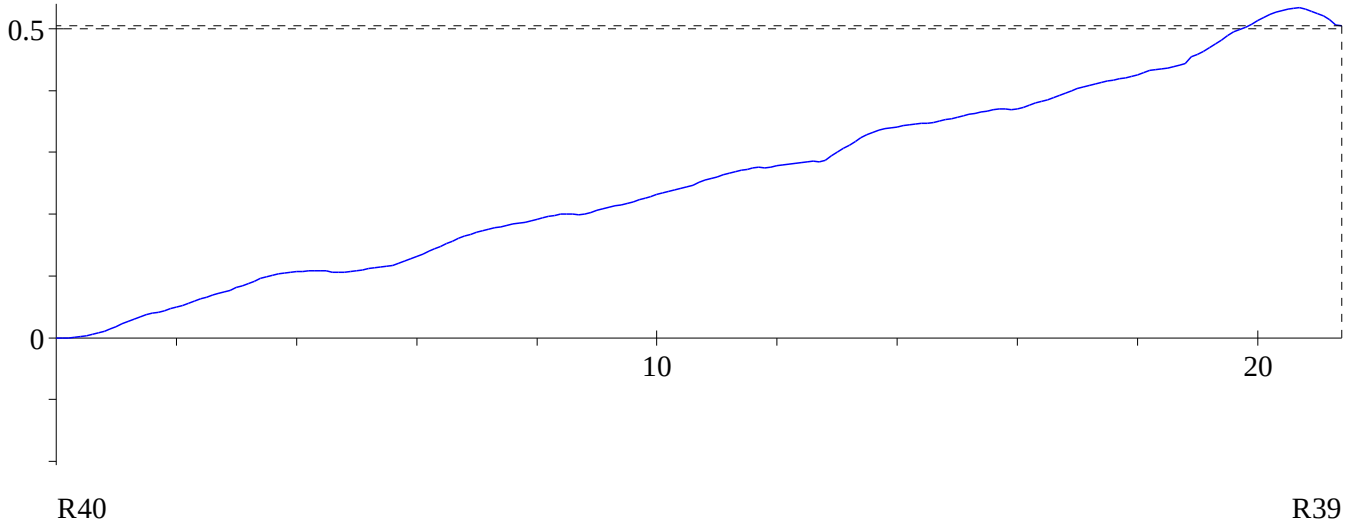


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R40	54	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	52
4.51m / R40	55	3	BDGA - Début : Perte de visibilité par immersion de la caméra	52
21.00m / R40	56	3	BDGA - Fin : Perte de visibilité par immersion de la caméra BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction	52

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R40-R39 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R39 vers R40	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R40 vers R39	Longueur inspectée : 21.00 m Longueur mesurée : 21.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R40-R39 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R39 vers R40	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R40 vers R39	Longueur inspectée : 21.00 m Longueur mesurée : 21.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 54	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%



DISTANCE : 4.51 m	PHOTO : 55	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BDGA - Début : Perte de visibilité par immersion de la caméra

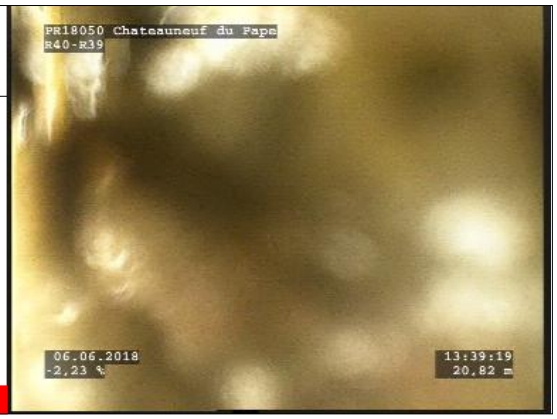


DISTANCE : 21.00 m	PHOTO : 56	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BDGA - Fin : Perte de visibilité par immersion de la caméra
BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction

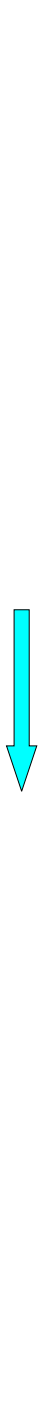
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Chemin de Boursan Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R40-R41 Référence du noeud de départ : R40 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R41 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R40 vers R41 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 13.34 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R40 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R41 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R40-R41 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R40 vers R41	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R40 vers R41	Longueur inspectée : 13.34 m Longueur mesurée : 13.34 m

SYNTHESE DU TRONÇON R40 VERS R41

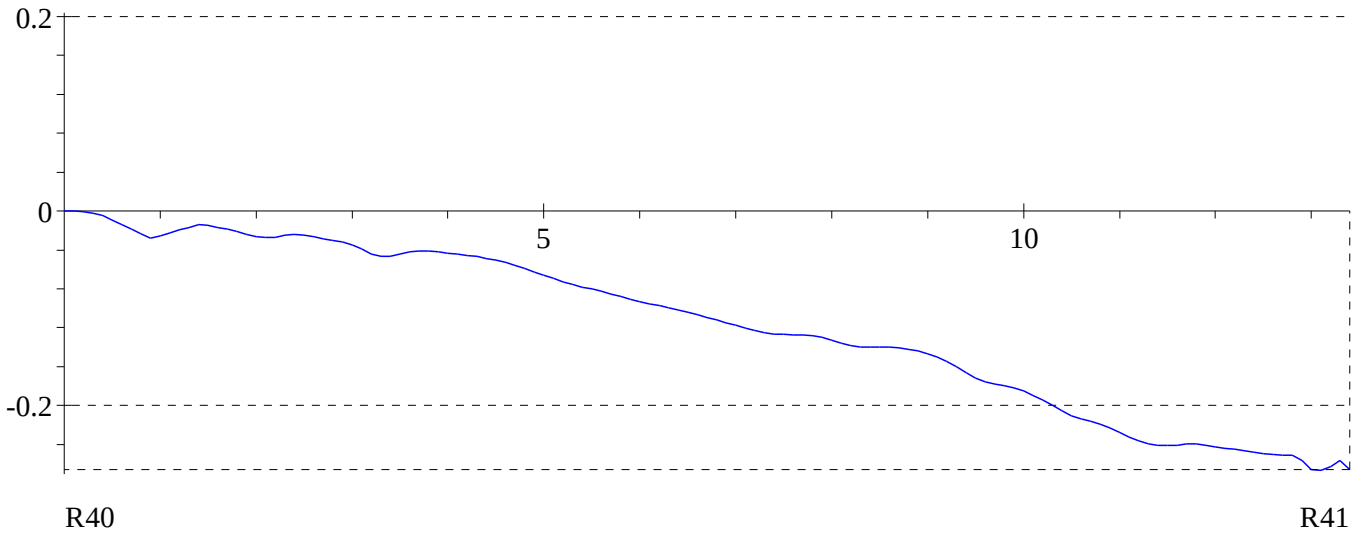


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R40	57	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	56
0.90m / R40	58	4	BBAB - Présence de radicelles	56
5.59m / R40	59	4	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	56
8.66m / R40	60	4	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 15%	56
13.34m / R40	61		BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse	57

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R40-R41 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R40 vers R41	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R40 vers R41	Longueur inspectée : 13.34 m Longueur mesurée : 13.34 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R40-R41 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R40 vers R41	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R40 vers R41	Longueur inspectée : 13.34 m Longueur mesurée : 13.34 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 57	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%



DISTANCE : 0.90 m	PHOTO : 58	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BBAB - Présence de radicelles



DISTANCE : 5.59 m	PHOTO : 59	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%



DISTANCE : 8.66 m	PHOTO : 60	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 15%



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R40-R41 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R40 vers R41	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R40 vers R41	Longueur inspectée : 13.34 m Longueur mesurée : 13.34 m

DISTANCE : 13.34 m	PHOTO : 61	

OBSERVATIONS :

BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse

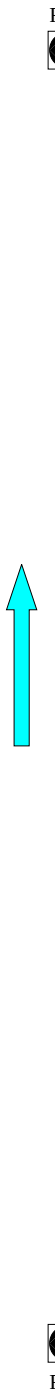
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Chemin de Boursan Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R41-R40 Référence du noeud de départ : R41 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R40 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R40 vers R41 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 21.50 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R41 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R40 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R41-R40 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R40 vers R41	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R41 vers R40	Longueur inspectée : 21.50 m Longueur mesurée : 21.50 m

SYNTHESE DU TRONÇON R41 VERS R40

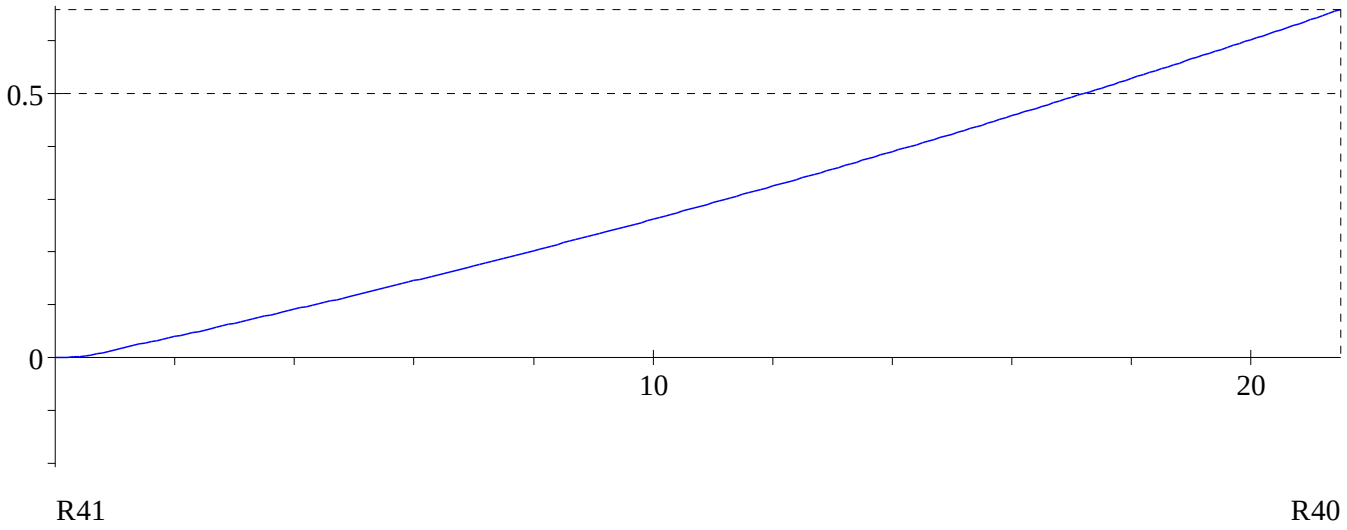


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R41	62	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	61
12.10m / R41	63	4	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	61
21.50m / R41	64		BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction	61

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R41-R40 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R40 vers R41	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R41 vers R40	Longueur inspectée : 21.50 m Longueur mesurée : 21.50 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R41-R40 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R40 vers R41	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R41 vers R40	Longueur inspectée : 21.50 m Longueur mesurée : 21.50 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 62	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%



DISTANCE : 12.10 m	PHOTO : 63	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%



DISTANCE : 21.50 m	PHOTO : 64	

OBSERVATIONS :

BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction

ABANDON INSPECTION

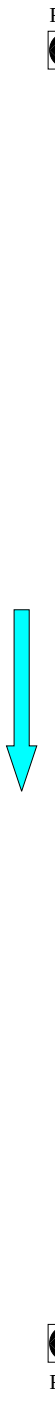


Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Chemin de Boursan Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R41-R42 Référence du noeud de départ : R41 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R42 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R41 vers R42 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 22.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R41 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R42 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY	Dossier : PR18050 Tronçon : R41-R42 Opérateur : MOLINES Jonathan

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R41 vers R42	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R41 vers R42	Longueur inspectée : 22.00 m Longueur mesurée : 22.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R41 VERS R42

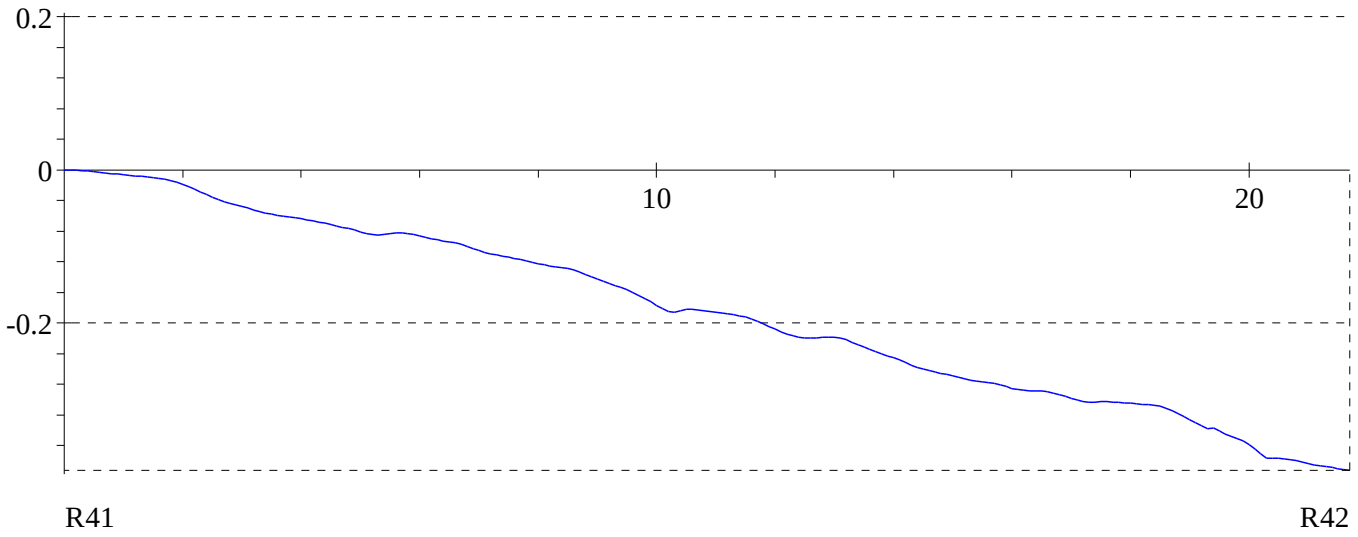


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R41	65	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	65
12.65m / R41	66	4	BAHB - Présence d'un vide entre la conduite de raccordement et la canalisation principale	65
19.52m / R41	67	4	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 20mm	65
22.00m / R41	68/69		BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Boite d'inspection	66

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R41-R42 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R41 vers R42	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R41 vers R42	Longueur inspectée : 22.00 m Longueur mesurée : 22.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R41-R42 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R41 vers R42	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R41 vers R42	Longueur inspectée : 22.00 m Longueur mesurée : 22.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 65	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%



DISTANCE : 12.65 m	PHOTO : 66	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BAHB - Présence d'un vide entre la conduite de raccordement et la canalisation principale



DISTANCE : 19.52 m	PHOTO : 67	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 20mm



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R41-R42 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R41 vers R42	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R41 vers R42	Longueur inspectée : 22.00 m Longueur mesurée : 22.00 m

DISTANCE : 22.00 m	PHOTO : 68/69	

OBSERVATIONS :

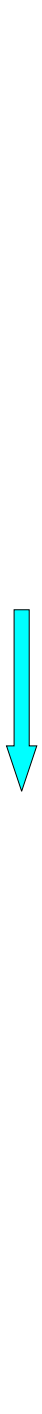
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Boite d'inspection



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Chemin de Boursan Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R42-R43 Référence du noeud de départ : R42 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R43 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R42 vers R43 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 11.80 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R42 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R43 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R42-R43 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R42 vers R43	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R42 vers R43	Longueur inspectée : 11.80 m Longueur mesurée : 11.80 m

SYNTHESE DU TRONÇON R42 VERS R43

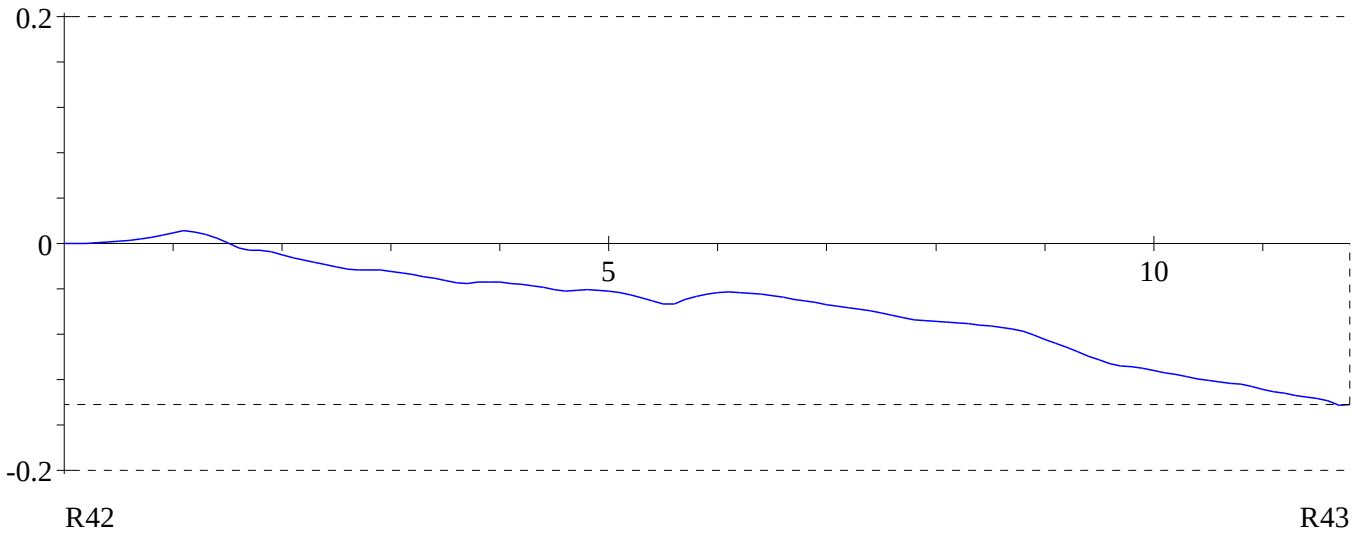


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R42	70	5	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite d'inspection BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	70
11.80m / R42	71/72		BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Boite d'inspection	70

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R42-R43 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R42 vers R43	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R42 vers R43	Longueur inspectée : 11.80 m Longueur mesurée : 11.80 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R42-R43 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R42 vers R43	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R42 vers R43	Longueur inspectée : 11.80 m Longueur mesurée : 11.80 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 70	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite d'inspection
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%



DISTANCE : 11.80 m	PHOTO : 71/72	

OBSERVATIONS :

BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Boite d'inspection

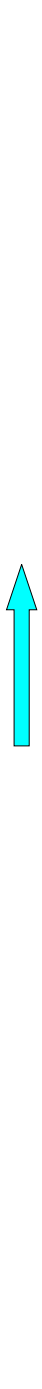




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Chemin de Boursan Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R44-R43 Référence du noeud de départ : R44 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R43 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R43 vers R44 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 62.80 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R44 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R43 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R44-R43 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R43 vers R44	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R44 vers R43	Longueur inspectée : 62.80 m Longueur mesurée : 62.80 m

SYNTHESE DU TRONÇON R44 VERS R43

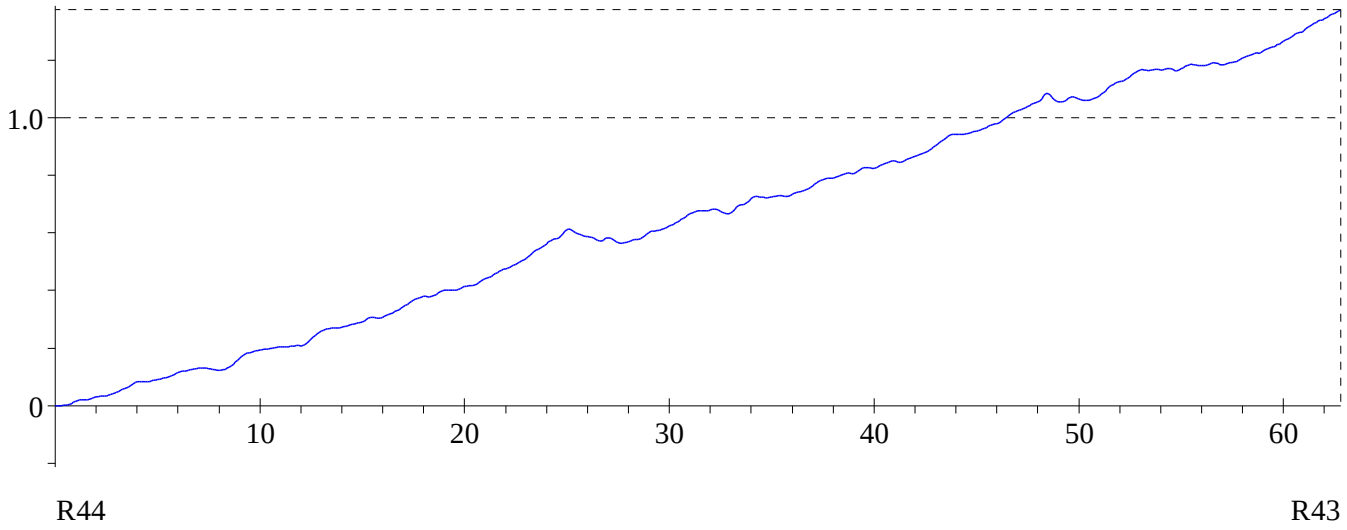


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.91m / R44	73	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	74
53.86m / R44	74		BDA - Photographie générale	74
62.80m / R44	75		BCEA - Regard de visite d'arrivée BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	74

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R44-R43 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R43 vers R44	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R44 vers R43	Longueur inspectée : 62.80 m Longueur mesurée : 62.80 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R44-R43 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R43 vers R44	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R44 vers R43	Longueur inspectée : 62.80 m Longueur mesurée : 62.80 m

DISTANCE : 0.91 m	PHOTO : 73	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%



DISTANCE : 53.86 m	PHOTO : 74	

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 62.80 m	PHOTO : 75	

OBSERVATIONS :

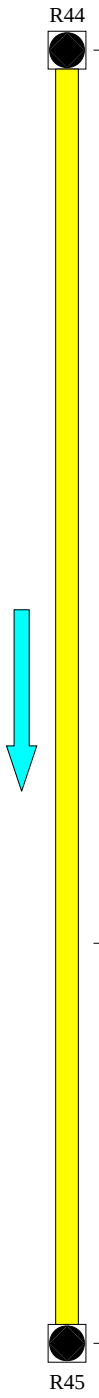
BCEA - Regard de visite d'arrivée
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Chemin de Boursan Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R44-R45 Référence du noeud de départ : R44 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R45 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R44 vers R45 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 68.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R44 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R45 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R44-R45 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R44 vers R45	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R44 vers R45	Longueur inspectée : 68.00 m Longueur mesurée : 68.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R44 VERS R45

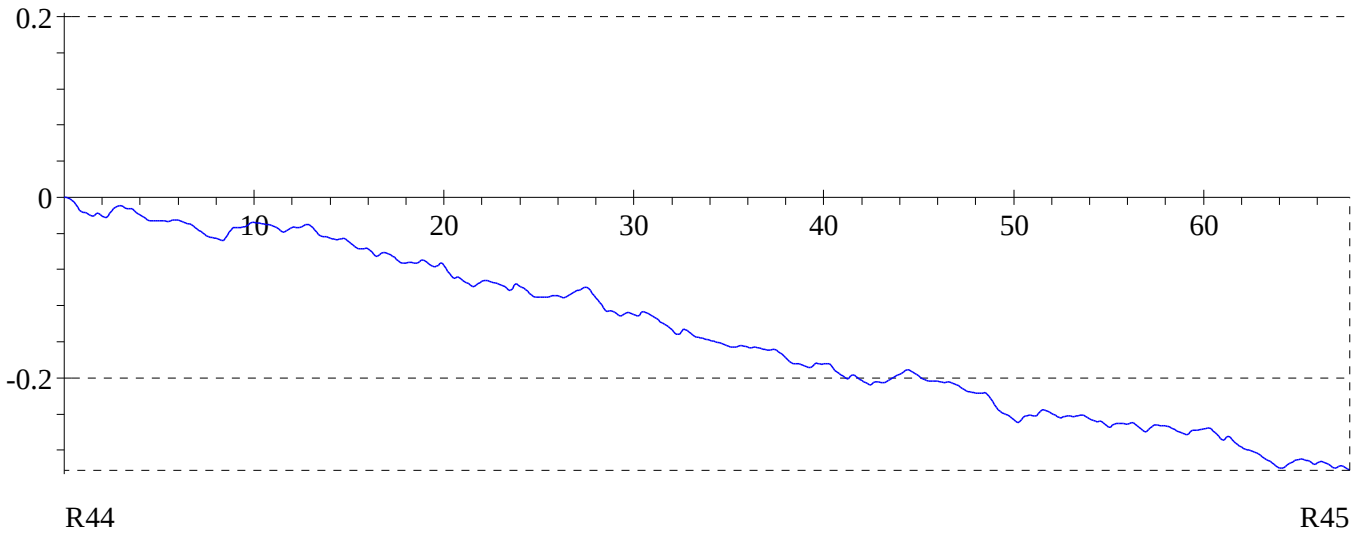


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R44	76	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	78
46.97m / R44	77		BDA - Photographie générale	78
68.00m / R44	78/79		BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BCEA - Regard de visite d'arrivée	78

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R44-R45 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R44 vers R45	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R44 vers R45	Longueur inspectée : 68.00 m Longueur mesurée : 68.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R44-R45 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R44 vers R45	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R44 vers R45	Longueur inspectée : 68.00 m Longueur mesurée : 68.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 76	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%



DISTANCE : 46.97 m	PHOTO : 77	

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 68.00 m	PHOTO : 78/79	

OBSERVATIONS :

BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%
BCEA - Regard de visite d'arrivée

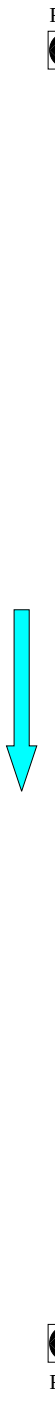




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Chemin de Boursan Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R45-R46 Référence du noeud de départ : R45 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R46 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R45 vers R46 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 17.10 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R45 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R46 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R45-R46 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R45 vers R46	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R45 vers R46	Longueur inspectée : 17.10 m Longueur mesurée : 17.10 m

SYNTHESE DU TRONÇON R45 VERS R46

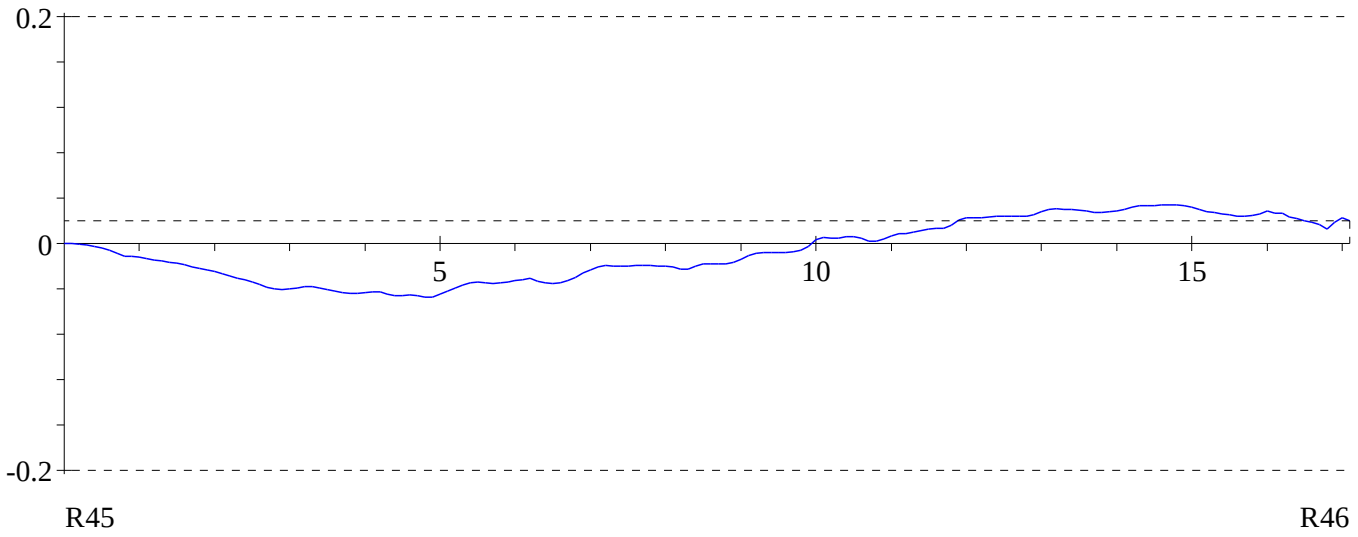


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R45	80	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	82
14.96m / R45	81		BDA - Photographie générale	82
17.10m / R45	82/83	5	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BCEA - Regard de visite d'arrivée	82

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R45-R46 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R45 vers R46	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R45 vers R46	Longueur inspectée : 17.10 m Longueur mesurée : 17.10 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R45-R46 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R45 vers R46	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R45 vers R46	Longueur inspectée : 17.10 m Longueur mesurée : 17.10 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 80	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%



DISTANCE : 14.96 m	PHOTO : 81	

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale

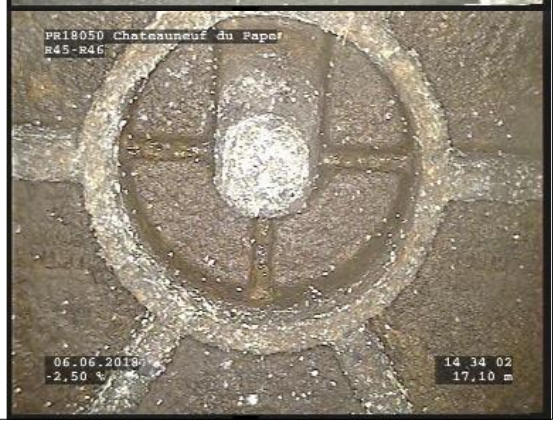


DISTANCE : 17.10 m	PHOTO : 82/83	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%
BCEA - Regard de visite d'arrivée

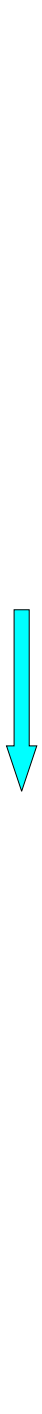




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Chemin de Boursan Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R46-R47 Référence du noeud de départ : R46 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R47 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R46 vers R47 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 25.15 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R46 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R47 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R46-R47 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R46 vers R47	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R46 vers R47	Longueur inspectée : 25.15 m Longueur mesurée : 25.15 m

SYNTHESE DU TRONÇON R46 VERS R47

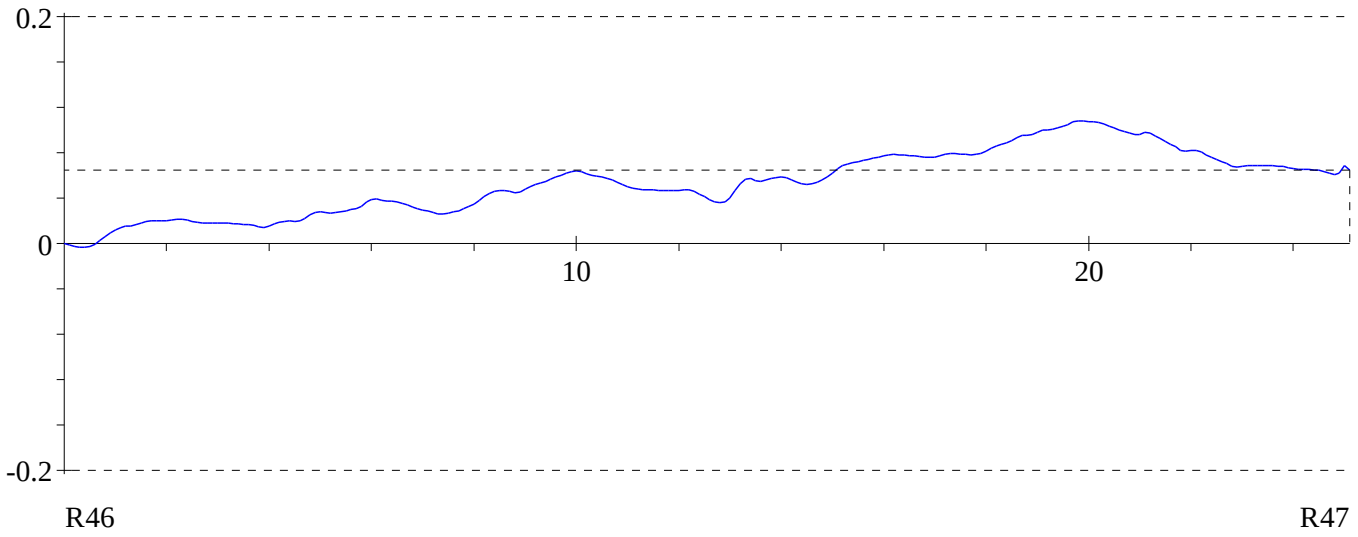


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R46	84	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	86
11.16m / R46	85		BDA - Photographie générale	86
25.15m / R46	86	5	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BCEA - Regard de visite d'arrivée	86

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R46-R47 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R46 vers R47	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R46 vers R47	Longueur inspectée : 25.15 m Longueur mesurée : 25.15 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R46-R47 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R46 vers R47	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R46 vers R47	Longueur inspectée : 25.15 m Longueur mesurée : 25.15 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 84	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%



DISTANCE : 11.16 m	PHOTO : 85	

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 25.15 m	PHOTO : 86	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

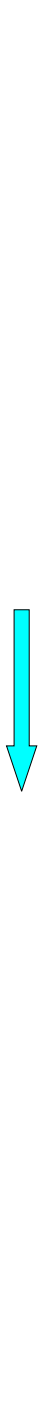
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%
BCEA - Regard de visite d'arrivée



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Chemin de Boursan Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R47-R48 Référence du noeud de départ : R47 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R48 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R47 vers R48 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 54.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R47 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R48 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R47-R48 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R47 vers R48	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R47 vers R48	Longueur inspectée : 54.00 m Longueur mesurée : 54.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R47 VERS R48

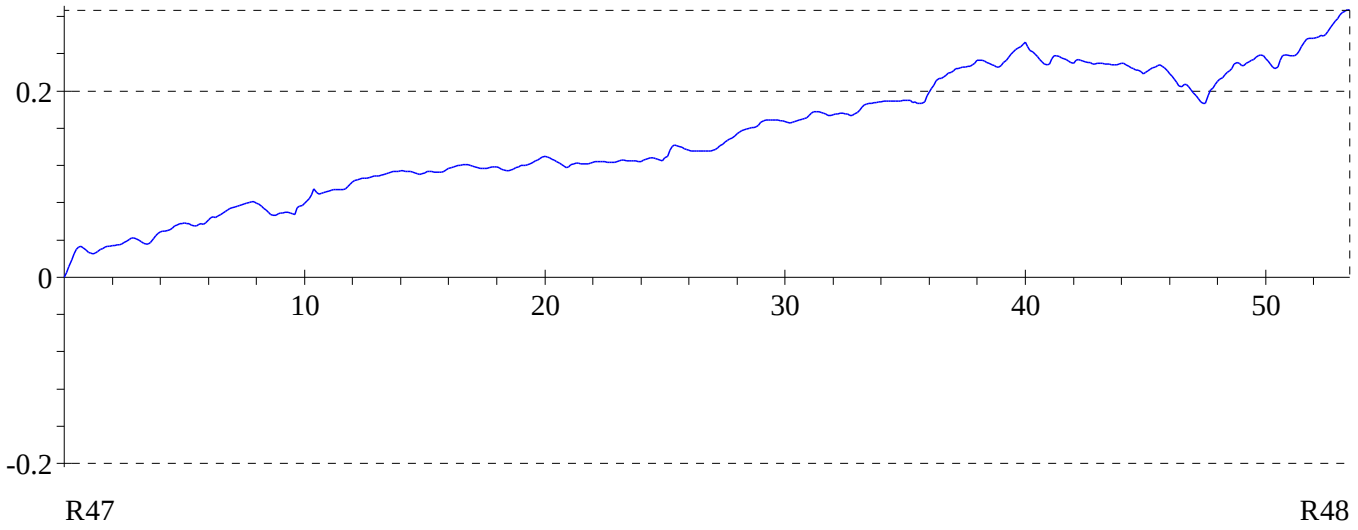


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R47	87	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	90
41.33m / R47	88		BDA - Photographie générale	90
54.00m / R47	89/90		BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BCEA - Regard de visite d'arrivée	90

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R47-R48 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R47 vers R48	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R47 vers R48	Longueur inspectée : 54.00 m Longueur mesurée : 54.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Chemin de Boursan TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R47-R48 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R47 vers R48	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R47 vers R48	Longueur inspectée : 54.00 m Longueur mesurée : 54.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 87	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%



DISTANCE : 41.33 m	PHOTO : 88	

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 54.00 m	PHOTO : 89/90	

OBSERVATIONS :

BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%
BCEA - Regard de visite d'arrivée





SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Chemin de Boursan

Dossier : PR18050

Date : 06/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R26 vers R33	200	21.00 m	Eaux usées	Amiante-ciment	0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 50%	3	7
					21.00	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 50% BBAA - Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 80%	2	7
R33 vers R34	200	0.00 m	Eaux usées	Amiante-ciment				
R34 vers R35	200	42.20 m	Eaux usées	Amiante-ciment	0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 40%	5	14
					7.35	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 11h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		14
					16.25	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 12h - Hauteur 100mm - Largeur 100mm		15
					19.50	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	4	15
					42.20	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 40% BCEA - Regard de visite d'arrivée		16
R35 vers R36	200	45.00 m	Eaux usées	Amiante-ciment	0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 40%	4	20
					45.00	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 40% BCEA - Regard de visite d'arrivée	4	20
R36 vers R37	200	79.15 m	Eaux usées	Amiante-ciment	0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%		24
					4.19	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm	4	24
					9.23	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	4	24
					10.17	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	4	24
					55.95	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 10h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		25
					79.15	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BCEA - Regard de visite d'arrivée	5	25
BR98 vers Collecteur	150	5.50 m	Eaux usées	Amiante-ciment	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		27
					3.20	BDGA - Début : Perte de visibilité par immersion de la caméra	4	27
					5.50	BDGA - Fin : Perte de visibilité par immersion de la caméra BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -		27
R37 vers R38	200	50.20 m	Eaux usées	Amiante-ciment	0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	5	31
					31.28	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 20mm AEDAX - Modification du matériau de la canalisation : PVC-U	4	31
					32.00	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm		31
					33.65	AEDAA - Modification du matériau de la canalisation : amiante-ciment		31
					48.56	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	4	32

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Chemin de Boursan

Dossier : PR18050

Date : 06/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
					48.56	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	4	32
					50.20	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BCEA - Regard de visite d'arrivée		32
BR99 vers Collecteur	150	5.50 m	Eaux usées	Amiante-ciment				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		34
					2.40	BDGA - Début : Perte de visibilité par immersion de la caméra	4	34
					5.50	BDGA - Fin : Perte de visibilité par immersion de la caméra BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -		34
R38 vers R39	200	65.50 m	Eaux usées	Amiante-ciment				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 30%	5	38
					1.67	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	4	38
					7.50	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 40%	3	38
					8.69	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 80%	3	38
					15.70	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 20%	4	39
					31.30	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		39
					45.01	BBAB - Présence de radicelles	4	39
					59.48	BBAB - Présence de radicelles	4	40
					65.50	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 30% BCEA - Regard de visite d'arrivée	5	40
BR100 vers Collecteur	150	4.00 m	Eaux usées	Amiante-ciment				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		42
					4.00	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		42
R39 vers R40	200	6.20 m	Eaux usées	Amiante-ciment				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	5	46
					1.67	BBAB - Présence de radicelles	5	46
					3.76	BBAB - Présence de radicelles	5	46
					6.20	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 2h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 50% BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -		46
BR101 vers Collecteur	150	4.50 m	Eaux usées	Amiante-ciment				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		48
					4.50	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		48
R40 vers R39	200	21.00 m	Eaux usées	Amiante-ciment				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	5	52
					4.51	BDGA - Début : Perte de visibilité par immersion de la caméra	3	52
					21.00	BDGA - Fin : Perte de visibilité par immersion de la caméra BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection	3	52
R40 vers R41	200	13.34 m	Eaux usées	Amiante-ciment				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	5	56

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Chemin de Boursan

Dossier : PR18050

Date : 06/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
					5.59	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	4	56
					8.66	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 15%	4	56
					13.34	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -		57
R41 vers R40	200	21.50 m	Eaux usées	Amiante-ciment				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	5	61
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%		
					12.10	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	4	61
					21.50	BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection		61
R41 vers R42	200	22.00 m	Eaux usées	Amiante-ciment				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	5	65
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%		
					12.65	BAHB - Présence d'un vide entre la conduite de raccordement et la canalisation principale	4	65
					19.52	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 20mm	4	65
					22.00	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%		66
						BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Boite d'inspection		
R42 vers R43	200	11.80 m	Eaux usées	Amiante-ciment				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite d'inspection	5	70
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%		
					11.80	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%		70
						BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Boite d'inspection		
R44 vers R43	200	62.80 m	Eaux usées	Amiante-ciment				
					0.91	BCDA - Regard de visite de départ	5	74
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%		
					53.86	BDA - Photographie générale		74
					62.80	BCEA - Regard de visite d'arrivée		74
						BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%		
R44 vers R45	200	68.00 m	Eaux usées	Amiante-ciment				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	5	78
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%		
					46.97	BDA - Photographie générale		78
					68.00	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%		78
						BCEA - Regard de visite d'arrivée		
R45 vers R46	200	17.10 m	Eaux usées	Amiante-ciment				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	5	82
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%		
					14.96	BDA - Photographie générale		82
					17.10	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	5	82
						BCEA - Regard de visite d'arrivée		
R46 vers R47	200	25.15 m	Eaux usées	Amiante-ciment				
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	5	86
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%		
					11.16	BDA - Photographie générale		86

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Chemin de Boursan

Dossier : PR18050

Date : 06/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R47 vers R48	200	54.00 m	Eaux usées	Amiante-ciment	25.15	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BCEA - Regard de visite d'arrivée	5	86
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	5	90
					41.33	BDA - Photographie générale		90
					54.00	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BCEA - Regard de visite d'arrivée		90

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Chemin de Boursan

Dossier : PR18050

Date : 06/06/2018

Caractéristiques tronçon								
Tronçon / Branchement / Noeud	R26 > R33	R33 > R34	R34 > R35	R35 > R36	R36 > R37	BR98 > Collecteur	R37 > R38	BR99 > Collecteur
Dimensions des tuyaux :	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø150	Ø200	Ø150
Longueur mesurée :	21.00 m	42.70 m	42.20 m	45.00 m	79.15 m	6.4 m	50.20 m	6.2 m
Longueur inspectée :	21.00 m	0.00 m	42.20 m	45.00 m	79.15 m	5.50 m	50.20 m	5.50 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	2 / 0 / 0	0 / 0 / 0	1 / 0 / 0	0 / - / -	1 / 0 / 0	0 / - / -
• Tronçon visité incomplètement						X		X
• AEDA Modification du matériau de la							2	
• BAG Branchement pénétrant								
• BAHB Présence d'un vide entre la conduite de								
• BAJB Décentrage (radial)					1		1	
• BBAA Présence d'une grosse racine isolée	1							
• BBAB Présence de radicelles								
• BBAC Présence d'un ensemble complexe de			1		2		1	

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Chemin de Boursan

Dossier : PR18050

Date : 06/06/2018

Caractéristiques tronçon								
Tronçon / Branchement / Noeud	R38 > R39	BR100 > Collecteur	R39 > R40	BR101 > Collecteur	R40 > R39	R40 > R41	R41 > R40	R41 > R42
Dimensions des tuyaux :	Ø200	Ø150	Ø200	Ø150	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200
Longueur mesurée :	65.50 m	4.00 m	6.20 m	4.50 m	21.00 m	13.34 m	21.50 m	22.00 m
Longueur inspectée :	65.50 m	4.00 m	6.20 m	4.50 m	21.00 m	13.34 m	21.50 m	22.00 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	1 / 0 / 0	0 / - / -	1 / 0 / 0	0 / - / -	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0
• Tronçon visité incomplètement								
• AEDA Modification du matériau de la								
• BAG Branchement pénétrant			1					
• BAHB Présence d'un vide entre la conduite de								1
• BAJB Décentrage (radial)								1
• BBAA Présence d'une grosse racine isolée	2							
• BBAB Présence de radicelles	2		2			1		
• BBAC Présence d'un ensemble complexe de	2					2	1	

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Chemin de Boursan

Dossier : PR18050

Date : 06/06/2018

Caractéristiques tronçon								Total
Tronçon / Branchement / Noeud	R42 > R43	R44 > R43	R44 > R45	R45 > R46	R46 > R47	R47 > R48		
Dimensions des tuyaux :	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200		
Longueur mesurée :	11.80 m	62.80 m	68.00 m	17.10 m	25.15 m	54.00 m		689.74 m
Longueur inspectée :	11.80 m	62.80 m	68.00 m	17.10 m	25.15 m	54.00 m		645.44 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0		6 / - / -
• Tronçon visité incomplètement								2
• AEDA Modification du matériau de la								1
• BAG Branchement pénétrant								1
• BAHB Présence d'un vide entre la conduite de								3
• BAJB Décentrage (radial)								3
• BBAA Présence d'une grosse racine isolée								5
• BBAB Présence de radicelles								9
• BBAC Présence d'un ensemble complexe de								

RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE
N° PR18050

Commune :	CHATEAUNEUF DU PAPE
Chantier :	Collecteur Amont STEP
Réseau :	Eaux usées
Date :	07 juin 2018

Nombre d'inspections :	24
dont collecteurs :	22
branchements :	2

Longueur inspectée :	867.28 m
dont collecteurs :	850.37 m
branchements :	16.91 m

MP3D
276 Rue André Boulle 30100 ALES
Tél: 04.66.25.20.08 N°SIRET: 50391901100042

RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE
N° PR18050

Commune :	CHATEAUNEUF DU PAPE
Adresse :	Collecteur Amont STEP
Quartier ou complément :	Collecteur Amont STEP
Date de début d'inspection :	7 juin 2018
Date de fin d'inspection :	11 juin 2018

Maître d'ouvrage :	TRAMOY
Autorité responsable :	TRAMOY
Maître d'oeuvre :	N.P
Entreprise de pose :	N.P

Numéro de dossier :	PR18050
Objectif de l'inspection :	Inspection de routine de l'état
Nom du réseau :	
Type de réseau :	Eaux usées

Nombre d'inspections :	24	Long. inspectée : 867.28 m	Long. mesurée : 895.07 m
dont collecteurs :	22	Long. inspectée : 850.37 m	Long. mesurée : 856.87 m
branchements :	2	Long. inspectée : 16.91 m	Long. mesurée : 38.20 m
regards/noeuds :	0		

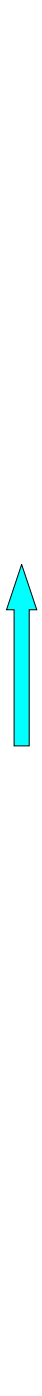
Observations particulières :

Approuvé par :
Le : 07/06/2018

Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Collecteur Amont STEP Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R58-R48 Référence du noeud de départ : R58 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R48 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R48 vers R58 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 12.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R58 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R48 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R58-R48 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R48 vers R58	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R58 vers R48	Longueur inspectée : 12.00 m Longueur mesurée : 12.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R58 VERS R48

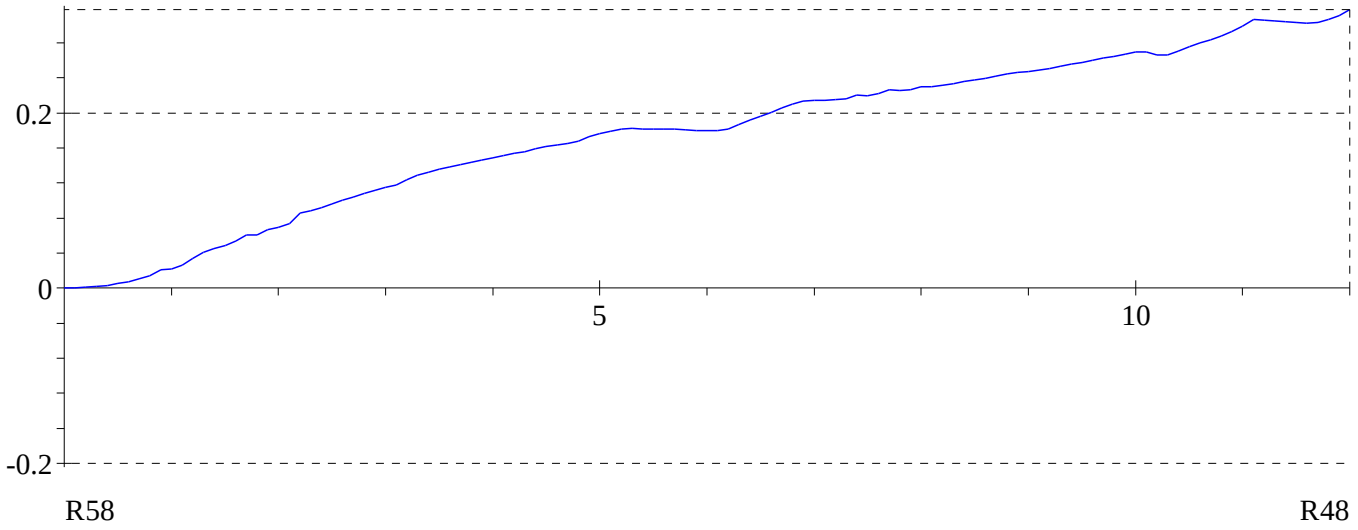


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R58	1	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	6
5.70m / R58	2	BDA - Photographie générale	6
12.00m / R58	3	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15% BCEA - Regard de visite d'arrivée	6

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R58-R48 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R48 vers R58	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R58 vers R48	Longueur inspectée : 12.00 m Longueur mesurée : 12.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R58-R48 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R48 vers R58	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R58 vers R48	Longueur inspectée : 12.00 m Longueur mesurée : 12.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 1

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 5.70 m	PHOTO : 2

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 12.00 m	PHOTO : 3

OBSERVATIONS :

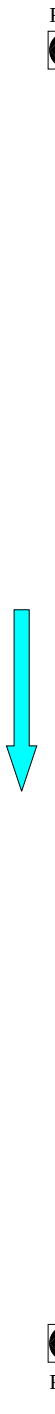
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%
BCEA - Regard de visite d'arrivée



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Collecteur Amont STEP Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R58-R59 Référence du noeud de départ : R58 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R59 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R58 vers R59 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 9.20 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R58 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R59 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R58-R59 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R58 vers R59	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R58 vers R59	Longueur inspectée : 9.20 m Longueur mesurée : 9.20 m

SYNTHESE DU TRONÇON R58 VERS R59

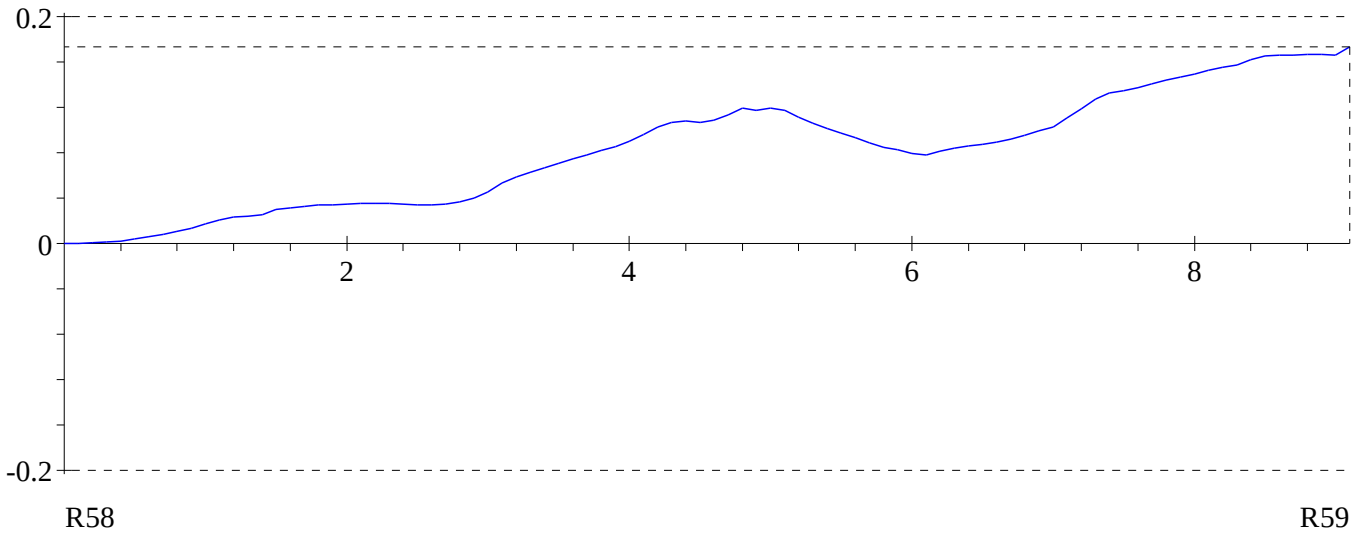


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R58	4	BCDA - Regard de visite de départ BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 30% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	10
4.65m / R58	5	BBBZ - Dépôt adhérent - Autre - Réduction de la section de 60%	10
9.20m / R58	6/7	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20% BCEA - Regard de visite d'arrivée	10

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R58-R59 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R58 vers R59	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R58 vers R59	Longueur inspectée : 9.20 m Longueur mesurée : 9.20 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R58-R59 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R58 vers R59	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R58 vers R59	Longueur inspectée : 9.20 m Longueur mesurée : 9.20 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 4

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 30%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 4.65 m	PHOTO : 5

OBSERVATIONS :

BBBZ - Dépôt adhérent - Autre - Réduction de la section de 60%



DISTANCE : 9.20 m	PHOTO : 6/7

OBSERVATIONS :

BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20%
BCEA - Regard de visite d'arrivée

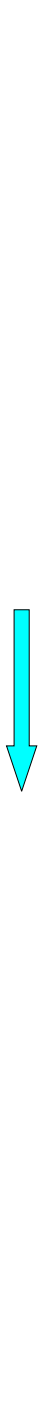




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Collecteur Amont STEP Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R59-R60 Référence du noeud de départ : R59 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R60 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R59 vers R60 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 15.42 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R59 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R60 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R59-R60 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R59 vers R60	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R59 vers R60	Longueur inspectée : 15.42 m Longueur mesurée : 15.42 m

SYNTHESE DU TRONÇON R59 VERS R60

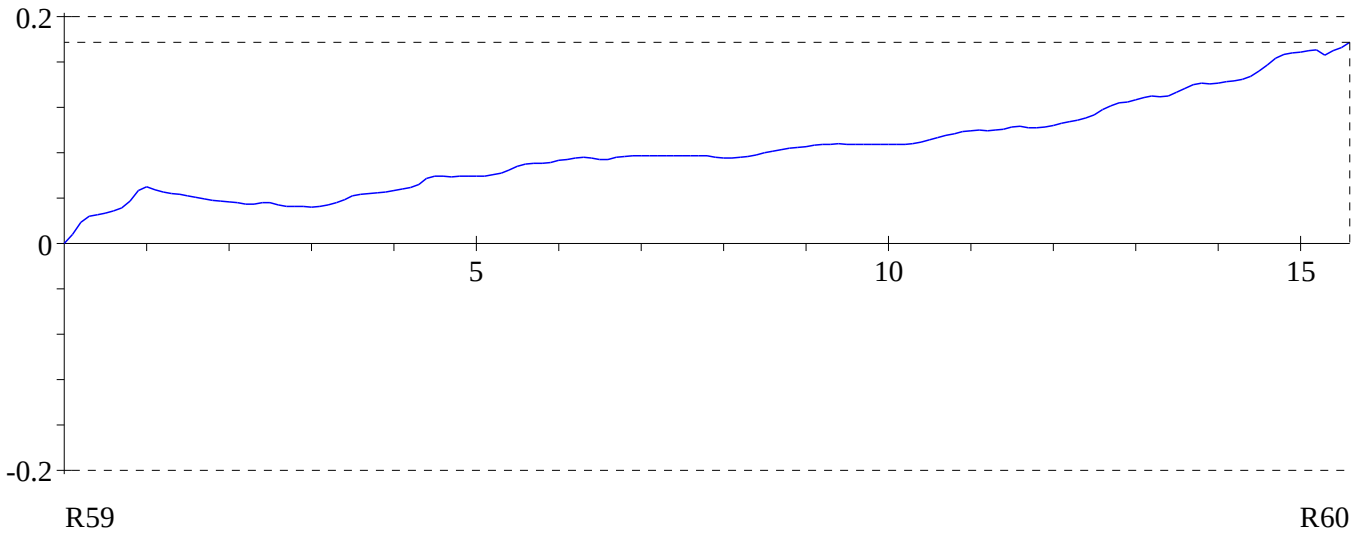


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R59	8	BCDA - Regard de visite de départ BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	14
5.56m / R59	9	BDA - Photographie générale	14
15.42m / R59	10	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse	14

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R59-R60 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R59 vers R60	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R59 vers R60	Longueur inspectée : 15.42 m Longueur mesurée : 15.42 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R59-R60 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R59 vers R60	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R59 vers R60	Longueur inspectée : 15.42 m Longueur mesurée : 15.42 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 8

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 5.56 m	PHOTO : 9

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 15.42 m	PHOTO : 10

OBSERVATIONS :

BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse

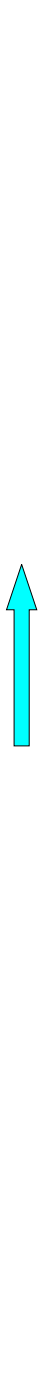
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Collecteur Amont STEP Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R60-R59 Référence du noeud de départ : R60 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R59 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R59 vers R60 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 22.75 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R60 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R59 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R60-R59 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R59 vers R60	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R60 vers R59	Longueur inspectée : 22.75 m Longueur mesurée : 22.75 m

SYNTHESE DU TRONÇON R60 VERS R59

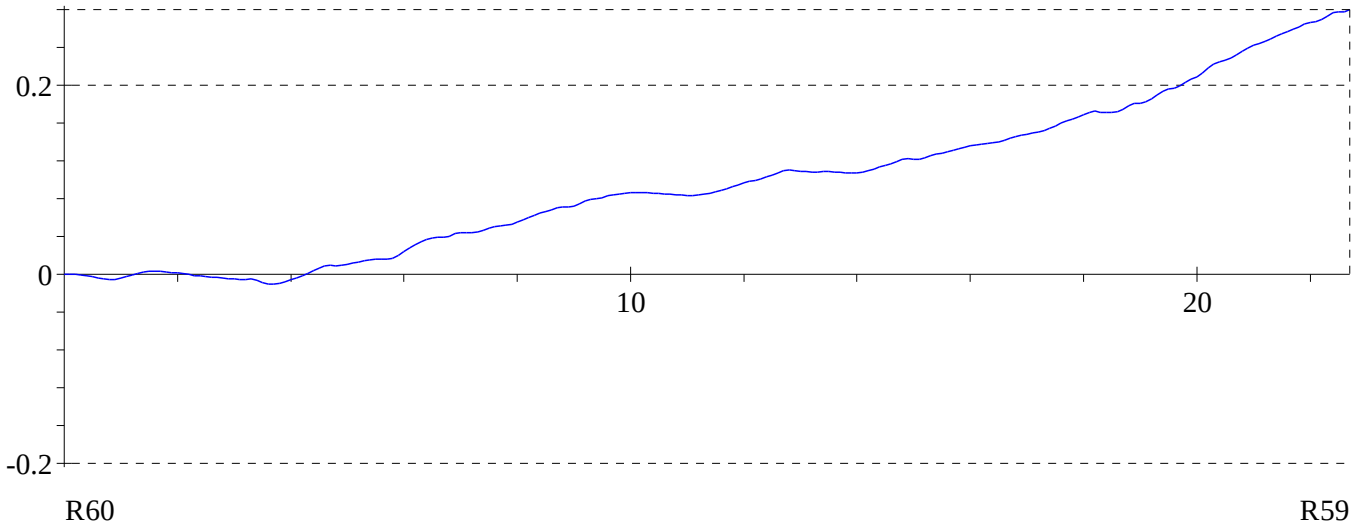


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R60	11	BCDA - Regard de visite de départ BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	18
5.92m / R60	12	BDA - Photographie générale	18
22.75m / R60	13	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction	18

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R60-R59 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R59 vers R60	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R60 vers R59	Longueur inspectée : 22.75 m Longueur mesurée : 22.75 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R60-R59 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R59 vers R60	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R60 vers R59	Longueur inspectée : 22.75 m Longueur mesurée : 22.75 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 11

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 5.92 m	PHOTO : 12

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 22.75 m	PHOTO : 13

OBSERVATIONS :

BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction

ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Collecteur Amont STEP Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R60-R61 Référence du noeud de départ : R60 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R61 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R60 vers R61 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 51.90 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R60 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R61 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R60-R61 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R60 vers R61	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R60 vers R61	Longueur inspectée : 51.90 m Longueur mesurée : 51.90 m

SYNTHESE DU TRONÇON R60 VERS R61

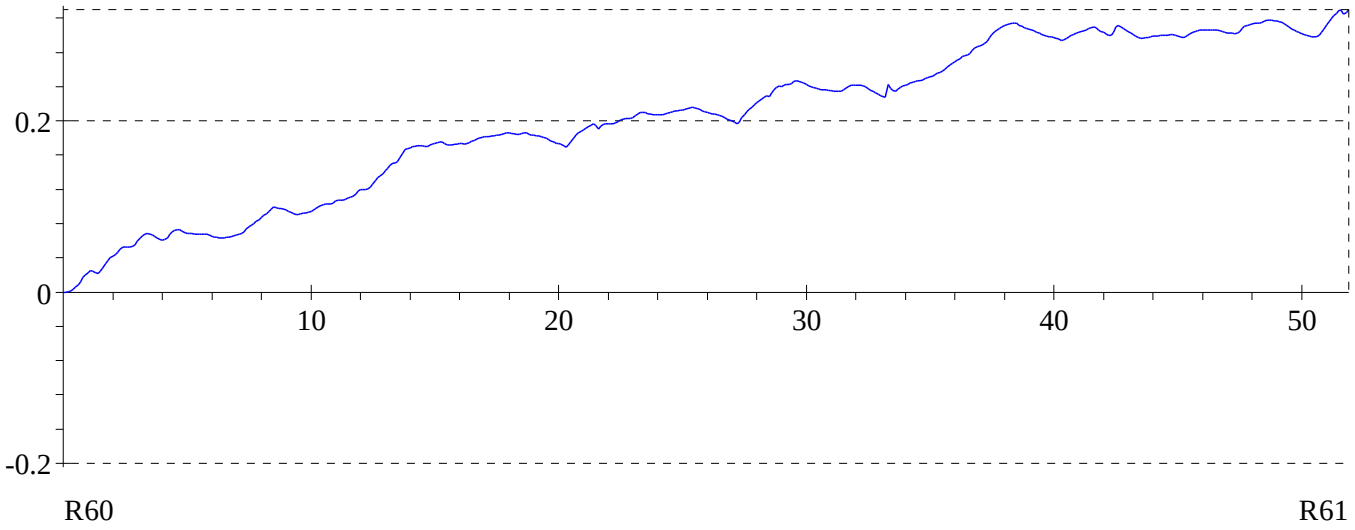


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R60	14	BCDA - Regard de visite de départ BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	22
29.00m / R60	15	BBBZ - Dépôt adhérent - Autre - Réduction de la section de 20%	22
39.05m / R60	16	BDA - Photographie générale	22
51.90m / R60	17/18	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20% BCEA - Regard de visite d'arrivée	23

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R60-R61 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R60 vers R61	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R60 vers R61	Longueur inspectée : 51.90 m Longueur mesurée : 51.90 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R60-R61 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R60 vers R61	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R60 vers R61	Longueur inspectée : 51.90 m Longueur mesurée : 51.90 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 14

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 29.00 m	PHOTO : 15

OBSERVATIONS :

BBBZ - Dépôt adhérent - Autre - Réduction de la section de 20%



DISTANCE : 39.05 m	PHOTO : 16

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R60-R61 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R60 vers R61	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R60 vers R61	Longueur inspectée : 51.90 m Longueur mesurée : 51.90 m

DISTANCE : 51.90 m	PHOTO : 17/18

OBSERVATIONS :

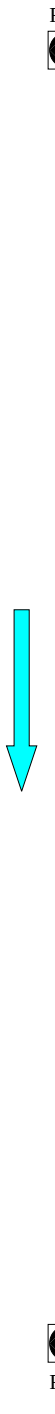
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20%
BCEA - Regard de visite d'arrivée



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Collecteur Amont STEP Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R61-R62 Référence du noeud de départ : R61 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R62 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R61 vers R62 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 40.40 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R61 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R62 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R61-R62 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R61 vers R62	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R61 vers R62	Longueur inspectée : 40.40 m Longueur mesurée : 40.40 m

SYNTHESE DU TRONÇON R61 VERS R62

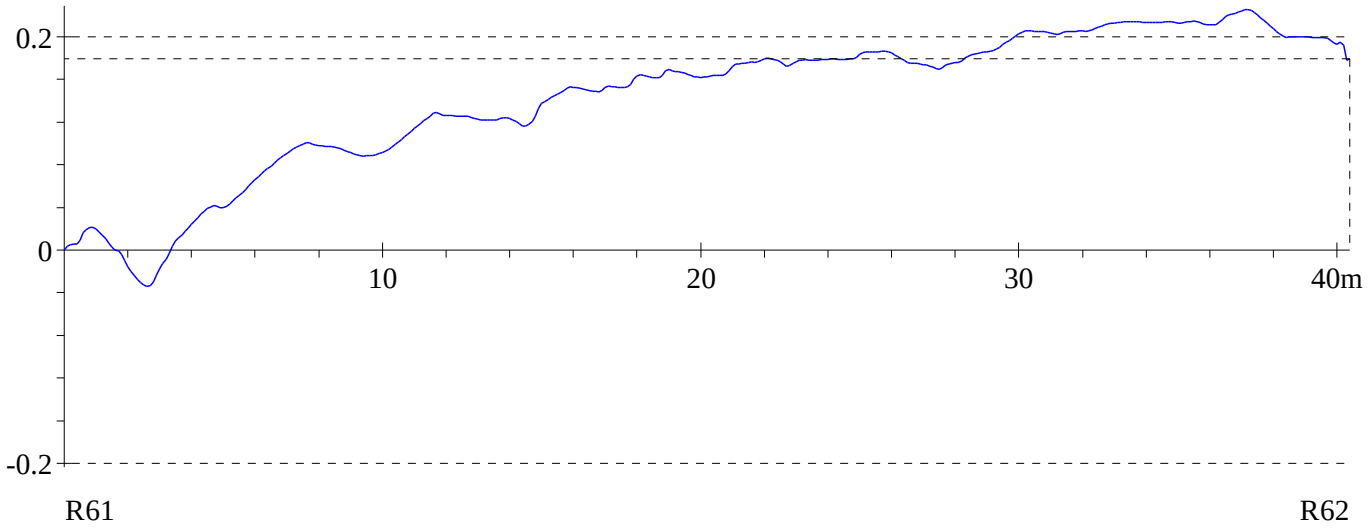


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R61	19	BCDA - Regard de visite de départ BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	27
19.17m / R61	20	BDA - Photographie générale	27
40.40m / R61	21/22	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20% BCEA - Regard de visite d'arrivée	27

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R61-R62 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R61 vers R62	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R61 vers R62	Longueur inspectée : 40.40 m Longueur mesurée : 40.40 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R61-R62 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R61 vers R62	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R61 vers R62	Longueur inspectée : 40.40 m Longueur mesurée : 40.40 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 19

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 19.17 m	PHOTO : 20

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 40.40 m	PHOTO : 21/22

OBSERVATIONS :

BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20%
BCEA - Regard de visite d'arrivée

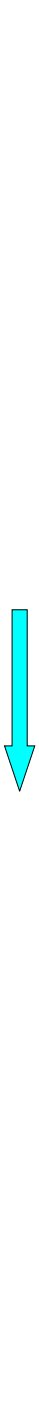




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Collecteur Amont STEP Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R62-R63 Référence du noeud de départ : R62 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R63 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R62 vers R63 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 31.50 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R62 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R63 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R62-R63 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R62 vers R63	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R62 vers R63	Longueur inspectée : 31.50 m Longueur mesurée : 31.50 m

SYNTHESE DU TRONÇON R62 VERS R63

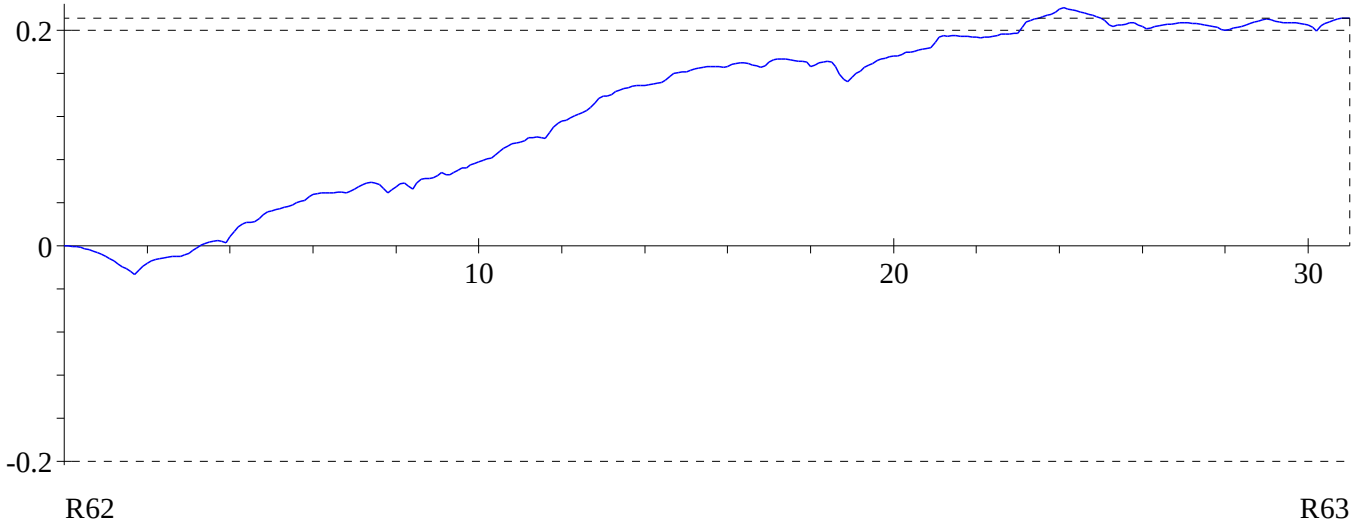


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R62	23	BCDA - Regard de visite de départ BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 80% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	31
11.60m / R62	24	BDA - Photographie générale	31
31.50m / R62	25/26	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 50% BCEA - Regard de visite d'arrivée	31

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R62-R63 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R62 vers R63	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R62 vers R63	Longueur inspectée : 31.50 m Longueur mesurée : 31.50 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R62-R63 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R62 vers R63	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R62 vers R63	Longueur inspectée : 31.50 m Longueur mesurée : 31.50 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 23

OBSERVATIONS :

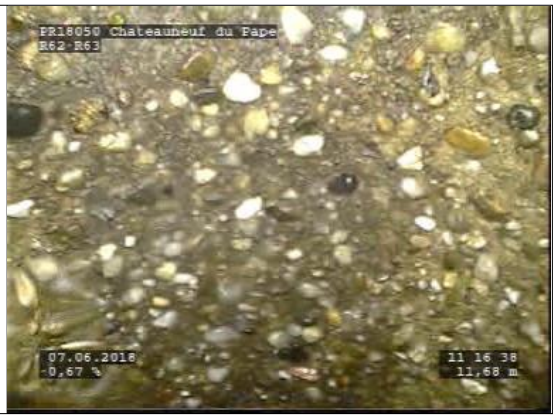
BCDA - Regard de visite de départ
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 80%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 11.60 m	PHOTO : 24

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 31.50 m	PHOTO : 25/26

OBSERVATIONS :

BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 50%
BCEA - Regard de visite d'arrivée





Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Collecteur Amont STEP Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R63-R64 Référence du noeud de départ : R63 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R64 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R63 vers R64 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 30.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R63 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R64 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R63-R64 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R63 vers R64	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R63 vers R64	Longueur inspectée : 30.00 m Longueur mesurée : 30.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R63 VERS R64

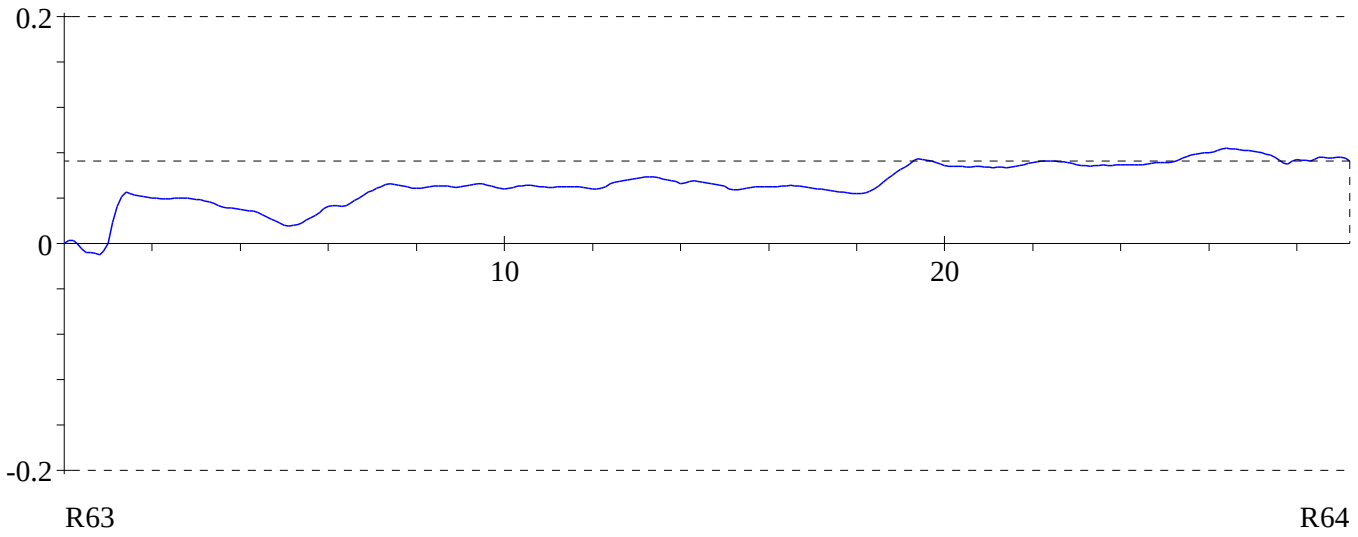


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R63	27	BCDA - Regard de visite de départ BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 40% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	35
18.86m / R63	28	BDA - Photographie générale	35
30.00m / R63	29	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDC - Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 50% BCEA - Regard de visite d'arrivée	35

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R63-R64 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R63 vers R64	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R63 vers R64	Longueur inspectée : 30.00 m Longueur mesurée : 30.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R63-R64 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R63 vers R64	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R63 vers R64	Longueur inspectée : 30.00 m Longueur mesurée : 30.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 27

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 40%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 18.86 m	PHOTO : 28

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 30.00 m	PHOTO : 29

OBSERVATIONS :

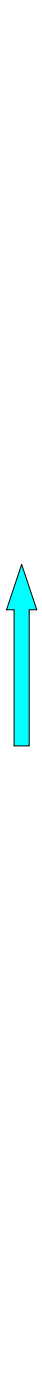
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDDC - Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 50%
BCEA - Regard de visite d'arrivée



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Collecteur Amont STEP Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R65-R64 Référence du noeud de départ : R65 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R64 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R64 vers R65 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 30.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R65 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R64 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R65-R64 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R64 vers R65	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R65 vers R64	Longueur inspectée : 30.00 m Longueur mesurée : 30.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R65 VERS R64

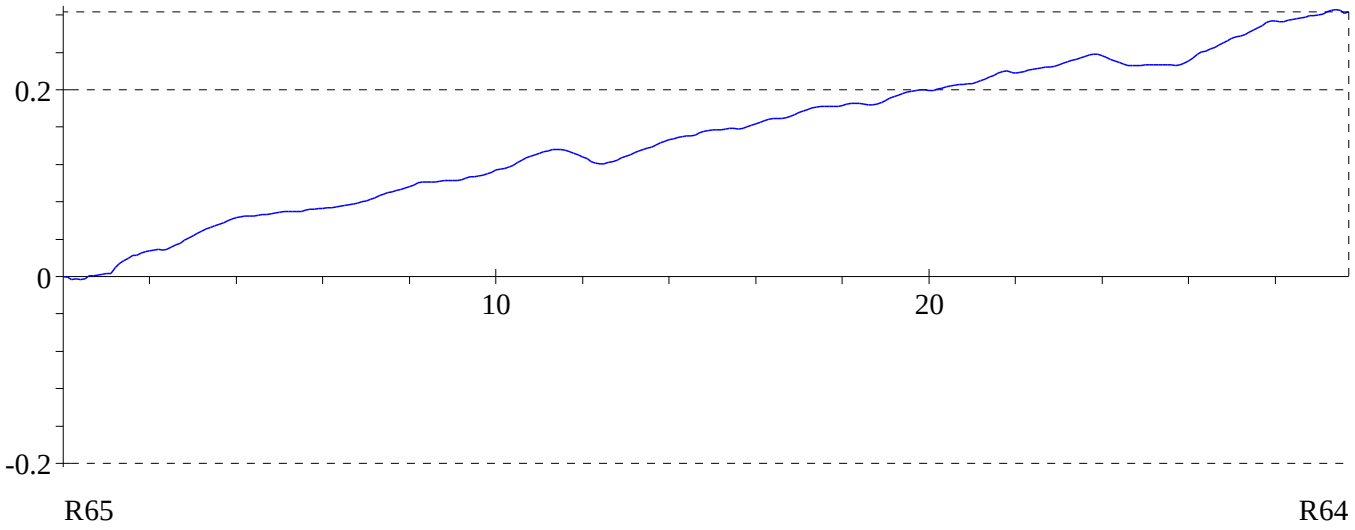


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R65	30	BCDA - Regard de visite de départ BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	39
12.98m / R65	31	BDA - Photographie générale	39
30.00m / R65	32/33	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15% BCEA - Regard de visite d'arrivée	39

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R65-R64 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R64 vers R65	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R65 vers R64	Longueur inspectée : 30.00 m Longueur mesurée : 30.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R65-R64 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R64 vers R65	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R65 vers R64	Longueur inspectée : 30.00 m Longueur mesurée : 30.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 30

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 12.98 m	PHOTO : 31

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 30.00 m	PHOTO : 32/33

OBSERVATIONS :

BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15%
BCEA - Regard de visite d'arrivée

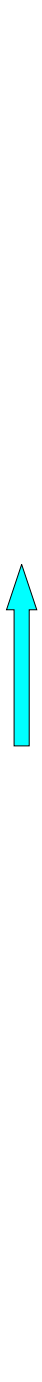




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Collecteur Amont STEP Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R66-R65 Référence du noeud de départ : R66 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R65 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R65 vers R66 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 50.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R66 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R65 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R66-R65 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R65 vers R66	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R66 vers R65	Longueur inspectée : 50.00 m Longueur mesurée : 50.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R66 VERS R65

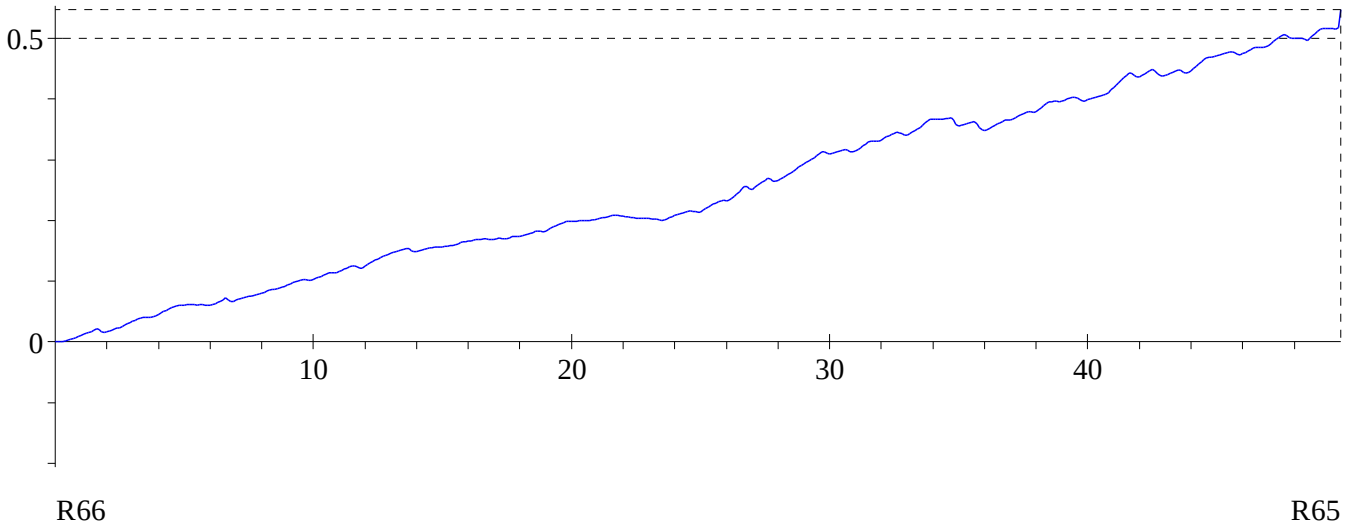


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R66	34	BCDA - Regard de visite de départ BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 30% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	43
3.00m / R66	35	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 5%	43
13.00m / R66	36	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 5%	43
16.20m / R66	37	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 30%	43
18.20m / R66	38	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 15%	44
24.00m / R66	39	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 40%	44
49.49m / R66	40	BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 20%	44
50.00m / R66	41/42	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15% BCEA - Regard de visite d'arrivée	45

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R66-R65 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R65 vers R66	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R66 vers R65	Longueur inspectée : 50.00 m Longueur mesurée : 50.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R66-R65 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R65 vers R66	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R66 vers R65	Longueur inspectée : 50.00 m Longueur mesurée : 50.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 34

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 30%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 3.00 m	PHOTO : 35

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 5%



DISTANCE : 13.00 m	PHOTO : 36

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 5%



DISTANCE : 16.20 m	PHOTO : 37

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 30%



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R66-R65 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R65 vers R66	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R66 vers R65	Longueur inspectée : 50.00 m Longueur mesurée : 50.00 m

DISTANCE : 18.20 m	PHOTO : 38

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 15%



DISTANCE : 24.00 m	PHOTO : 39

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 40%



DISTANCE : 49.49 m	PHOTO : 40

OBSERVATIONS :

BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 20%



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R66-R65 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R65 vers R66	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R66 vers R65	Longueur inspectée : 50.00 m Longueur mesurée : 50.00 m

DISTANCE : 50.00 m	PHOTO : 41/42

OBSERVATIONS :

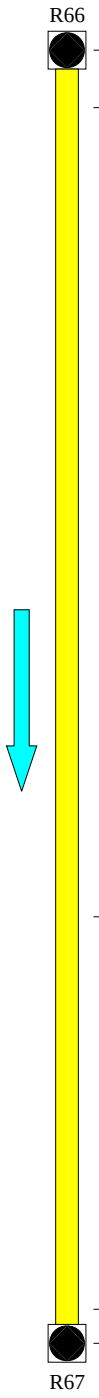
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15%
BCEA - Regard de visite d'arrivée



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Collecteur Amont STEP Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R66-R67 Référence du noeud de départ : R66 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R67 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R66 vers R67 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 51.80 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R66 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R67 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R66-R67 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R66 vers R67	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R66 vers R67	Longueur inspectée : 51.80 m Longueur mesurée : 51.80 m

SYNTHESE DU TRONÇON R66 VERS R67

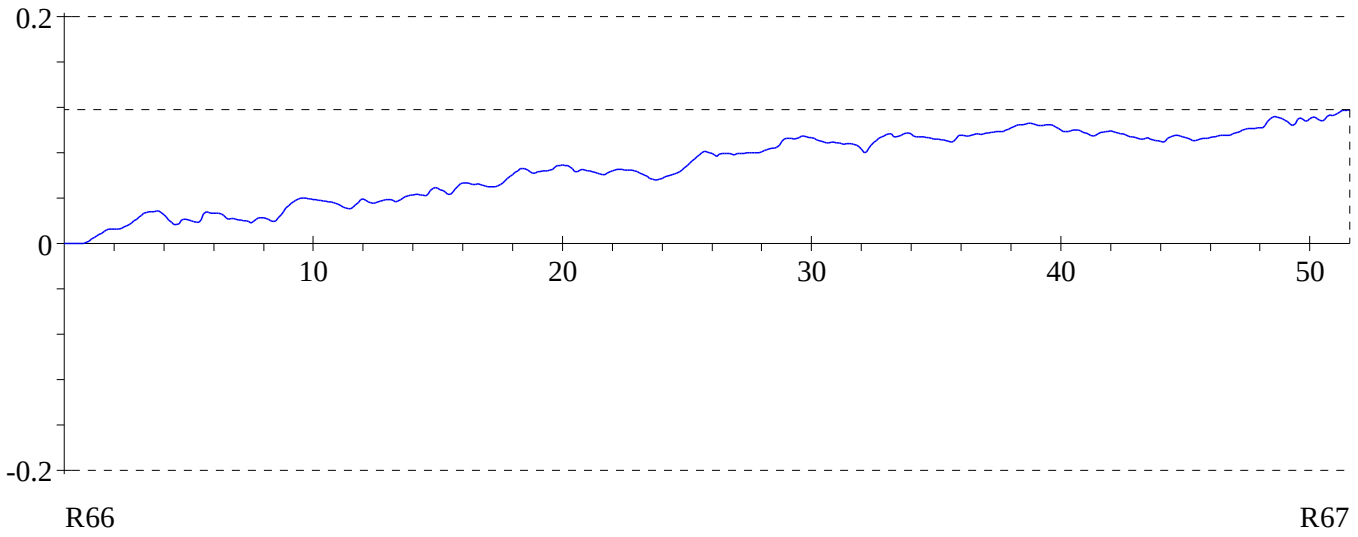


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R66	43	BCDA - Regard de visite de départ BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	49
2.30m / R66	44	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	49
34.70m / R66	45	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	49
50.45m / R66	46	BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10% BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 50%	49
51.80m / R66	47/48	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 50% BCEA - Regard de visite d'arrivée	50

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R66-R67 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R66 vers R67	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R66 vers R67	Longueur inspectée : 51.80 m Longueur mesurée : 51.80 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R66-R67 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R66 vers R67	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R66 vers R67	Longueur inspectée : 51.80 m Longueur mesurée : 51.80 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 43

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 2.30 m	PHOTO : 44

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%



DISTANCE : 34.70 m	PHOTO : 45

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%



DISTANCE : 50.45 m	PHOTO : 46

OBSERVATIONS :

BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 50%

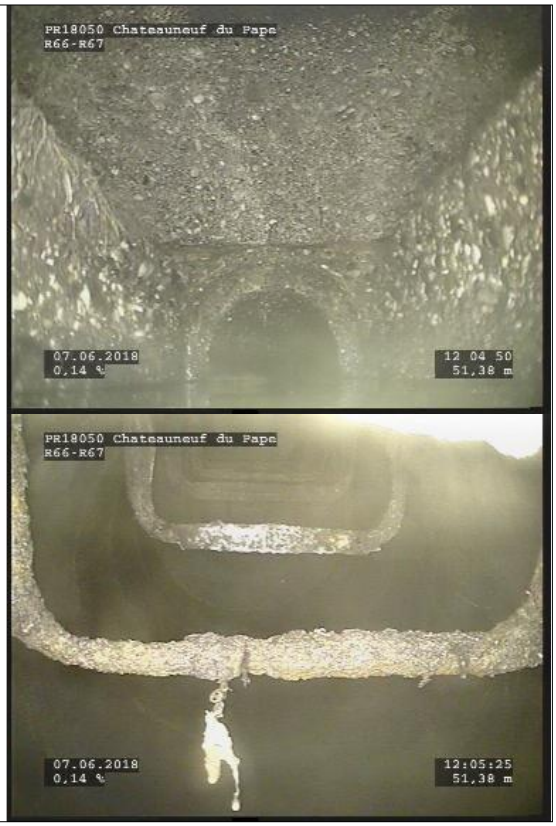


	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R66-R67 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R66 vers R67	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R66 vers R67	Longueur inspectée : 51.80 m Longueur mesurée : 51.80 m

DISTANCE : 51.80 m	PHOTO : 47/48

OBSERVATIONS :

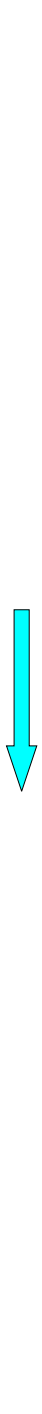
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 50%
BCEA - Regard de visite d'arrivée



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Collecteur Amont STEP Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R67-R68 Référence du noeud de départ : R67 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R68 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R67 vers R68 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 52.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R67 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R68 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R67-R68 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R67 vers R68	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R67 vers R68	Longueur inspectée : 52.00 m Longueur mesurée : 52.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R67 VERS R68

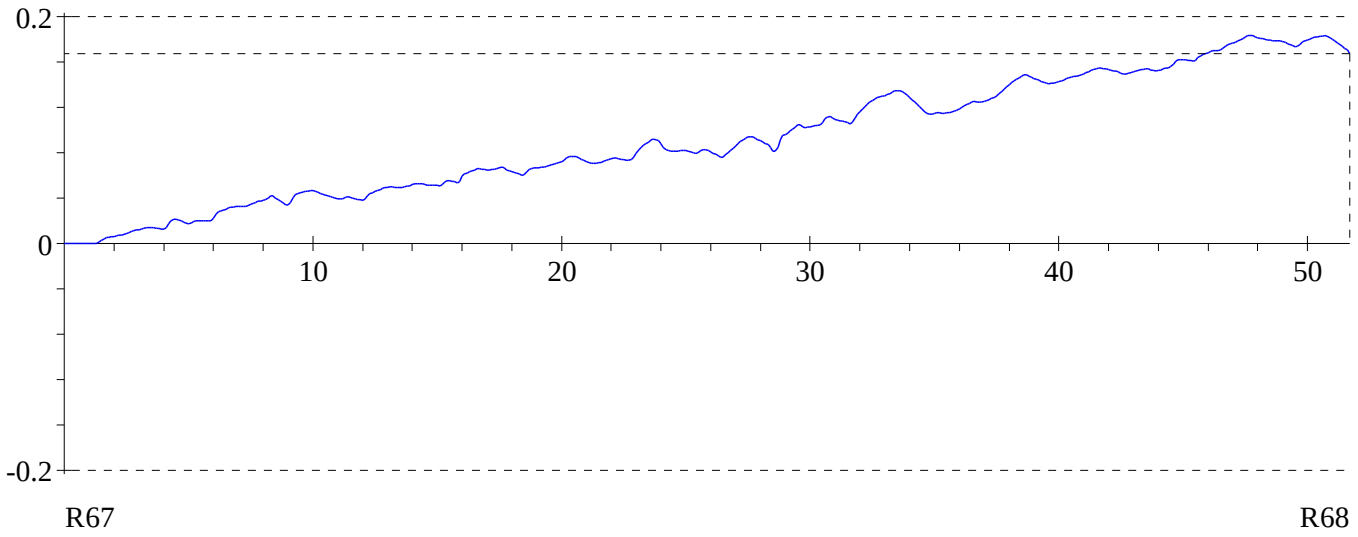


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R67	49	BCDA - Regard de visite de départ BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	54
8.75m / R67	50	BDA - Photographie générale	54
52.00m / R67	51/52	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15% BCEA - Regard de visite d'arrivée	54

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R67-R68 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R67 vers R68	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R67 vers R68	Longueur inspectée : 52.00 m Longueur mesurée : 52.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R67-R68 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R67 vers R68	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R67 vers R68	Longueur inspectée : 52.00 m Longueur mesurée : 52.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 49

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 8.75 m	PHOTO : 50

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 52.00 m	PHOTO : 51/52

OBSERVATIONS :

BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%
BCEA - Regard de visite d'arrivée

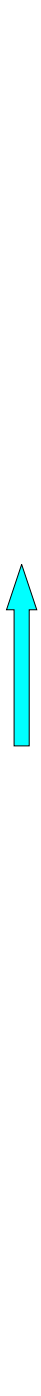




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Collecteur Amont STEP Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R69-R68 Référence du noeud de départ : R69 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R68 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R68 vers R69 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 37.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R69 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R68 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R69-R68 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R68 vers R69	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R69 vers R68	Longueur inspectée : 37.00 m Longueur mesurée : 37.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R69 VERS R68

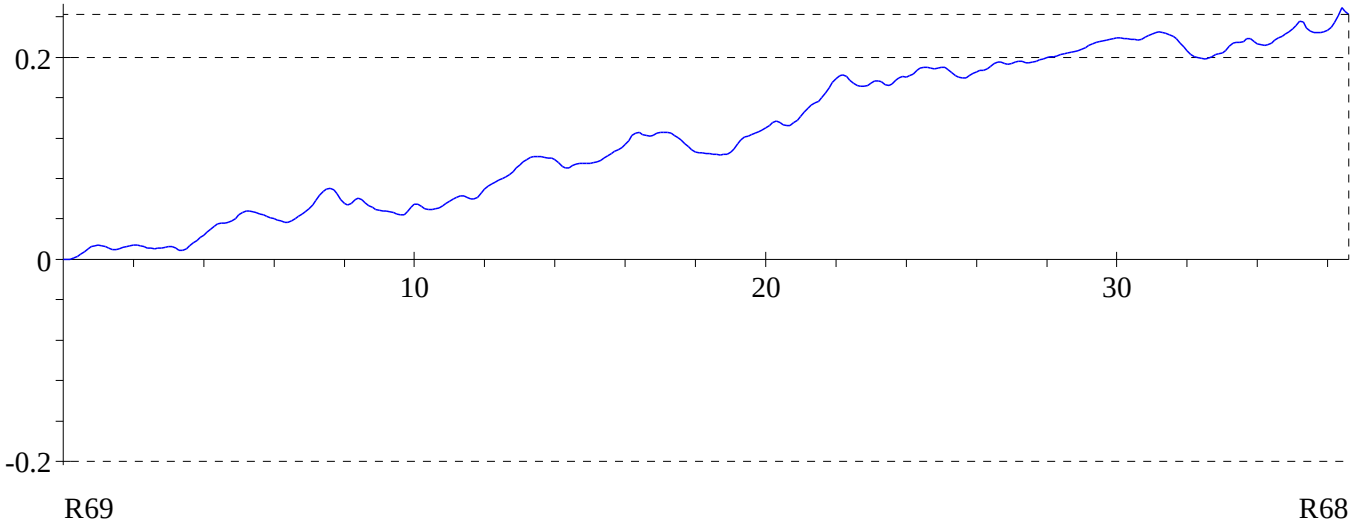


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R69	53	BCDA - Regard de visite de départ BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	58
13.03m / R69	54	BDA - Photographie générale	58
37.00m / R69	55	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 30% BCEA - Regard de visite d'arrivée	58

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R69-R68 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R68 vers R69	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R69 vers R68	Longueur inspectée : 37.00 m Longueur mesurée : 37.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R69-R68 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R68 vers R69	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R69 vers R68	Longueur inspectée : 37.00 m Longueur mesurée : 37.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 53

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 13.03 m	PHOTO : 54

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 37.00 m	PHOTO : 55

OBSERVATIONS :

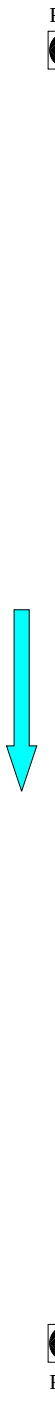
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 30%
BCEA - Regard de visite d'arrivée



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Collecteur Amont STEP Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R69-R70 Référence du noeud de départ : R69 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R70 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R69 vers R70 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 63.65 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R69 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R70 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R69-R70 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R69 vers R70	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R69 vers R70	Longueur inspectée : 63.65 m Longueur mesurée : 63.65 m

SYNTHESE DU TRONÇON R69 VERS R70

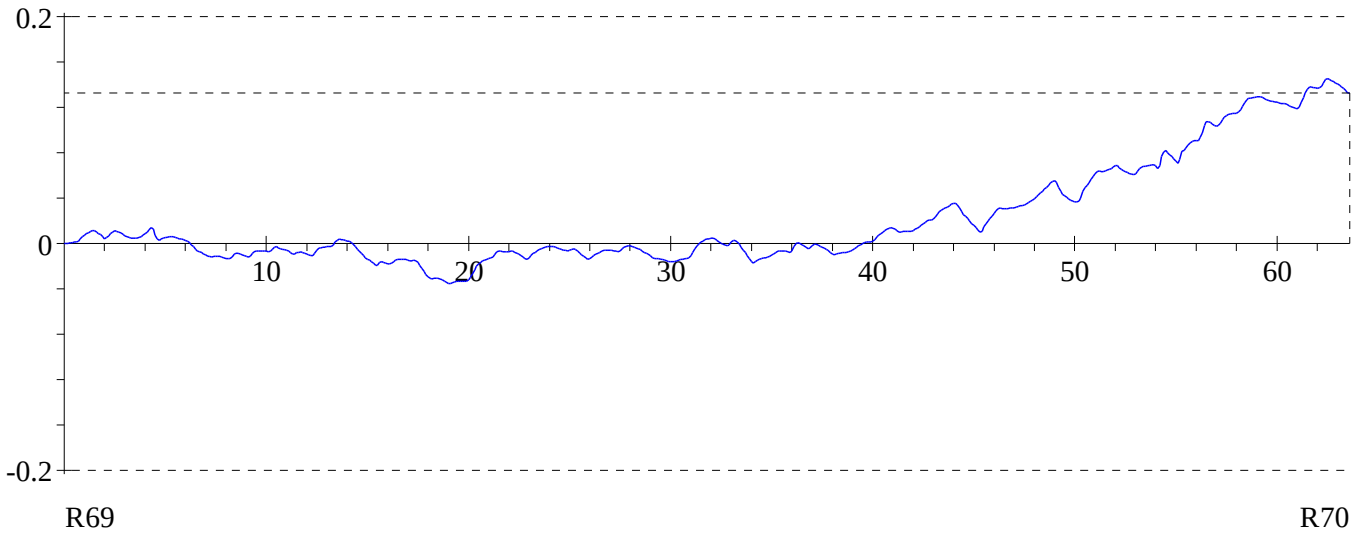


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R69	56	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	62
31.81m / R69	57	BDA - Photographie générale	62
63.65m / R69	58/59	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20% BCEA - Regard de visite d'arrivée	62

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R69-R70 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R69 vers R70	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R69 vers R70	Longueur inspectée : 63.65 m Longueur mesurée : 63.65 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R69-R70 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R69 vers R70	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R69 vers R70	Longueur inspectée : 63.65 m Longueur mesurée : 63.65 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 56

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 31.81 m	PHOTO : 57

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 63.65 m	PHOTO : 58/59

OBSERVATIONS :

BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20%
BCEA - Regard de visite d'arrivée

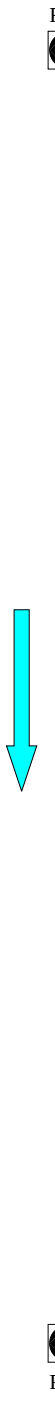




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Collecteur Amont STEP Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R70-R71 Référence du noeud de départ : R70 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R71 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R70 vers R71 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 53.85 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R70 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R71 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R70-R71 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R70 vers R71	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R70 vers R71	Longueur inspectée : 53.85 m Longueur mesurée : 53.85 m

SYNTHESE DU TRONÇON R70 VERS R71

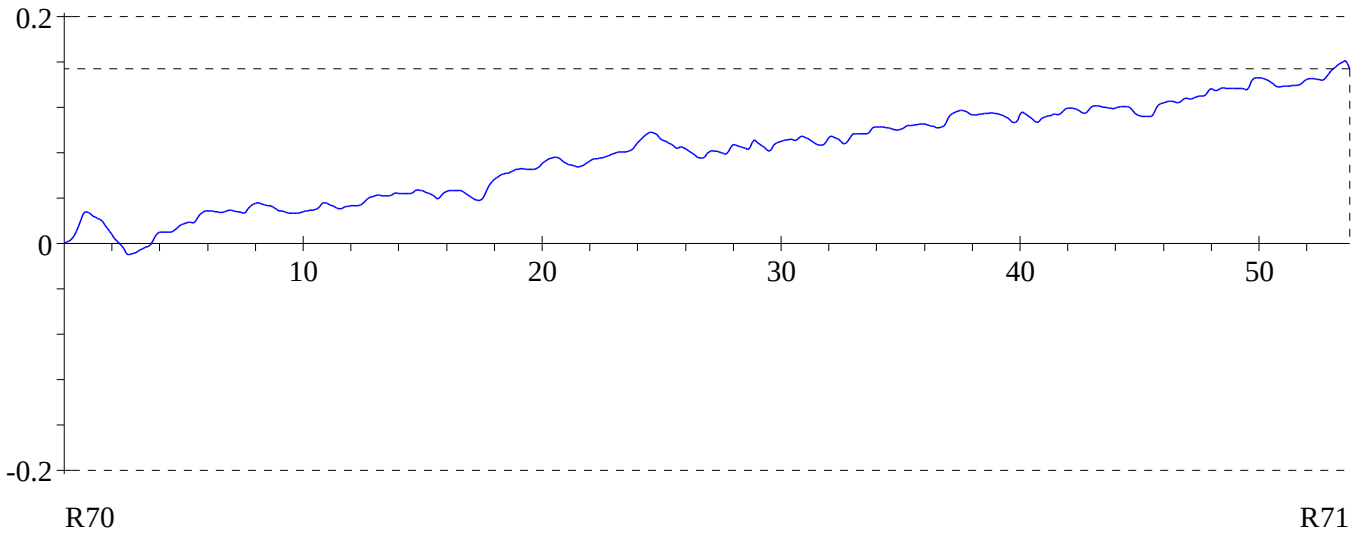


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R70	60	BCDA - Regard de visite de départ BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	66
32.23m / R70	61	BDA - Photographie générale	66
53.85m / R70	62/63	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10% BCEA - Regard de visite d'arrivée	66

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R70-R71 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R70 vers R71	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R70 vers R71	Longueur inspectée : 53.85 m Longueur mesurée : 53.85 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R70-R71 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R70 vers R71	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R70 vers R71	Longueur inspectée : 53.85 m Longueur mesurée : 53.85 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 60

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 32.23 m	PHOTO : 61

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 53.85 m	PHOTO : 62/63

OBSERVATIONS :

BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%
BCEA - Regard de visite d'arrivée





	CHATEAUNEUF DU PAPE STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°114 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR114 vers R71	Longueur inspectée : 6.00 m Longueur mesurée : 6.00 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR114 VERS R71

Distance	Photo	Observations	Page
0.00 m/BR114	64	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	68
6.00 m/BR114 R71	65	BCEA - Regard de visite d'arrivée	68

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : dans un champ	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Regard de visite de raccordement : R71

Position : dans R71

	CHATEAUNEUF DU PAPE STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°114 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR114 vers R71	Longueur inspectée : 6.00 m Longueur mesurée : 6.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 64

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement



DISTANCE : 6.00 m	PHOTO : 65

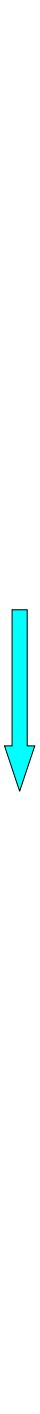
OBSERVATIONS :
BCEA - Regard de visite d'arrivée



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Collecteur Amont STEP Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R71-R72 Référence du noeud de départ : R71 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R72 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R71 vers R72 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 48.35 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R71 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R72 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R71-R72 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R71 vers R72	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R71 vers R72	Longueur inspectée : 48.35 m Longueur mesurée : 48.35 m

SYNTHESE DU TRONÇON R71 VERS R72

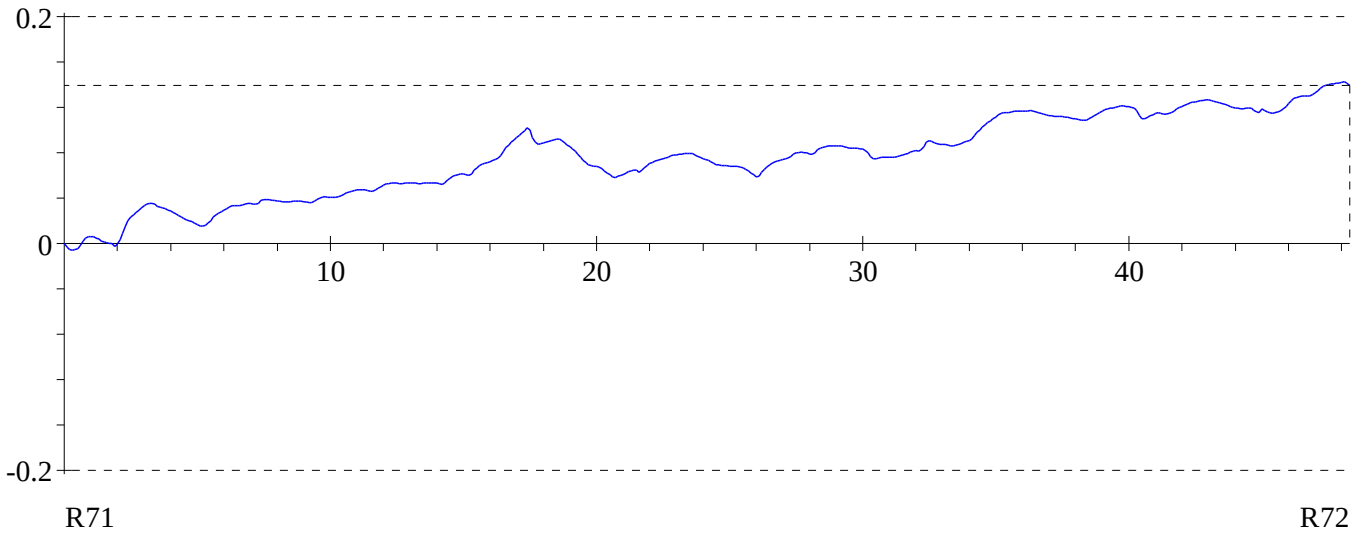


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R71	66	BCDA - Regard de visite de départ BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	72
20.43m / R71	67	BDA - Photographie générale	72
48.35m / R71	68/69	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10% BCEA - Regard de visite d'arrivée	72

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R71-R72 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R71 vers R72	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R71 vers R72	Longueur inspectée : 48.35 m Longueur mesurée : 48.35 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R71-R72 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R71 vers R72	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R71 vers R72	Longueur inspectée : 48.35 m Longueur mesurée : 48.35 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 66

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 20.43 m	PHOTO : 67

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 48.35 m	PHOTO : 68/69

OBSERVATIONS :

BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%
BCEA - Regard de visite d'arrivée





	CHATEAUNEUF DU PAPE STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°115 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R72 vers BR115	Longueur inspectée : 10.91 m Longueur mesurée : 32.2 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT R72 VERS BR115



Distance	Photo	Observations	Page
0.00 m/R72	70	BCDA - Regard de visite de départ	75
10.91 m/R72	71	BCCBA - Courbure du collecteur vers la droite et vers le haut - Angle 30° BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible ouvrage recouvert	75

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

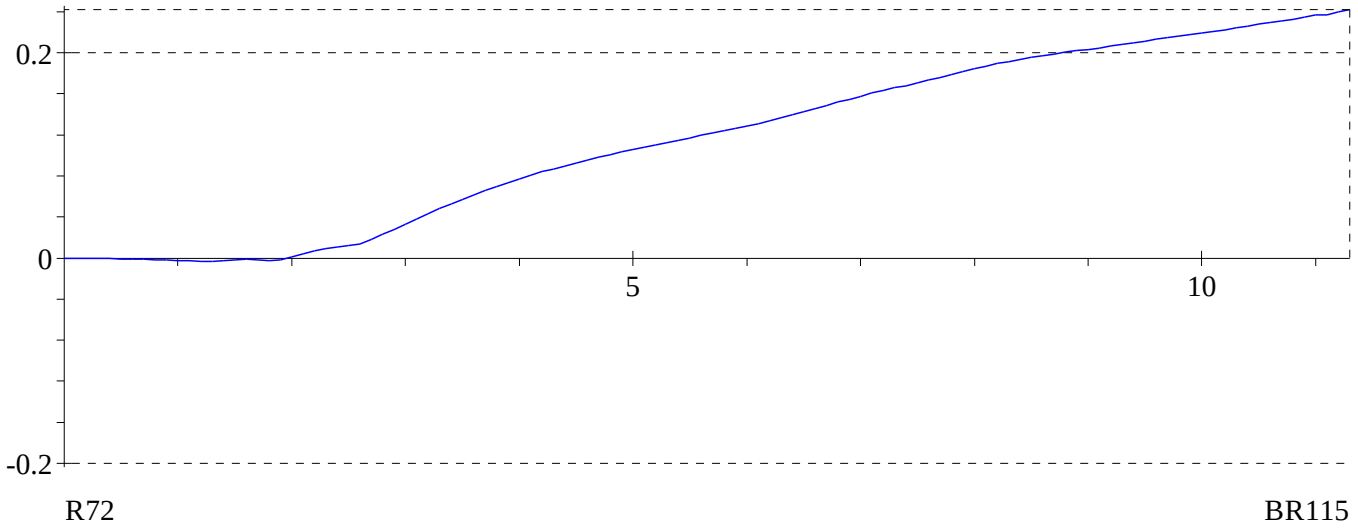
Surface : dans un champ	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Regard de visite de raccordement : R72

Position : dans R72

	CHATEAUNEUF DU PAPE STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°115 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R72 vers BR115	Longueur inspectée : 10.91 m Longueur mesurée : 32.2 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°115 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R72 vers BR115	Longueur inspectée : 10.91 m Longueur mesurée : 32.2 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 70

OBSERVATIONS :
BCDA - Regard de visite de départ



DISTANCE : 10.91 m	PHOTO : 71

OBSERVATIONS :
BCCBA - Courbure du collecteur vers la droite et vers le haut - Angle 30°
BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible ouvrage recouvert

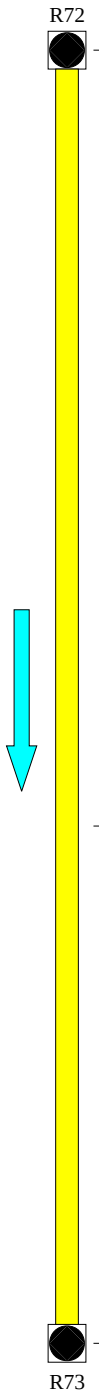
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Collecteur Amont STEP Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R72-R73 Référence du noeud de départ : R72 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R73 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R72 vers R73 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 51.20 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R72 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R73 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R72-R73 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R72 vers R73	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R72 vers R73	Longueur inspectée : 51.20 m Longueur mesurée : 51.20 m

SYNTHESE DU TRONÇON R72 VERS R73

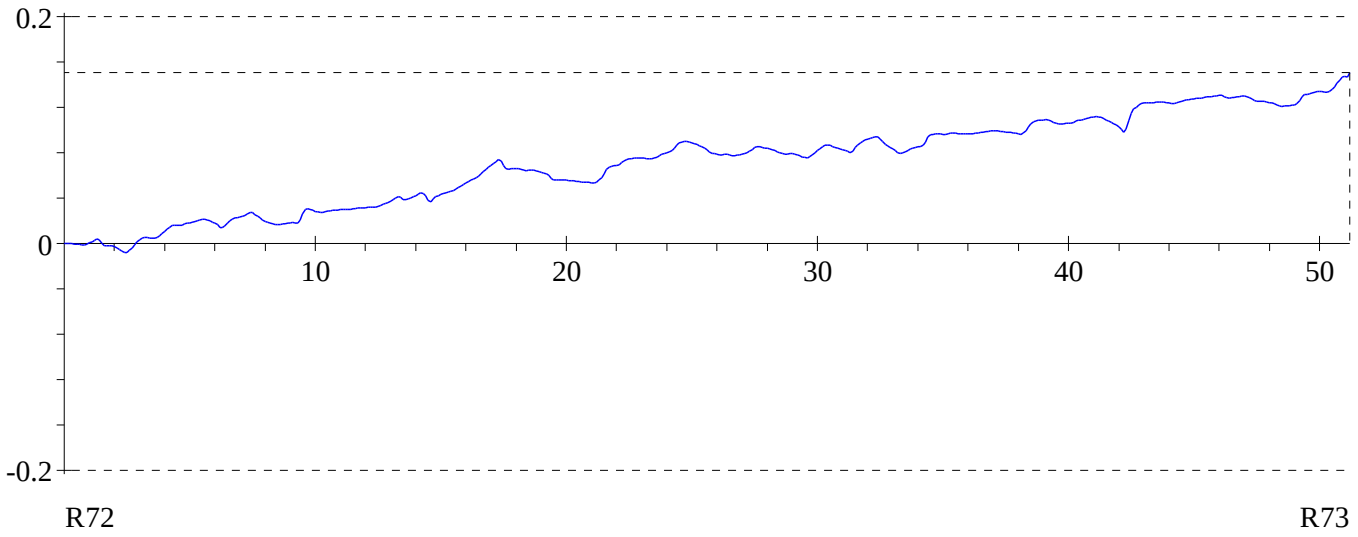


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R72	72	BCDA - Regard de visite de départ BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	79
30.72m / R72	73	BDA - Photographie générale	79
51.20m / R72	74/75	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15% BCEA - Regard de visite d'arrivée	79

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R72-R73 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R72 vers R73	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R72 vers R73	Longueur inspectée : 51.20 m Longueur mesurée : 51.20 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R72-R73 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R72 vers R73	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R72 vers R73	Longueur inspectée : 51.20 m Longueur mesurée : 51.20 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 72

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 30.72 m	PHOTO : 73

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 51.20 m	PHOTO : 74/75

OBSERVATIONS :

BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15%
BCEA - Regard de visite d'arrivée

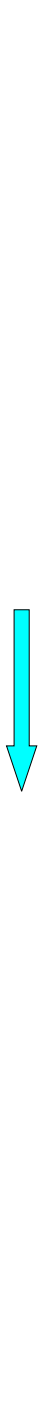




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Collecteur Amont STEP Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R73-R74 Référence du noeud de départ : R73 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R74 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R73 vers R74 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 37.20 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R73 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R74 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R73-R74 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R73 vers R74	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R73 vers R74	Longueur inspectée : 37.20 m Longueur mesurée : 37.20 m

SYNTHESE DU TRONÇON R73 VERS R74

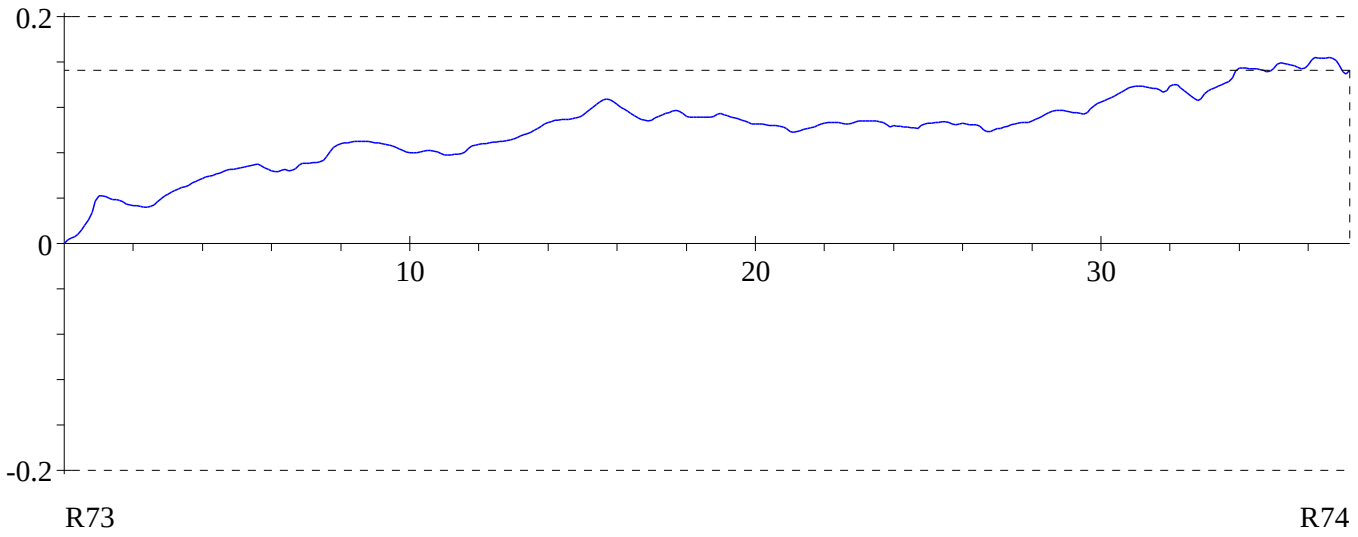


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R73	76	BCDA - Regard de visite de départ BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	83
16.21m / R73	77	BDA - Photographie générale	83
37.20m / R73	78/79	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15% BCEA - Regard de visite d'arrivée	83

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R73-R74 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R73 vers R74	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R73 vers R74	Longueur inspectée : 37.20 m Longueur mesurée : 37.20 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R73-R74 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R73 vers R74	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R73 vers R74	Longueur inspectée : 37.20 m Longueur mesurée : 37.20 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 76

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 16.21 m	PHOTO : 77

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 37.20 m	PHOTO : 78/79

OBSERVATIONS :

BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15%
BCEA - Regard de visite d'arrivée

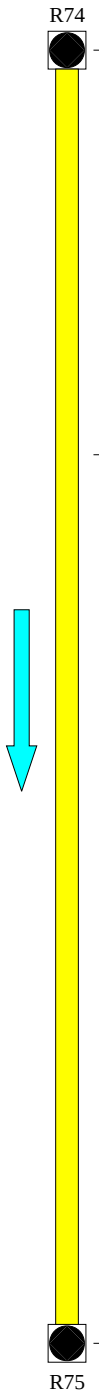




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Collecteur Amont STEP Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R74-R75 Référence du noeud de départ : R74 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R75 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R74 vers R75 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 45.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R74 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R75 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R74-R75 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R74 vers R75	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R74 vers R75	Longueur inspectée : 45.00 m Longueur mesurée : 45.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R74 VERS R75

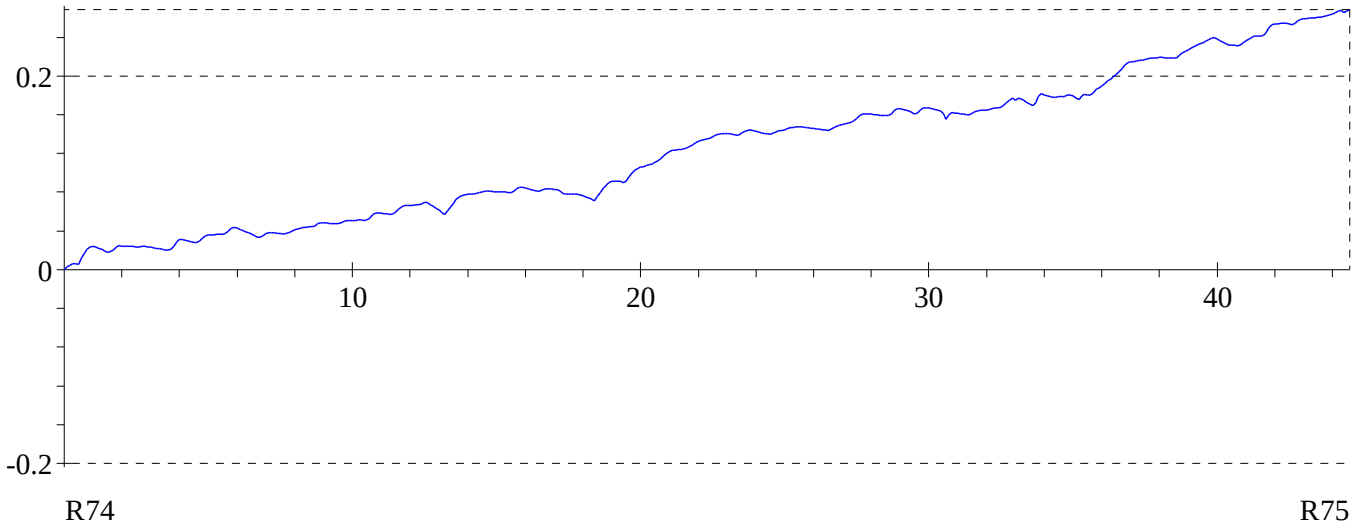


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R74	80	BCDA - Regard de visite de départ BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	87
14.07m / R74	81	BDA - Photographie générale	87
45.00m / R74	82/83	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10% BCEA - Regard de visite d'arrivée	87

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R74-R75 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R74 vers R75	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R74 vers R75	Longueur inspectée : 45.00 m Longueur mesurée : 45.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Collecteur Amont STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R74-R75 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R74 vers R75	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R74 vers R75	Longueur inspectée : 45.00 m Longueur mesurée : 45.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 80

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 14.07 m	PHOTO : 81

OBSERVATIONS :

BDA - Photographie générale



DISTANCE : 45.00 m	PHOTO : 82/83

OBSERVATIONS :

BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%
BCEA - Regard de visite d'arrivée

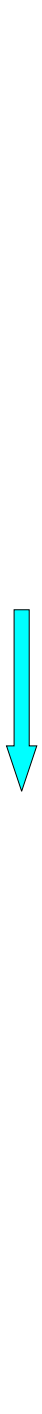




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : STEP Emplacement : Dans un champ Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R75-R76 Référence du noeud de départ : R75 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R76 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R75 vers R76 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 63.70 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : PVC-U Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R75 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R76 Dimensions du regard : Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série : 5621429	Modèle du chariot : RX130 - Numéro de série : 5601724 Modèle de la caméra : RCX90 - Numéro de série : 5611722
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R75-R76 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R75 vers R76	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R75 vers R76	Longueur inspectée : 63.70 m Longueur mesurée : 63.70 m

SYNTHESE DU TRONÇON R75 VERS R76

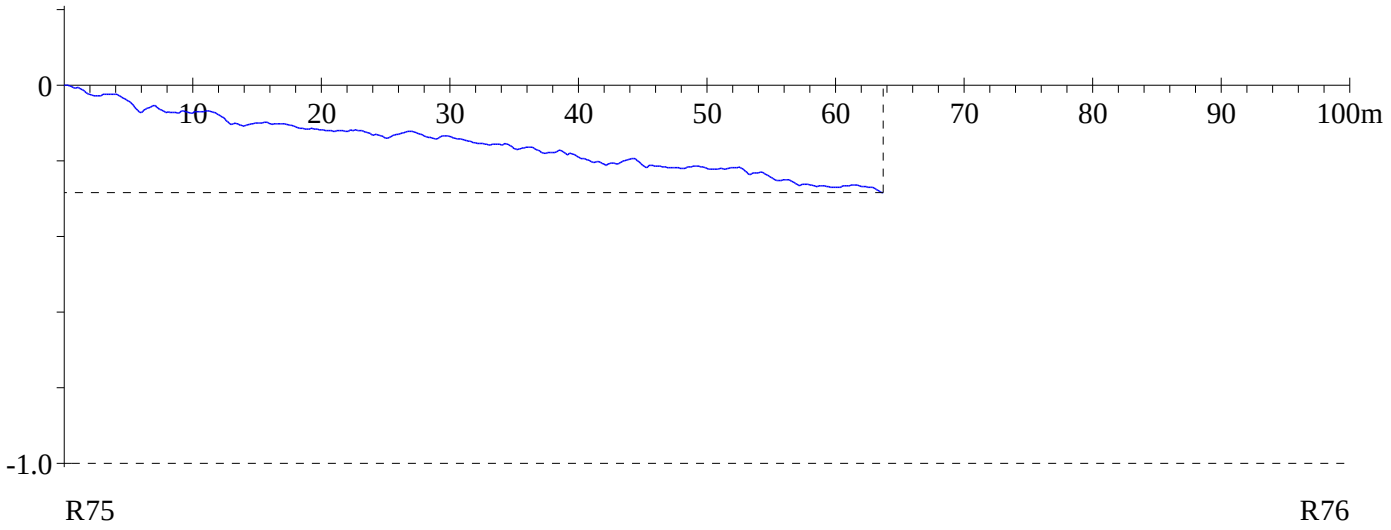


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R75	84	BCDA - Regard de visite de départ	91
50.00m / R75	85	BDA - Photographie générale	91
63.70m / R75	86/87	BCEA - Regard de visite d'arrivée	91

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R75-R76 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R75 vers R76	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R75 vers R76	Longueur inspectée : 63.70 m Longueur mesurée : 63.70 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R75-R76 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R75 vers R76	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R75 vers R76	Longueur inspectée : 63.70 m Longueur mesurée : 63.70 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 84

OBSERVATIONS :
BCDA - Regard de visite de départ



DISTANCE : 50.00 m	PHOTO : 85

OBSERVATIONS :
BDA - Photographie générale



DISTANCE : 63.70 m	PHOTO : 86/87

OBSERVATIONS :
BCEA - Regard de visite d'arrivée

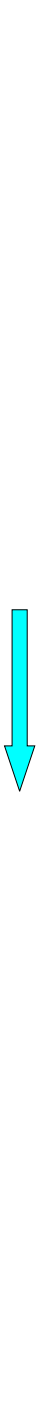




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : STEP Emplacement : Dans un champ Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R76-R77 Référence du noeud de départ : R76 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R77 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R76 vers R77 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 51.95 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : PVC-U Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R76 Dimensions du regard : Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R77 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série : 5621429	Modèle du chariot : RX130 - Numéro de série : 5601724 Modèle de la caméra : RCX90 - Numéro de série : 5611722
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R76-R77 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R76 vers R77	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R76 vers R77	Longueur inspectée : 51.95 m Longueur mesurée : 51.95 m

SYNTHESE DU TRONÇON R76 VERS R77

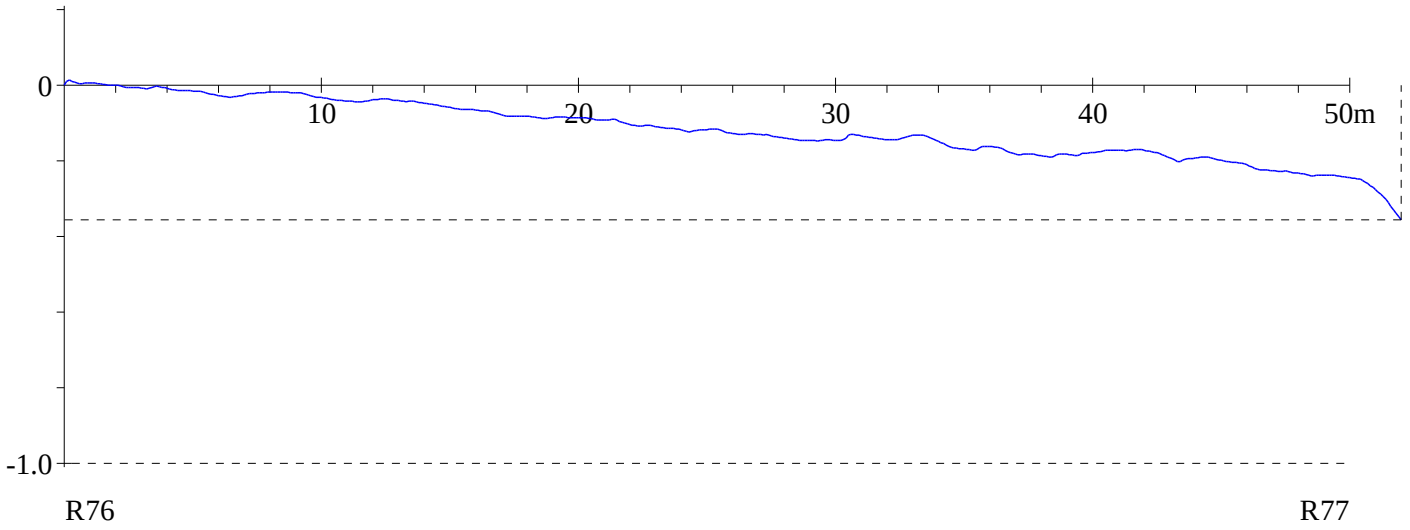


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R76	88	BCDA - Regard de visite de départ	95
8.20m / R76	89/90	BBAB - Présence de radicelles de 12h - Réduction de la section de 2%	95
43.30m / R76	91	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm	95
46.00m / R76	92	BAFBE - Début : Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente de 3h à 9h	96
51.95m / R76	93/94	BAFBE - Fin : Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente BCEA - Regard de visite d'arrivée	96

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R76-R77 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R76 vers R77	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R76 vers R77	Longueur inspectée : 51.95 m Longueur mesurée : 51.95 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R76-R77 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R76 vers R77	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R76 vers R77	Longueur inspectée : 51.95 m Longueur mesurée : 51.95 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 88

OBSERVATIONS :
BCDA - Regard de visite de départ



DISTANCE : 8.20 m	PHOTO : 89/90

OBSERVATIONS :
BBAB - Présence de radicelles de 12h - Réduction de la section de 2%





DISTANCE : 43.30 m	PHOTO : 91

OBSERVATIONS :
BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm



	CHATEAUNEUF DU PAPE STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R76-R77 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R76 vers R77	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R76 vers R77	Longueur inspectée : 51.95 m Longueur mesurée : 51.95 m

DISTANCE : 46.00 m	PHOTO : 92

OBSERVATIONS :

BAFBE - Début : Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente de 3h à 9h

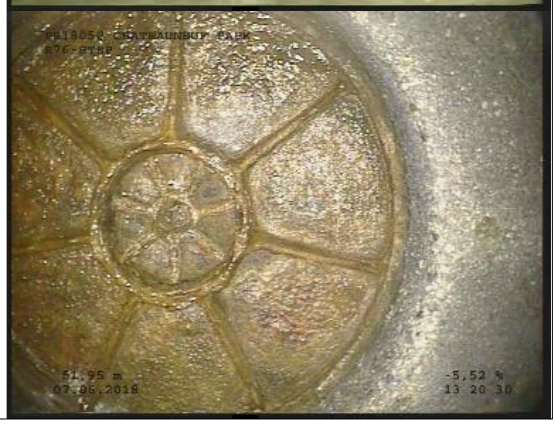


DISTANCE : 51.95 m	PHOTO : 93/94

OBSERVATIONS :

BAFBE - Fin : Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente
BCEA - Regard de visite d'arrivée

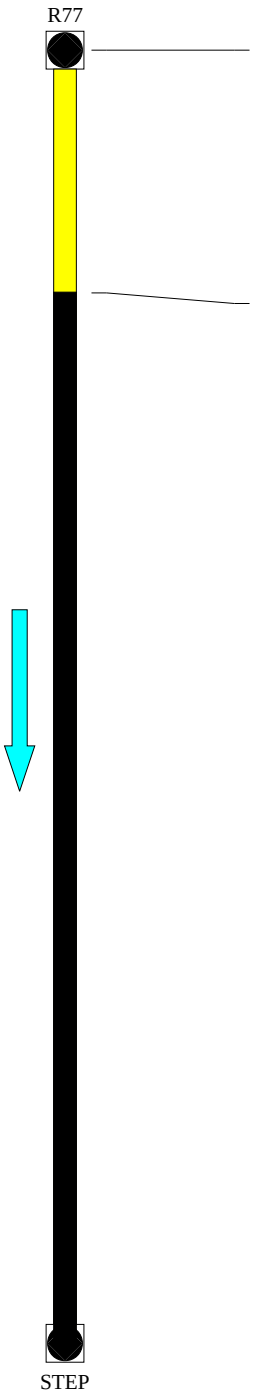




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : STEP Emplacement : Dans un champ Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R77-STEP Référence du noeud de départ : R77 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : STEP Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R77 vers STEP Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 8.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : PVC-U Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R77 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : STEP Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série : 5621429	Modèle du chariot : RX130 - Numéro de série : 5601724 Modèle de la caméra : RCX90 - Numéro de série : 5611722
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R77-STEP Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R77 vers STEP	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R77 vers STEP	Longueur inspectée : 1.50 m Longueur mesurée : 8.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R77 VERS STEP

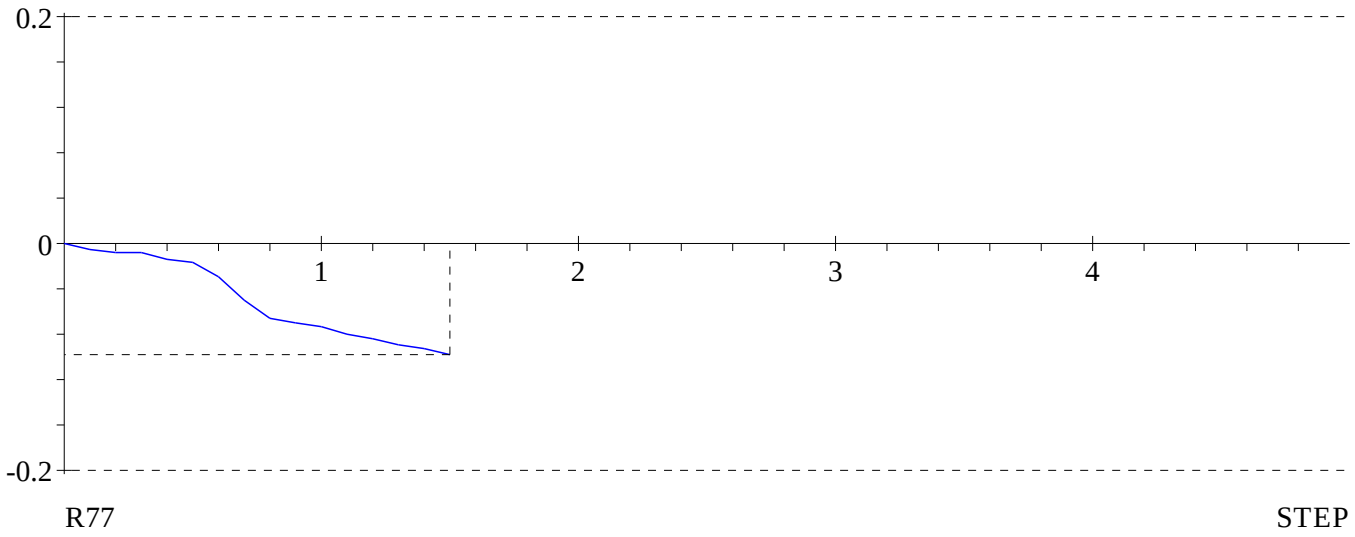


Distance	Photo	Observations	Page
0.00m / R77	95	BCDA - Regard de visite de départ	100
1.50m / R77	96	BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible: réseau en charge et aucun acces	100

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R77-STEP Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R77 vers STEP	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R77 vers STEP	Longueur inspectée : 1.50 m Longueur mesurée : 8.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE STEP TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R77-STEP Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement R77 vers STEP	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R77 vers STEP	Longueur inspectée : 1.50 m Longueur mesurée : 8.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 95

OBSERVATIONS :
BCDA - Regard de visite de départ



DISTANCE : 1.50 m	PHOTO : 96

OBSERVATIONS :
BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible: réseau en charge et aucun acces

ABANDON INSPECTION



SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Collecteur Amont STEP

Dossier : PR18050

Date : 07/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Page
R58 vers R48	200	12.00 m	Eaux usées	Béton			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	6
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%	
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	
					5.70	BDA - Photographie générale	6
					12.00	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	6
						BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%	
						BCEA - Regard de visite d'arrivée	
R58 vers R59	200	9.20 m	Eaux usées	Béton			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	10
						BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 30%	
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	
					4.65	BBBZ - Dépôt adhérent - Autre - Réduction de la section de 60%	10
					9.20	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	10
						BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20%	
						BCEA - Regard de visite d'arrivée	
R59 vers R60	200	15.42 m	Eaux usées	Béton			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	14
						BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15%	
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	
					5.56	BDA - Photographie générale	14
					15.42	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	14
						BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse	
R60 vers R59	200	22.75 m	Eaux usées	Béton			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	18
						BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20%	
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	
					5.92	BDA - Photographie générale	18
					22.75	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	18
						BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente -	
R60 vers R61	200	51.90 m	Eaux usées	Béton			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	22
						BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20%	
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	
					29.00	BBBZ - Dépôt adhérent - Autre - Réduction de la section de 20%	22
					39.05	BDA - Photographie générale	22
					51.90	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	23
						BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20%	
						BCEA - Regard de visite d'arrivée	
R61 vers R62	200	40.40 m	Eaux usées	Béton			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	27
						BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20%	
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	
					19.17	BDA - Photographie générale	27
					40.40	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	27
						BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20%	
						BCEA - Regard de visite d'arrivée	
R62 vers R63	200	31.50 m	Eaux usées	Béton			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	31
						BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 80%	
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	
					11.60	BDA - Photographie générale	31
					31.50	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	31
						BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 50%	
						BCEA - Regard de visite d'arrivée	
R63 vers R64	200	30.00 m	Eaux usées	Béton			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	35

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Collecteur Amont STEP

Dossier : PR18050

Date : 07/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Page
						BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 40%	
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	
					18.86	BDA - Photographie générale	35
					30.00	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	35
						BDDC - Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 50%	
						BCEA - Regard de visite d'arrivée	
R65 vers R64	200	30.00 m	Eaux usées	Béton			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	39
						BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15%	
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	
					12.98	BDA - Photographie générale	39
					30.00	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	39
						BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15%	
						BCEA - Regard de visite d'arrivée	
R66 vers R65	200	50.00 m	Eaux usées	Béton			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	43
						BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 30%	
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	
					3.00	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 5%	43
					13.00	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 5%	43
					16.20	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 30%	43
					18.20	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 15%	44
					24.00	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 40%	44
					49.49	BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 20%	44
					50.00	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	45
						BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15%	
						BCEA - Regard de visite d'arrivée	
R66 vers R67	200	51.80 m	Eaux usées	Béton			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	49
						BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%	
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	
					2.30	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	49
					34.70	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	49
					50.45	BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%	49
						BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 50%	
					51.80	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	50
						BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 50%	
						BCEA - Regard de visite d'arrivée	
R67 vers R68	200	52.00 m	Eaux usées	Béton			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	54
						BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15%	
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	
					8.75	BDA - Photographie générale	54
					52.00	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	54
						BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%	
						BCEA - Regard de visite d'arrivée	
R69 vers R68	200	37.00 m	Eaux usées	Béton			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	58
						BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20%	
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	
					13.03	BDA - Photographie générale	58
					37.00	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	58
						BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 30%	
						BCEA - Regard de visite d'arrivée	

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Collecteur Amont STEP

Dossier : PR18050

Date : 07/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Page
R69 vers R70	200	63.65 m	Eaux usées	Béton			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	62
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%	
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	
					31.81	BDA - Photographie générale	62
					63.65	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	62
						BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20%	
						BCEA - Regard de visite d'arrivée	
R70 vers R71	200	53.85 m	Eaux usées	Béton			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	66
						BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%	
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	
					32.23	BDA - Photographie générale	66
					53.85	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	66
						BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%	
						BCEA - Regard de visite d'arrivée	
BR114 vers R71	160	6.00 m	Eaux usées	PVC-U			
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	68
					6.00	BCEA - Regard de visite d'arrivée	68
R71 vers R72	200	48.35 m	Eaux usées	Béton			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	72
						BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%	
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	
					20.43	BDA - Photographie générale	72
					48.35	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	72
						BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%	
						BCEA - Regard de visite d'arrivée	
R72 vers BR115	160	10.91 m	Eaux usées	PVC-U			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	75
					10.91	BCCBA - Courbure du collecteur vers la droite et vers le haut - Angle 30°	75
						BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse	
R72 vers R73	200	51.20 m	Eaux usées	Béton			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	79
						BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%	
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	
					30.72	BDA - Photographie générale	79
					51.20	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	79
						BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15%	
						BCEA - Regard de visite d'arrivée	
R73 vers R74	200	37.20 m	Eaux usées	Béton			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	83
						BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15%	
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	
					16.21	BDA - Photographie générale	83
					37.20	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	83
						BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 15%	
						BCEA - Regard de visite d'arrivée	
R74 vers R75	200	45.00 m	Eaux usées	Béton			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	87
						BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%	
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	
					14.07	BDA - Photographie générale	87
					45.00	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	87
						BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%	
						BCEA - Regard de visite d'arrivée	
R75 vers R76	200	63.70 m	Eaux usées	PVC-U			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	91
					50.00	BDA - Photographie générale	91
					63.70	BCEA - Regard de visite d'arrivée	91

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Collecteur Amont STEP

Dossier : PR18050

Date : 07/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Page
R76 vers R77	200	51.95 m	Eaux usées	PVC-U			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	95
					8.20	BBAB - Présence de radicelles de 12h - Réduction de la section de 2%	95
					43.30	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 10mm	95
					46.00	BAFBE - Début : Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente de 3h à 9h	96
					51.95	BAFBE - Fin : Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente	96
						BCEA - Regard de visite d'arrivée	
R77 vers STEP	200	1.50 m	Eaux usées	PVC-U			
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ	100
					1.50	BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en	100

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Collecteur Amont STEP

Dossier : PR18050

Date : 07/06/2018

Caractéristiques tronçon								
Tronçon / Branchement / Noeud	R58 > R48	R58 > R59	R59 > R60	R60 > R59	R60 > R61	R61 > R62	R62 > R63	R63 > R64
Dimensions des tuyaux :	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200
Longueur mesurée :	12.00 m	9.20 m	15.42 m	22.75 m	51.90 m	40.40 m	31.50 m	30.00 m
Longueur inspectée :	12.00 m	9.20 m	15.42 m	22.75 m	51.90 m	40.40 m	31.50 m	30.00 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0
• Tronçon visité incomplètement								
• BAFB Dégradation de surface, écaillage								
• BAFC Dégradation de surface, granulats exposés	1	1	1	1	1	1	1	1
• BAJB Décentrage (radial)								
• BBAB Présence de radicelles								
• BBAC Présence d'un ensemble complexe de								
• BBBZ Dépôt adhérent - Autre		1			1			
• BBCC Dépôt de matériau dur ou compacté								
• BCCB Courbure du collecteur vers la droite								

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Collecteur Amont STEP

Dossier : PR18050

Date : 07/06/2018

Caractéristiques tronçon								
Tronçon / Branchement / Noeud	R65 > R64	R66 > R65	R66 > R67	R67 > R68	R69 > R68	R69 > R70	R70 > R71	BR114 > R71
Dimensions des tuyaux : Longueur mesurée : Longueur inspectée : Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	Ø200 30.00 m 30.00 m 0 / 0 / 0	Ø200 50.00 m 50.00 m 0 / 0 / 0	Ø200 51.80 m 51.80 m 0 / 0 / 0	Ø200 52.00 m 52.00 m 0 / 0 / 0	Ø200 37.00 m 37.00 m 0 / 0 / 0	Ø200 63.65 m 63.65 m 0 / 0 / 0	Ø200 53.85 m 53.85 m 0 / 0 / 0	Ø160 6.00 m 6.00 m 0 / - / -
• Tronçon visité incomplètement • BAFB Dégradation de surface, écaillage • BAFC Dégradation de surface, granulats exposés • BAJB Décentrage (radial) • BBAB Présence de radicelles • BBAC Présence d'un ensemble complexe de • BBBZ Dépôt adhérent - Autre • BBCC Dépôt de matériau dur ou compacté • BCCB Courbure du collecteur vers la droite	1	1 5 1	1 2	1	1	1	1	

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Collecteur Amont STEP

Dossier : PR18050

Date : 07/06/2018

Caractéristiques tronçon								
Tronçon / Branchement / Noeud	R71 > R72	R72 > BR115	R72 > R73	R73 > R74	R74 > R75	R75 > R76	R76 > R77	R77 > STEP
Dimensions des tuyaux :	Ø200	Ø160	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200
Longueur mesurée :	48.35 m	32.2 m	51.20 m	37.20 m	45.00 m	63.70 m	51.95 m	8.00 m
Longueur inspectée :	48.35 m	10.91 m	51.20 m	37.20 m	45.00 m	63.70 m	51.95 m	1.50 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	0 / 0 / 0	0 / - / -	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0
• Tronçon visité incomplètement		X						X
• BAFB Dégradation de surface, écaillage							1	
• BAFC Dégradation de surface, granulats exposés	1		1	1	1			
• BAJB Décentrage (radial)							1	
• BBAB Présence de radicelles							1	
• BBAC Présence d'un ensemble complexe de								
• BBBZ Dépôt adhérent - Autre								
• BBCC Dépôt de matériau dur ou compacté								
• BCCB Courbure du collecteur vers la droite		1						

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Collecteur Amont STEP

Dossier : PR18050

Date : 07/06/2018

Caractéristiques tronçon								Total
Tronçon / Branchement / Noeud								
Dimensions des tuyaux : Longueur mesurée : Longueur inspectée : Branchements collecteur / regard départ / arrivée :								 895.07 m 867.28 m 0 / - / -
• Tronçon visité incomplètement • BAFB Dégradation de surface, écaillage • BAFC Dégradation de surface, granulats exposés • BAJB Décentrage (radial) • BBAB Présence de radicelles • BBAC Présence d'un ensemble complexe de • BBBZ Dépôt adhérent - Autre • BBCC Dépôt de matériau dur ou compacté • BCCB Courbure du collecteur vers la droite								 1 19 1 1 7 2 1 1

RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE
N° PR18050

Commune :	CHATEAUNEUF DU PAPE
Chantier :	Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste
Réseau :	Eaux usées
Date :	07 juin 2018

Nombre d'inspections :	11
dont collecteurs :	8
branchements :	3

Longueur inspectée :	233.65 m
dont collecteurs :	214.55 m
branchements :	19.10 m

MP3D
276 Rue André Boulle 30100 ALES
Tèl: 04.66.25.20.00 N°SIRET: 50391901100042

RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE
N° PR18050

Commune :	CHATEAUNEUF DU PAPE
Adresse :	Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste
Quartier ou complément :	Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste
Date de début d'inspection :	7 juin 2018
Date de fin d'inspection :	11 juin 2018

Maître d'ouvrage :	TRAMOY
Autorité responsable :	TRAMOY
Maître d'oeuvre :	N.P
Entreprise de pose :	N.P

Numéro de dossier :	PR18050
Objectif de l'inspection :	Inspection de routine de l'état
Nom du réseau :	
Type de réseau :	Eaux usées

Nombre d'inspections :	11	Long. inspectée : 233.65 m	Long. mesurée : 252.55 m
dont collecteurs :	8	Long. inspectée : 214.55 m	Long. mesurée : 233.45 m
branchements :	3	Long. inspectée : 19.10 m	Long. mesurée : 19.10 m
regards/noeuds :	0		

Observations particulières :

Etabli par : Le : 07/06/2018	Vérifié par : Le : 07/06/2018	Approuvé par : Le : 07/06/2018

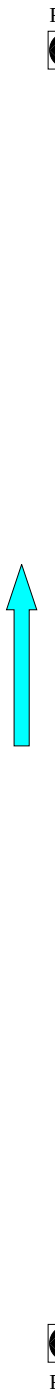
ECHELLE D'URGENCE
ET DE GRAVITE

RISQUE/GRAVITE	EXEMPLES
Risque le plus grave 1	Effondrement total Fontis en surface Arrêt de l'écoulement (risque d'inondation)
Risque très important (défauts pouvant évoluer très rapidement) 2	Effondrement partiel Déboîtement ou casse avec arrivée de sable : entraînement de terrain Affaissement de tuyaux avec arrivée de sable Obstruction importante réduisant la capacité d'écoulement Vides de l'encaissant Tout ce qui entraîne des infiltrations de terrain
Risque important pouvant évoluer 3	Fissures, cassures, emboîtements défectueux avec légère infiltration ou sans infiltration Perforation Racines, joints pendants, obstructions Erosion, corrosion (H2S ou industrielle) Obstruction partielle : béton, contrepente importante, ...
Risque potentiel 4	Fissures apparemment non évolutives Défauts de profil, cunette de regard de visite Joints sortis, branchements pénétrants Petites obstructions : radicelles, légers dépôts Infiltration d'eaux parasites (sans entraînement de terrain)
Risque modéré 5	Emboîtement douteux Aménagement de regard de visite Aménagement divers Signes de vétusté générale sans point particulier Poinçonnements Petits défauts de profil Création ou mise à niveau de regards de visite Aménagement de liaison collecteur / branchement
Sans gravité 6	Défauts de détail apparemment non évolutifs

Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R52-R51 Référence du noeud de départ : R52 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R51 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R51 vers R52 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 30.90 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 150 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R52 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R51 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R52-R51 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R51 vers R52	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R52 vers R51	Longueur inspectée : 30.90 m Longueur mesurée : 30.90 m

SYNTHESE DU TRONÇON R52 VERS R51

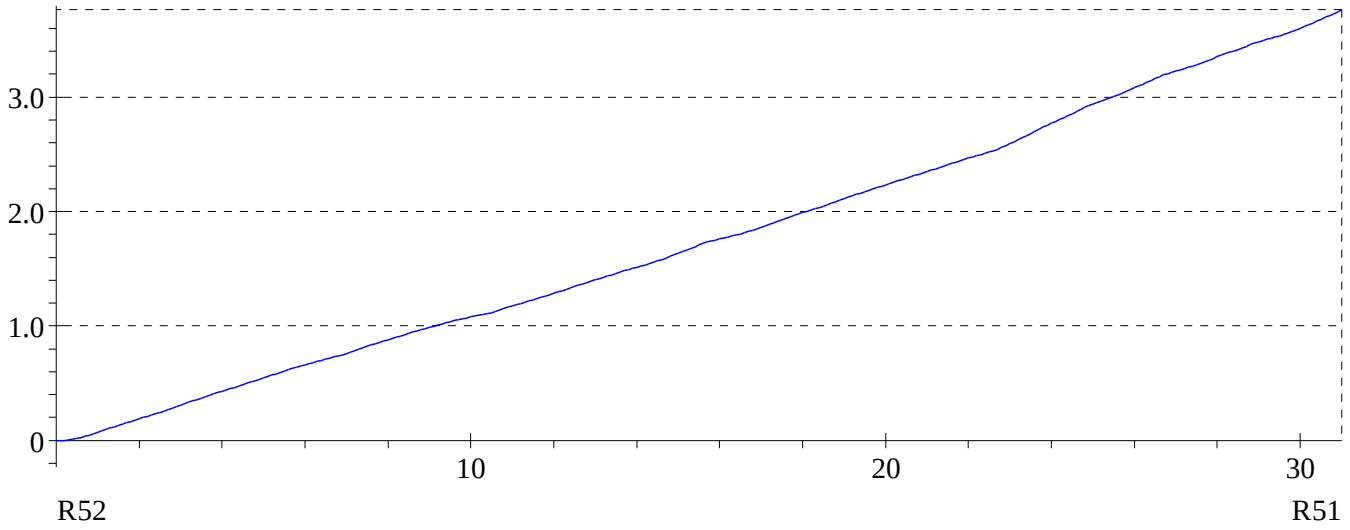


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R52	1		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%	7
4.14m / R52	2	4	BAJA - Deboîtement (longitudinal) - Distance de 10mm	7
6.14m / R52	3	4	BAJA - Deboîtement (longitudinal) - Distance de 10mm	7
15.03m / R52	4	4	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	7
18.16m / R52	5	4	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines BAJA - Deboîtement (longitudinal) - Distance de 10mm	8
25.90m / R52	6/7	5	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%	8
30.90m / R52	8		BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 10% BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse	8

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R52-R51 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R51 vers R52	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R52 vers R51	Longueur inspectée : 30.90 m Longueur mesurée : 30.90 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R52-R51 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R51 vers R52	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R52 vers R51	Longueur inspectée : 30.90 m Longueur mesurée : 30.90 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 1	

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%



DISTANCE : 4.14 m	PHOTO : 2	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BAJA - Deboîtement (longitudinal) - Distance de 10mm



DISTANCE : 6.14 m	PHOTO : 3	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BAJA - Deboîtement (longitudinal) - Distance de 10mm



DISTANCE : 15.03 m	PHOTO : 4	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%



	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R52-R51 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R51 vers R52	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R52 vers R51	Longueur inspectée : 30.90 m Longueur mesurée : 30.90 m

DISTANCE : 18.16 m	PHOTO : 5	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines
BAJA - Deboîtement (longitudinal) - Distance de 10mm



DISTANCE : 25.90 m	PHOTO : 6/7	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm
BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%





DISTANCE : 30.90 m	PHOTO : 8	

OBSERVATIONS :

BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 10%
BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse

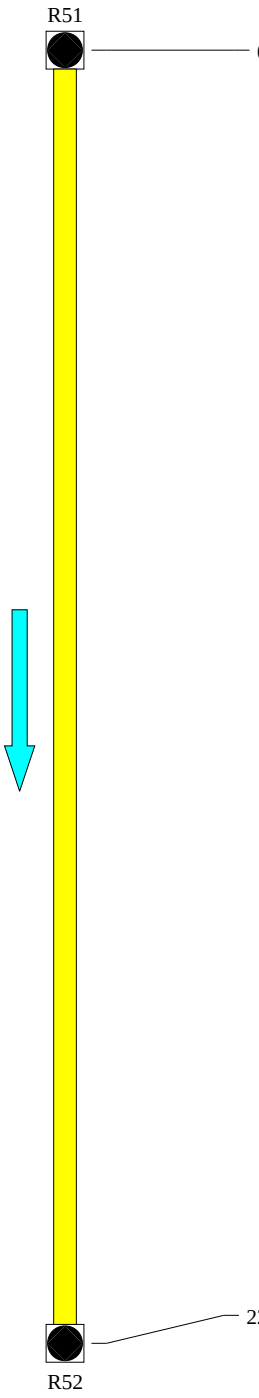
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R51-R52 Référence du noeud de départ : R51 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R52 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R51 vers R52 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 22.10 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 150 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R51 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R52 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R51-R52 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R51 vers R52	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R51 vers R52	Longueur inspectée : 22.10 m Longueur mesurée : 22.10 m

SYNTHESE DU TRONÇON R51 VERS R52

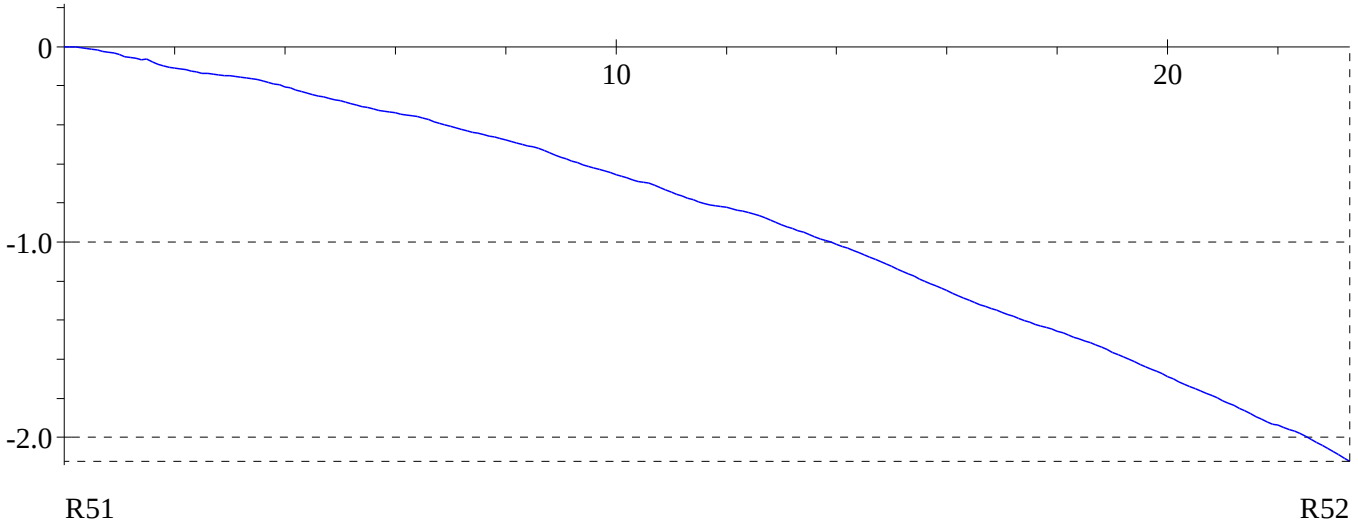


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R51	9		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%	12
22.10m / R51	10		BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction	12

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R51-R52 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R51 vers R52	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R51 vers R52	Longueur inspectée : 22.10 m Longueur mesurée : 22.10 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R51-R52 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R51 vers R52	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R51 vers R52	Longueur inspectée : 22.10 m Longueur mesurée : 22.10 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 9	

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%



DISTANCE : 22.10 m	PHOTO : 10	

OBSERVATIONS :

BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction

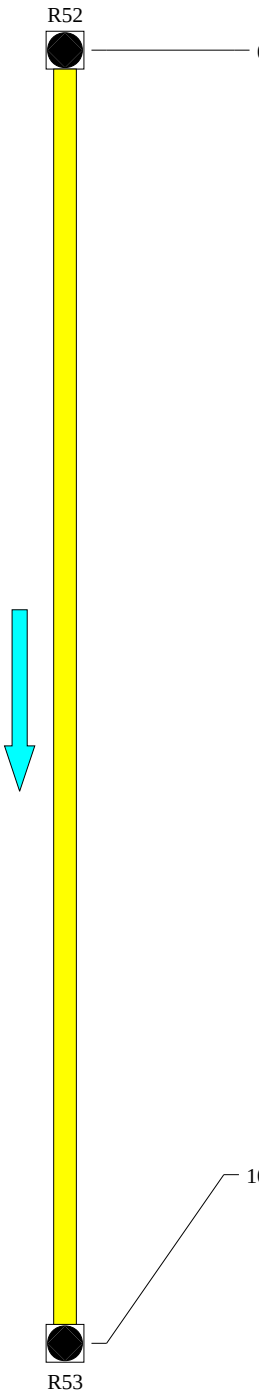
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R52-R53 Référence du noeud de départ : R52 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R53 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R52 vers R53 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 10.05 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 150 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R52 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R53 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R52-R53 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R52 vers R53	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R52 vers R53	Longueur inspectée : 10.05 m Longueur mesurée : 10.05 m

SYNTHESE DU TRONÇON R52 VERS R53

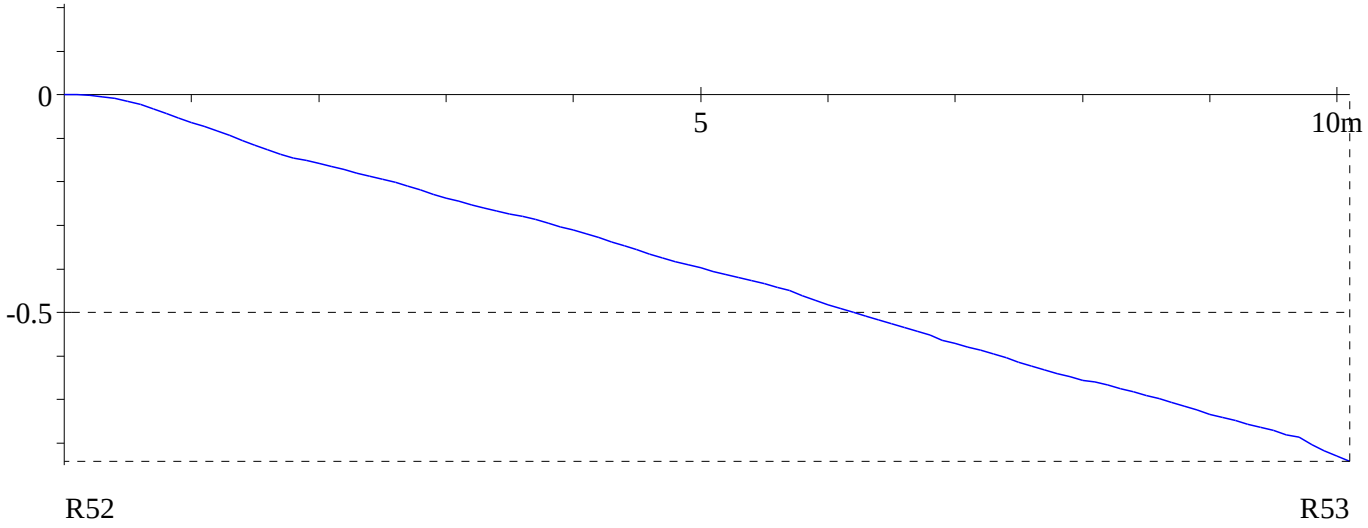


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R52	11		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%	16
10.05m / R52	12/13		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 15% BAHB - Présence d'un vide entre la conduite de raccordement et la canalisation principale BBHBA - Présence de cafards dans la canalisation BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse	16

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R52-R53 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R52 vers R53	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R52 vers R53	Longueur inspectée : 10.05 m Longueur mesurée : 10.05 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R52-R53 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R52 vers R53	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R52 vers R53	Longueur inspectée : 10.05 m Longueur mesurée : 10.05 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 11	

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%



DISTANCE : 10.05 m	PHOTO : 12/13	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm
BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 15%
BAHB - Présence d'un vide entre la conduite de raccordement et la canalisation principale
BBHBA - Présence de cafards dans la canalisation
BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse

ABANDON INSPECTION

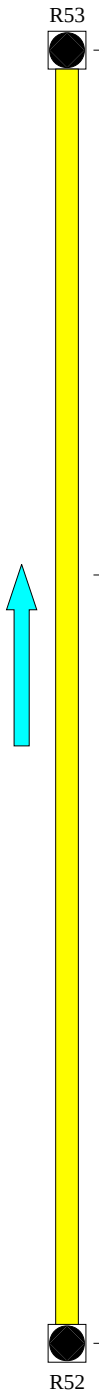




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R53-R52 Référence du noeud de départ : R53 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R52 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R52 vers R53 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 20.20 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 150 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R53 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R52 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R53-R52 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R52 vers R53	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R53 vers R52	Longueur inspectée : 20.20 m Longueur mesurée : 20.20 m

SYNTHESE DU TRONÇON R53 VERS R52

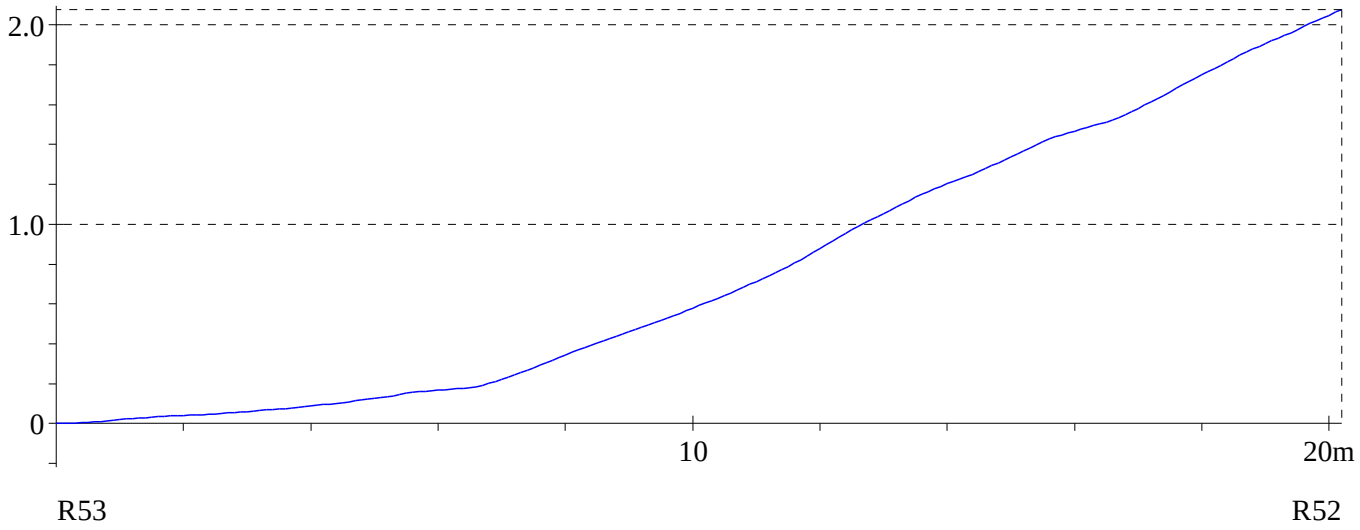


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R53	14		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%	20
8.20m / R53	15/16		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 12h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	20
20.20m / R53	17/18		BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction	21

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R53-R52 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R52 vers R53	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R53 vers R52	Longueur inspectée : 20.20 m Longueur mesurée : 20.20 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R53-R52 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R52 vers R53	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R53 vers R52	Longueur inspectée : 20.20 m Longueur mesurée : 20.20 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 14	

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%



DISTANCE : 8.20 m	PHOTO : 15/16	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 12h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R53-R52 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R52 vers R53	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R53 vers R52	Longueur inspectée : 20.20 m Longueur mesurée : 20.20 m

DISTANCE : 20.20 m	PHOTO : 17/18	

OBSERVATIONS :

BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction

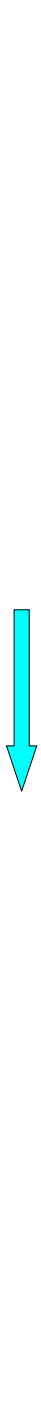
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R53-R54 Référence du noeud de départ : R53 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R54 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R53 vers R54 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 44.45 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 150 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R53 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R54 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R53-R54 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R53 vers R54	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R53 vers R54	Longueur inspectée : 44.45 m Longueur mesurée : 44.45 m

SYNTHESE DU TRONÇON R53 VERS R54

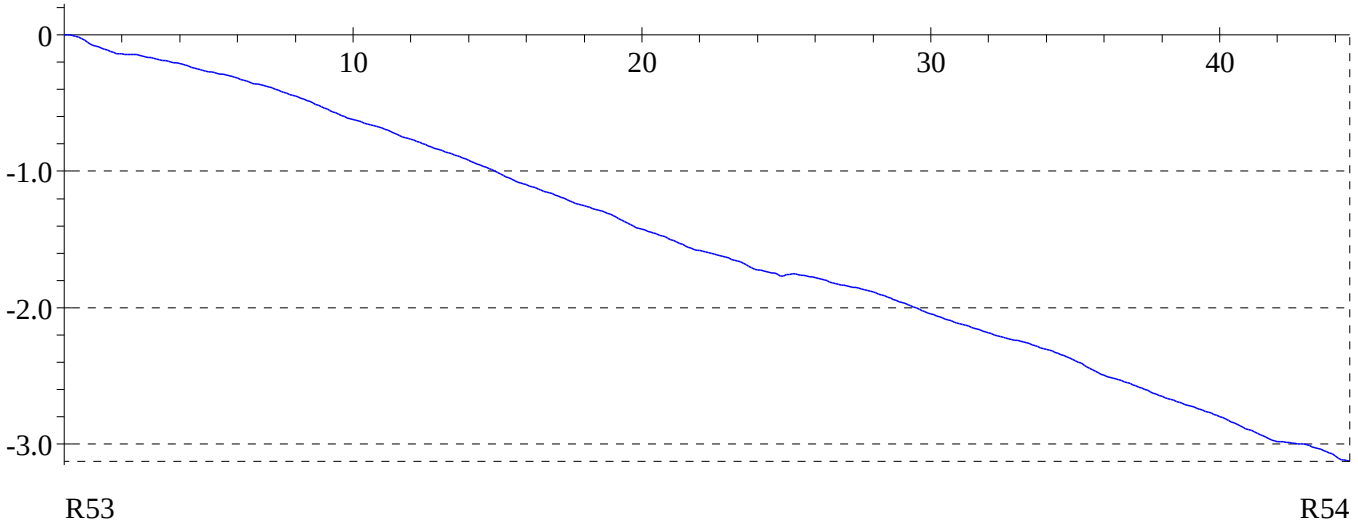


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R53	19		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%	25
2.05m / R53	20/21		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 1h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	25
12.05m / R53	22/23		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	26
23.77m / R53	24/25	3	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 20% BABAC - Micro-fissures complexes	26
24.25m / R53	26/27		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%	27
27.54m / R53	28	4	BAJA - Deboîtement (longitudinal) - Distance de 10mm	27
33.78m / R53	29		BCBE - Réparation ponctuelle : trou réparé	27
36.30m / R53	30/31		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	28
44.45m / R53	32/33		BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3% BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable	28

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R53-R54 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R53 vers R54	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R53 vers R54	Longueur inspectée : 44.45 m Longueur mesurée : 44.45 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R53-R54 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R53 vers R54	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R53 vers R54	Longueur inspectée : 44.45 m Longueur mesurée : 44.45 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 19	

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%



DISTANCE : 2.05 m	PHOTO : 20/21	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 1h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R53-R54 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R53 vers R54	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R53 vers R54	Longueur inspectée : 44.45 m Longueur mesurée : 44.45 m

DISTANCE : 12.05 m	PHOTO : 22/23	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm



DISTANCE : 23.77 m	PHOTO : 24/25	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 20%
BABAC - Micro-fissures complexes



	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R53-R54 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R53 vers R54	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R53 vers R54	Longueur inspectée : 44.45 m Longueur mesurée : 44.45 m

DISTANCE : 24.25 m	PHOTO : 26/27	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm
BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%





DISTANCE : 27.54 m	PHOTO : 28	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BAJA - Deboîtement (longitudinal) - Distance de 10mm



DISTANCE : 33.78 m	PHOTO : 29	

OBSERVATIONS :

BCBE - Réparation ponctuelle : trou réparé



	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R53-R54 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R53 vers R54	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R53 vers R54	Longueur inspectée : 44.45 m Longueur mesurée : 44.45 m

DISTANCE : 36.30 m	PHOTO : 30/31	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





DISTANCE : 44.45 m	PHOTO : 32/33	

OBSERVATIONS :

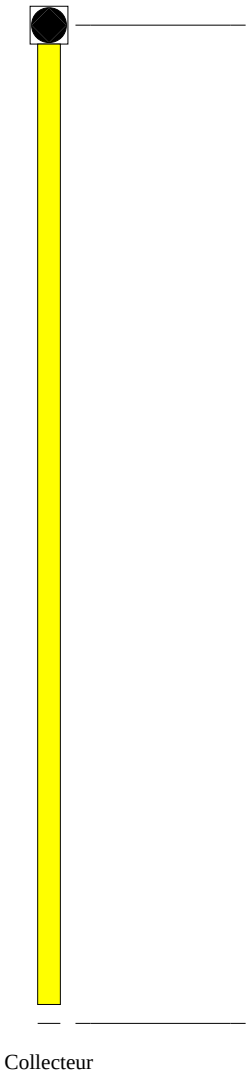
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable





	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°4 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection br4 vers Collecteur	Longueur inspectée : 2.80 m Longueur mesurée : 2.80 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT br4 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/br4	34		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	30
2.80 m/br4	35		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	30

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R53 - R54

Position : à 2.05 m et à 1h en partant de R53

	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°4 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection br4 vers Collecteur	Longueur inspectée : 2.80 m Longueur mesurée : 2.80 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 34	
OBSERVATIONS : BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		

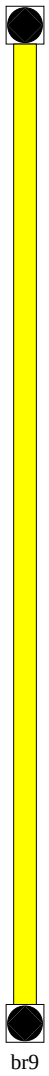


DISTANCE : 2.80 m	PHOTO : 35	
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		



	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°8 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection br8 vers br9	Longueur inspectée : 6.50 m Longueur mesurée : 6.50 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT br8 VERS br9



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/br8	36		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	32
2.50 m/br8	37	4	BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 30%	32
4.60 m/br8	38	4	BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 10%	32
6.00 m/br8	39	4	BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 10% BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 15mm	32
6.50 m/br8	40	4	BBAB - Présence de radicelles BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Boîte de branchement	33

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐
Regard de visite de raccordement : br9		
Position : dans br9		

	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°8 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection br8 vers br9	Longueur inspectée : 6.50 m Longueur mesurée : 6.50 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 36	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement



DISTANCE : 2.50 m	PHOTO : 37	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 30%



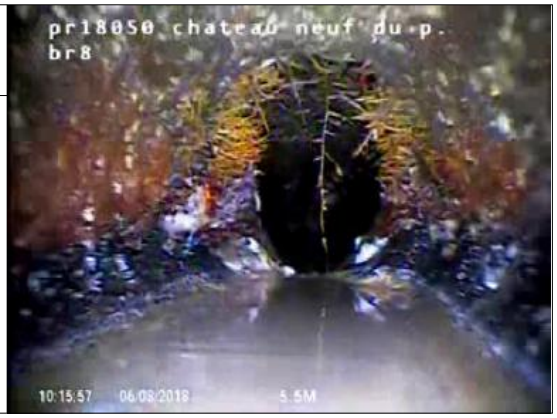
DISTANCE : 4.60 m	PHOTO : 38	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 10%



DISTANCE : 6.00 m	PHOTO : 39	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 10%
BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 15mm



	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°8 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection br8 vers br9	Longueur inspectée : 6.50 m Longueur mesurée : 6.50 m

DISTANCE : 6.50 m	PHOTO : 40	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

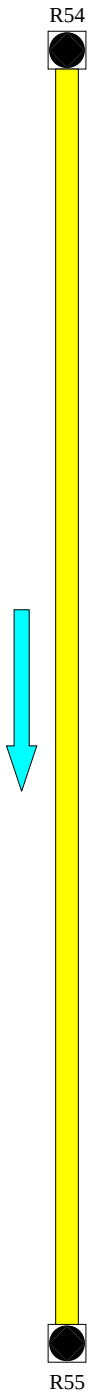
BBAB - Présence de radicelles
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Boîte de branchement



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R54-R55 Référence du noeud de départ : R54 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R55 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R54 vers R55 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 24.50 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 150 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R54 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R55 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R54-R55 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R54 vers R55	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R54 vers R55	Longueur inspectée : 24.50 m Longueur mesurée : 24.50 m

SYNTHESE DU TRONÇON R54 VERS R55

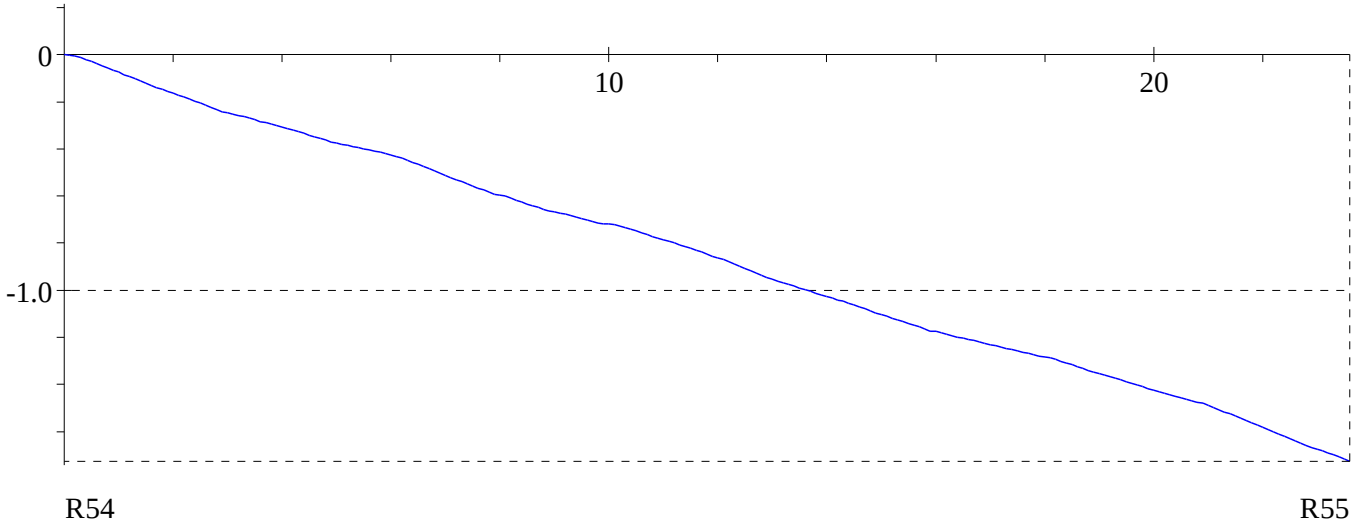


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R54	41		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%	37
1.20m / R54	42/43		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	37
14.50m / R54	44/45		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 2h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	38
24.50m / R54	46		BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3% BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable	38

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R54-R55 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R54 vers R55	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R54 vers R55	Longueur inspectée : 24.50 m Longueur mesurée : 24.50 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R54-R55 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R54 vers R55	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R54 vers R55	Longueur inspectée : 24.50 m Longueur mesurée : 24.50 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 41	

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%



DISTANCE : 1.20 m	PHOTO : 42/43	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R54-R55 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R54 vers R55	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R54 vers R55	Longueur inspectée : 24.50 m Longueur mesurée : 24.50 m

DISTANCE : 14.50 m	PHOTO : 44/45	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 2h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





DISTANCE : 24.50 m	PHOTO : 46	

OBSERVATIONS :

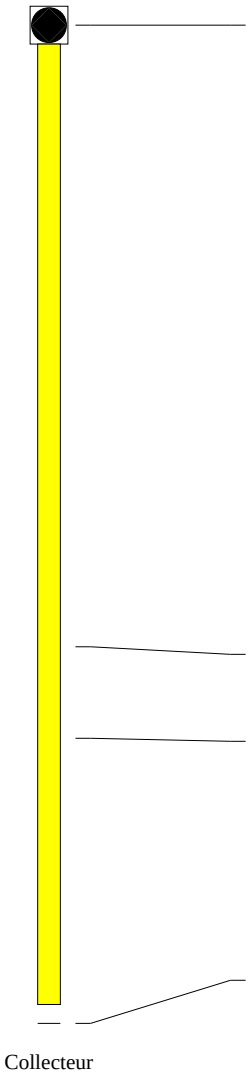
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable



	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY	Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°9 Opérateur : MOLINES Jonathan

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection br9 vers Collecteur	Longueur inspectée : 9.80 m Longueur mesurée : 9.80 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT br9 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/br9	47	4	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 20%	40
6.10 m/br9	48	4	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	40
7.00 m/br9	49	3	BDGA - Début : Perte de visibilité par immersion de la caméra	40
9.80 m/br9	50		BDGA - Fin : Perte de visibilité par immersion de la caméra BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible arrivée sur collecteur	40

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R54 - R55

Position : à 14.50 m et à 2h en partant de R54

	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY	Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°9 Opérateur : MOLINES Jonathan

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection br9 vers Collecteur	Longueur inspectée : 9.80 m Longueur mesurée : 9.80 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 47	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement
BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 20%



DISTANCE : 6.10 m	PHOTO : 48	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%



DISTANCE : 7.00 m	PHOTO : 49	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BDGA - Début : Perte de visibilité par immersion de la caméra



DISTANCE : 9.80 m	PHOTO : 50	

OBSERVATIONS :

BDGA - Fin : Perte de visibilité par immersion de la caméra
BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible arrivée sur collecteur

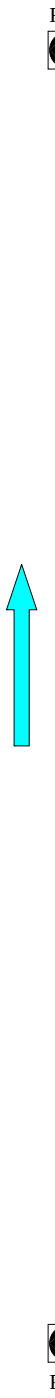
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R53-R56 Référence du noeud de départ : R53 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R56 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R56 vers R53 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 31.95 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 150 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R53 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R56 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R53-R56 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R56 vers R53	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R53 vers R56	Longueur inspectée : 31.95 m Longueur mesurée : 31.95 m

SYNTHESE DU TRONÇON R53 VERS R56

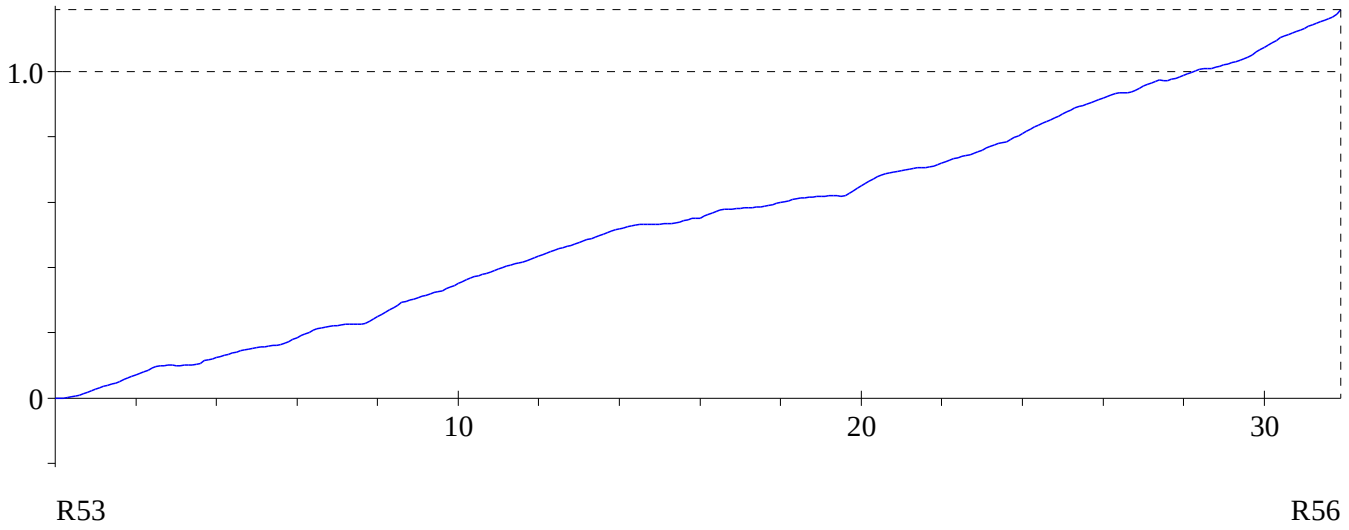


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R53	51		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%	44
19.80m / R53	52/53		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	44
31.95m / R53	54/55		BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3% BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable	45

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R53-R56 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R56 vers R53	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R53 vers R56	Longueur inspectée : 31.95 m Longueur mesurée : 31.95 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R53-R56 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R56 vers R53	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R53 vers R56	Longueur inspectée : 31.95 m Longueur mesurée : 31.95 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 51	

OBSERVATIONS :

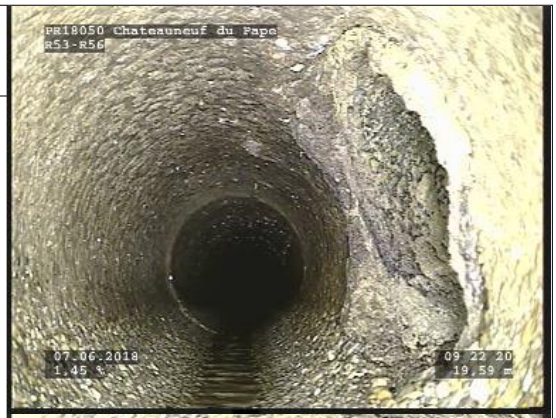
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%



DISTANCE : 19.80 m	PHOTO : 52/53	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R53-R56 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R56 vers R53	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R53 vers R56	Longueur inspectée : 31.95 m Longueur mesurée : 31.95 m

DISTANCE : 31.95 m	PHOTO : 54/55	

OBSERVATIONS :

BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%

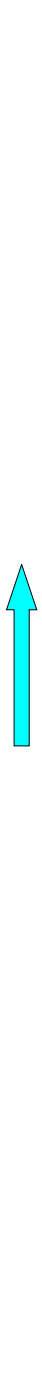
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE Adresse : Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R56-R57 Référence du noeud de départ : R56 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R57 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R57 vers R56 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 49.30 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 150 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R56 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R57 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R56-R57 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R57 vers R56	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R56 vers R57	Longueur inspectée : 30.40 m Longueur mesurée : 49.30 m

SYNTHESE DU TRONÇON R56 VERS R57

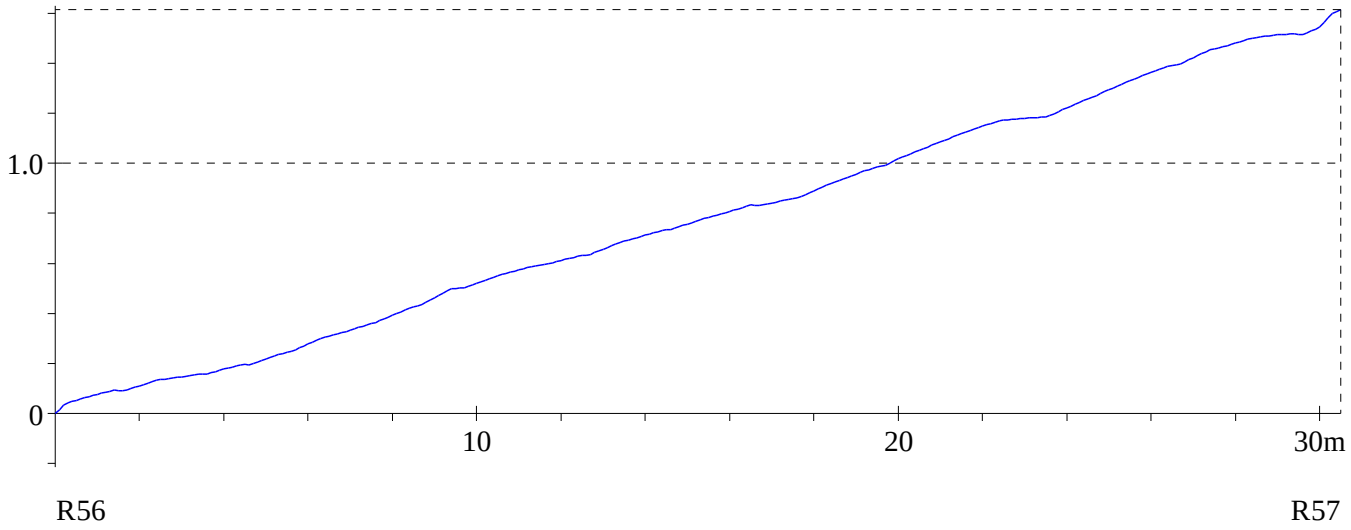


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R56	56		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%	49
3.80m / R56	57/58		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	49
29.50m / R56	59/60		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 12h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	50
30.40m / R56	61		BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 40% BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible ouvrage recouvert	50

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R56-R57 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R57 vers R56	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R56 vers R57	Longueur inspectée : 30.40 m Longueur mesurée : 49.30 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R56-R57 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R57 vers R56	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R56 vers R57	Longueur inspectée : 30.40 m Longueur mesurée : 49.30 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 56	

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%



DISTANCE : 3.80 m	PHOTO : 57/58	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R56-R57 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R57 vers R56	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R56 vers R57	Longueur inspectée : 30.40 m Longueur mesurée : 49.30 m

DISTANCE : 29.50 m	PHOTO : 59/60	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 12h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





DISTANCE : 30.40 m	PHOTO : 61	

OBSERVATIONS :

BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 40%
BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible ouvrage recouvert

ABANDON INSPECTION



SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste

Dossier : PR18050

Date : 07/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R52 vers R51	150	30.90 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable		7
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%		
					4.14	BAJA - Deboîtement (longitudinal) - Distance de 10mm	4	7
					6.14	BAJA - Deboîtement (longitudinal) - Distance de 10mm	4	7
					15.03	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	4	7
					18.16	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines	4	8
						BAJA - Deboîtement (longitudinal) - Distance de 10mm		
					25.90	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	5	8
						BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%		
					30.90	BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 10%		8
						BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -		
R51 vers R52	150	22.10 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable		12
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%		
					22.10	BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection		12
R52 vers R53	150	10.05 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable		16
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%		
					10.05	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		16
						BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 15%		
						BAHB - Présence d'un vide entre la conduite de raccordement et la canalisation principale		
						BBHBA - Présence de cafards dans la canalisation		
						BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -		
R53 vers R52	150	20.20 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable		20
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%		
					8.20	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 12h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		20
					20.20	BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection		21
R53 vers R54	150	44.45 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable		25
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%		
					2.05	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 1h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		25
					12.05	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		26
					23.77	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 20%	3	26

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste

Dossier : PR18050

Date : 07/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
						BABAC - Micro-fissures complexes		
					24.25	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		27
						BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%		
					27.54	BAJA - Deboîtement (longitudinal) - Distance de 10mm	4	27
					33.78	BCBE - Réparation ponctuelle : trou réparé		27
					36.30	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		28
					44.45	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%		28
						BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable		
br4 vers Collecteur	150	2.80 m	Eaux usées	Amiante-ciment				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		30
					2.80	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		30
br8 vers br9	150	6.50 m	Eaux usées	Amiante-ciment				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		32
					2.50	BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 30%	4	32
					4.60	BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 10%	4	32
					6.00	BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 10%	4	32
						BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 15mm		
					6.50	BBAB - Présence de radicelles	4	33
						BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Boîte de branchement		
R54 vers R55	150	24.50 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable		37
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%		
					1.20	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		37
					14.50	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 2h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		38
					24.50	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%		38
						BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable		
br9 vers Collecteur	150	9.80 m	Eaux usées	Amiante-ciment				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	4	40
						BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 20%		
					6.10	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 10%	4	40
					7.00	BDGA - Début : Perte de visibilité par immersion de la caméra	3	40
					9.80	BDGA - Fin : Perte de visibilité par immersion de la caméra		40
						BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -		
R53 vers R56	150	31.95 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable		44
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%		
					19.80	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		44
					31.95	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%		45
						BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable		
R56 vers R57	150	30.40 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable		49
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%		

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste

Dossier : PR18050

Date : 07/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
					3.80	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		49
					29.50	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 12h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		50
					30.40	BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 40% BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -		50

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste

Dossier : PR18050

Date : 07/06/2018

Caractéristiques tronçon								
Tronçon / Branchement / Noeud	R52 > R51	R51 > R52	R52 > R53	R53 > R52	R53 > R54	br4 > Collecteur	br8 > br9	R54 > R55
Dimensions des tuyaux :	Ø150	Ø150	Ø150	Ø150	Ø150	Ø150	Ø150	Ø150
Longueur mesurée :	30.90 m	22.10 m	10.05 m	20.20 m	44.45 m	2.80 m	6.50 m	24.50 m
Longueur inspectée :	30.90 m	22.10 m	10.05 m	20.20 m	44.45 m	2.80 m	6.50 m	24.50 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	1 / 0 / 0	0 / 0 / 0	1 / 0 / 0	1 / 0 / 0	4 / 0 / 0	0 / - / -	0 / - / -	2 / 0 / 0
• Tronçon visité incomplètement								
• BABA Micro-fissures					1			
• BAG Branchement pénétrant	1		1		1			
• BAHB Présence d'un vide entre la conduite de			1					
• BAJA Deboîtement (longitudinal)	3				1			
• BAJB Décentrage (radial)							1	
• BBAB Présence de radicelles							4	
• BBAC Présence d'un ensemble complexe de	2				1			
• BBCC Dépôt de matériau dur ou compacté	1							
• BBHB Présence de cafards			1					
• BCBE Réparation ponctuelle : trou réparé					1			

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Passage du Hurlement / Rue de la Nouvelle Poste

Dossier : PR18050

Date : 07/06/2018

Caractéristiques tronçon								Total
Tronçon / Branchement / Noeud	br9 > Collecteur	R53 > R56	R56 > R57					
Dimensions des tuyaux :	Ø150	Ø150	Ø150					
Longueur mesurée :	9.80 m	31.95 m	49.30 m					252.55 m
Longueur inspectée :	9.80 m	31.95 m	30.40 m					233.65 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	0 / - / -	1 / 0 / 0	2 / 0 / 0					12 / - / -
• Tronçon visité incomplètement			X					
• BABA Micro-fissures								1
• BAG Branchement pénétrant								3
• BAHB Présence d'un vide entre la conduite de								1
• BAJA Deboîtement (longitudinal)								4
• BAJB Décentrage (radial)								1
• BBAB Présence de radicelles	1							5
• BBAC Présence d'un ensemble complexe de	1							4
• BBCC Dépôt de matériau dur ou compacté			1					2
• BBHB Présence de cafards								1
• BCBE Réparation ponctuelle : trou réparé								1

RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE
N° PR18050

Commune :	CHATEAUNEUF DU PAPE
Chantier :	Route de Courthézon
Réseau :	Eaux usées
Date :	11 juin 2018

Nombre d'inspections :	9
dont collecteurs :	9
branchements :	0

Longueur inspectée :	220.25 m
dont collecteurs :	220.25 m
branchements :	0.00 m

MP3D
276 Rue André Boulle 30100 ALES
Tèl: 04.66.25.20.00 N°SIRET: 50391901100042

RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE
N° PR18050

Commune :	**CHATEAUNEUF DU PAPE**
Adresse :	**Route de Courthézon**
Quartier ou complément :	**Route de Courthézon**
Date de début d'inspection :	**11 juin 2018**
Date de fin d'inspection :	**11 juin 2018**

Maître d'ouvrage :	**TRAMOY**
Autorité responsable :	**TRAMOY**
Maître d'oeuvre :	**N.P**
Entreprise de pose :	**N.P**

Numéro de dossier :	**PR18050**
Objectif de l'inspection :	**Inspection de routine de l'état**
Nom du réseau :	
Type de réseau :	**Eaux usées**

Nombre d'inspections :	**9**	Long. inspectée : **220.25 m**	Long. mesurée : **257.93 m**
dont collecteurs :	**9**	Long. inspectée : **220.25 m**	Long. mesurée : **257.93 m**
branchements :	**0**		
regards/noeuds :	**0**		

Observations particulières :

Etabli par :	Vérifié par :	Approuvé par :
Le : 11/06/2018	Le : 11/06/2018	Le : 11/06/2018

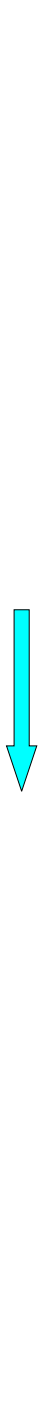
ECHELLE D'URGENCE
ET DE GRAVITE

RISQUE/GRAVITE	EXEMPLES
Risque le plus grave **1**	Effondrement total Fontis en surface Arrêt de l'écoulement (risque d'inondation)
Risque très important (défauts pouvant évoluer très rapidement) **2**	Effondrement partiel Déboîtement ou casse avec arrivée de sable : entraînement de terrain Affaissement de tuyaux avec arrivée de sable Obstruction importante réduisant la capacité d'écoulement Vides de l'encaissant Tout ce qui entraîne des infiltrations de terrain
Risque important pouvant évoluer **3**	Fissures, cassures, emboîtements défectueux avec légère infiltration ou sans infiltration Perforation Racines, joints pendants, obstructions Erosion, corrosion (H2S ou industrielle) Obstruction partielle : béton, contrepente importante, ...
Risque potentiel **4**	Fissures apparemment non évolutives Défauts de profil, cunette de regard de visite Joints sortis, branchements pénétrants Petites obstructions : radicelles, légers dépôts Infiltration d'eaux parasites (sans entraînement de terrain)
Risque modéré **5**	Emboîtement douteux Aménagement de regard de visite Aménagement divers Signes de vétusté générale sans point particulier Poinçonnements Petits défauts de profil Création ou mise à niveau de regards de visite Aménagement de liaison collecteur / branchement
Sans gravité **6**	Défauts de détail apparemment non évolutifs

Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : **Inspection de routine de l'état** Commune : **CHATEAUNEUF DU PAPE** Adresse : **Route de Courthézon** Emplacement : **Sous une route** Propriété foncière : **Bien public** Autorité responsable : **TRAMOY** Maître d'ouvrage : **TRAMOY** Maître d'oeuvre : **N.P** Entreprise de pose : **N.P** Date de l'inspection : **11/06/2018**	Référence du tronçon : **R77-R78** Référence du noeud de départ : **R77** Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : **R78** Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : **R77 vers R78** Sens d'inspection : **Vers l'aval** Type de collecteur : **Gravitaire** Usage du collecteur : **Eaux usées** Etat, statut : **ancien, en service** Longueur mesurée en surface : **8.10 m**
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : **EN 13508-2:2003+A1:2011** Point de référence longitudinal : **Centre du tampon de l'ouvrage de départ** Réf. support vidéo : **PR18050** Réf. support photo : **PR18050**	Forme de la canalisation : **Circulaire** Diamètre ou hauteur : **160** Largeur : Matériau constitutif : **Béton** Longueur unitaire : **3.00** Matériau de revêtement : **Aucun** Type de revêtement : **-**
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : **Oui** Précipitations : **Pas de précipitations** Température extérieure : **> 0** Méthode d'inspection : **Télévisuelle**	Régulation du débit : **Aucune** Ouvrage sous nappe : **Non** Etat apparent du remblai : **Terminé** Etat d'avancement de la voirie : **Voirie existante**
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : **R77** Dimensions du regard : **Ø800** Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : **0** Dispositif de descente : **Aucun** Cunette réalisée : **Oui** Traces d'infiltration : **Non**	Référence du noeud : **R78** Dimensions du regard : **Ø800** Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : **0** Dispositif de descente : **Aucun** Cunette réalisée : **Oui** Traces d'infiltration : **Non**
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : **IPEK** Modèle de l'enrouleur : **RAX300** - Numéro de série :	Modèle du chariot : **ROVION** - Numéro de série : **5602319** Modèle de la caméra : **RX130** - Numéro de série : **5612320**
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R77-R78** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **160 mm**	Sens de l'écoulement **R77 vers R78**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R77 vers R78**	Longueur inspectée : **8.10 m** Longueur mesurée : **8.10 m**

SYNTHESE DU TRONÇON R77 VERS R78

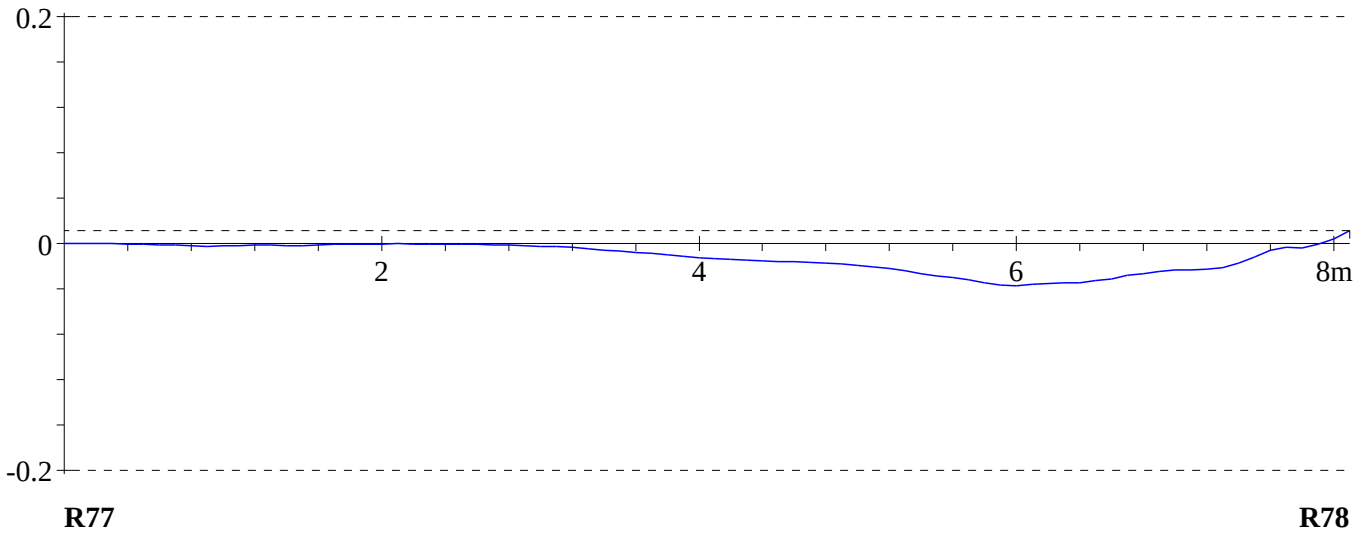


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R77	1	5	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	7
0.81m / R77	2	4	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 10h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5% BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 5%	7
8.10m / R77	3	5	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5% BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable	7

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R77-R78** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **160 mm**	Sens de l'écoulement **R77 vers R78**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R77 vers R78**	Longueur inspectée : **8.10 m** Longueur mesurée : **8.10 m**

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R77-R78** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **160 mm**	Sens de l'écoulement **R77 vers R78**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R77 vers R78**	Longueur inspectée : **8.10 m** Longueur mesurée : **8.10 m**

DISTANCE : **0.00 m**	PHOTO : **1**	GRAVITE : **5**

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : **0.81 m**	PHOTO : **2**	GRAVITE : **4**

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 10h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm
BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%
BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 5%



DISTANCE : **8.10 m**	PHOTO : **3**	GRAVITE : **5**

OBSERVATIONS :

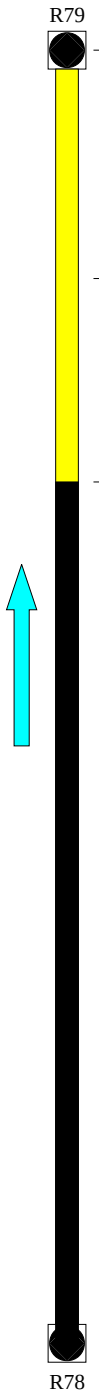
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : **Inspection de routine de l'état** Commune : **CHATEAUNEUF DU PAPE** Adresse : **Route de Courthézon** Emplacement : **Sous une route** Propriété foncière : **Bien public** Autorité responsable : **TRAMOY** Maître d'ouvrage : **TRAMOY** Maître d'oeuvre : **N.P** Entreprise de pose : **N.P** Date de l'inspection : **11/06/2018**	Référence du tronçon : **R79-R78** Référence du noeud de départ : **R79** Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : **R78** Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : **R78 vers R79** Sens d'inspection : **Vers l'amont** Type de collecteur : **Gravitaire** Usage du collecteur : **Eaux usées** Etat, statut : **ancien, en service** Longueur mesurée en surface : **41.60 m**
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : **EN 13508-2:2003+A1:2011** Point de référence longitudinal : **Centre du tampon de l'ouvrage de départ** Réf. support vidéo : **PR18050** Réf. support photo : **PR18050**	Forme de la canalisation : **Circulaire** Diamètre ou hauteur : **200** Largeur : Matériau constitutif : **Béton** Longueur unitaire : **3.00** Matériau de revêtement : **Aucun** Type de revêtement : **-**
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : **Oui** Précipitations : **Pas de précipitations** Température extérieure : **> 0** Méthode d'inspection : **Télévisuelle**	Régulation du débit : **Aucune** Ouvrage sous nappe : **Non** Etat apparent du remblai : **Terminé** Etat d'avancement de la voirie : **Voirie existante**
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : **R79** Dimensions du regard : **Ø800** Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : **0** Dispositif de descente : **Aucun** Cunette réalisée : **Oui** Traces d'infiltration : **Non**	Référence du noeud : **R78** Dimensions du regard : **Ø800** Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : **0** Dispositif de descente : **Aucun** Cunette réalisée : **Oui** Traces d'infiltration : **Non**
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : **IPEK** Modèle de l'enrouleur : **RAX300** - Numéro de série :	Modèle du chariot : **ROVION** - Numéro de série : **5602319** Modèle de la caméra : **RX130** - Numéro de série : **5612320**
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R79-R78** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R78 vers R79**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R79 vers R78**	Longueur inspectée : **13.90 m** Longueur mesurée : **41.60 m**

SYNTHESE DU TRONÇON R79 VERS R78

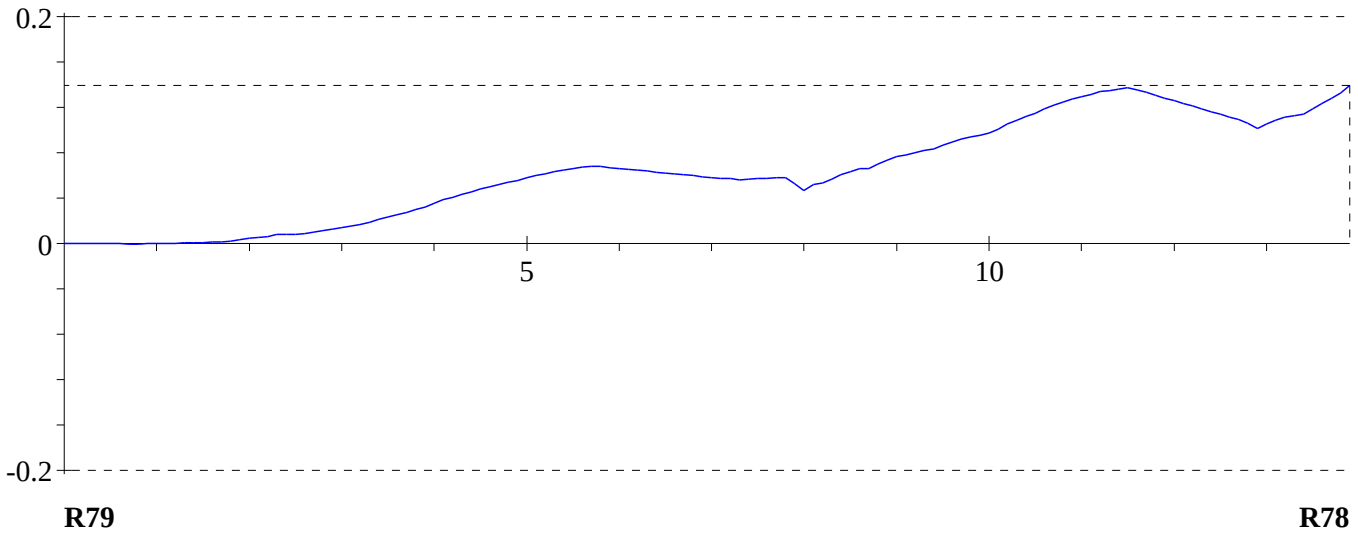


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R79	4	5	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	11
7.35m / R79	5	4	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 15mm	11
13.90m / R79	6	3	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDB - Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 60% BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible reseaux en charge	11

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R79-R78** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R78 vers R79**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R79 vers R78**	Longueur inspectée : **13.90 m** Longueur mesurée : **41.60 m**

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R79-R78** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R78 vers R79**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R79 vers R78**	Longueur inspectée : **13.90 m** Longueur mesurée : **41.60 m**

DISTANCE : **0.00 m**	PHOTO : **4**	GRAVITE : **5**

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : **7.35 m**	PHOTO : **5**	GRAVITE : **4**

OBSERVATIONS :

BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 15mm



DISTANCE : **13.90 m**	PHOTO : **6**	GRAVITE : **3**

OBSERVATIONS :

BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDDB - Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 60%
BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible reseaux en charge

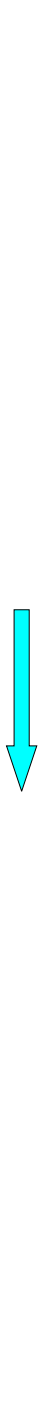
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : **Inspection de routine de l'état** Commune : **CHATEAUNEUF DU PAPE** Adresse : **Route de Courthézon** Emplacement : **Sous une route** Propriété foncière : **Bien public** Autorité responsable : **TRAMOY** Maître d'ouvrage : **TRAMOY** Maître d'oeuvre : **N.P** Entreprise de pose : **N.P** Date de l'inspection : **11/06/2018**	Référence du tronçon : **R79-R80** Référence du noeud de départ : **R79** Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : **R80** Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : **R79 vers R80** Sens d'inspection : **Vers l'aval** Type de collecteur : **Gravitaire** Usage du collecteur : **Eaux usées** Etat, statut : **ancien, en service** Longueur mesurée en surface : **49.65 m**
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : **EN 13508-2:2003+A1:2011** Point de référence longitudinal : **Centre du tampon de l'ouvrage de départ** Réf. support vidéo : **PR18050** Réf. support photo : **PR18050**	Forme de la canalisation : **Circulaire** Diamètre ou hauteur : **200** Largeur : Matériau constitutif : **Béton** Longueur unitaire : **3.00** Matériau de revêtement : **Aucun** Type de revêtement : **-**
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : **Oui** Précipitations : **Pas de précipitations** Température extérieure : **> 0** Méthode d'inspection : **Télévisuelle**	Régulation du débit : **Aucune** Ouvrage sous nappe : **Non** Etat apparent du remblai : **Terminé** Etat d'avancement de la voirie : **Voirie existante**
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : **R79** Dimensions du regard : **Ø800** Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : **0** Dispositif de descente : **Aucun** Cunette réalisée : **Oui** Traces d'infiltration : **Non**	Référence du noeud : **R80** Dimensions du regard : **Ø800** Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : **0** Dispositif de descente : **Aucun** Cunette réalisée : **Oui** Traces d'infiltration : **Non**
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : **IPEK** Modèle de l'enrouleur : **RAX300** - Numéro de série :	Modèle du chariot : **ROVION** - Numéro de série : **5602319** Modèle de la caméra : **RX130** - Numéro de série : **5612320**
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R79-R80** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R79 vers R80**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R79 vers R80**	Longueur inspectée : **49.65 m** Longueur mesurée : **49.65 m**

SYNTHESE DU TRONÇON R79 VERS R80

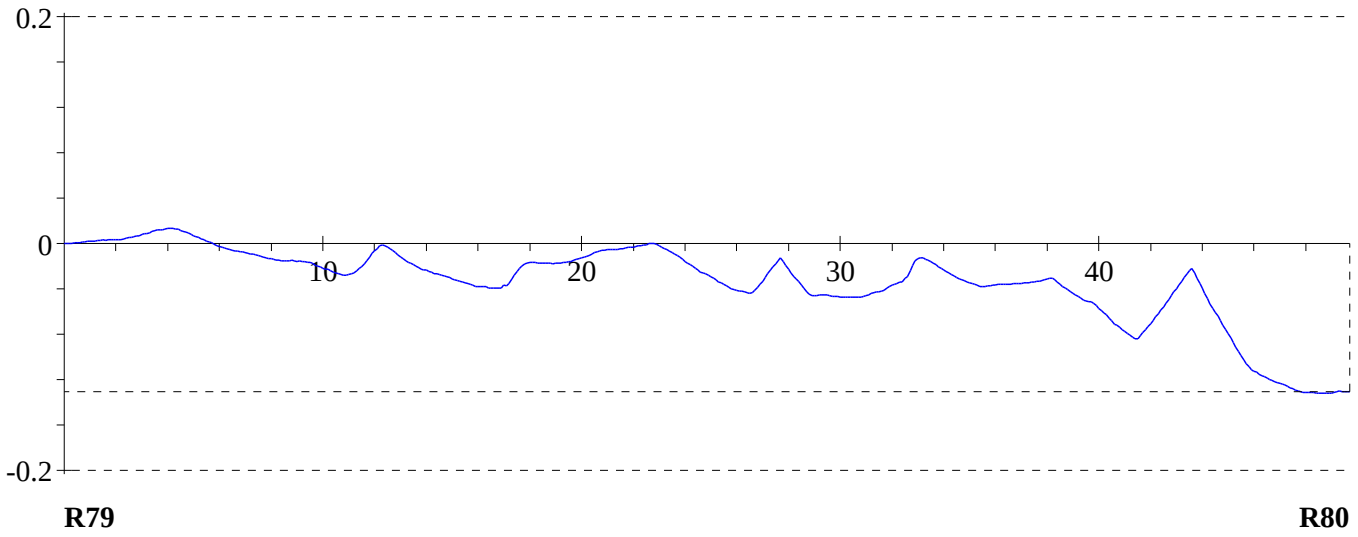


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R79	7	5	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	15
17.30m / R79	8/9		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	15
32.75m / R79	10/11		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 1h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	16
44.33m / R79	12	4	BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 5%	16
49.65m / R79	13/14		BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable	17

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R79-R80** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R79 vers R80**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R79 vers R80**	Longueur inspectée : **49.65 m** Longueur mesurée : **49.65 m**

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R79-R80** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R79 vers R80**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R79 vers R80**	Longueur inspectée : **49.65 m** Longueur mesurée : **49.65 m**

DISTANCE : **0.00 m**	PHOTO : **7**	GRAVITE : **5**

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion

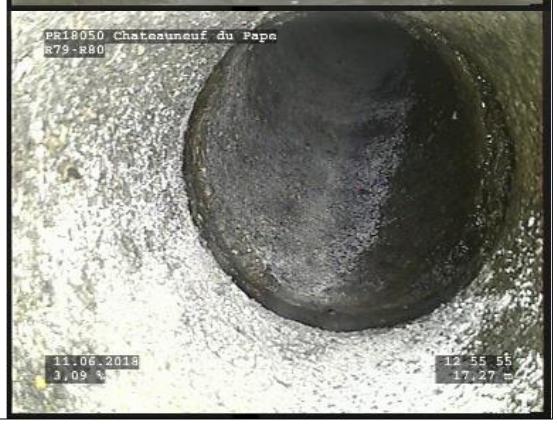


DISTANCE : **17.30 m**	PHOTO : **8/9**	

OBSERVATIONS :

BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R79-R80** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R79 vers R80**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R79 vers R80**	Longueur inspectée : **49.65 m** Longueur mesurée : **49.65 m**

DISTANCE : **32.75 m**	PHOTO : **10/11**	

OBSERVATIONS :

BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 1h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





DISTANCE : **44.33 m**	PHOTO : **12**	GRAVITE : **4**

OBSERVATIONS :

BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 5%

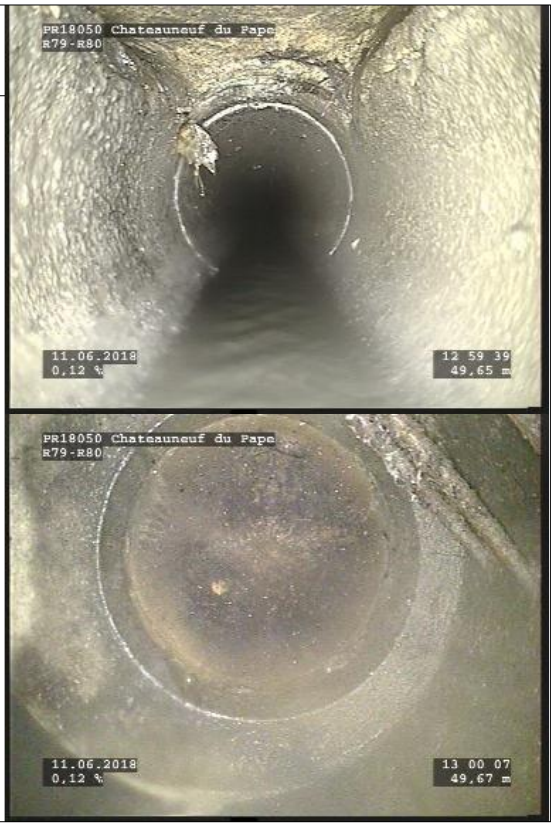


	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R79-R80** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R79 vers R80**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R79 vers R80**	Longueur inspectée : **49.65 m** Longueur mesurée : **49.65 m**

DISTANCE : **49.65 m**	PHOTO : **13/14**	

OBSERVATIONS :

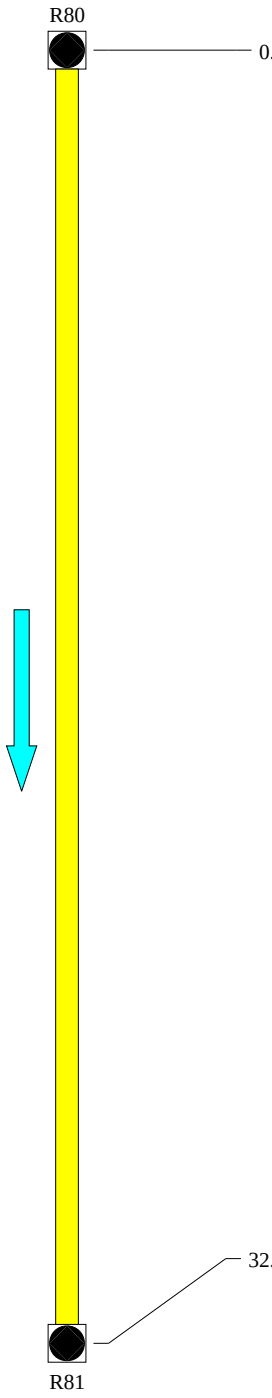
BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : **Inspection de routine de l'état** Commune : **CHATEAUNEUF DU PAPE** Adresse : **Route de Courthézon** Emplacement : **Sous une route** Propriété foncière : **Bien public** Autorité responsable : **TRAMOY** Maître d'ouvrage : **TRAMOY** Maître d'oeuvre : **N.P** Entreprise de pose : **N.P** Date de l'inspection : **11/06/2018**	Référence du tronçon : **R80-R81** Référence du noeud de départ : **R80** Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : **R81** Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : **R80 vers R81** Sens d'inspection : **Vers l'aval** Type de collecteur : **Gravitaire** Usage du collecteur : **Eaux usées** Etat, statut : **ancien, en service** Longueur mesurée en surface : **32.20 m**
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : **EN 13508-2:2003+A1:2011** Point de référence longitudinal : **Centre du tampon de l'ouvrage de départ** Réf. support vidéo : **PR18050** Réf. support photo : **PR18050**	Forme de la canalisation : **Circulaire** Diamètre ou hauteur : **200** Largeur : Matériau constitutif : **Béton** Longueur unitaire : **3.00** Matériau de revêtement : **Aucun** Type de revêtement : **-**
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : **Oui** Précipitations : **Pas de précipitations** Température extérieure : **> 0** Méthode d'inspection : **Télévisuelle**	Régulation du débit : **Aucune** Ouvrage sous nappe : **Non** Etat apparent du remblai : **Terminé** Etat d'avancement de la voirie : **Voirie existante**
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : **R80** Dimensions du regard : **Ø800** Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : **0** Dispositif de descente : **Aucun** Cunette réalisée : **Oui** Traces d'infiltration : **Non**	Référence du noeud : **R81** Dimensions du regard : **Ø800** Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : **0** Dispositif de descente : **Aucun** Cunette réalisée : **Oui** Traces d'infiltration : **Non**
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : **IPEK** Modèle de l'enrouleur : **RAX300** - Numéro de série :	Modèle du chariot : **ROVION** - Numéro de série : **5602319** Modèle de la caméra : **RX130** - Numéro de série : **5612320**
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R80-R81** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R80 vers R81**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R80 vers R81**	Longueur inspectée : **32.20 m** Longueur mesurée : **32.20 m**

SYNTHESE DU TRONÇON R80 VERS R81

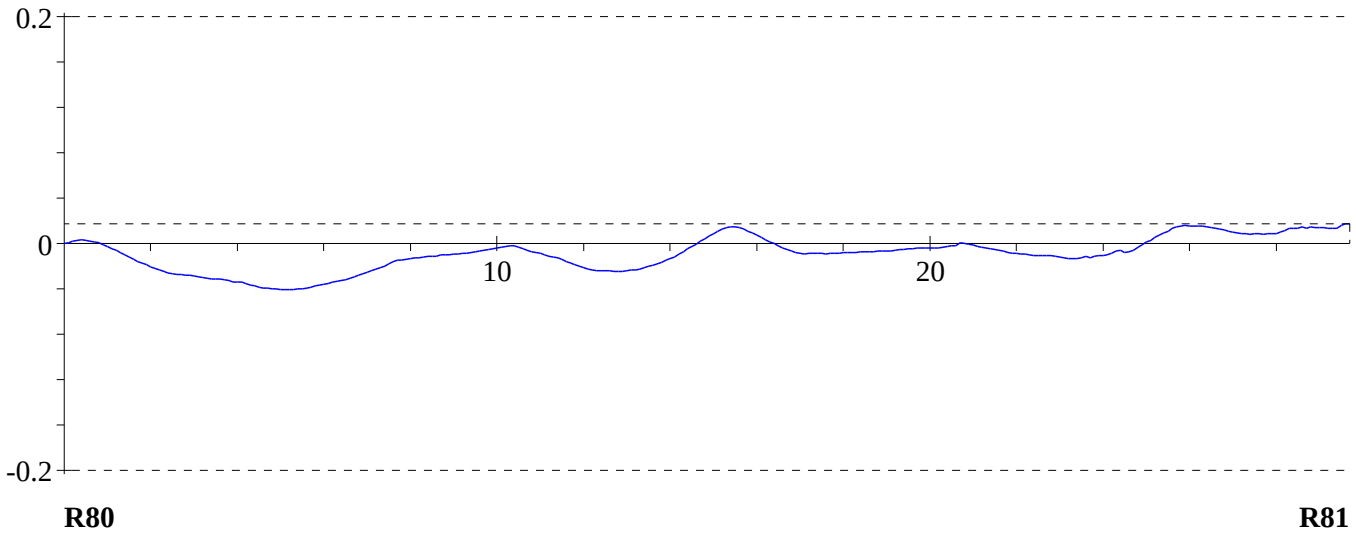


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R80	15	5	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	21
32.20m / R80	16	1	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 80% BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse	21

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R80-R81** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R80 vers R81**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R80 vers R81**	Longueur inspectée : **32.20 m** Longueur mesurée : **32.20 m**

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R80-R81** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R80 vers R81**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R80 vers R81**	Longueur inspectée : **32.20 m** Longueur mesurée : **32.20 m**

DISTANCE : **0.00 m**	PHOTO : **15**	GRAVITE : **5**

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : **32.20 m**	PHOTO : **16**	GRAVITE : **1**

OBSERVATIONS :

BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 80%
BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse

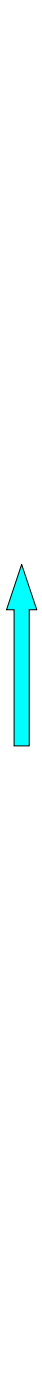
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : **Inspection de routine de l'état** Commune : **CHATEAUNEUF DU PAPE** Adresse : **Route de Courthézon** Emplacement : **Sous une route** Propriété foncière : **Bien public** Autorité responsable : **TRAMOY** Maître d'ouvrage : **TRAMOY** Maître d'oeuvre : **N.P** Entreprise de pose : **N.P** Date de l'inspection : **11/06/2018**	Référence du tronçon : **R81-R80** Référence du noeud de départ : **R81** Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : **R80** Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : **R80 vers R81** Sens d'inspection : **Vers l'amont** Type de collecteur : **Gravitaire** Usage du collecteur : **Eaux usées** Etat, statut : **ancien, en service** Longueur mesurée en surface : **26.83 m**
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : **EN 13508-2:2003+A1:2011** Point de référence longitudinal : **Centre du tampon de l'ouvrage de départ** Réf. support vidéo : **PR18050** Réf. support photo : **PR18050**	Forme de la canalisation : **Circulaire** Diamètre ou hauteur : **200** Largeur : Matériau constitutif : **Béton** Longueur unitaire : **3.00** Matériau de revêtement : **Aucun** Type de revêtement : **-**
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : **Oui** Précipitations : **Pas de précipitations** Température extérieure : **> 0** Méthode d'inspection : **Télévisuelle**	Régulation du débit : **Aucune** Ouvrage sous nappe : **Non** Etat apparent du remblai : **Terminé** Etat d'avancement de la voirie : **Voirie existante**
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : **R81** Dimensions du regard : **Ø800** Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : **0** Dispositif de descente : **Aucun** Cunette réalisée : **Oui** Traces d'infiltration : **Non**	Référence du noeud : **R80** Dimensions du regard : **Ø800** Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : **0** Dispositif de descente : **Aucun** Cunette réalisée : **Oui** Traces d'infiltration : **Non**
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : **IPEK** Modèle de l'enrouleur : **RAX300** - Numéro de série :	Modèle du chariot : **ROVION** - Numéro de série : **5602319** Modèle de la caméra : **RX130** - Numéro de série : **5612320**
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R81-R80** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R80 vers R81**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R81 vers R80**	Longueur inspectée : **26.83 m** Longueur mesurée : **26.83 m**

SYNTHESE DU TRONÇON R81 VERS R80

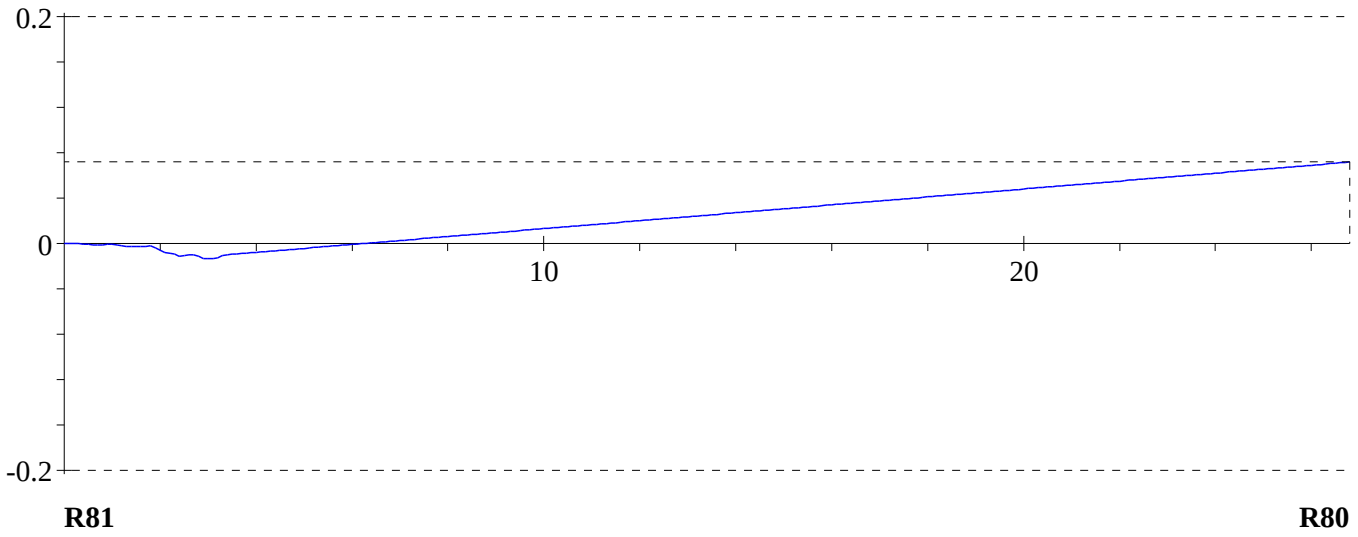


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R81	17	3	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 50%	25
26.83m / R81	18	3	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 50% BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction	25

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R81-R80** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R80 vers R81**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R81 vers R80**	Longueur inspectée : **26.83 m** Longueur mesurée : **26.83 m**

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R81-R80** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R80 vers R81**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R81 vers R80**	Longueur inspectée : **26.83 m** Longueur mesurée : **26.83 m**

DISTANCE : **0.00 m**	PHOTO : **17**	GRAVITE : **3**

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 50%



DISTANCE : **26.83 m**	PHOTO : **18**	GRAVITE : **3**

OBSERVATIONS :

BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 50%
BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction

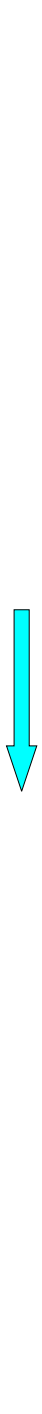
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : **Inspection de routine de l'état** Commune : **CHATEAUNEUF DU PAPE** Adresse : **Route de Courthézon** Emplacement : **Sous une route** Propriété foncière : **Bien public** Autorité responsable : **TRAMOY** Maître d'ouvrage : **TRAMOY** Maître d'oeuvre : **N.P** Entreprise de pose : **N.P** Date de l'inspection : **11/06/2018**	Référence du tronçon : **R81-R82** Référence du noeud de départ : **R81** Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : **R82** Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : **R81 vers R82** Sens d'inspection : **Vers l'aval** Type de collecteur : **Gravitaire** Usage du collecteur : **Eaux usées** Etat, statut : **ancien, en service** Longueur mesurée en surface : **3.15 m**
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : **EN 13508-2:2003+A1:2011** Point de référence longitudinal : **Centre du tampon de l'ouvrage de départ** Réf. support vidéo : **PR18050** Réf. support photo : **PR18050**	Forme de la canalisation : **Circulaire** Diamètre ou hauteur : **200** Largeur : Matériau constitutif : **Béton** Longueur unitaire : **3.00** Matériau de revêtement : **Aucun** Type de revêtement : **-**
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : **Oui** Précipitations : **Pas de précipitations** Température extérieure : **> 0** Méthode d'inspection : **Télévisuelle**	Régulation du débit : **Aucune** Ouvrage sous nappe : **Non** Etat apparent du remblai : **Terminé** Etat d'avancement de la voirie : **Voirie existante**
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : **R81** Dimensions du regard : **Ø800** Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : **0** Dispositif de descente : **Aucun** Cunette réalisée : **Oui** Traces d'infiltration : **Non**	Référence du noeud : **R82** Dimensions du regard : **Ø800** Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : **0** Dispositif de descente : **Aucun** Cunette réalisée : **Oui** Traces d'infiltration : **Non**
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : **IPEK** Modèle de l'enrouleur : **RAX300** - Numéro de série :	Modèle du chariot : **ROVION** - Numéro de série : **5602319** Modèle de la caméra : **RX130** - Numéro de série : **5612320**
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R81-R82** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R81 vers R82**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R81 vers R82**	Longueur inspectée : **3.15 m** Longueur mesurée : **3.15 m**

SYNTHESE DU TRONÇON R81 VERS R82

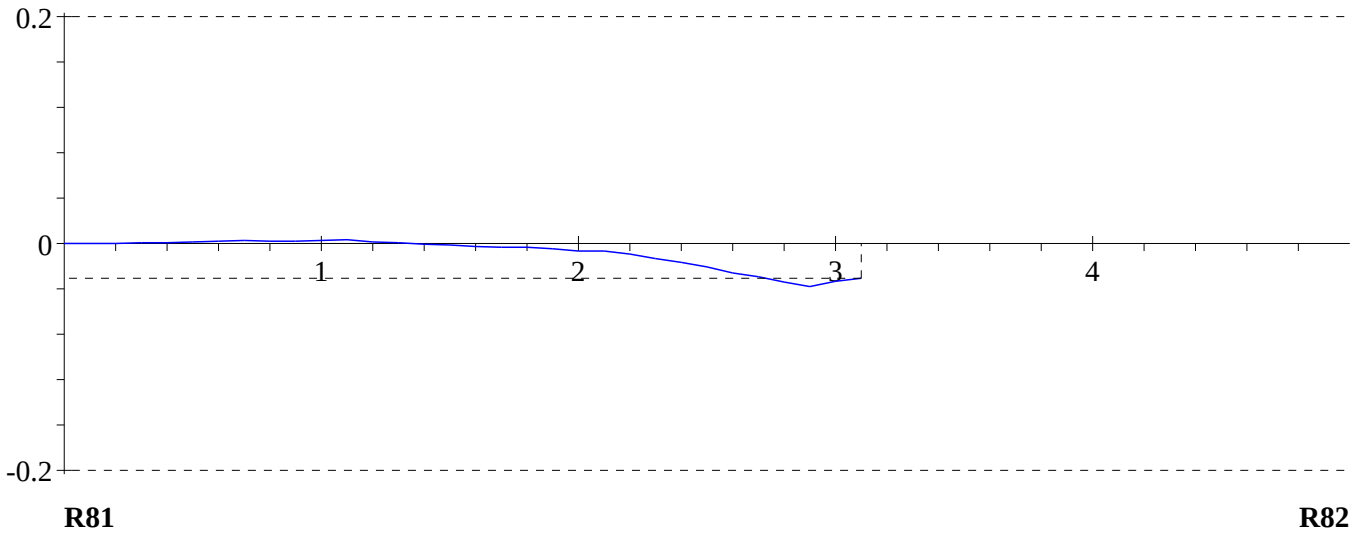


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R81	19		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 30%	29
0.80m / R81	20	2	BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 50%	29
3.15m / R81	21	2	BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 60% BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse	29

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R81-R82** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R81 vers R82**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R81 vers R82**	Longueur inspectée : **3.15 m** Longueur mesurée : **3.15 m**

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R81-R82** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R81 vers R82**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R81 vers R82**	Longueur inspectée : **3.15 m** Longueur mesurée : **3.15 m**

DISTANCE : **0.00 m**	PHOTO : **19**	

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 30%



DISTANCE : **0.80 m**	PHOTO : **20**	GRAVITE : **2**

OBSERVATIONS :

BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 50%

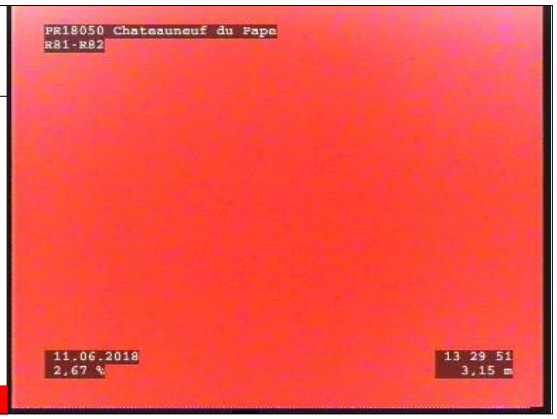


DISTANCE : **3.15 m**	PHOTO : **21**	GRAVITE : **2**

OBSERVATIONS :

BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 60%
BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse

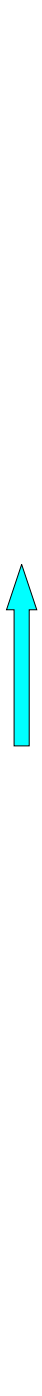
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : **Inspection de routine de l'état** Commune : **CHATEAUNEUF DU PAPE** Adresse : **Route de Courthézon** Emplacement : **Sous une route** Propriété foncière : **Bien public** Autorité responsable : **TRAMOY** Maître d'ouvrage : **TRAMOY** Maître d'oeuvre : **N.P** Entreprise de pose : **N.P** Date de l'inspection : **11/06/2018**	Référence du tronçon : **R82-R81** Référence du noeud de départ : **R82** Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : **R81** Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : **R81 vers R82** Sens d'inspection : **Vers l'amont** Type de collecteur : **Gravitaire** Usage du collecteur : **Eaux usées** Etat, statut : **ancien, en service** Longueur mesurée en surface : **44.00 m**
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : **EN 13508-2:2003+A1:2011** Point de référence longitudinal : **Centre du tampon de l'ouvrage de départ** Réf. support vidéo : **PR18050** Réf. support photo : **PR18050**	Forme de la canalisation : **Circulaire** Diamètre ou hauteur : **200** Largeur : Matériau constitutif : **Béton** Longueur unitaire : **3.00** Matériau de revêtement : **Aucun** Type de revêtement : **-**
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : **Oui** Précipitations : **Pas de précipitations** Température extérieure : **> 0** Méthode d'inspection : **Télévisuelle**	Régulation du débit : **Aucune** Ouvrage sous nappe : **Non** Etat apparent du remblai : **Terminé** Etat d'avancement de la voirie : **Voirie existante**
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : **R82** Dimensions du regard : **Ø800** Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : **0** Dispositif de descente : **Aucun** Cunette réalisée : **Oui** Traces d'infiltration : **Non**	Référence du noeud : **R81** Dimensions du regard : **Ø800** Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : **0** Dispositif de descente : **Aucun** Cunette réalisée : **Oui** Traces d'infiltration : **Non**
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : **IPEK** Modèle de l'enrouleur : **RAX300** - Numéro de série :	Modèle du chariot : **ROVION** - Numéro de série : **5602319** Modèle de la caméra : **RX130** - Numéro de série : **5612320**
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R82-R81** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R81 vers R82**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R82 vers R81**	Longueur inspectée : **44.00 m** Longueur mesurée : **44.00 m**

SYNTHESE DU TRONÇON R82 VERS R81

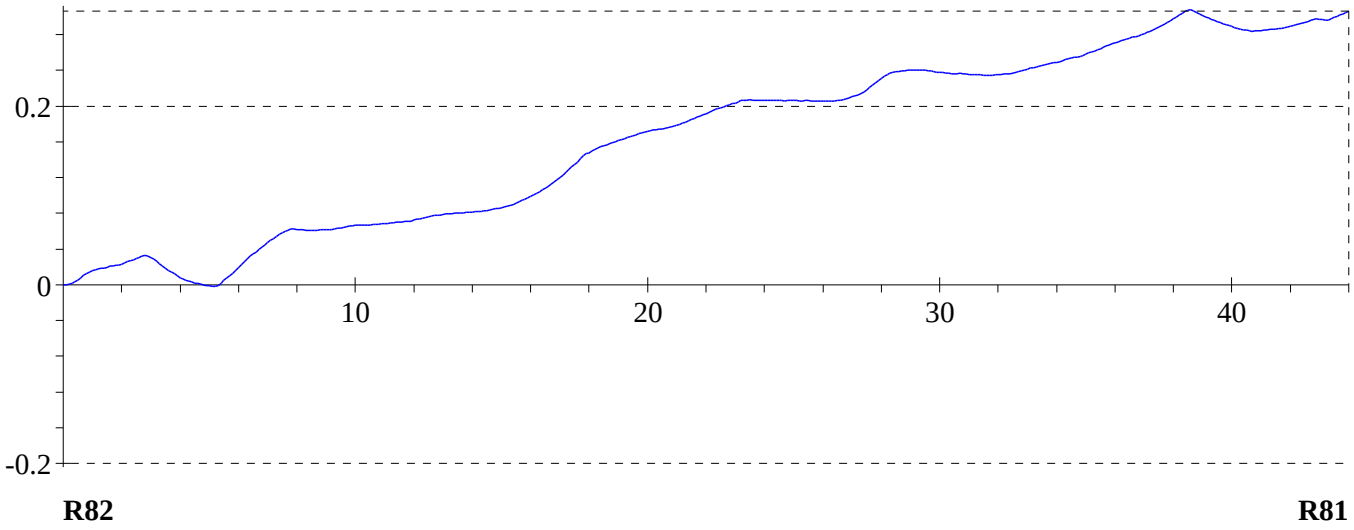


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R82	22	5	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	33
44.00m / R82	23	2	BDCBD - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection de la conduite totale non terminée suite à une inspection partielle précédente	33

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R82-R81** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R81 vers R82**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R82 vers R81**	Longueur inspectée : **44.00 m** Longueur mesurée : **44.00 m**

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R82-R81** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R81 vers R82**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R82 vers R81**	Longueur inspectée : **44.00 m** Longueur mesurée : **44.00 m**

DISTANCE : **0.00 m**	PHOTO : **22**	GRAVITE : **5**

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion

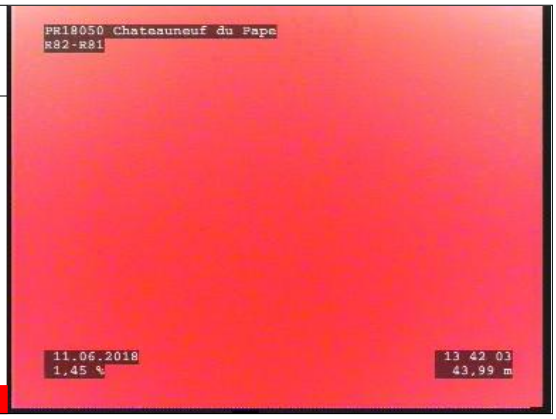


DISTANCE : **44.00 m**	PHOTO : **23**	GRAVITE : **2**

OBSERVATIONS :

BDCBD - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection de la conduite totale non terminée suite à une inspection partielle précédente

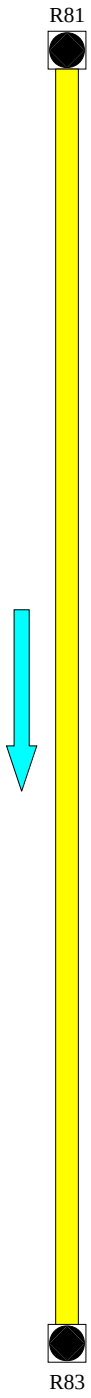
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : **Inspection de routine de l'état** Commune : **CHATEAUNEUF DU PAPE** Adresse : **Route de Courthézon** Emplacement : **Sous une route** Propriété foncière : **Bien public** Autorité responsable : **TRAMOY** Maître d'ouvrage : **TRAMOY** Maître d'oeuvre : **N.P** Entreprise de pose : **N.P** Date de l'inspection : **11/06/2018**	Référence du tronçon : **R82-R83** Référence du noeud de départ : **R81** Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : **R83** Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : **R81 vers R83** Sens d'inspection : **Vers l'aval** Type de collecteur : **Gravitaire** Usage du collecteur : **Eaux usées** Etat, statut : **ancien, en service** Longueur mesurée en surface : **37.40 m**
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : **EN 13508-2:2003+A1:2011** Point de référence longitudinal : **Centre du tampon de l'ouvrage de départ** Réf. support vidéo : **PR18050** Réf. support photo : **PR18050**	Forme de la canalisation : **Circulaire** Diamètre ou hauteur : **200** Largeur : Matériau constitutif : **Béton** Longueur unitaire : **3.00** Matériau de revêtement : **Aucun** Type de revêtement : **-**
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : **Oui** Précipitations : **Pas de précipitations** Température extérieure : **> 0** Méthode d'inspection : **Télévisuelle**	Régulation du débit : **Aucune** Ouvrage sous nappe : **Non** Etat apparent du remblai : **Terminé** Etat d'avancement de la voirie : **Voirie existante**
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : **R81** Dimensions du regard : **Ø800** Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : **0** Dispositif de descente : **Aucun** Cunette réalisée : **Oui** Traces d'infiltration : **Non**	Référence du noeud : **R83** Dimensions du regard : **Ø800** Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : **0** Dispositif de descente : **Aucun** Cunette réalisée : **Oui** Traces d'infiltration : **Non**
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : **IPEK** Modèle de l'enrouleur : **RAX300** - Numéro de série :	Modèle du chariot : **ROVION** - Numéro de série : **5602319** Modèle de la caméra : **RX130** - Numéro de série : **5612320**
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R82-R83** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R81 vers R83**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R81 vers R83**	Longueur inspectée : **37.40 m** Longueur mesurée : **37.40 m**

SYNTHESE DU TRONÇON R81 VERS R83

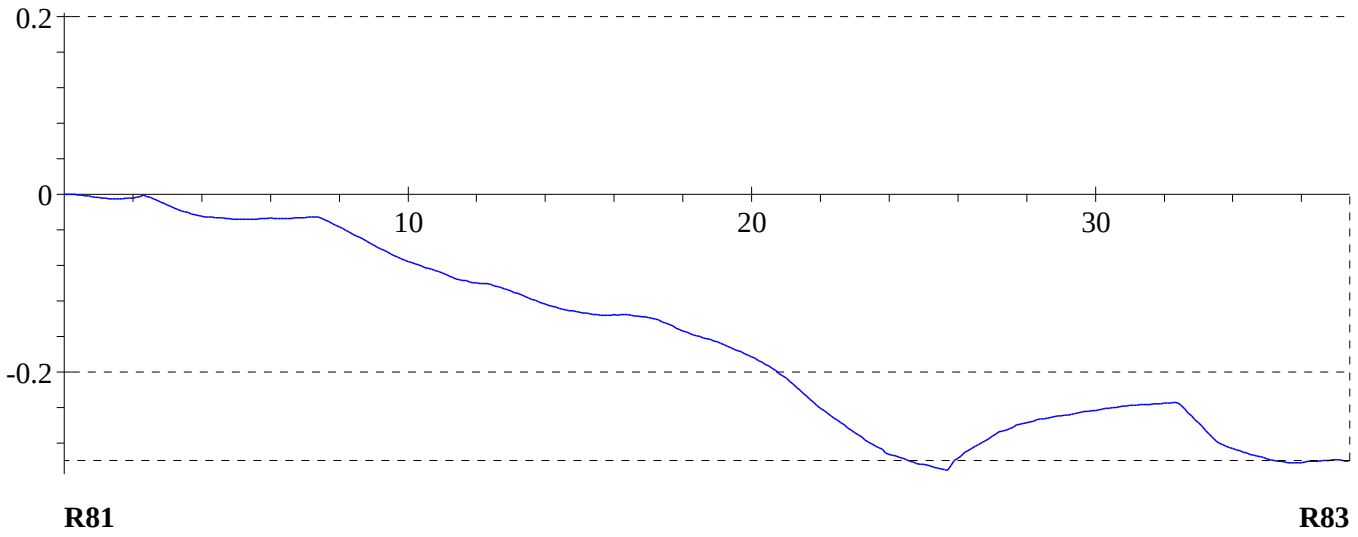


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R81	24	5	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	37
11.85m / R81	25/26	4	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 11h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%	37
23.98m / R81	27	3	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 50%	37
27.50m / R81	28	5	BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 50% BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%	38
37.40m / R81	29/30	5	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable	38

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R82-R83** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R81 vers R83**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R81 vers R83**	Longueur inspectée : **37.40 m** Longueur mesurée : **37.40 m**

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R82-R83** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R81 vers R83**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R81 vers R83**	Longueur inspectée : **37.40 m** Longueur mesurée : **37.40 m**

DISTANCE : **0.00 m**	PHOTO : **24**	GRAVITE : **5**

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : **11.85 m**	PHOTO : **25/26**	GRAVITE : **4**

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 11h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm
BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%





DISTANCE : **23.98 m**	PHOTO : **27**	GRAVITE : **3**

OBSERVATIONS :

BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 50%



	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R82-R83** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R81 vers R83**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R81 vers R83**	Longueur inspectée : **37.40 m** Longueur mesurée : **37.40 m**

DISTANCE : **27.50 m**	PHOTO : **28**	GRAVITE : **5**

OBSERVATIONS :

BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 50%
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%



DISTANCE : **37.40 m**	PHOTO : **29/30**	GRAVITE : **5**

OBSERVATIONS :

BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable

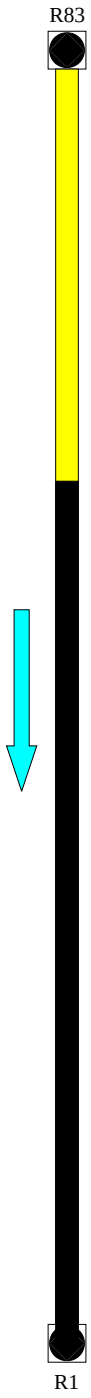




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : **Inspection de routine de l'état** Commune : **CHATEAUNEUF DU PAPE** Adresse : **Route de Courthézon** Emplacement : **Sous une route** Propriété foncière : **Bien public** Autorité responsable : **TRAMOY** Maître d'ouvrage : **TRAMOY** Maître d'oeuvre : **N.P** Entreprise de pose : **N.P** Date de l'inspection : **11/06/2018**	Référence du tronçon : **R83-R1** Référence du noeud de départ : **R83** Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : **R1** Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : **R83 vers R1** Sens d'inspection : **Vers l'aval** Type de collecteur : **Gravitaire** Usage du collecteur : **Eaux usées** Etat, statut : **ancien, en service** Longueur mesurée en surface : **15.00 m**
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : **EN 13508-2:2003+A1:2011** Point de référence longitudinal : **Centre du tampon de l'ouvrage de départ** Réf. support vidéo : **PR18050** Réf. support photo : **PR18050**	Forme de la canalisation : **Circulaire** Diamètre ou hauteur : **200** Largeur : Matériau constitutif : **Béton** Longueur unitaire : **3.00** Matériau de revêtement : **Aucun** Type de revêtement : **-**
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : **Oui** Précipitations : **Pas de précipitations** Température extérieure : **> 0** Méthode d'inspection : **Télévisuelle**	Régulation du débit : **Aucune** Ouvrage sous nappe : **Non** Etat apparent du remblai : **Terminé** Etat d'avancement de la voirie : **Voirie existante**
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : **R83** Dimensions du regard : **Ø800** Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : **0** Dispositif de descente : **Aucun** Cunette réalisée : **Oui** Traces d'infiltration : **Non**	Référence du noeud : **R1** Dimensions du regard : **Ø800** Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : **0** Dispositif de descente : **Aucun** Cunette réalisée : **Oui** Traces d'infiltration : **Non**
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : **IPEK** Modèle de l'enrouleur : **RAX300** - Numéro de série :	Modèle du chariot : **ROVION** - Numéro de série : **5602319** Modèle de la caméra : **RX130** - Numéro de série : **5612320**
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R83-R1** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R83 vers R1**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R83 vers R1**	Longueur inspectée : **5.02 m** Longueur mesurée : **15.00 m**

SYNTHESE DU TRONÇON R83 VERS R1

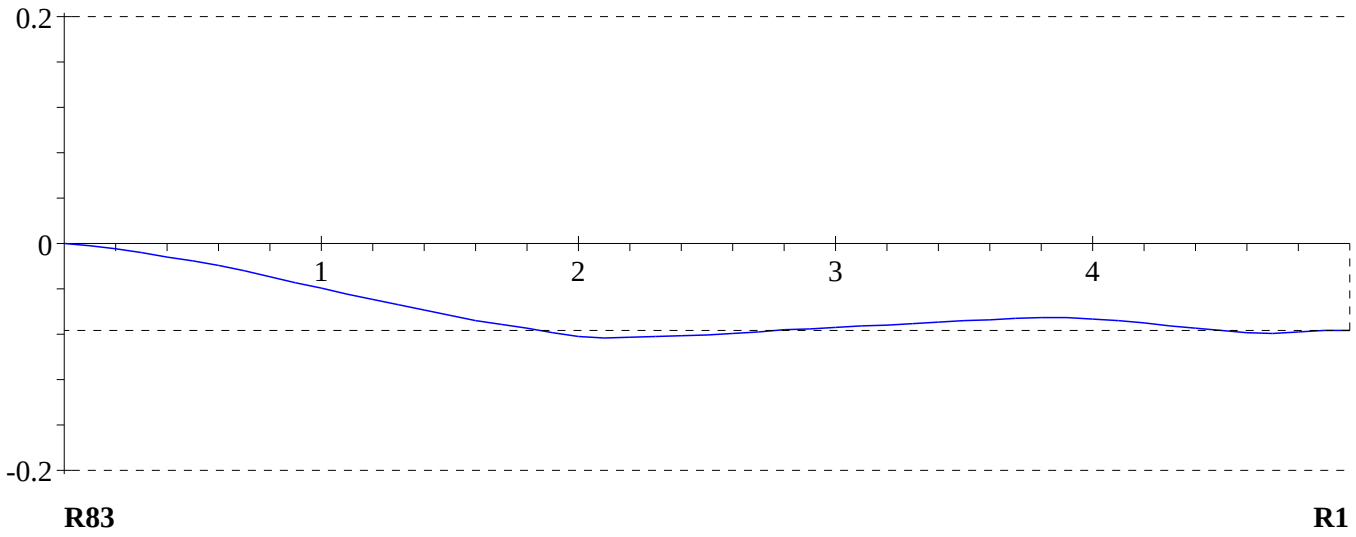


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R83	31	5	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	42
5.02m / R83	32	1	BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 90% BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse	42

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R83-R1** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R83 vers R1**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R83 vers R1**	Longueur inspectée : **5.02 m** Longueur mesurée : **15.00 m**

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE **Route de Courthézon** **TRAMOY**		Dossier : **PR18050** Tronçon : **R83-R1** Opérateur : **MOLINES Jonathan**
Usage du réseau : **Eaux usées**	Dim.(Ø ou HxL) : **200 mm**	Sens de l'écoulement **R83 vers R1**	Date d'inspection : **11 juin 2018**
Matériau : **Béton**	Longueur tuyau : **3.00 m**	Sens de l'inspection **R83 vers R1**	Longueur inspectée : **5.02 m** Longueur mesurée : **15.00 m**

DISTANCE : **0.00 m**	PHOTO : **31**	GRAVITE : **5**

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : **5.02 m**	PHOTO : **32**	GRAVITE : **1**

OBSERVATIONS :

BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 90%
BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse

ABANDON INSPECTION



SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Route de Courthézon

Dossier : PR18050

Date : 11/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R77 vers R78	160	8.10 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	5	7
					0.81	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 10h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5% BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 5%	4	7
					8.10	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5% BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable	5	7
R79 vers R78	200	13.90 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	5	11
					7.35	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 15mm	4	11
					13.90	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDDB - Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 60% BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -	3	11
R79 vers R80	200	49.65 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	5	15
					17.30	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		15
					32.75	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 1h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		16
					44.33	BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 5%	4	16
					49.65	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable		17
R80 vers R81	200	32.20 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	5	21
					32.20	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 80% BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -	1	21

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Route de Courthézon

Dossier : PR18050

Date : 11/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
						BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -		
R81 vers R80	200	26.83 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable	3	25
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 50%		
					26.83	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 50%	3	25
						BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection		
R81 vers R82	200	3.15 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable		29
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 30%		
					0.80	BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 50%	2	29
					3.15	BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 60%	2	29
						BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -		
R82 vers R81	200	44.00 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable	5	33
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 20%		
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion		
					44.00	BDCBD - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection de la conduite totale non terminée suite à une	2	33
R81 vers R83	200	37.40 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable	5	37
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%		
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion		
					11.85	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 11h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	4	37
						BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%		
					23.98	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%	3	37
						BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 50%		
					27.50	BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 50%	5	38
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%		
					37.40	BDDB - Fin : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%	5	38
						BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion		
						BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable		
R83 vers R1	200	5.02 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable	5	42
						BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 15%		
						BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion		

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Route de Courthézon

Dossier : PR18050

Date : 11/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
					5.02	BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 90% BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -	1	42

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Route de Courthézon

Dossier : PR18050

Date : 11/06/2018

Caractéristiques tronçon								
Tronçon / Branchement / Noeud	R77 > R78	R79 > R78	R79 > R80	R80 > R81	R81 > R80	R81 > R82	R82 > R81	R81 > R83
Dimensions des tuyaux :	Ø160	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200
Longueur mesurée :	8.10 m	41.60 m	49.65 m	32.20 m	26.83 m	3.15 m	44.00 m	37.40 m
Longueur inspectée :	8.10 m	13.90 m	49.65 m	32.20 m	26.83 m	3.15 m	44.00 m	37.40 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	1 / 0 / 0	0 / 0 / 0	2 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	1 / 0 / 0
• Tronçon visité incomplètement		X						
• BAFC Dégradation de surface, granulats exposés	1	1	1	1			1	1
• BAG Branchement pénétrant	1							1
• BAJB Décentrage (radial)		1						
• BBAB Présence de radicelles	1		1					
• BBCC Dépôt de matériau dur ou compacté				1		1		

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE
Route de Courthézon

Dossier : PR18050

Date : 11/06/2018

Caractéristiques tronçon								**Total**
Tronçon / Branchement / Noeud	R83 > R1							
Dimensions des tuyaux :	Ø200							
Longueur mesurée :	15.00 m							257.93 m
Longueur inspectée :	5.02 m							220.25 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	0 / 0 / 0							4 / - / -
• Tronçon visité incomplètement	X							
• BAFC Dégradation de surface, granulats exposés	1							7
• BAG Branchement pénétrant								2
• BAJB Décentrage (radial)								1
• BBAB Présence de radicelles								2
• BBCC Dépôt de matériau dur ou compacté	1							3

RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE
N° PR18050

Commune :	CHATEAUNEUF DU PAPE (84)
Chantier :	Secteur Alphonse Daudet
Réseau :	Eaux usées
Date :	07 juin 2018

Nombre d'inspections :	22
dont collecteurs :	14
branchements :	8

Longueur inspectée :	317.55 m
dont collecteurs :	283.65 m
branchements :	33.90 m



MP3D
276 Rue André Boulle 30100 ALES
Tèl: 04.66.25.20.00 N°SIRET: 50391901100042

RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE
N° PR18050

Commune :	CHATEAUNEUF DU PAPE (84)
Adresse :	Secteur Alphonse Daudet
Quartier ou complément :	Secteur Alphonse Daudet
Date de début d'inspection :	7 juin 2018
Date de fin d'inspection :	11 juin 2018

Maître d'ouvrage :	TRAMOY
Autorité responsable :	TRAMOY
Maître d'oeuvre :	N.P
Entreprise de pose :	N.P

Numéro de dossier :	PR18050
Objectif de l'inspection :	Inspection de routine de l'état
Nom du réseau :	
Type de réseau :	Eaux usées

Nombre d'inspections :	22	Long. inspectée : 317.55 m	Long. mesurée : 390.85 m
dont collecteurs :	14	Long. inspectée : 283.65 m	Long. mesurée : 352.45 m
branchements :	8	Long. inspectée : 33.90 m	Long. mesurée : 38.40 m
regards/noeuds :	0		

Observations particulières :

- L'échelle d'urgence et de gravité décrites ci-après et appliquée dans le rapport d'inspection, est à titre indicatif. L'interprétation des anomalies identifiées dans le rapport est à l'appréciation du maître d'oeuvre ou maître d'ouv

Etabli par :	Vérifié par :	Approuvé par :
Le : 07/06/2018	Le : 07/06/2018	Le : 07/06/2018

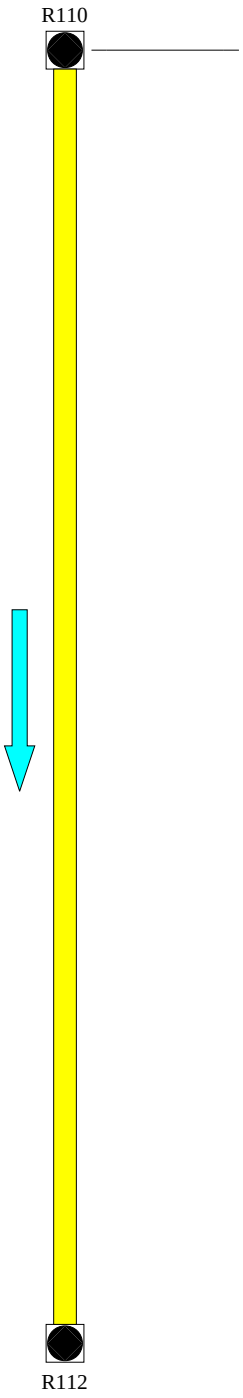
ECHELLE D'URGENCE
ET DE GRAVITE

RISQUE/GRAVITE	EXEMPLES
Risque le plus grave 1	Effondrement total Fontis en surface Arrêt de l'écoulement (risque d'inondation)
Risque très important (défauts pouvant évoluer très rapidement) 2	Effondrement partiel Déboîtement ou casse avec arrivée de sable : entraînement de terrain Affaissement de tuyaux avec arrivée de sable Obstruction importante réduisant la capacité d'écoulement Vides de l'encaissant Tout ce qui entraîne des infiltrations de terrain
Risque important pouvant évoluer 3	Fissures, cassures, emboîtements défectueux avec légère infiltration ou sans infiltration Perforation Racines, joints pendants, obstructions Erosion, corrosion (H2S ou industrielle) Obstruction partielle : béton, contrepente importante, ...
Risque potentiel 4	Fissures apparemment non évolutives Défauts de profil, cunette de regard de visite Joints sortis, branchements pénétrants Petites obstructions : radicelles, légers dépôts Infiltration d'eaux parasites (sans entraînement de terrain)
Risque modéré 5	Emboîtement douteux Aménagement de regard de visite Aménagement divers Signes de vétusté générale sans point particulier Poinçonnements Petits défauts de profil Création ou mise à niveau de regards de visite Aménagement de liaison collecteur / branchement
Sans gravité 6	Défauts de détail apparemment non évolutifs

Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Adresse : Secteur Alphonse Daudet Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R110-R111 Référence du noeud de départ : R110 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R112 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R110 vers R112 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : Non mesurée
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 160 Largeur : Matériau constitutif : PVC-U Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R110 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R112 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série : 5621429	Modèle du chariot : RX130 - Numéro de série : 5601724 Modèle de la caméra : RCX90 - Numéro de série : 5611722
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R110-R111 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R110 vers R112	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R110 vers R112	Longueur inspectée : 0.00 m Longueur mesurée : N mesurée

SYNTHESE DU TRONÇON R110 VERS R112

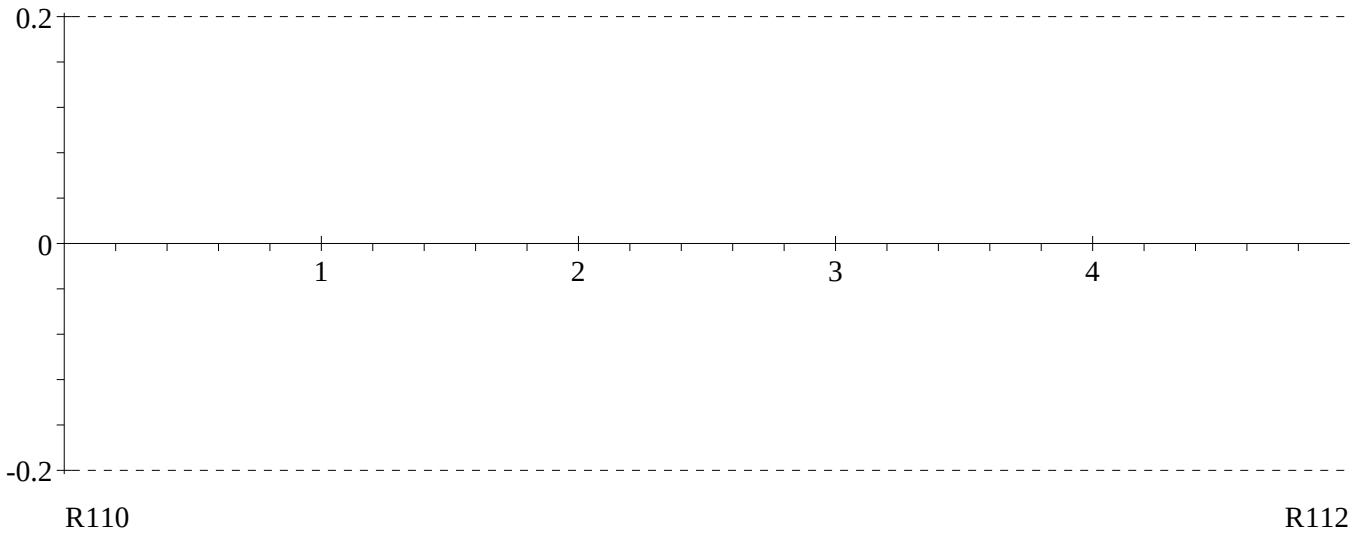


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R110	1		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse	7

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R110-R111 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R110 vers R112	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R110 vers R112	Longueur inspectée : 0.00 m Longueur mesurée : N mesurée

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R110-R111 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R110 vers R112	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R110 vers R112	Longueur inspectée : 0.00 m Longueur mesurée : N mesurée

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 1	

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable
BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse

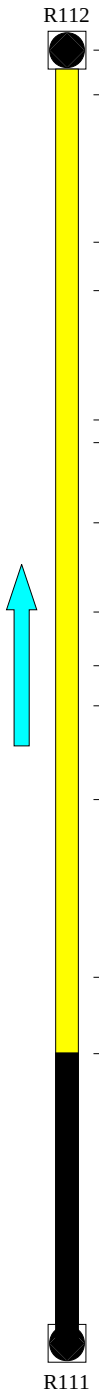
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Adresse : Secteur Alphonse Daudet Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R111-R110 Référence du noeud de départ : R112 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R111 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R111 vers R112 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 29.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 160 Largeur : Matériau constitutif : Matériau non identifié Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R112 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R111 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série : 5621429	Modèle du chariot : RX130 - Numéro de série : 5601724 Modèle de la caméra : RCX90 - Numéro de série : 5611722
Observations particulières	
Remarques générales : Inspection achevée en caméra de poussée	

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R111-R110 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R111 vers R112	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R112 vers R111	Longueur inspectée : 22.50 m Longueur mesurée : 29.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R112 VERS R111

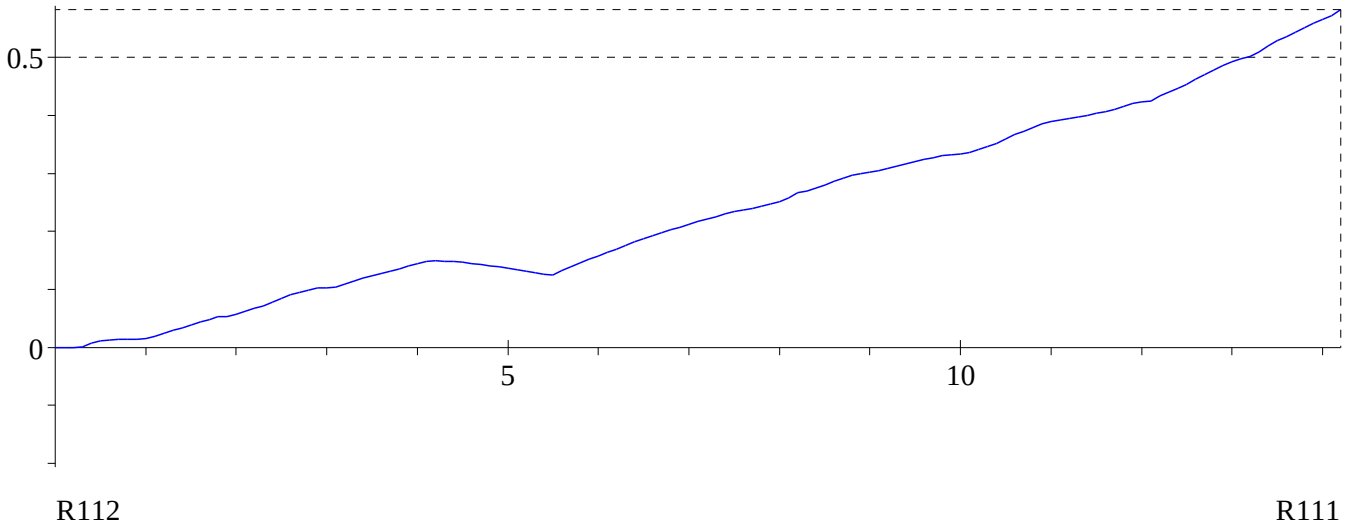


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R112	2		BDB - Remarque générale - Début d'inspection	11
1.00m / R112	3	4	BAJB - Décentrage (radial) de 2h - Distance de 20mm	11
4.30m / R112	4	4	BDB - Début : Remarque générale - Flache BDDB - Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%	11
5.40m / R112	5	4	BDB - Fin : Remarque générale - Flache	11
8.30m / R112	6	3	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée à 6h - Réduction de la section de 5%	12
8.80m / R112	7/8	3	BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 1% BCBG - Réparation ponctuelle : autre réparation de raccordement	12
10.60m / R112	9	3	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 6h - Réduction de la section de 5%	12
12.60m / R112	10	3	BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 3%	13
13.80m / R112	11	3	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 6h - Réduction de la section de 10% BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 20mm	13
14.70m / R112	12	3	BBAA - Début : Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 5%	13
16.80m / R112	13	3	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 20%	13
20.80m / R112	14	3	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 30%	14
22.50m / R112	15/16	1	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 80% BDCAD - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale non terminée suite à une inspection partielle précédente	14

Observations générales :
Inspection achevée en caméra de poussée

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R111-R110 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R111 vers R112	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R112 vers R111	Longueur inspectée : 22.50 m Longueur mesurée : 29.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R111-R110 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R111 vers R112	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R112 vers R111	Longueur inspectée : 22.50 m Longueur mesurée : 29.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 2	

OBSERVATIONS :
BDB - Remarque générale - Début d'inspection



DISTANCE : 1.00 m	PHOTO : 3	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BAJB - Décentrage (radial) de 2h - Distance de 20mm



DISTANCE : 4.30 m	PHOTO : 4	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BDB - Début : Remarque générale - Flache
BDDB - Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%



DISTANCE : 5.40 m	PHOTO : 5	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BDB - Fin : Remarque générale - Flache



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R111-R110 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R111 vers R112	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R112 vers R111	Longueur inspectée : 22.50 m Longueur mesurée : 29.00 m

DISTANCE : 8.30 m	PHOTO : 6	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BBAA - Présence d'une grosse racine isolée à 6h - Réduction de la section de 5%



DISTANCE : 8.80 m	PHOTO : 7/8	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 1%
BCBG - Réparation ponctuelle : autre réparation de raccordement





DISTANCE : 10.60 m	PHOTO : 9	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 6h - Réduction de la section de 5%



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R111-R110 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R111 vers R112	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R112 vers R111	Longueur inspectée : 22.50 m Longueur mesurée : 29.00 m

DISTANCE : 12.60 m	PHOTO : 10	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :
BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 3%



DISTANCE : 13.80 m	PHOTO : 11	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :
BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 6h - Réduction de la section de 10%
BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 20mm



DISTANCE : 14.70 m	PHOTO : 12	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :
BBAA - Début : Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 5%



DISTANCE : 16.80 m	PHOTO : 13	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :
BBAA - Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 20%



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R111-R110 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R111 vers R112	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R112 vers R111	Longueur inspectée : 22.50 m Longueur mesurée : 29.00 m

DISTANCE : 20.80 m	PHOTO : 14	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 30%



DISTANCE : 22.50 m	PHOTO : 15/16	GRAVITE : 1

OBSERVATIONS :

BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 80%
BDCAD - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale non terminée suite à une inspection partielle précédente

ABANDON INSPECTION

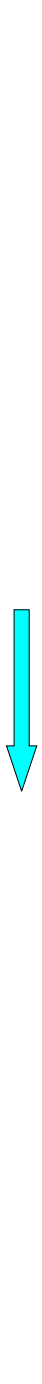




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Adresse : Secteur Alphonse Daudet Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R111-R112 Référence du noeud de départ : R112 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R113 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R112 vers R113 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 38.60 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 160 Largeur : Matériau constitutif : Matériau non identifié Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R112 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R113 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série : 5621429	Modèle du chariot : RX130 - Numéro de série : 5601724 Modèle de la caméra : RCX90 - Numéro de série : 5611722
Observations particulières	
Remarques générales : impossibilté de voir la présence de branchement à cause des racines; Inspection achevée en caméra de poussée	

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R111-R112 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R112 vers R113	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R112 vers R113	Longueur inspectée : 38.10 m Longueur mesurée : 38.60 m

SYNTHESE DU TRONÇON R112 VERS R113

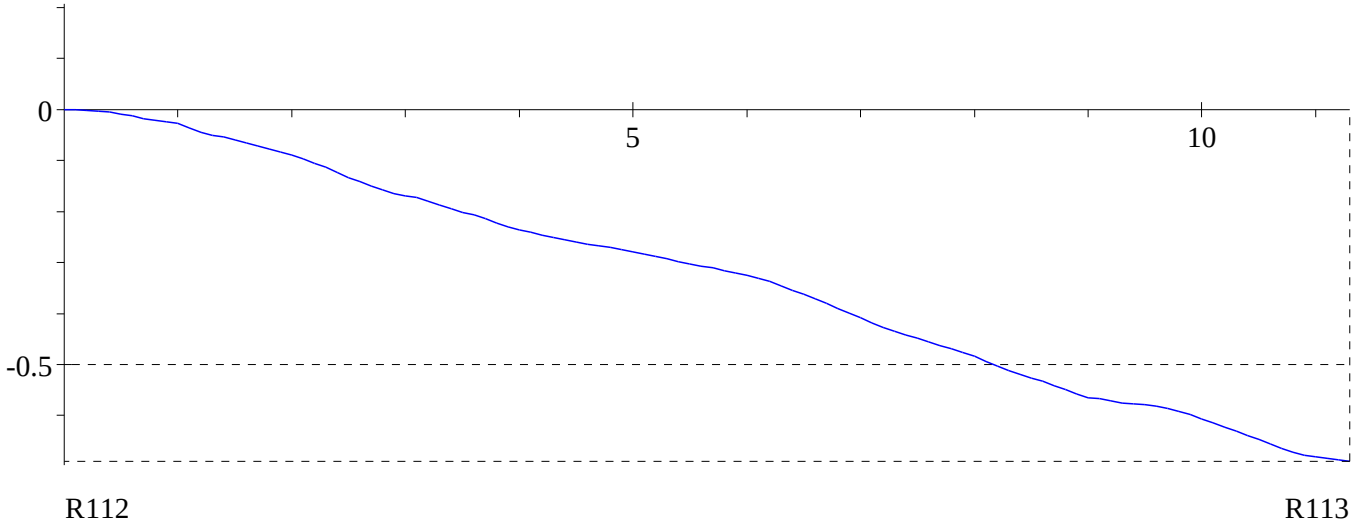


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R112	17		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable	18
10.58m / R112	18	3	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 6h - Réduction de la section de 5%	18
18.00m / R112	19	4	BCBE - Réparation ponctuelle : trou réparé de 10h	18
23.65m / R112	20		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h	18
26.50m / R112	21		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h	19
31.30m / R112	22		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h	19
35.90m / R112	23		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h	19
38.10m / R112	24		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable	19

Observations générales :
impossibilté de voir la présence de branchement à cause des racines;
Inspection achevée en caméra de poussée

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R111-R112 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R112 vers R113	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R112 vers R113	Longueur inspectée : 38.10 m Longueur mesurée : 38.60 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R111-R112 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R112 vers R113	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R112 vers R113	Longueur inspectée : 38.10 m Longueur mesurée : 38.60 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 17	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable



DISTANCE : 10.58 m	PHOTO : 18	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :
BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 6h - Réduction de la section de 5%



DISTANCE : 18.00 m	PHOTO : 19	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BCBE - Réparation ponctuelle : trou réparé de 10h



DISTANCE : 23.65 m	PHOTO : 20	

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R111-R112 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R112 vers R113	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R112 vers R113	Longueur inspectée : 38.10 m Longueur mesurée : 38.60 m

DISTANCE : 26.50 m	PHOTO : 21	

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h



DISTANCE : 31.30 m	PHOTO : 22	

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h



DISTANCE : 35.90 m	PHOTO : 23	

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h



DISTANCE : 38.10 m	PHOTO : 24	

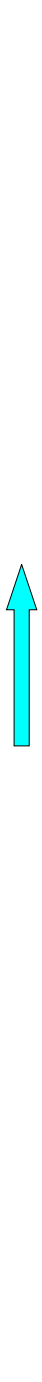
OBSERVATIONS :
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Adresse : Secteur Alphonse Daudet Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R113-R112 Référence du noeud de départ : R113 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R112 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R112 vers R113 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 45.70 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 160 Largeur : Matériau constitutif : Matériau non identifié Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R113 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R112 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série : 5621429	Modèle du chariot : RX130 - Numéro de série : 5601724 Modèle de la caméra : RCX90 - Numéro de série : 5611722
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R113-R112 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R112 vers R113	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R113 vers R112	Longueur inspectée : 45.70 m Longueur mesurée : 45.70 m

SYNTHESE DU TRONÇON R113 VERS R112

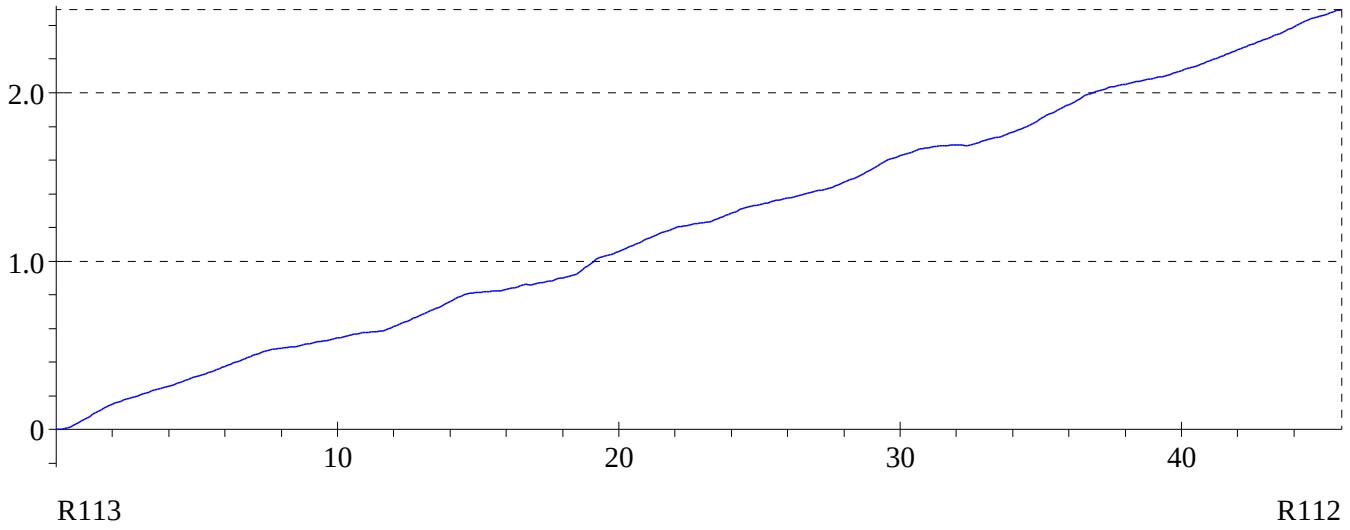


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R113	25		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable	23
4.30m / R113	26/27		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h	23
16.50m / R113	28	4	BAJB - Décentrage (radial) de 3h - Distance de 20mm	23
17.50m / R113	29/30		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h	24
21.30m / R113	31/32		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h	24
22.70m / R113	33/34		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h	25
29.10m / R113	35/36	3	BAFIE - Dégradation de surface sans cause évidente, paroi manquante de 10h	25
29.40m / R113	37/38		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 11h	26
32.80m / R113	39/40		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h	26
40.10m / R113	41/42		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h	27
44.10m / R113	43	4	BAJB - Décentrage (radial) de 9h - Distance de 20mm	27
45.70m / R113	44/45		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable	28

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R113-R112 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R112 vers R113	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R113 vers R112	Longueur inspectée : 45.70 m Longueur mesurée : 45.70 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R113-R112 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R112 vers R113	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R113 vers R112	Longueur inspectée : 45.70 m Longueur mesurée : 45.70 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 25	

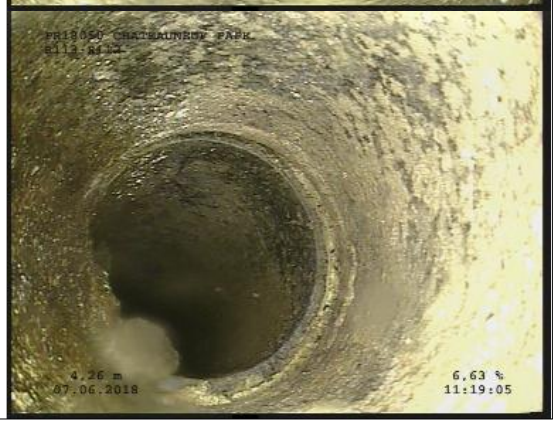
OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable



DISTANCE : 4.30 m	PHOTO : 26/27	

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h





DISTANCE : 16.50 m	PHOTO : 28	GRAVITE : 4

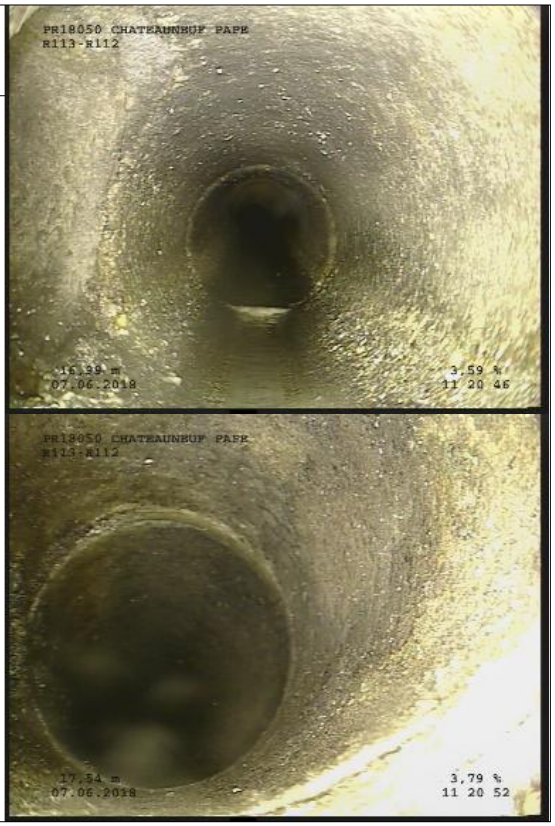
OBSERVATIONS :
BAJB - Décentrage (radial) de 3h - Distance de 20mm



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R113-R112 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R112 vers R113	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R113 vers R112	Longueur inspectée : 45.70 m Longueur mesurée : 45.70 m

DISTANCE : 17.50 m	PHOTO : 29/30	

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h



DISTANCE : 21.30 m	PHOTO : 31/32	

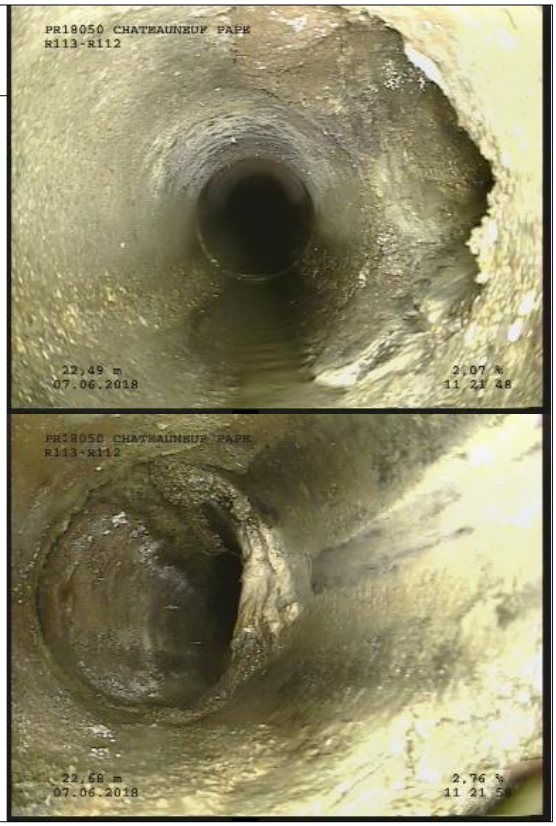
OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R113-R112 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R112 vers R113	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R113 vers R112	Longueur inspectée : 45.70 m Longueur mesurée : 45.70 m

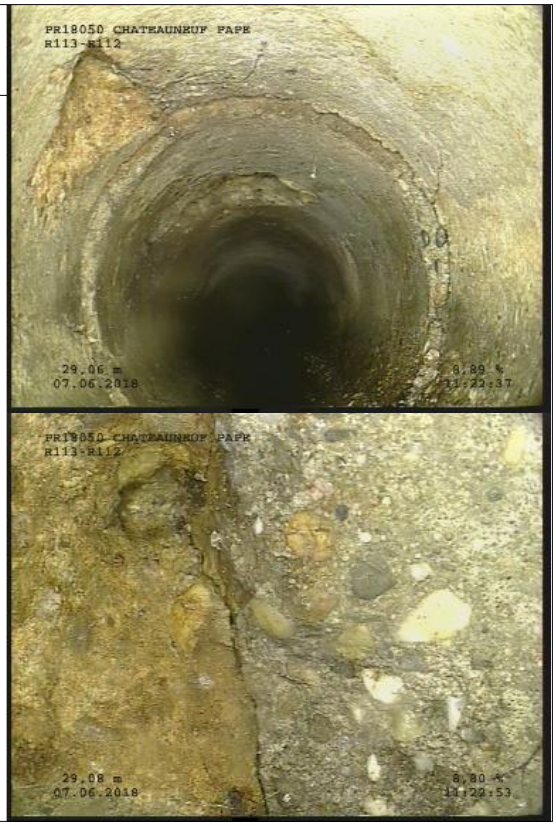
DISTANCE : 22.70 m	PHOTO : 33/34	

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h



DISTANCE : 29.10 m	PHOTO : 35/36	GRAVITE : 3

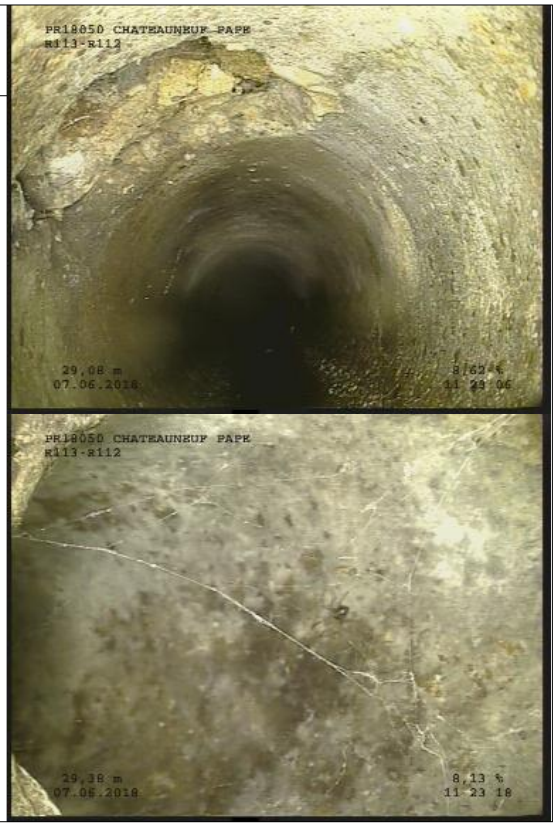
OBSERVATIONS :
BAFIE - Dégradation de surface sans cause évidente, paroi manquante de 10h



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R113-R112 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R112 vers R113	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R113 vers R112	Longueur inspectée : 45.70 m Longueur mesurée : 45.70 m

DISTANCE : 29.40 m	PHOTO : 37/38	

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 11h



DISTANCE : 32.80 m	PHOTO : 39/40	

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R113-R112 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R112 vers R113	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R113 vers R112	Longueur inspectée : 45.70 m Longueur mesurée : 45.70 m

DISTANCE : 40.10 m	PHOTO : 41/42	

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h





DISTANCE : 44.10 m	PHOTO : 43	GRAVITE : 4

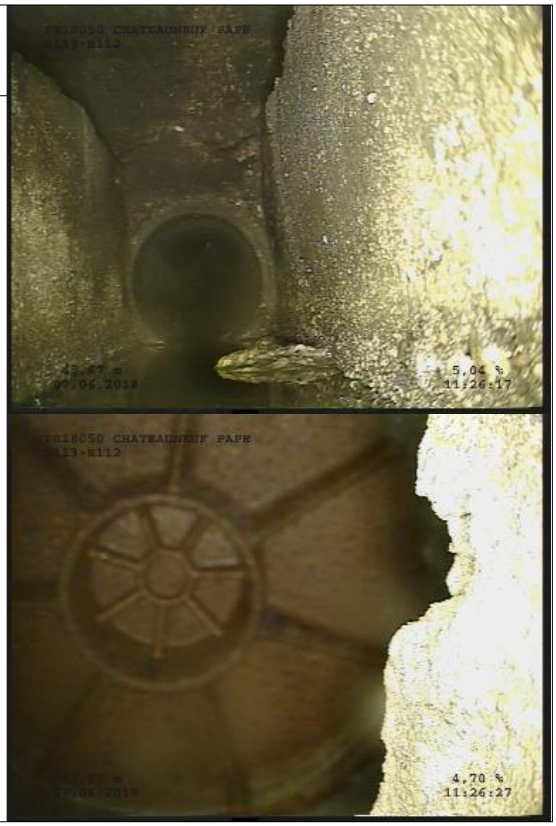
OBSERVATIONS :
BAJB - Décentrage (radial) de 9h - Distance de 20mm



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R113-R112 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R112 vers R113	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R113 vers R112	Longueur inspectée : 45.70 m Longueur mesurée : 45.70 m

DISTANCE : 45.70 m	PHOTO : 44/45	

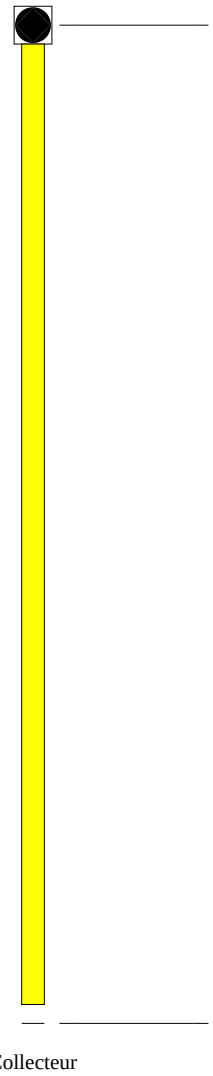
OBSERVATIONS :
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY	Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°21 Opérateur : Molines Jonathan

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR21 vers Collecteur	Longueur inspectée : 2.80 m Longueur mesurée : 2.80 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR21 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR21	46		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	30
2.80 m/BR21	47		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	30

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R113 - R112

Position : à 21.30 m et à 9h en partant de R113

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°21 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR21 vers Collecteur	Longueur inspectée : 2.80 m Longueur mesurée : 2.80 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 46	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement



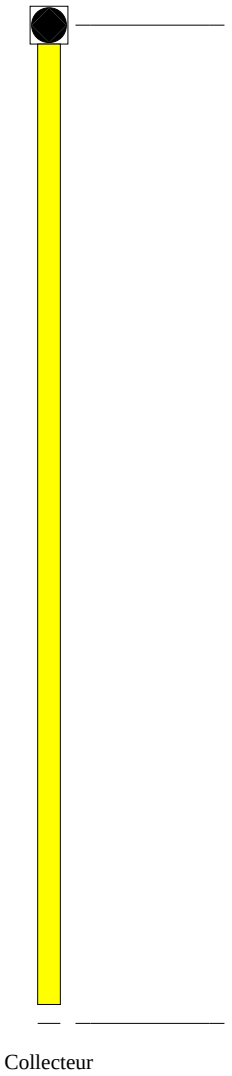
DISTANCE : 2.80 m	PHOTO : 47	

OBSERVATIONS :
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°20 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR20 vers Collecteur	Longueur inspectée : 6.50 m Longueur mesurée : 6.50 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR20 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR20	48		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	32
6.50 m/BR20	49		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	32

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R113 - R112

Position : à 22.70 m et à 3h en partant de R113

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°20 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR20 vers Collecteur	Longueur inspectée : 6.50 m Longueur mesurée : 6.50 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 48	
OBSERVATIONS : BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		



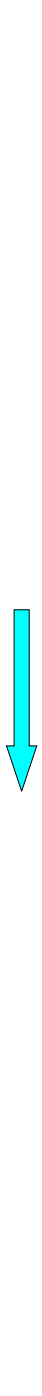
DISTANCE : 6.50 m	PHOTO : 49	
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Adresse : Secteur Alphonse Daudet Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R113-R114 Référence du noeud de départ : R113 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R114 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R113 vers R114 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 52.30 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 160 Largeur : Matériau constitutif : Matériau non identifié Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R113 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R114 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série : 5621429	Modèle du chariot : RX130 - Numéro de série : 5601724 Modèle de la caméra : RCX90 - Numéro de série : 5611722
Observations particulières	
Remarques générales :	

CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY			Dossier : PR18050 Tronçon : R113-R114 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R113 vers R114	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R113 vers R114	Longueur inspectée : 52.30 m Longueur mesurée : 52.30 m

SYNTHESE DU TRONÇON R113 VERS R114

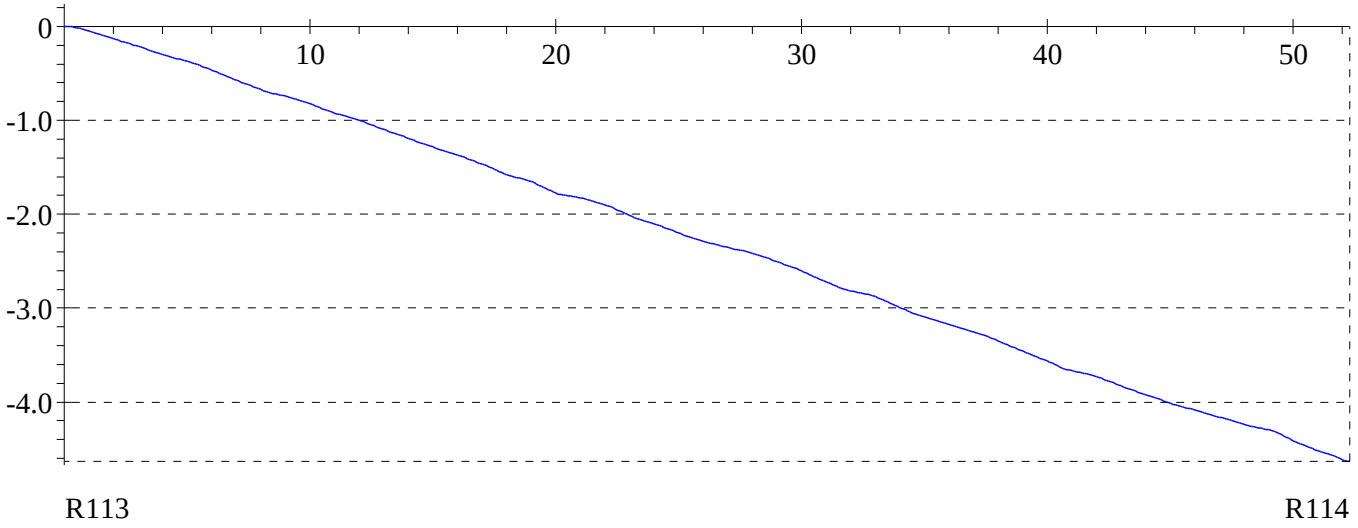


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R113	50		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable	36
8.30m / R113	51	4	BBAB - Présence de radicelles de 3h - Réduction de la section de 2%	36
8.50m / R113	52/53	4	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 20mm	36
17.35m / R113	54/55	4	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 20mm	37
18.20m / R113	56/57	4	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h - Hauteur 20mm	37
27.40m / R113	58/59	4	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h - Hauteur 20mm	38
28.40m / R113	60/61	4	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 20mm	38
29.00m / R113	62	4	BAJB - Décentrage (radial) de 9h - Distance de 10mm	39
29.80m / R113	63	4	BAJB - Décentrage (radial) de 9h - Distance de 10mm	39
35.40m / R113	64/65	4	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 20mm	39
36.25m / R113	66/67	4	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h - Hauteur 20mm	40
44.40m / R113	68/69	4	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 20mm	40
47.45m / R113	70/71	4	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h - Hauteur 20mm	41
52.30m / R113	72/73		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable	41

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R113-R114 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R113 vers R114	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R113 vers R114	Longueur inspectée : 52.30 m Longueur mesurée : 52.30 m

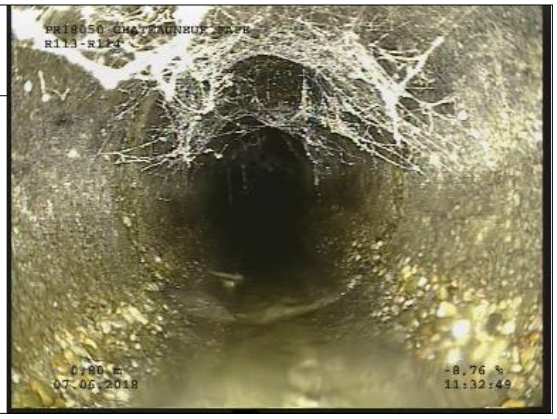
Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R113-R114 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R113 vers R114	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R113 vers R114	Longueur inspectée : 52.30 m Longueur mesurée : 52.30 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 50	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable



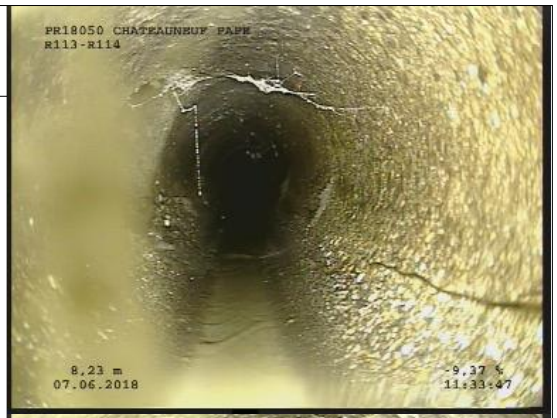
DISTANCE : 8.30 m	PHOTO : 51	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BBAB - Présence de radicelles de 3h - Réduction de la section de 2%



DISTANCE : 8.50 m	PHOTO : 52/53	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 20mm



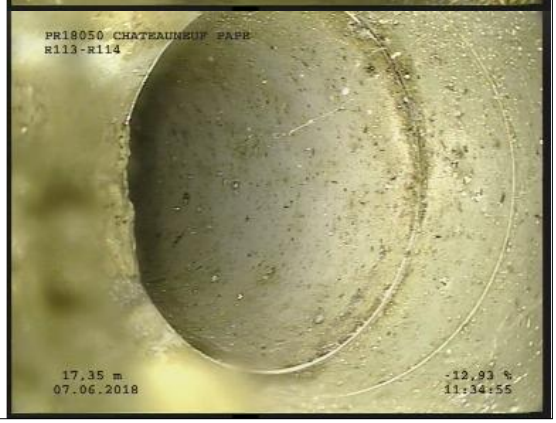


	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R113-R114 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R113 vers R114	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R113 vers R114	Longueur inspectée : 52.30 m Longueur mesurée : 52.30 m

DISTANCE : 17.35 m	PHOTO : 54/55	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 20mm

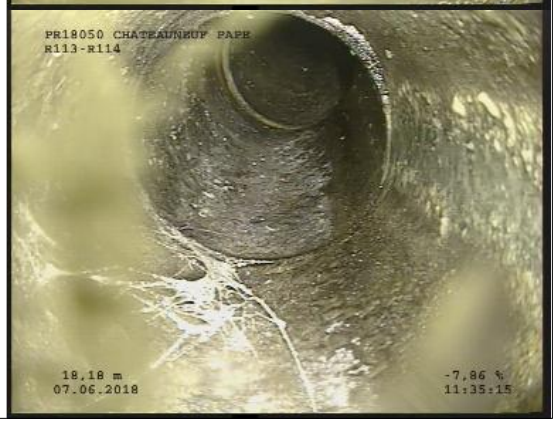




DISTANCE : 18.20 m	PHOTO : 56/57	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h - Hauteur 20mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R113-R114 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R113 vers R114	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R113 vers R114	Longueur inspectée : 52.30 m Longueur mesurée : 52.30 m

DISTANCE : 27.40 m	PHOTO : 58/59	GRAVITE : 4

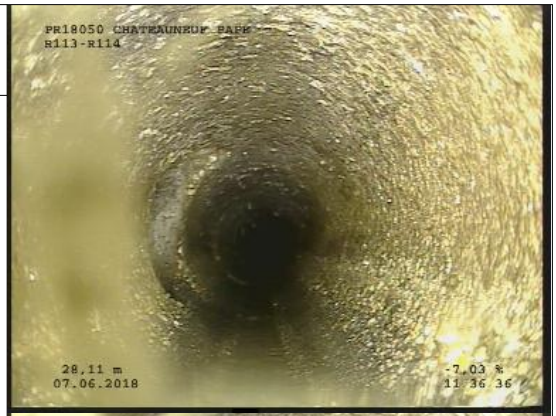
OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h - Hauteur 20mm





DISTANCE : 28.40 m	PHOTO : 60/61	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 20mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R113-R114 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R113 vers R114	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R113 vers R114	Longueur inspectée : 52.30 m Longueur mesurée : 52.30 m

DISTANCE : 29.00 m	PHOTO : 62	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BAJB - Décentrage (radial) de 9h - Distance de 10mm



DISTANCE : 29.80 m	PHOTO : 63	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BAJB - Décentrage (radial) de 9h - Distance de 10mm



DISTANCE : 35.40 m	PHOTO : 64/65	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 20mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R113-R114 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R113 vers R114	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R113 vers R114	Longueur inspectée : 52.30 m Longueur mesurée : 52.30 m

DISTANCE : 36.25 m	PHOTO : 66/67	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h - Hauteur 20mm





DISTANCE : 44.40 m	PHOTO : 68/69	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 20mm

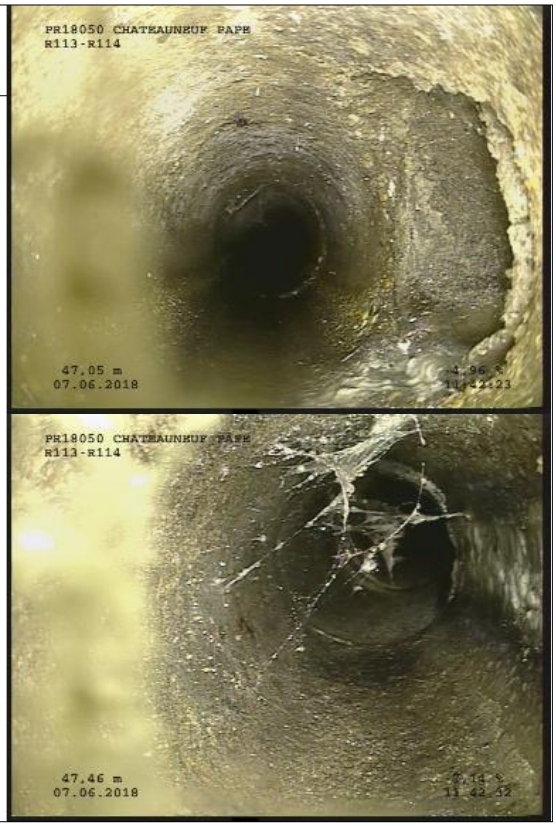




	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R113-R114 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R113 vers R114	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R113 vers R114	Longueur inspectée : 52.30 m Longueur mesurée : 52.30 m

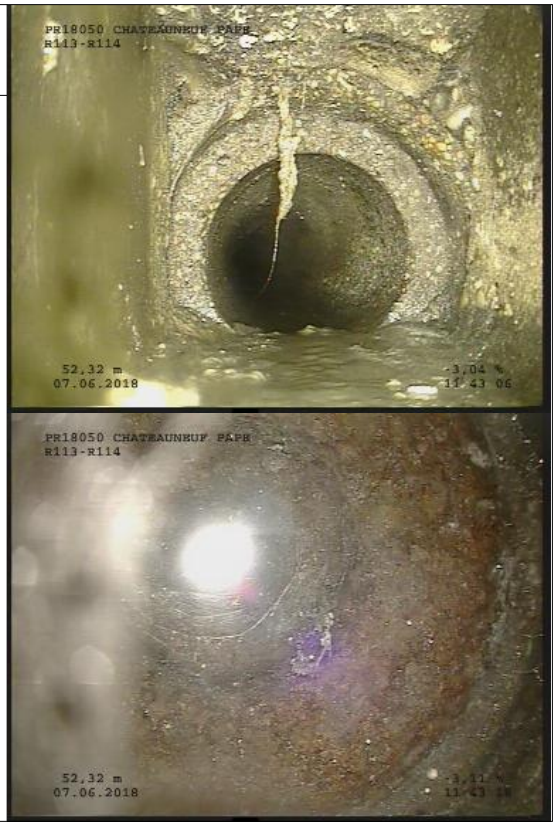
DISTANCE : 47.45 m	PHOTO : 70/71	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h - Hauteur 20mm



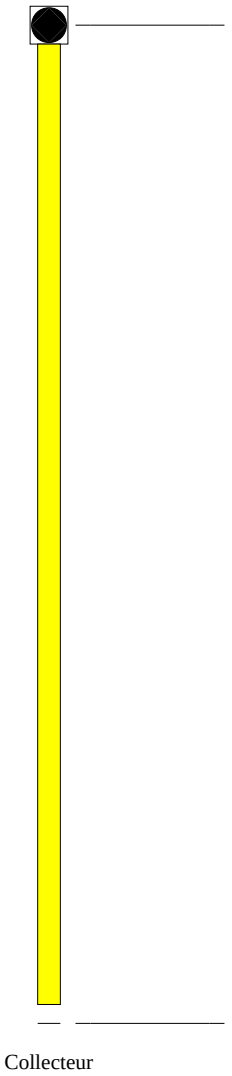
DISTANCE : 52.30 m	PHOTO : 72/73	

OBSERVATIONS :
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°25 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR25 vers Collecteur	Longueur inspectée : 2.20 m Longueur mesurée : 2.20 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR25 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR25	74		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	43
2.20 m/BR25	75		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	43

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R113 - R114

Position : à 17.35 m et à 9h en partant de R113

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°25 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR25 vers Collecteur	Longueur inspectée : 2.20 m Longueur mesurée : 2.20 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 74	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement



DISTANCE : 2.20 m	PHOTO : 75	

OBSERVATIONS :
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Adresse : Secteur Alphonse Daudet Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R114-R115 Référence du noeud de départ : R114 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R115 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R114 vers R115 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 7.90 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 160 Largeur : Matériau constitutif : Matériau non identifié Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R114 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R115 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série : 5621429	Modèle du chariot : RX130 - Numéro de série : 5601724 Modèle de la caméra : RCX90 - Numéro de série : 5611722
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R114-R115 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R114 vers R115	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R114 vers R115	Longueur inspectée : 7.90 m Longueur mesurée : 7.90 m

SYNTHESE DU TRONÇON R114 VERS R115

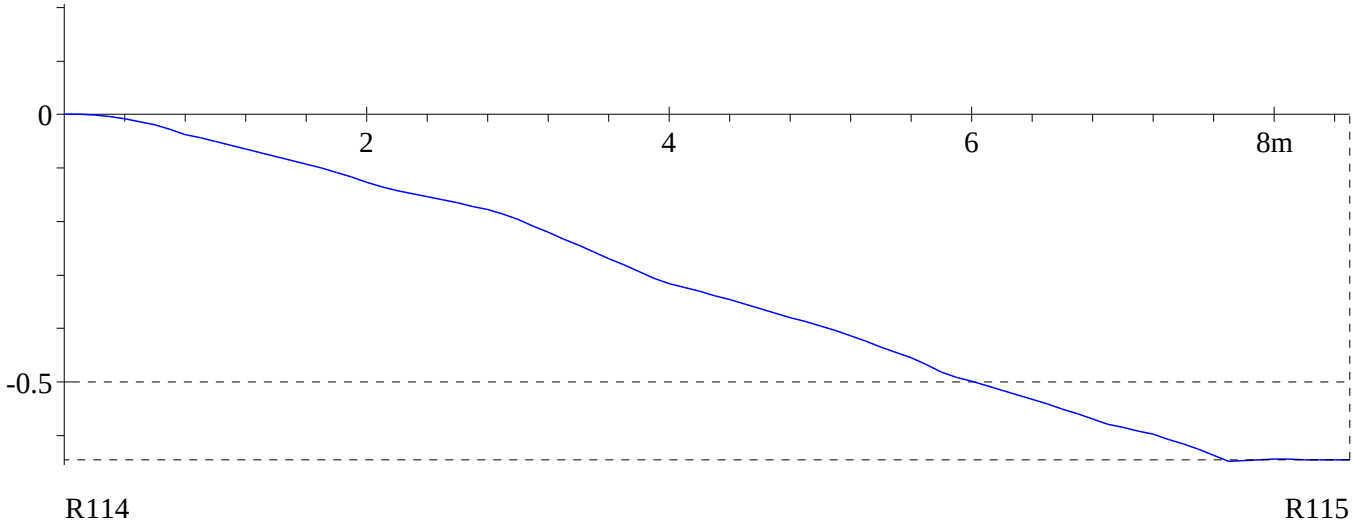


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R114	76		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable	47
5.90m / R114	77/78	4	BBAB - Présence de radicelles de 5h - Réduction de la section de 1%	47
7.65m / R114	79/80	4	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h - Hauteur 20mm	48
7.90m / R114	81	4	BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté de 6h - Epaisseur du dépôt de 10% BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction	48

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R114-R115 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R114 vers R115	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R114 vers R115	Longueur inspectée : 7.90 m Longueur mesurée : 7.90 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R114-R115 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R114 vers R115	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R114 vers R115	Longueur inspectée : 7.90 m Longueur mesurée : 7.90 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 76	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable



DISTANCE : 5.90 m	PHOTO : 77/78	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BBAB - Présence de radicelles de 5h - Réduction de la section de 1%

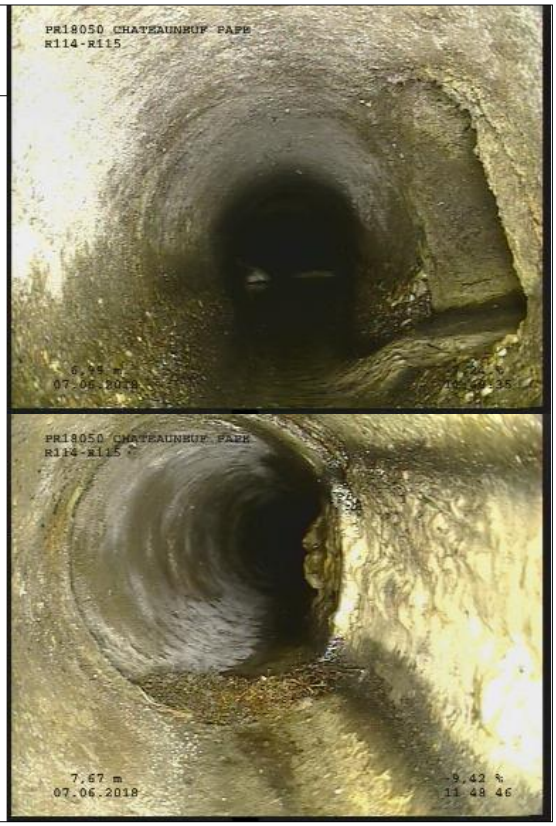




	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R114-R115 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R114 vers R115	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R114 vers R115	Longueur inspectée : 7.90 m Longueur mesurée : 7.90 m

DISTANCE : 7.65 m	PHOTO : 79/80	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h - Hauteur 20mm



DISTANCE : 7.90 m	PHOTO : 81	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté de 6h - Epaisseur du dépôt de 10%
BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction

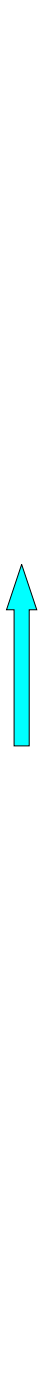
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Adresse : Secteur Alphonse Daudet Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R115-R114 Référence du noeud de départ : R115 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R114 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R114 vers R115 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 11.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 160 Largeur : Matériau constitutif : Matériau non identifié Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R115 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R114 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série : 5621429	Modèle du chariot : RX130 - Numéro de série : 5601724 Modèle de la caméra : RCX90 - Numéro de série : 5611722
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R115-R114 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R114 vers R115	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R115 vers R114	Longueur inspectée : 11.00 m Longueur mesurée : 11.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R115 VERS R114

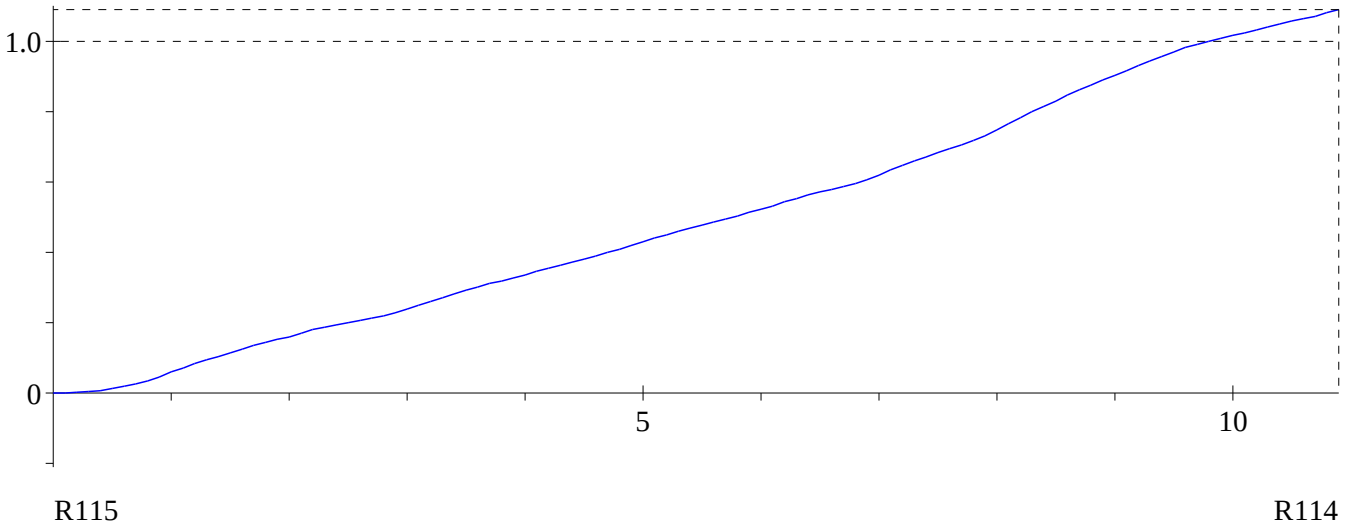


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R115	82		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable	52
2.00m / R115	83/84		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h	52
5.30m / R115	85	4	BBAB - Présence de radicelles de 3h - Réduction de la section de 3%	52
5.90m / R115	86/87		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 2h	53
7.10m / R115	88/89		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h	53
11.00m / R115	90	4	BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté de 6h - Epaisseur du dépôt de 10% BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction	54

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R115-R114 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R114 vers R115	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R115 vers R114	Longueur inspectée : 11.00 m Longueur mesurée : 11.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R115-R114 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R114 vers R115	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R115 vers R114	Longueur inspectée : 11.00 m Longueur mesurée : 11.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 82	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable



DISTANCE : 2.00 m	PHOTO : 83/84	

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h





DISTANCE : 5.30 m	PHOTO : 85	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BBAB - Présence de radicelles de 3h - Réduction de la section de 3%



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R115-R114 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R114 vers R115	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R115 vers R114	Longueur inspectée : 11.00 m Longueur mesurée : 11.00 m

DISTANCE : 5.90 m	PHOTO : 86/87	

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 2h





DISTANCE : 7.10 m	PHOTO : 88/89	

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h





	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R115-R114 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R114 vers R115	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R115 vers R114	Longueur inspectée : 11.00 m Longueur mesurée : 11.00 m

DISTANCE : 11.00 m	PHOTO : 90	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté de 6h - Epaisseur du dépôt de 10%
BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction

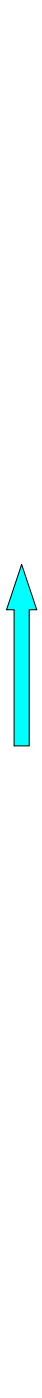
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Adresse : Secteur Alphonse Daudet Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R116-R115 Référence du noeud de départ : R116 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R115 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R115 vers R116 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 10.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 160 Largeur : Matériau constitutif : Matériau non identifié Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R116 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R115 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série : 5621429	Modèle du chariot : RX130 - Numéro de série : 5601724 Modèle de la caméra : RCX90 - Numéro de série : 5611722
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R116-R115 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R115 vers R116	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R116 vers R115	Longueur inspectée : 10.00 m Longueur mesurée : 10.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R116 VERS R115

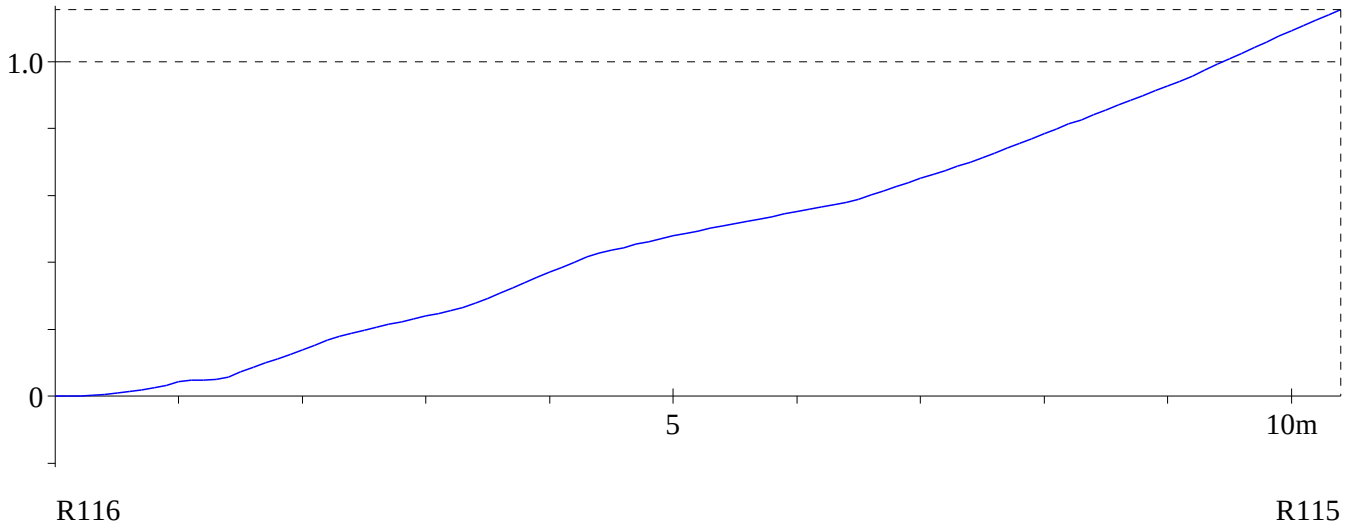


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R116	91		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable	58
1.00m / R116	92/93		BCBE - Réparation ponctuelle : trou réparé	58
4.90m / R116	94/95		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 11h	59
6.10m / R116	96	4	BAJB - Décentrage (radial) de 12h - Distance de 20mm	59
9.19m / R116	97	3	BALGA - Début : Fissure longitudinale dans le matériau de réparation de 11h	59
10.00m / R116	98	3	BALGA - Fin : Fissure longitudinale dans le matériau de réparation de 11h BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse	60

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R116-R115 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R115 vers R116	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R116 vers R115	Longueur inspectée : 10.00 m Longueur mesurée : 10.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R116-R115 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R115 vers R116	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R116 vers R115	Longueur inspectée : 10.00 m Longueur mesurée : 10.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 91	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable



DISTANCE : 1.00 m	PHOTO : 92/93	

OBSERVATIONS :
BCBE - Réparation ponctuelle : trou réparé





	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R116-R115 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R115 vers R116	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R116 vers R115	Longueur inspectée : 10.00 m Longueur mesurée : 10.00 m

DISTANCE : 4.90 m	PHOTO : 94/95	

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 11h



DISTANCE : 6.10 m	PHOTO : 96	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BAJB - Décentrage (radial) de 12h - Distance de 20mm



DISTANCE : 9.19 m	PHOTO : 97	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :
BALGA - Début : Fissure longitudinale dans le matériau de réparation de 11h



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R116-R115 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R115 vers R116	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R116 vers R115	Longueur inspectée : 10.00 m Longueur mesurée : 10.00 m

DISTANCE : 10.00 m	PHOTO : 98	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BALGA - Fin : Fissure longitudinale dans le matériau de réparation de 11h
BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse

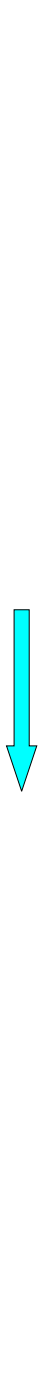
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Adresse : Secteur Alphonse Daudet Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R115-R116 Référence du noeud de départ : R115 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R116 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R115 vers R116 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 29.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 160 Largeur : Matériau constitutif : Matériau non identifié Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R115 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R116 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série : 5621429	Modèle du chariot : RX130 - Numéro de série : 5601724 Modèle de la caméra : RCX90 - Numéro de série : 5611722
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R115-R116 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R115 vers R116	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R115 vers R116	Longueur inspectée : 20.00 m Longueur mesurée : 29.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R115 VERS R116

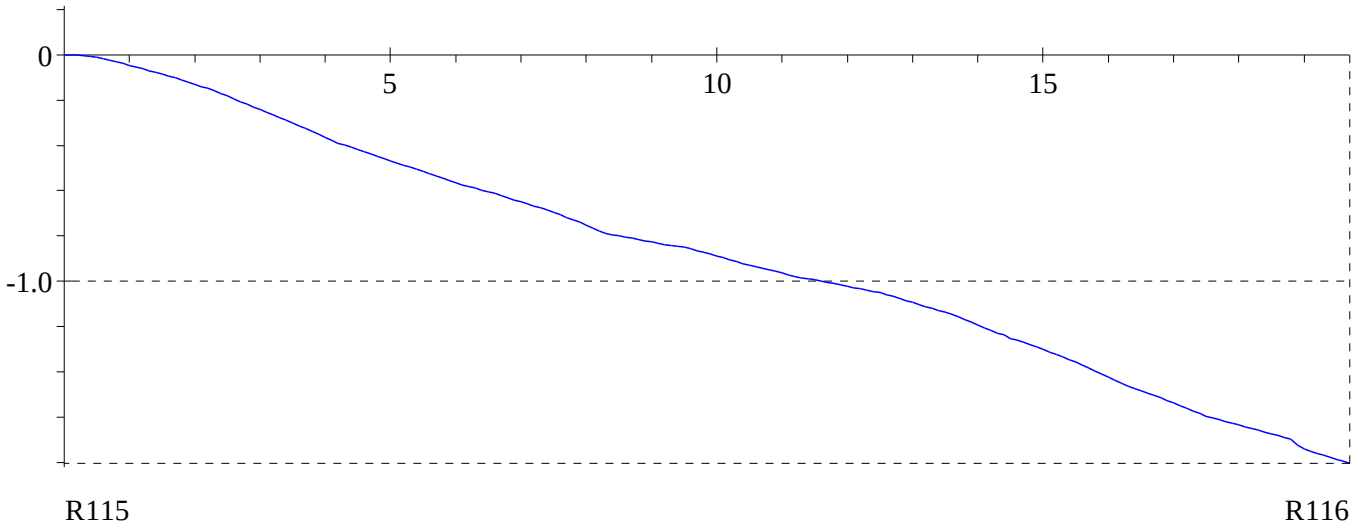


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R115	99		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable	64
14.90m / R115	100/101		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h	64
18.90m / R115	102		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h	64
20.00m / R115	103	1	BDDC - Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 70% BACB - Effondrement partiel de 6h BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté de 6h - Epaisseur du dépôt de 40% BDCAD - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale non terminée suite à une inspection partielle précédente	65

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R115-R116 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R115 vers R116	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R115 vers R116	Longueur inspectée : 20.00 m Longueur mesurée : 29.00 m

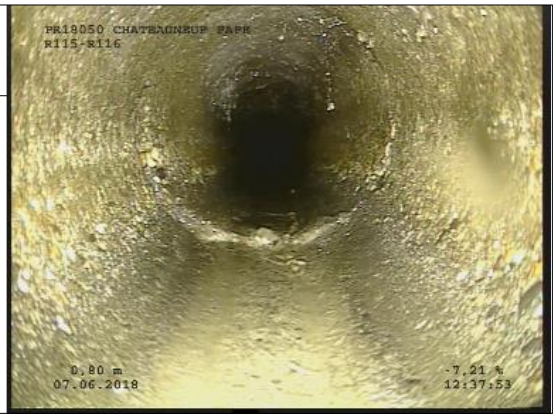
Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R115-R116 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R115 vers R116	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R115 vers R116	Longueur inspectée : 20.00 m Longueur mesurée : 29.00 m

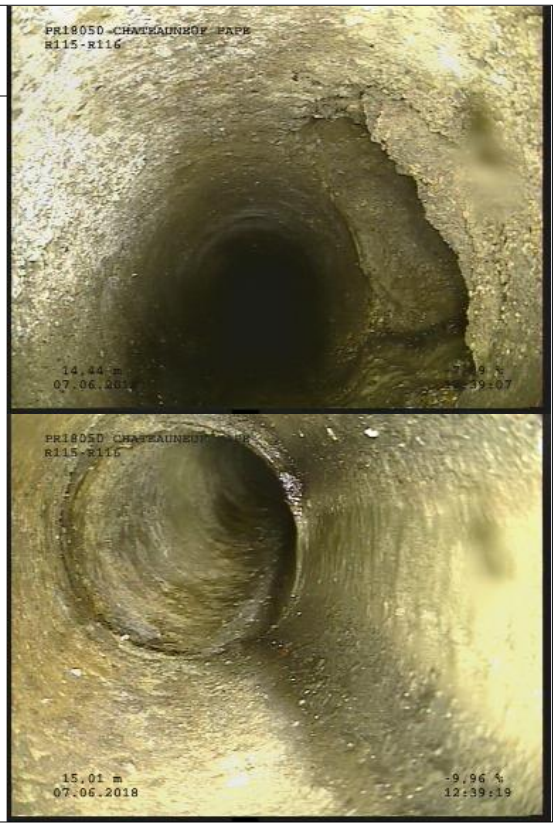
DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 99	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable



DISTANCE : 14.90 m	PHOTO : 100/101	

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h



DISTANCE : 18.90 m	PHOTO : 102	

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R115-R116 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R115 vers R116	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R115 vers R116	Longueur inspectée : 20.00 m Longueur mesurée : 29.00 m

DISTANCE : 20.00 m	PHOTO : 103	GRAVITE : 1

OBSERVATIONS :

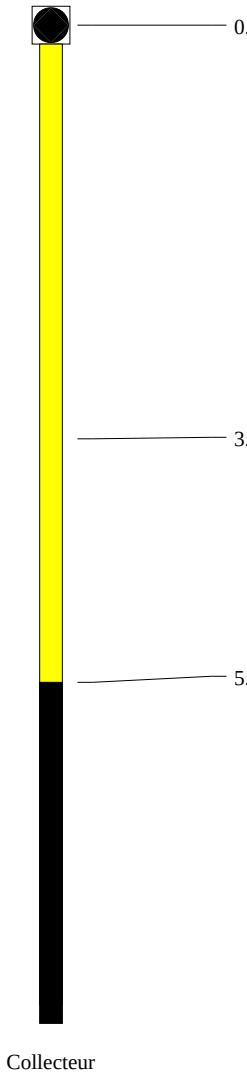
BDDC - Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 70%
BACB - Effondrement partiel de 6h
BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté de 6h - Epaisseur du dépôt de 40%
BDCAD - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale non terminée suite à une inspection partielle précédente

ABANDON INSPECTION



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°37 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR37 vers Collecteur	Longueur inspectée : 5.40 m Longueur mesurée : 8.2 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR37 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR37	104		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	67
3.40 m/BR37	105	4	BDGA - Perte de visibilité par immersion de la caméra	67
5.40 m/BR37	106		BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible arrivée sur collecteur	67

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R115 - R116

Position : à 14.90 m et à 3h en partant de R115

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°37 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR37 vers Collecteur	Longueur inspectée : 5.40 m Longueur mesurée : 8.2 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 104	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement



DISTANCE : 3.40 m	PHOTO : 105	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BDGA - Perte de visibilité par immersion de la caméra



DISTANCE : 5.40 m	PHOTO : 106	

OBSERVATIONS :
BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible arrivée sur collecteur

ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Adresse : Secteur Alphonse Daudet Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 07/06/2018	Référence du tronçon : R116-R117 Référence du noeud de départ : R116 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R117 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R117 vers R116 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 38.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 160 Largeur : Matériau constitutif : Matériau non identifié Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R116 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R117 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série : 5621429	Modèle du chariot : RX130 - Numéro de série : 5601724 Modèle de la caméra : RCX90 - Numéro de série : 5611722
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R116-R117 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R117 vers R116	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R116 vers R117	Longueur inspectée : 1.10 m Longueur mesurée : 38.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R116 VERS R117

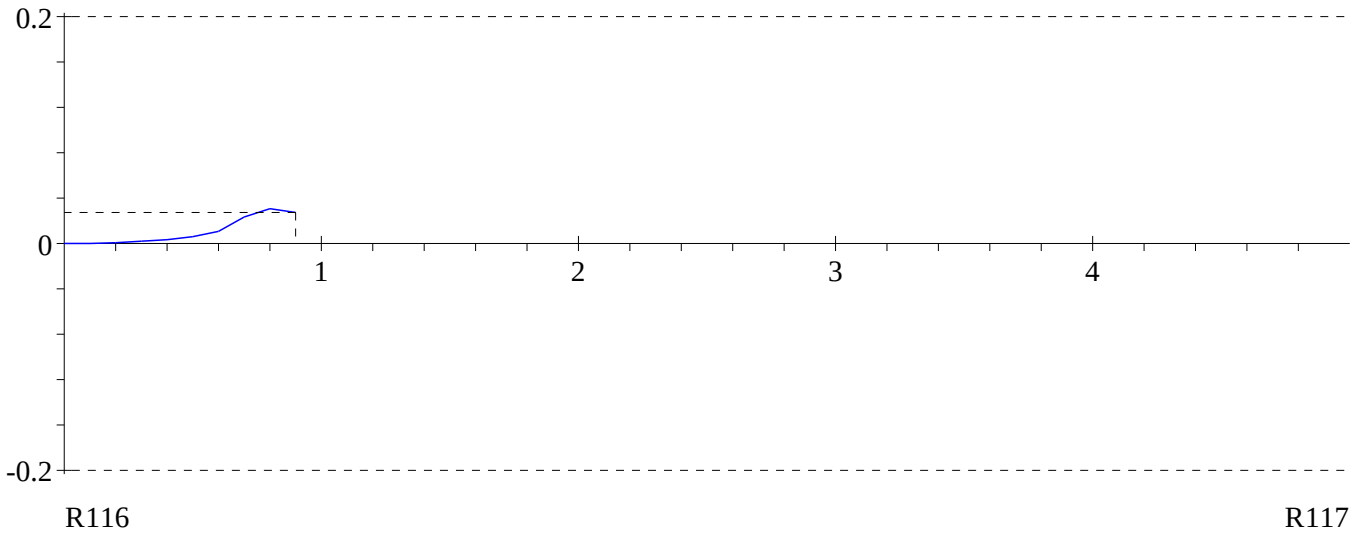


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R116	107		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable	71
1.10m / R116	108	4	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 30mm	71
			BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée	

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R116-R117 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R117 vers R116	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R116 vers R117	Longueur inspectée : 1.10 m Longueur mesurée : 38.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Secteur Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R116-R117 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R117 vers R116	Date d'inspection : 7 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R116 vers R117	Longueur inspectée : 1.10 m Longueur mesurée : 38.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 107	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable



DISTANCE : 1.10 m	PHOTO : 108	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 30mm
BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée

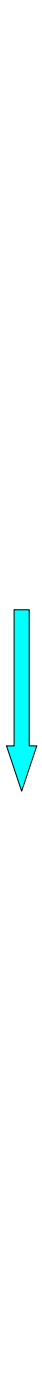
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Adresse : Rue Alphonse Daudet Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 08/06/2018	Référence du tronçon : R117-R116 Référence du noeud de départ : R117 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R116 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R117 vers R116 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 23.60 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 150 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R117 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R116 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R117-R116 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R117 vers R116	Date d'inspection : 8 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R117 vers R116	Longueur inspectée : 23.60 m Longueur mesurée : 23.60 m

SYNTHESE DU TRONÇON R117 VERS R116

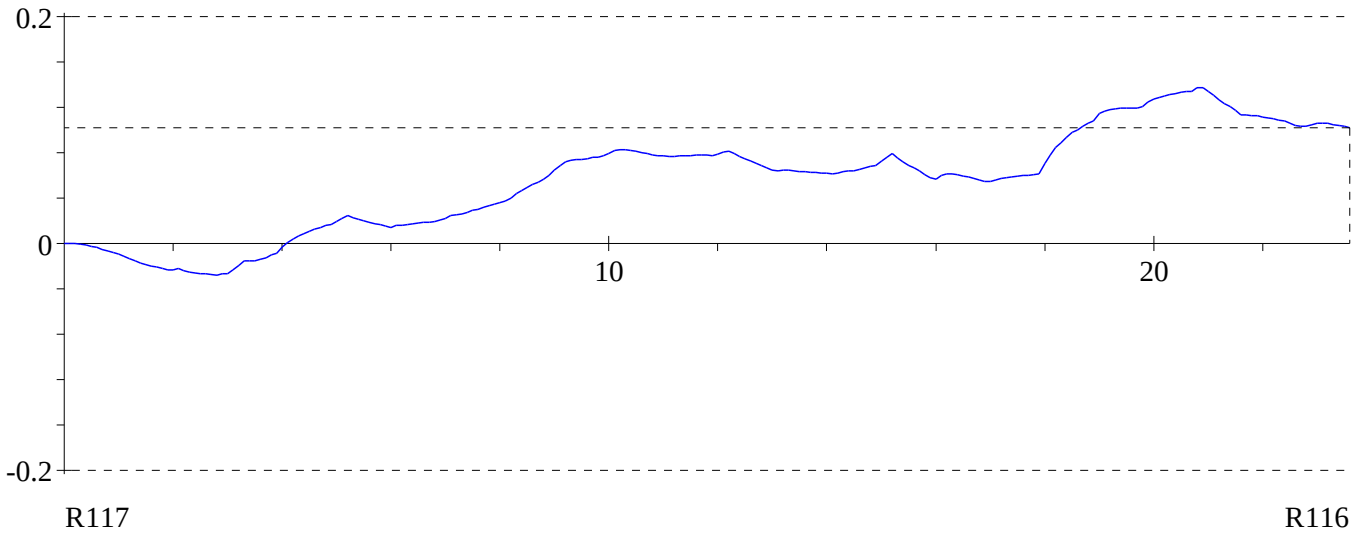


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R117	109	5	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	75
7.30m / R117	110/111		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 12h - Hauteur 100mm - Largeur 100mm	75
8.40m / R117	112/113		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 2h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm	76
14.72m / R117	114	4	BAHB - Présence d'un vide entre la conduite de raccordement et la canalisation principale	76
18.35m / R117	115/116		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	77
22.04m / R117	117	3	BALB - Une reprise bouchant un trou pratiqué dans la paroi de la canalisation est devenue défectueuse - Longueur de 70mm	77
23.60m / R117	118	1	BACC - Effondrement total - Longueur de 1000mm BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse	77

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R117-R116 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R117 vers R116	Date d'inspection : 8 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R117 vers R116	Longueur inspectée : 23.60 m Longueur mesurée : 23.60 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R117-R116 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R117 vers R116	Date d'inspection : 8 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R117 vers R116	Longueur inspectée : 23.60 m Longueur mesurée : 23.60 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 109	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 7.30 m	PHOTO : 110/111	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 12h - Hauteur 100mm - Largeur 100mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R117-R116 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R117 vers R116	Date d'inspection : 8 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R117 vers R116	Longueur inspectée : 23.60 m Longueur mesurée : 23.60 m

DISTANCE : 8.40 m	PHOTO : 112/113	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 2h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm





DISTANCE : 14.72 m	PHOTO : 114	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BAHB - Présence d'un vide entre la conduite de raccordement et la canalisation principale



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R117-R116 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R117 vers R116	Date d'inspection : 8 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R117 vers R116	Longueur inspectée : 23.60 m Longueur mesurée : 23.60 m

DISTANCE : 18.35 m	PHOTO : 115/116	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





DISTANCE : 22.04 m	PHOTO : 117	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BALB - Une reprise bouchant un trou pratiqué dans la paroi de la canalisation est devenue défectueuse - Longueur de 70mm



DISTANCE : 23.60 m	PHOTO : 118	GRAVITE : 1

OBSERVATIONS :

BACC - Effondrement total - Longueur de 1000mm
BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse

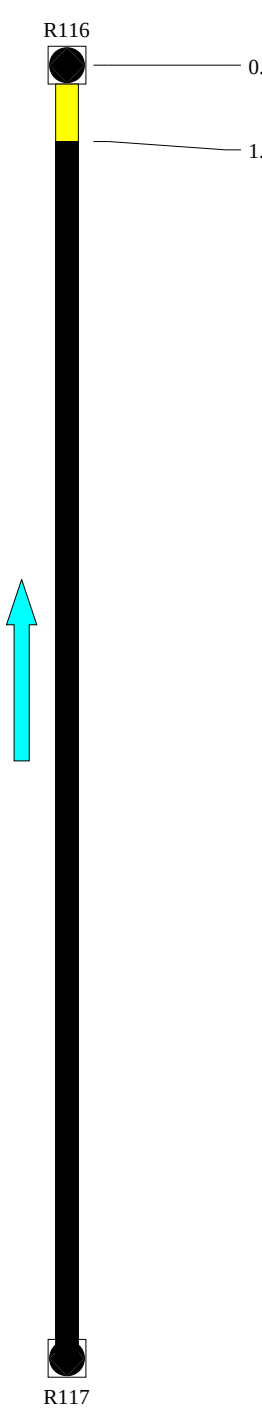
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Adresse : Rue Alphonse Daudet Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 08/06/2018	Référence du tronçon : R116-R117 Référence du noeud de départ : R116 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R117 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R117 vers R116 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 16.90 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 150 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R116 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R117 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R116-R117 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R117 vers R116	Date d'inspection : 8 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R116 vers R117	Longueur inspectée : 1.00 m Longueur mesurée : 16.90 m

SYNTHESE DU TRONÇON R116 VERS R117

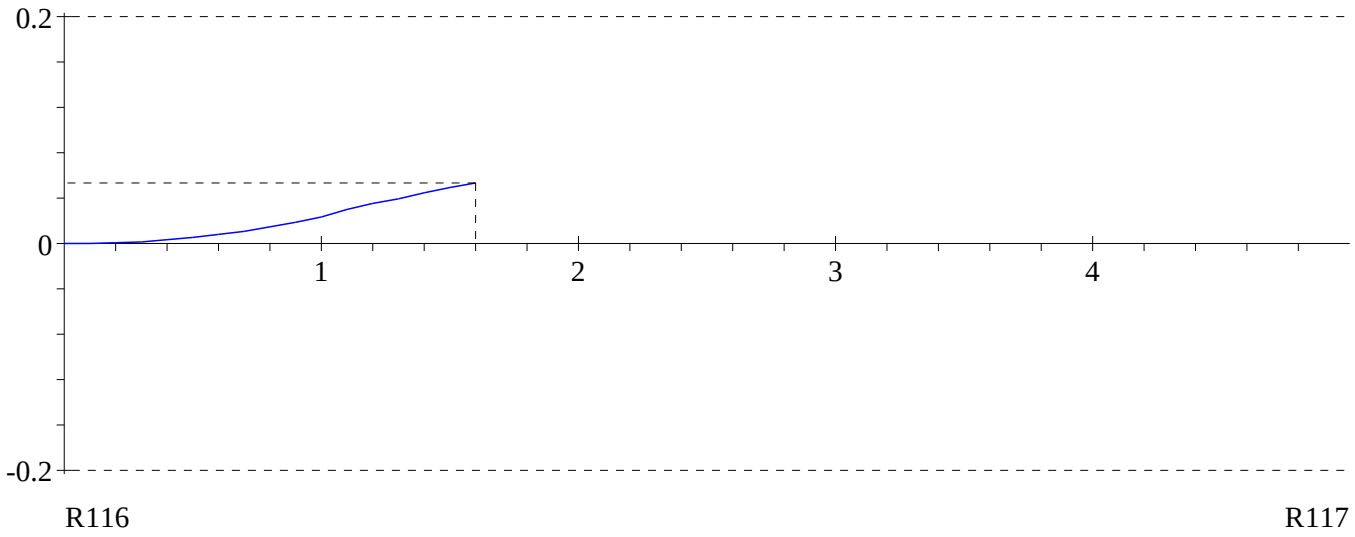


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R116	119	5	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	81
1.00m / R116	120	4	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 20mm BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDCAD - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale non terminée suite à une inspection partielle précédente	81

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R116-R117 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R117 vers R116	Date d'inspection : 8 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R116 vers R117	Longueur inspectée : 1.00 m Longueur mesurée : 16.90 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R116-R117 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R117 vers R116	Date d'inspection : 8 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R116 vers R117	Longueur inspectée : 1.00 m Longueur mesurée : 16.90 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 119	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 1.00 m	PHOTO : 120	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 20mm
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDCAD - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale non terminée suite à une inspection partielle précédente

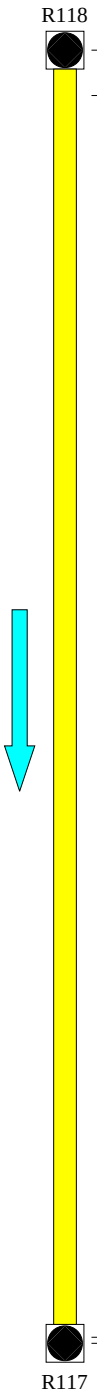
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Adresse : Rue Alphonse Daudet Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 08/06/2018	Référence du tronçon : R118-R117 Référence du noeud de départ : R118 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R117 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R118 vers R117 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 22.70 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 150 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R118 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R117 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R118-R117 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R118 vers R117	Date d'inspection : 8 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R118 vers R117	Longueur inspectée : 22.70 m Longueur mesurée : 22.70 m

SYNTHESE DU TRONÇON R118 VERS R117

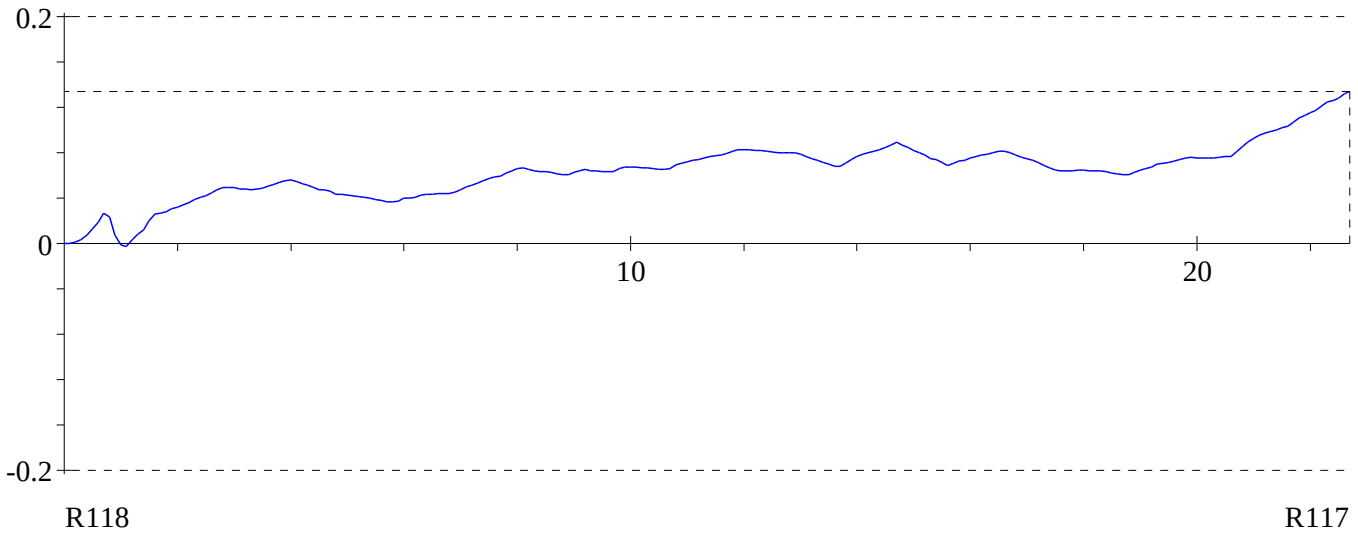


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R118	121	5	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	85
0.80m / R118	122/123	4	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%	85
22.60m / R118	124/125	4	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 1h - Hauteur 100mm - Largeur 100mm BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%	86
22.70m / R118	126/127	5	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 100mm - Largeur 100mm BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse	86

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R118-R117 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R118 vers R117	Date d'inspection : 8 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R118 vers R117	Longueur inspectée : 22.70 m Longueur mesurée : 22.70 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R118-R117 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R118 vers R117	Date d'inspection : 8 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R118 vers R117	Longueur inspectée : 22.70 m Longueur mesurée : 22.70 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 121	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 0.80 m	PHOTO : 122/123	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm
BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%





	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R118-R117 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R118 vers R117	Date d'inspection : 8 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R118 vers R117	Longueur inspectée : 22.70 m Longueur mesurée : 22.70 m

DISTANCE : 22.60 m	PHOTO : 124/125	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 1h - Hauteur 100mm - Largeur 100mm
BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%



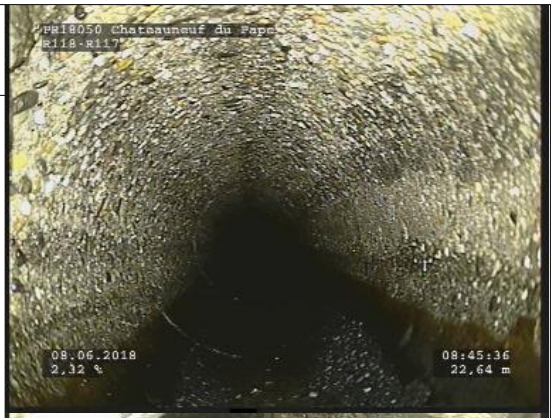


DISTANCE : 22.70 m	PHOTO : 126/127	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 100mm - Largeur 100mm
BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse

ABANDON INSPECTION

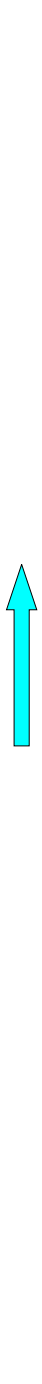




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Adresse : Rue Alphonse Daudet Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 08/06/2018	Référence du tronçon : R117-R118 Référence du noeud de départ : R117 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R118 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R118 vers R117 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 27.75 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 150 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R117 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R118 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série :	Modèle du chariot : ROVION - Numéro de série : 5602319 Modèle de la caméra : RX130 - Numéro de série : 5612320
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R117-R118 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R118 vers R117	Date d'inspection : 8 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R117 vers R118	Longueur inspectée : 27.75 m Longueur mesurée : 27.75 m

SYNTHESE DU TRONÇON R117 VERS R118

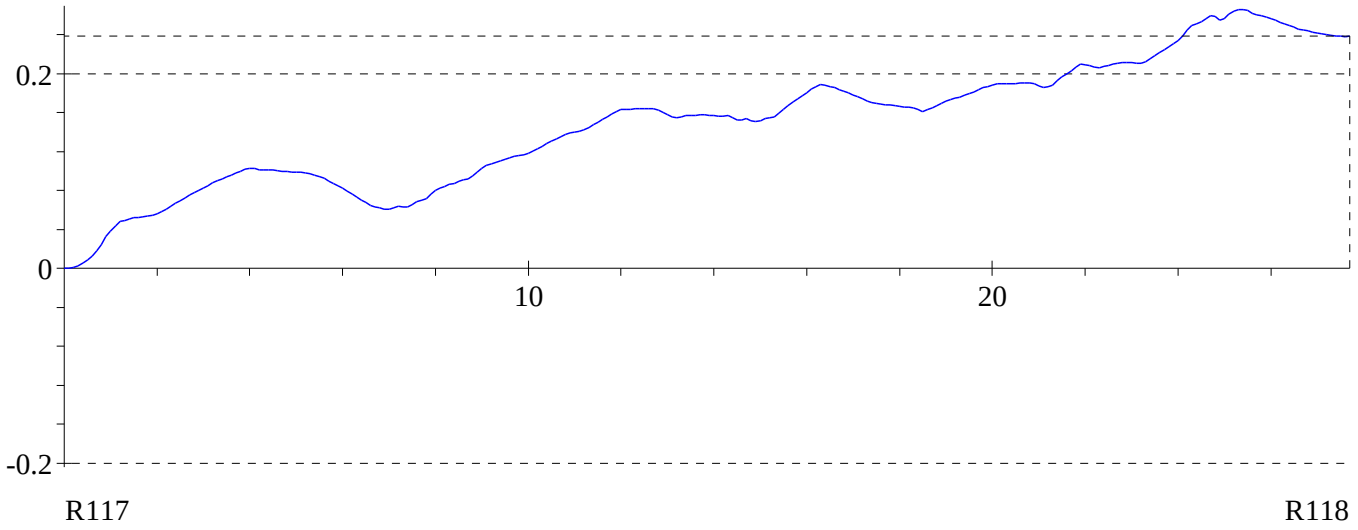


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R117	128	5	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	90
7.20m / R117	129		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 11h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	90
14.65m / R117	130/131		BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm	90
24.47m / R117	132/133	4	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BAHB - Présence d'un vide entre la conduite de raccordement et la canalisation principale BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 20%	91
27.75m / R117	134	5	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction	91

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R117-R118 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R118 vers R117	Date d'inspection : 8 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R117 vers R118	Longueur inspectée : 27.75 m Longueur mesurée : 27.75 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R117-R118 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R118 vers R117	Date d'inspection : 8 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R117 vers R118	Longueur inspectée : 27.75 m Longueur mesurée : 27.75 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 128	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable
BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3%
BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion



DISTANCE : 7.20 m	PHOTO : 129	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 11h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm



DISTANCE : 14.65 m	PHOTO : 130/131	

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R117-R118 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement R118 vers R117	Date d'inspection : 8 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R117 vers R118	Longueur inspectée : 27.75 m Longueur mesurée : 27.75 m

DISTANCE : 24.47 m	PHOTO : 132/133	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm
BAHB - Présence d'un vide entre la conduite de raccordement et la canalisation principale
BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 20%





DISTANCE : 27.75 m	PHOTO : 134	GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

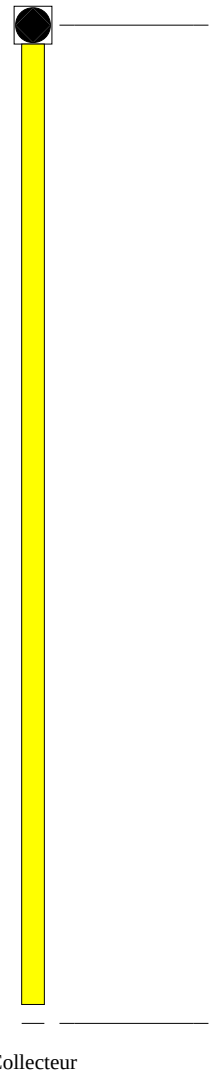
BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion
BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction

ABANDON INSPECTION



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°42 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR42 vers Collecteur	Longueur inspectée : 4.20 m Longueur mesurée : 4.20 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR42 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR42	135		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	93
4.20 m/BR42	136		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	93

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R117 - R118

Position : à 7.20 m et à 11h en partant de R117

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°42 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR42 vers Collecteur	Longueur inspectée : 4.20 m Longueur mesurée : 4.20 m

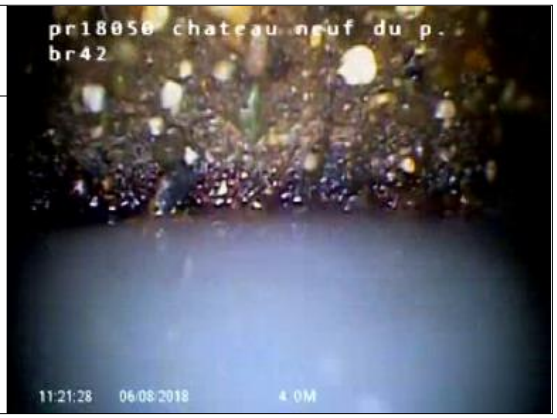
DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 135	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement



DISTANCE : 4.20 m	PHOTO : 136	

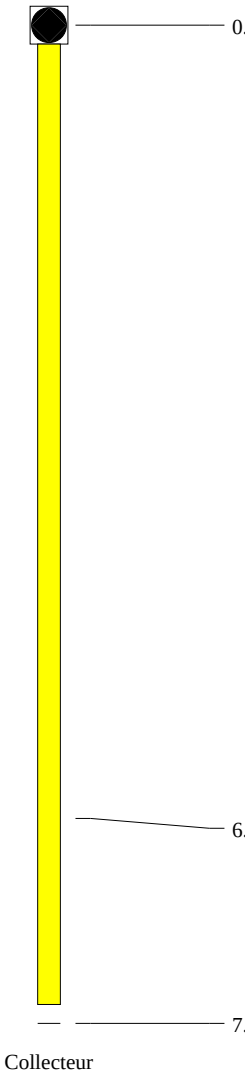
OBSERVATIONS :
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY	Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°39 Opérateur : MOLINES Jonathan

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR39 vers Collecteur	Longueur inspectée : 7.80 m Longueur mesurée : 7.80 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR39 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR39	137		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	95
6.20 m/BR39	138	4	BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 15%	95
7.80 m/BR39	139		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Boîte de branchement	95

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement :

Position : dans

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°39 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR39 vers Collecteur	Longueur inspectée : 7.80 m Longueur mesurée : 7.80 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 137	
OBSERVATIONS : BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		



DISTANCE : 6.20 m	PHOTO : 138	GRAVITE : 4
OBSERVATIONS : BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 15%		

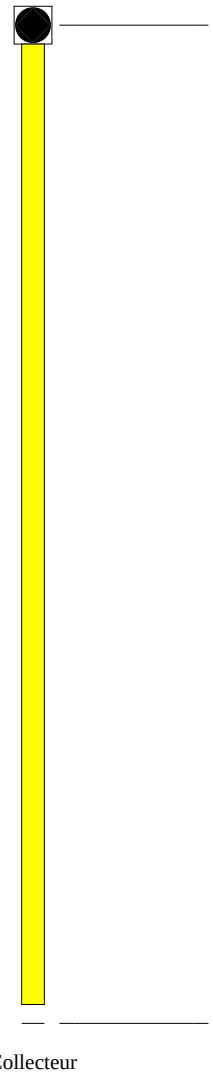


DISTANCE : 7.80 m	PHOTO : 139	
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Boîte de branchement		



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°40 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR40 vers Collecteur	Longueur inspectée : 4.50 m Longueur mesurée : 4.50 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR40 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR40	140		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	97
4.50 m/BR40	141		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	97

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement :

Position : dans

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°40 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR40 vers Collecteur	Longueur inspectée : 4.50 m Longueur mesurée : 4.50 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 140	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement



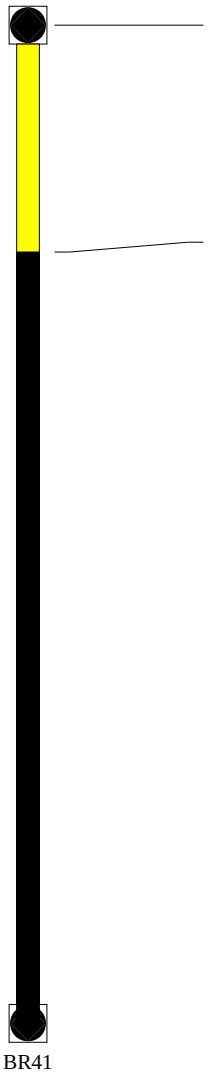
DISTANCE : 4.50 m	PHOTO : 141	

OBSERVATIONS :
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°41 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR42 vers BR41	Longueur inspectée : 0.50 m Longueur mesurée : 2.2 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR42 VERS BR41



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR42	142		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	99
0.50 m/BR42	143		AECA - Modification de la section transversale, forme circulaire - Diamètre 152mm AEDAX - Modification du matériau de la canalisation : PVC-U BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible ouvrage recouvert	99

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Regard de visite de raccordement : BR42

Position : dans BR42

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue Alphonse Daudet TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°41 Opérateur : MOLINES Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR42 vers BR41	Longueur inspectée : 0.50 m Longueur mesurée : 2.2 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 142	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement



DISTANCE : 0.50 m	PHOTO : 143	

OBSERVATIONS :
AECA - Modification de la section transversale, forme circulaire - Diamètre 152mm
AEDAX - Modification du matériau de la canalisation : PVC-U
BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse impossible ouvrage recouvert

ABANDON INSPECTION



SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE (84)
Secteur Alphonse Daudet

Dossier : PR18050

Date : 07/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R110 vers R112	160	0.00 m	Eaux usées	PVC-U	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable		7
						BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -		
R112 vers R111	160	22.50 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BDB - Remarque générale - Début d'inspection		11
					1.00	BAJB - Décentrage (radial) de 2h - Distance de 20mm	4	11
					4.30	BDB - Début : Remarque générale - Flache	4	11
						BDDB - Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 5%		
					5.40	BDB - Fin : Remarque générale - Flache	4	11
					8.30	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée à 6h - Réduction de la section de 5%	3	12
					8.80	BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 1%	3	12
						BCBG - Réparation ponctuelle : autre réparation de raccordement		
					10.60	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 6h - Réduction de la section de 5%	3	12
					12.60	BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 3%	3	13
					13.80	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 6h - Réduction de la section de 10%	3	13
						BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 20mm		
					14.70	BBAA - Début : Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 5%	3	13
					16.80	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée - Réduction de la section de 20%	3	13
					20.80	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 30%	3	14
					22.50	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 80%	1	14
						BDCAD - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale non terminée suite à une inspection		
R112 vers R113	160	38.10 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable		18
					10.58	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 6h - Réduction de la section de 5%	3	18
					18.00	BCBE - Réparation ponctuelle : trou réparé de 10h	4	18
					23.65	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h		18
					26.50	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h		19
					31.30	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h		19
					35.90	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h		19
					38.10	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable		19
R113 vers R112	160	45.70 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable		23
					4.30	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h		23
					16.50	BAJB - Décentrage (radial) de 3h - Distance de 20mm	4	23
					17.50	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h		24
					21.30	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h		24
					22.70	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h		25
					29.10	BAFIE - Dégradation de surface sans cause évidente, paroi manquante de 10h	3	25
					29.40	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 11h		26
					32.80	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h		26
					40.10	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h		27
					44.10	BAJB - Décentrage (radial) de 9h - Distance de 20mm	4	27
					45.70	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable		28

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE (84)
Secteur Alphonse Daudet

Dossier : PR18050

Date : 07/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
BR21 vers Collecteur	160	2.80 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		30
					2.80	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		30
BR20 vers Collecteur	160	6.50 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		32
					6.50	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		32
R113 vers R114	160	52.30 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable		36
					8.30	BBAB - Présence de radicelles de 3h - Réduction de la section de 2%	4	36
					8.50	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 20mm	4	36
					17.35	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 20mm	4	37
					18.20	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h - Hauteur 20mm	4	37
					27.40	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h - Hauteur 20mm	4	38
					28.40	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 20mm	4	38
					29.00	BAJB - Décentrage (radial) de 9h - Distance de 10mm	4	39
					29.80	BAJB - Décentrage (radial) de 9h - Distance de 10mm	4	39
					35.40	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 20mm	4	39
					36.25	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h - Hauteur 20mm	4	40
					44.40	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 20mm	4	40
					47.45	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h - Hauteur 20mm	4	41
					52.30	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable		41
BR25 vers Collecteur	160	2.20 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		43
					2.20	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		43
R114 vers R115	160	7.90 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable		47
					5.90	BBAB - Présence de radicelles de 5h - Réduction de la section de 1%	4	47
					7.65	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h - Hauteur 20mm	4	48
					7.90	BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté de 6h - Epaisseur du dépôt de 10%	4	48
						BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection		
R115 vers R114	160	11.00 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable		52
					2.00	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h		52
					5.30	BBAB - Présence de radicelles de 3h - Réduction de la section de 3%	4	52
					5.90	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 2h		53
					7.10	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h		53
					11.00	BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté de 6h - Epaisseur du dépôt de 10%	4	54
						BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection		
R116 vers R115	160	10.00 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable		58
					1.00	BCBE - Réparation ponctuelle : trou réparé		58
					4.90	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 11h		59
					6.10	BAJB - Décentrage (radial) de 12h - Distance de 20mm	4	59
					9.19	BALGA - Début : Fissure longitudinale dans le matériau de réparation de 11h	3	59
					10.00	BALGA - Fin : Fissure longitudinale dans le matériau de réparation de 11h	3	60
						BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -		

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE (84)
Secteur Alphonse Daudet

Dossier : PR18050

Date : 07/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
						BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -		
R115 vers R116	160	20.00 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable		64
					14.90	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h		64
					18.90	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 3h		64
					20.00	BDDC - Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 70% BACB - Effondrement partiel de 6h BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté de 6h - Epaisseur du dépôt de 40% BDCAD - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale non terminée suite à une inspection	1	65
BR37 vers Collecteur	160	5.40 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		67
					3.40	BDGA - Perte de visibilité par immersion de la caméra	4	67
					5.40	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -		67
R116 vers R117	160	1.10 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable		71
					1.10	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 30mm BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée	4	71
R117 vers R116	150	23.60 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDA - Regard de visite de départ BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	5	75
					7.30	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 12h - Hauteur 100mm - Largeur 100mm		75
					8.40	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 2h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm		76
					14.72	BAHB - Présence d'un vide entre la conduite de raccordement et la canalisation principale	4	76
					18.35	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		77
					22.04	BALB - Une reprise bouchant un trou pratiqué dans la paroi de la canalisation est devenue défectueuse - Longueur de 70mm	3	77
					23.60	BACC - Effondrement total - Longueur de 1000mm BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -	1	77
R116 vers R117	150	1.00 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	5	81
					1.00	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 20mm BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDCAD - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale non terminée suite à une inspection	4	81
R118 vers R117	150	22.70 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable	5	85

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE (84)
Secteur Alphonse Daudet

Dossier : PR18050

Date : 07/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
						BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion		
					0.80	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 3h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%	4	85
					22.60	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 1h - Hauteur 100mm - Largeur 100mm BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%	4	86
					22.70	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 100mm - Largeur 100mm BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -	5	86
R117 vers R118	150	27.75 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - regard occasionnellement visitable BDDB - Début : Niveau d'eaux usées présentant un aspect discontinu - Niveau 3% BAFCA - Début : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion	5	90
					7.20	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 11h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		90
					14.65	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm		90
					24.47	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert de 9h - Hauteur 150mm - Largeur 150mm BAHB - Présence d'un vide entre la conduite de raccordement et la canalisation principale BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 20%	4	91
					27.75	BAFCA - Fin : Dégradation de surface, granulats exposés par abrasion BDCAC - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection	5	91
BR42 vers Collecteur	150	4.20 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		93
					4.20	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		93
BR39 vers Collecteur	150	7.80 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		95
					6.20	BBAB - Présence de radicelles - Réduction de la section de 15%	4	95
					7.80	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Boîte de branchement		95
BR40 vers Collecteur	150	4.50 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		97
					4.50	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		97
BR42 vers BR41	150	0.50 m	Eaux usées	Béton				
					0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		99
					0.50	AECA - Modification de la section transversale, forme circulaire - Diamètre 152mm AEDAX - Modification du matériau de la canalisation : PVC-U BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -		99

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE (84)
Secteur Alphonse Daudet

Dossier : PR18050

Date : 07/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE (84)
Secteur Alphonse Daudet

Dossier : PR18050

Date : 07/06/2018

Caractéristiques tronçon								
Tronçon / Branchement / Noeud	R110 > R112	R112 > R111	R112 > R113	R113 > R112	BR21 > Collecteur	BR20 > Collecteur	R113 > R114	BR25 > Collecteur
Dimensions des tuyaux :	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
Longueur mesurée :	0.00 m	29.00 m	38.60 m	45.70 m	2.80 m	6.50 m	52.30 m	2.20 m
Longueur inspectée :	0.00 m	22.50 m	38.10 m	45.70 m	2.80 m	6.50 m	52.30 m	2.20 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	4 / 0 / 0	7 / 0 / 0	0 / - / -	0 / - / -	9 / 0 / 0	0 / - / -
• Tronçon visité incomplètement		X						
• AECA Modification de la section transversale,								
• AEDA Modification du matériau de la								
• BACB Effondrement partiel								
• BACC Effondrement total								
• BAFC Dégradation de surface, granulats exposés								
• BAFI Dégradation de surface, paroi manquante				1				
• BAG Branchement pénétrant								
• BAHB Présence d'un vide entre la conduite de								
• BAJB Décentrage (radial)		2		2			2	
• BALB Une reprise bouchant un trou pratiqué								
• BALG Fissure dans le matériau de réparation								
• BBAA Présence d'une grosse racine isolée		5	1					
• BBAB Présence de radicelles		2					1	
• BBAC Présence d'un ensemble complexe de		2						
• BBCC Dépôt de matériau dur ou compacté								
• BCBE Réparation ponctuelle : trou réparé			1					
• BCBG Réparation ponctuelle : autre réparation		1						

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE (84)
Secteur Alphonse Daudet

Dossier : PR18050

Date : 07/06/2018

Caractéristiques tronçon								
Tronçon / Branchement / Noeud	R114 > R115	R115 > R114	R116 > R115	R115 > R116	BR37 > Collecteur	R116 > R117	R117 > R116	R116 > R117
Dimensions des tuyaux :	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø150	Ø150
Longueur mesurée :	7.90 m	11.00 m	10.00 m	29.00 m	8.2 m	38.00 m	23.60 m	16.90 m
Longueur inspectée :	7.90 m	11.00 m	10.00 m	20.00 m	5.40 m	1.10 m	23.60 m	1.00 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	1 / 0 / 0	3 / 0 / 0	1 / 0 / 0	2 / 0 / 0	0 / - / -	0 / 0 / 0	3 / 0 / 0	0 / 0 / 0
• Tronçon visité incomplètement				X	X	X		X
• AECA Modification de la section transversale,								
• AEDA Modification du matériau de la								
• BACB Effondrement partiel				1				
• BACC Effondrement total							1	
• BAFC Dégradation de surface, granulats exposés							1	1
• BAFI Dégradation de surface, paroi manquante								
• BAG Branchement pénétrant								
• BAHB Présence d'un vide entre la conduite de							1	
• BAJB Décentrage (radial)			1			1		1
• BALB Une reprise bouchant un trou pratiqué							1	
• BALG Fissure dans le matériau de réparation			1					
• BBAA Présence d'une grosse racine isolée								
• BBAB Présence de radicelles	1	1						
• BBAC Présence d'un ensemble complexe de								
• BBCC Dépôt de matériau dur ou compacté	1	1		1				
• BCBE Réparation ponctuelle : trou réparé			1					
• BCBG Réparation ponctuelle : autre réparation								

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE (84)
Secteur Alphonse Daudet

Dossier : PR18050

Date : 07/06/2018

Caractéristiques tronçon								Total
Tronçon / Branchement / Noeud	R118 > R117	R117 > R118	BR42 > Collecteur	BR39 > Collecteur	BR40 > Collecteur	BR42 > BR41		
Dimensions des tuyaux :	Ø150	Ø150	Ø150	Ø150	Ø150	Ø150		
Longueur mesurée :	22.70 m	27.75 m	4.20 m	7.80 m	4.50 m	2.2 m		390.85 m
Longueur inspectée :	22.70 m	27.75 m	4.20 m	7.80 m	4.50 m	0.50 m		317.55 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	3 / 0 / 0	3 / 0 / 0	0 / - / -	0 / - / -	0 / - / -	0 / - / -		36 / - / -
• Tronçon visité incomplètement						X		
• AECA Modification de la section transversale,						1		1
• AEDA Modification du matériau de la						1		1
• BACB Effondrement partiel								1
• BACC Effondrement total								1
• BAFC Dégradation de surface, granulats exposés	1	1						4
• BAFI Dégradation de surface, paroi manquante								1
• BAG Branchement pénétrant	2							2
• BAHB Présence d'un vide entre la conduite de		1						2
• BAJB Décentrage (radial)								9
• BALB Une reprise bouchant un trou pratiqué								1
• BALG Fissure dans le matériau de réparation								1
• BBAA Présence d'une grosse racine isolée								6
• BBAB Présence de radicelles				1				6
• BBAC Présence d'un ensemble complexe de								2
• BBCC Dépôt de matériau dur ou compacté		1						4
• BCBE Réparation ponctuelle : trou réparé								2
• BCBG Réparation ponctuelle : autre réparation								1

RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE
N° PR18050

Commune :	CHATEAUNEUF DU PAPE (84)
Chantier :	Rue des consuls
Réseau :	Eaux usées
Date :	06 juin 2018

Nombre d'inspections :	10
dont collecteurs :	6
branchements :	4

Longueur inspectée :	243.10 m
dont collecteurs :	219.50 m
branchements :	23.60 m

MP3D
276 Rue André Boulle 30100 ALES
Tél: 04.66.25.20.08 N°SIRET: 50391901100042

RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE
N° PR18050

Commune :	CHATEAUNEUF DU PAPE (84)
Adresse :	Rue des consuls
Quartier ou complément :	Rue des consuls
Date de début d'inspection :	6 juin 2018
Date de fin d'inspection :	11 juin 2018

Maître d'ouvrage :	TRAMOY
Autorité responsable :	TRAMOY
Maître d'oeuvre :	N.P
Entreprise de pose :	N.P

Numéro de dossier :	PR18050	Numéro de devis :	1616
Objectif de l'inspection :	Inspection de routine de l'état		
Nom du réseau :			
Type de réseau :	Eaux usées		

Nombre d'inspections :	10	Long. inspectée : 243.10 m	Long. mesurée : 261.80 m
dont collecteurs :	6	Long. inspectée : 219.50 m	Long. mesurée : 238.20 m
branchements :	4	Long. inspectée : 23.60 m	Long. mesurée : 23.60 m
regards/noeuds :	0		

Observations particulières :

- L'échelle d'urgence et de gravité décrites ci-après et appliquée dans le rapport d'inspection, est à titre indicatif. L'interprétation des anomalies identifiées dans le rapport est à l'appréciation du maître d'oeuvre ou maître d'ouv

Approuvé par :
Le : 06/06/2018

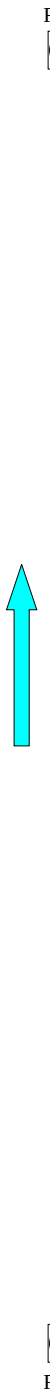
ECHELLE D'URGENCE ET DE GRAVITE

RISQUE/GRAVITE	EXEMPLES
Risque le plus grave 1	Effondrement total Fontis en surface Arrêt de l'écoulement (risque d'inondation)
Risque très important (défauts pouvant évoluer très rapidement) 2	Effondrement partiel Déboîtement ou casse avec arrivée de sable : entraînement de terrain Affaissement de tuyaux avec arrivée de sable Obstruction importante réduisant la capacité d'écoulement Vides de l'encaissant Tout ce qui entraîne des infiltrations de terrain
Risque important pouvant évoluer 3	Fissures, cassures, emboîtements défectueux avec légère infiltration ou sans infiltration Perforation Racines, joints pendants, obstructions Erosion, corrosion (H2S ou industrielle) Obstruction partielle : béton, contrepente importante, ...
Risque potentiel 4	Fissures apparemment non évolutives Défauts de profil, cunette de regard de visite Joints sortis, branchements pénétrants Petites obstructions : radicelles, légers dépôts Infiltration d'eaux parasites (sans entraînement de terrain)
Risque modéré 5	Emboîtement douteux Aménagement de regard de visite Aménagement divers Signes de vétusté générale sans point particulier Poinçonnements Petits défauts de profil Création ou mise à niveau de regards de visite Aménagement de liaison collecteur / branchement
Sans gravité 6	Défauts de détail apparemment non évolutifs

Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Adresse : Rue des consuls Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R101-R100 Référence du noeud de départ : R101 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R100 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R100 vers R101 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 29.85 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 160 Largeur : Matériau constitutif : Matériau non identifié Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R101 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R100 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série : 5621429	Modèle du chariot : RX130 - Numéro de série : 5601724 Modèle de la caméra : RCX90 - Numéro de série : 5611722
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R101-R100 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R100 vers R101	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R101 vers R100	Longueur inspectée : 29.85 m Longueur mesurée : 29.85 m

SYNTHESE DU TRONÇON R101 VERS R100

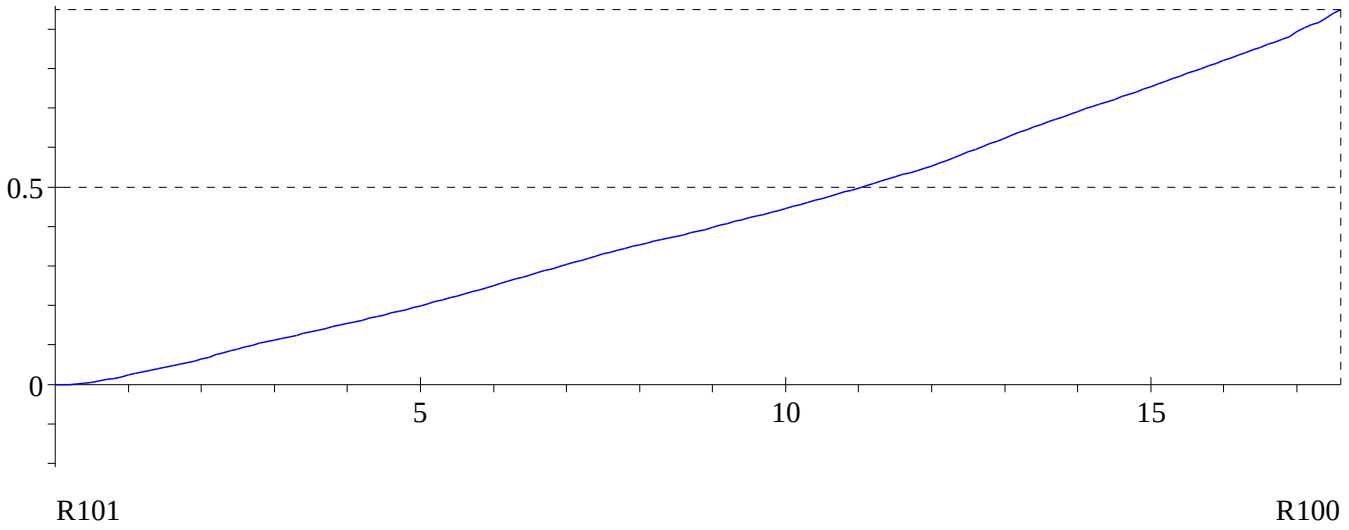


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R101	1		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable	7
12.20m / R101	2	3	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 6h - Réduction de la section de 5%	7
17.20m / R101	3/4	3	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 6h - Réduction de la section de 10%	7
29.85m / R101	5		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 1h BDCZA - Inspection abandonnée, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse	8

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R101-R100 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R100 vers R101	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R101 vers R100	Longueur inspectée : 29.85 m Longueur mesurée : 29.85 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R101-R100 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R100 vers R101	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R101 vers R100	Longueur inspectée : 29.85 m Longueur mesurée : 29.85 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 1	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable



DISTANCE : 12.20 m	PHOTO : 2	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :
BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 6h - Réduction de la section de 5%



DISTANCE : 17.20 m	PHOTO : 3/4	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :
BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 6h - Réduction de la section de 10%





	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R101-R100 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R100 vers R101	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R101 vers R100	Longueur inspectée : 29.85 m Longueur mesurée : 29.85 m

DISTANCE : 29.85 m	PHOTO : 5	

OBSERVATIONS :

BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 1h
BDCZA - Inspection abandonnée, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse

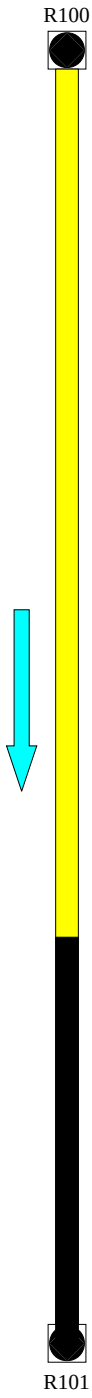
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Adresse : Rue des consuls Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R100-R101 Référence du noeud de départ : R100 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R101 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R100 vers R101 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 44.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 160 Largeur : Matériau constitutif : Matériau non identifié Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R100 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R101 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série : 5621429	Modèle du chariot : RX130 - Numéro de série : 5601724 Modèle de la caméra : RCX90 - Numéro de série : 5611722
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R100-R101 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R100 vers R101	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R100 vers R101	Longueur inspectée : 30.20 m Longueur mesurée : 44.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R100 VERS R101

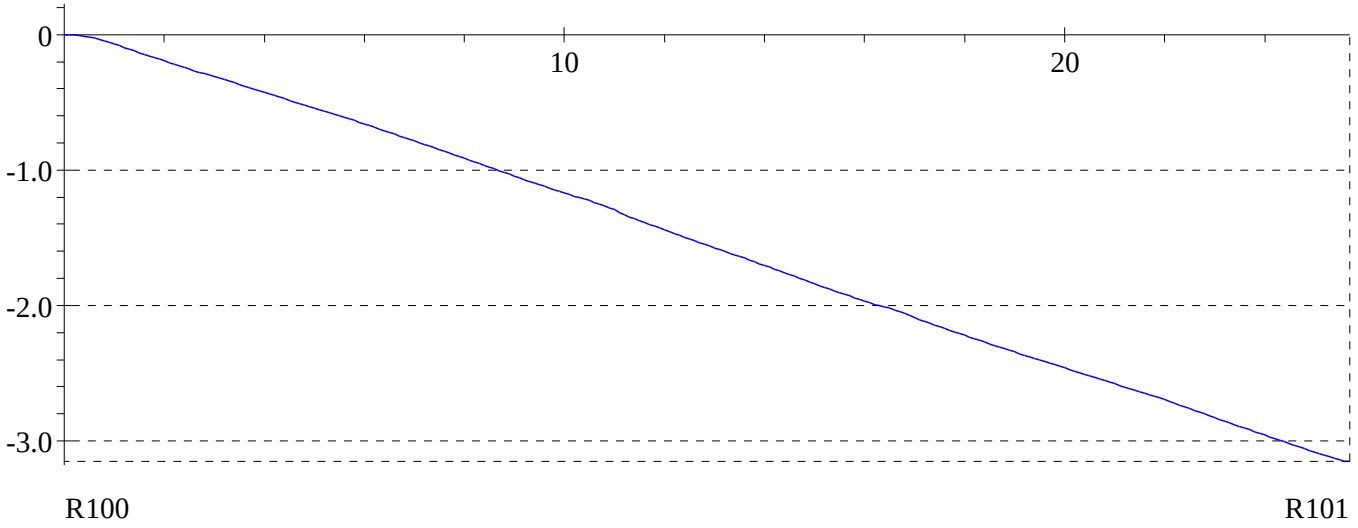


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R100	6		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable	12
10.65m / R100	7/8		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 2h	12
16.15m / R100	9/10		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 2h	13
16.60m / R100	11/12		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 11h	13
25.50m / R100	13/14		BAG - Branchement pénétrant de 3h - Pénétration de 10%	14
30.20m / R100	15		BDCZC - Inspection abandonnée, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction	14

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R100-R101 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R100 vers R101	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R100 vers R101	Longueur inspectée : 30.20 m Longueur mesurée : 44.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R100-R101 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R100 vers R101	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R100 vers R101	Longueur inspectée : 30.20 m Longueur mesurée : 44.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 6	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable



DISTANCE : 10.65 m	PHOTO : 7/8	

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 2h

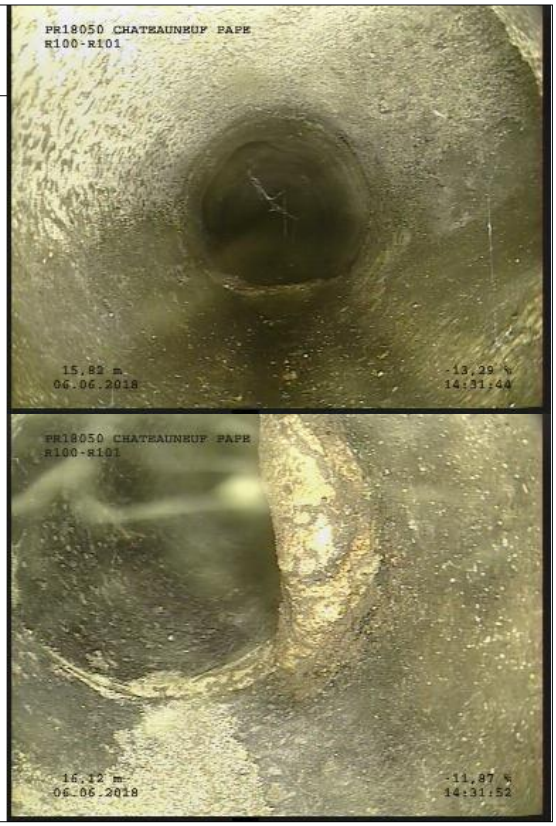




	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R100-R101 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R100 vers R101	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R100 vers R101	Longueur inspectée : 30.20 m Longueur mesurée : 44.00 m

DISTANCE : 16.15 m	PHOTO : 9/10	

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 2h



DISTANCE : 16.60 m	PHOTO : 11/12	

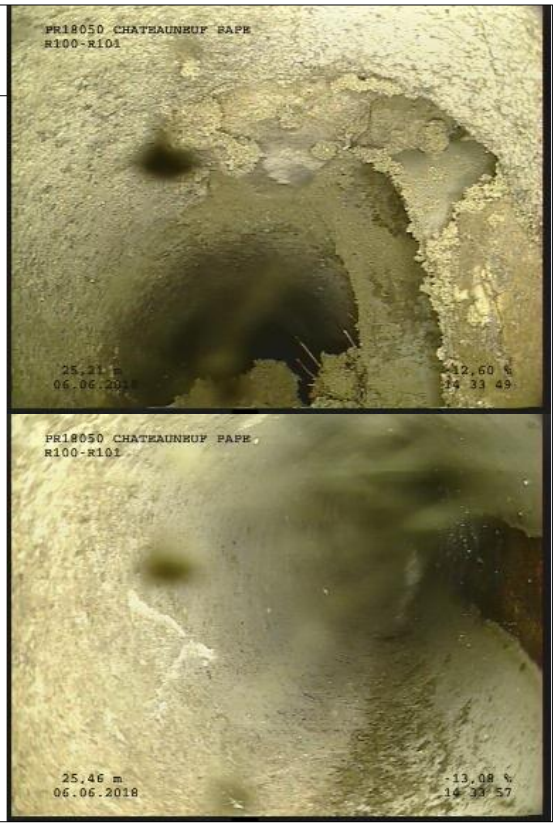
OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 11h



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R100-R101 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R100 vers R101	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R100 vers R101	Longueur inspectée : 30.20 m Longueur mesurée : 44.00 m

DISTANCE : 25.50 m	PHOTO : 13/14	

OBSERVATIONS :
BAG - Branchement pénétrant de 3h - Pénétration de 10%



DISTANCE : 30.20 m	PHOTO : 15	

OBSERVATIONS :
BDCZC - Inspection abandonnée, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur jonction

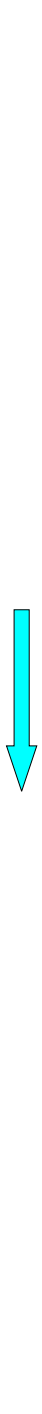
ABANDON INSPECTION



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Adresse : Rue des consuls Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R100-R102 Référence du noeud de départ : R101 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R102 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R101 vers R102 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 33.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 160 Largeur : Matériau constitutif : Matériau non identifié Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R101 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R102 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série : 5621429	Modèle du chariot : RX130 - Numéro de série : 5601724 Modèle de la caméra : RCX90 - Numéro de série : 5611722
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R100-R102 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R101 vers R102	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R101 vers R102	Longueur inspectée : 33.00 m Longueur mesurée : 33.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R101 VERS R102

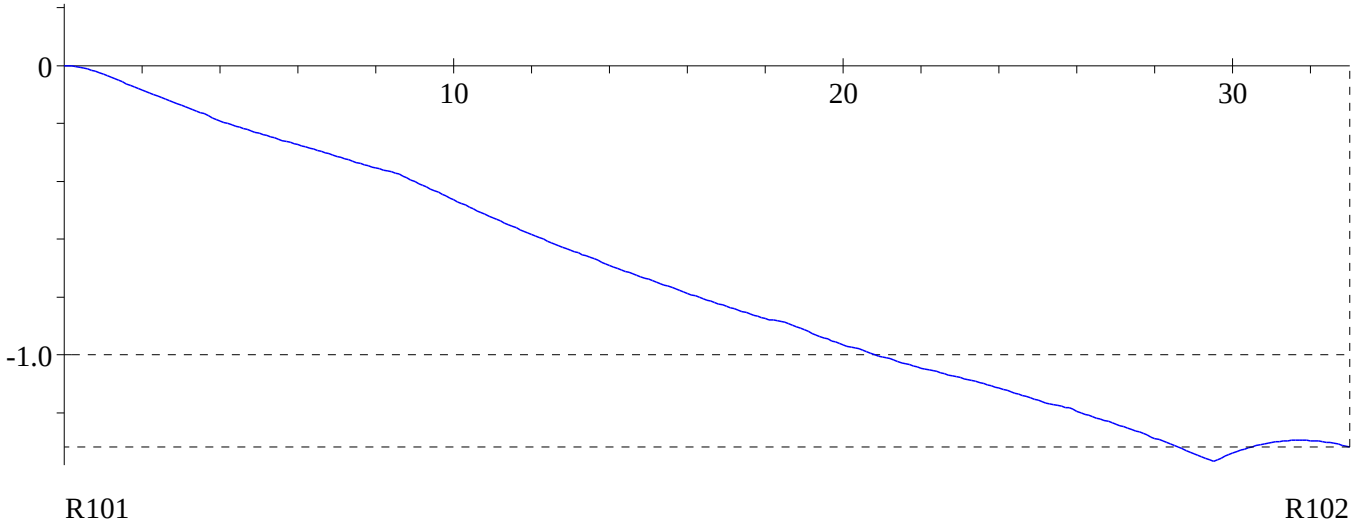


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R101	16		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable	18
13.40m / R101	17/18	3	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 5h - Réduction de la section de 3%	18
18.40m / R101	19	4	BAJA - Deboîtement (longitudinal) - Distance de 20mm	18
19.70m / R101	20/21	3	BAFBE - Début : Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente de 9h	19
19.70m / R101	22		BAFBE - Fin : Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente de 9h	19
21.60m / R101	23/24	4	BAG - Branchement pénétrant de 11h - Pénétration de 10%	20
22.15m / R101	25/26	2	BACB - Effondrement partiel de 11h - Perforation	20
25.65m / R101	27/28	3	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 20mm BBAB - Présence de radicelles de 7h - Réduction de la section de 1%	21
33.00m / R101	29		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable	21

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R100-R102 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R101 vers R102	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R101 vers R102	Longueur inspectée : 33.00 m Longueur mesurée : 33.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R100-R102 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R101 vers R102	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R101 vers R102	Longueur inspectée : 33.00 m Longueur mesurée : 33.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 16	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable



DISTANCE : 13.40 m	PHOTO : 17/18	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :
BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 5h - Réduction de la section de 3%





DISTANCE : 18.40 m	PHOTO : 19	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BAJA - Deboîtement (longitudinal) - Distance de 20mm



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R100-R102 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R101 vers R102	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R101 vers R102	Longueur inspectée : 33.00 m Longueur mesurée : 33.00 m

DISTANCE : 19.70 m	PHOTO : 20/21	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :
BAFBE - Début : Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente de 9h



DISTANCE : 19.70 m	PHOTO : 22	

OBSERVATIONS :
BAFBE - Fin : Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente de 9h



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R100-R102 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R101 vers R102	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R101 vers R102	Longueur inspectée : 33.00 m Longueur mesurée : 33.00 m

DISTANCE : 21.60 m	PHOTO : 23/24	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BAG - Branchement pénétrant de 11h - Pénétration de 10%





DISTANCE : 22.15 m	PHOTO : 25/26	GRAVITE : 2

OBSERVATIONS :
BACB - Effondrement partiel de 11h - Perforation





	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R100-R102 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R101 vers R102	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R101 vers R102	Longueur inspectée : 33.00 m Longueur mesurée : 33.00 m

DISTANCE : 25.65 m	PHOTO : 27/28	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 20mm
BBAB - Présence de radicelles de 7h - Réduction de la section de 1%



DISTANCE : 33.00 m	PHOTO : 29	

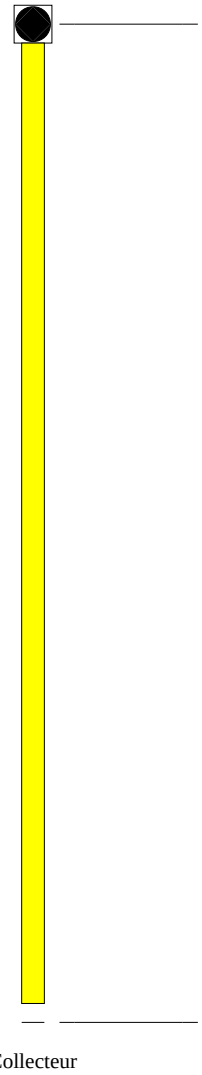
OBSERVATIONS :

BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°103 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR103 vers Collecteur	Longueur inspectée : 4.10 m Longueur mesurée : 4.10 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR103 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR103	30		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	23
4.10 m/BR103	31		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	23

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R101 - R102

Position : à 21.60 m et à 11h en partant de R101

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°103 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR103 vers Collecteur	Longueur inspectée : 4.10 m Longueur mesurée : 4.10 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 30	
OBSERVATIONS : BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		



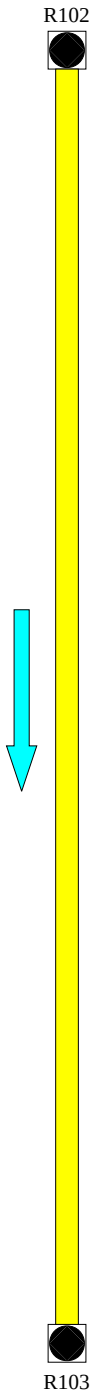
DISTANCE : 4.10 m	PHOTO : 31	
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		



Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Adresse : Rue des consuls Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R102-R103 Référence du noeud de départ : R102 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R103 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R102 vers R103 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 62.05 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 160 Largeur : Matériau constitutif : Matériau non identifié Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R102 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R103 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série : 5621429	Modèle du chariot : RX130 - Numéro de série : 5601724 Modèle de la caméra : RCX90 - Numéro de série : 5611722
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R102-R103 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R102 vers R103	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R102 vers R103	Longueur inspectée : 62.05 m Longueur mesurée : 62.05 m

SYNTHESE DU TRONÇON R102 VERS R103

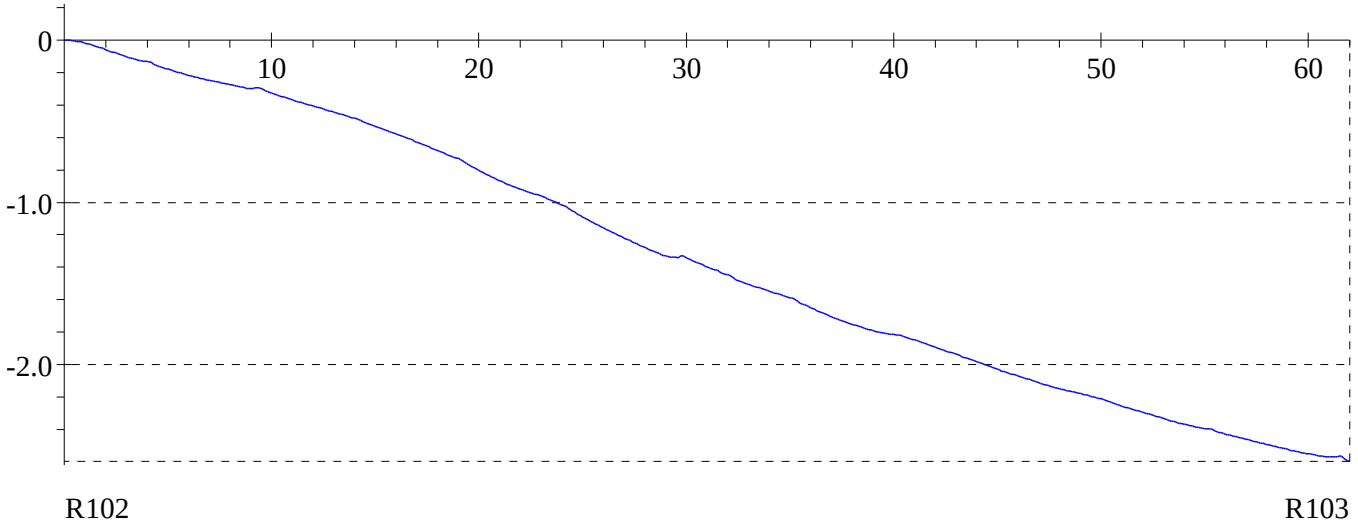


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R102	32		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable BDDA - Niveau d'eaux usées claires - Niveau 2%	27
4.00m / R102	33/34	4	BAJB - Décentrage (radial) de 12h - Distance de 30mm - Niveau d'eau 2%	27
9.00m / R102	35/36	3	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 6h - Réduction de la section de 3% - Niveau d'eau 2% BAJB - Décentrage (radial) de 6h - Distance de 20mm	28
19.00m / R102	37/38	3	BBAB - Présence de radicelles de 5h à 7h - Réduction de la section de 1% - Niveau d'eau 2% BAJB - Décentrage (radial) de 12h - Distance de 20mm	28
24.00m / R102	39	4	BAJB - Décentrage (radial) de 12h - Distance de 10mm	29
29.40m / R102	40/41		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm	29
29.55m / R102	42/43	3	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 6h - Réduction de la section de 3% - Niveau d'eau 2% BAJB - Décentrage (radial) de 6h - Distance de 20mm	30
31.80m / R102	44/45		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm - Niveau eau 2%	30
31.90m / R102	46	3	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 5h - Réduction de la section de 3% - Niveau d'eau 2% BAJB - Décentrage (radial) de 6h - Distance de 10mm	31
35.00m / R102	47	3	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 5h - Réduction de la section de 3% - Niveau d'eau 2% BAJB - Décentrage (radial) de 6h - Distance de 10mm	31
35.70m / R102	48		BCBE - Réparation ponctuelle : trou réparé de 10h - Niveau eau 2%	31
62.05m / R102	49/50		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable BDDA - Niveau d'eaux usées claires - Niveau 5%	32

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R102-R103 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R102 vers R103	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R102 vers R103	Longueur inspectée : 62.05 m Longueur mesurée : 62.05 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R102-R103 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R102 vers R103	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R102 vers R103	Longueur inspectée : 62.05 m Longueur mesurée : 62.05 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 32	

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable
BDDA - Niveau d'eaux usées claires - Niveau 2%



DISTANCE : 4.00 m	PHOTO : 33/34	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BAJB - Décentrage (radial) de 12h - Distance de 30mm - Niveau d'eau 2%





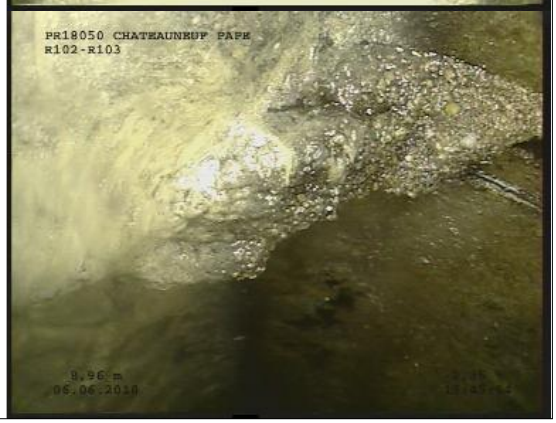
	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R102-R103 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R102 vers R103	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R102 vers R103	Longueur inspectée : 62.05 m Longueur mesurée : 62.05 m

DISTANCE : 9.00 m	PHOTO : 35/36	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 6h - Réduction de la section de 3% - Niveau d'eau 2%
BAJB - Décentrage (radial) de 6h - Distance de 20mm





DISTANCE : 19.00 m	PHOTO : 37/38	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BBAB - Présence de radicelles de 5h à 7h - Réduction de la section de 1% - Niveau d'eau 2%
BAJB - Décentrage (radial) de 12h - Distance de 20mm





	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R102-R103 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R102 vers R103	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R102 vers R103	Longueur inspectée : 62.05 m Longueur mesurée : 62.05 m

DISTANCE : 24.00 m	PHOTO : 39	GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :
BAJB - Décentrage (radial) de 12h - Distance de 10mm



DISTANCE : 29.40 m	PHOTO : 40/41	

OBSERVATIONS :
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm





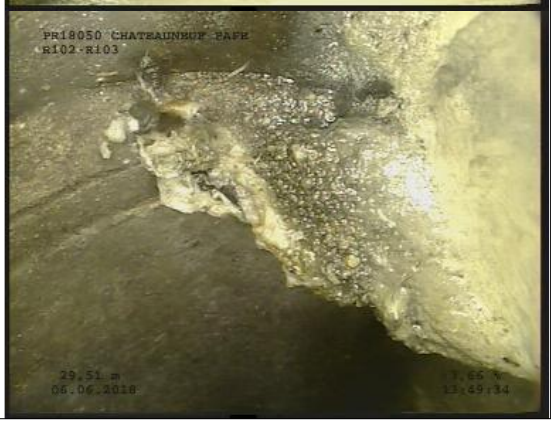
	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R102-R103 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R102 vers R103	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R102 vers R103	Longueur inspectée : 62.05 m Longueur mesurée : 62.05 m

DISTANCE : 29.55 m	PHOTO : 42/43	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 6h - Réduction de la section de 3% - Niveau d'eau 2%
BAJB - Décentrage (radial) de 6h - Distance de 20mm

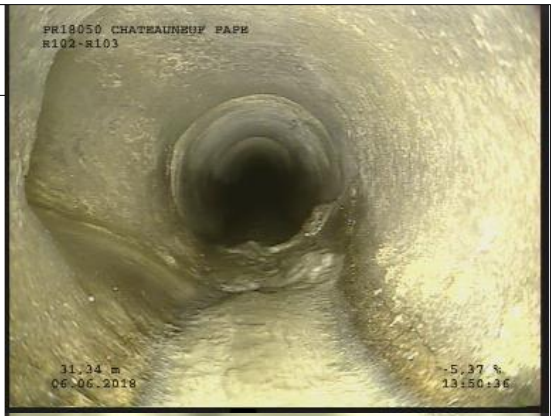




DISTANCE : 31.80 m	PHOTO : 44/45	

OBSERVATIONS :

BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm - Niveau eau 2%



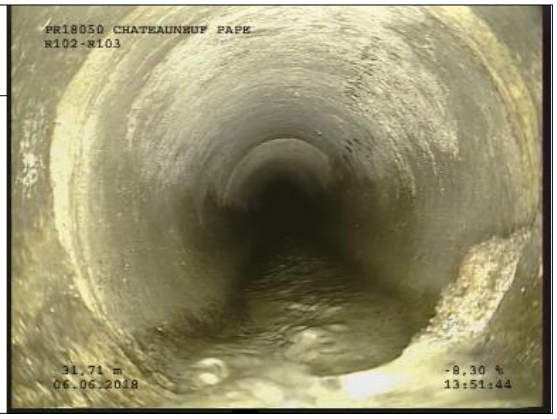


	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R102-R103 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R102 vers R103	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R102 vers R103	Longueur inspectée : 62.05 m Longueur mesurée : 62.05 m

DISTANCE : 31.90 m	PHOTO : 46	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 5h - Réduction de la section de 3% - Niveau d'eau 2%
BAJB - Décentrage (radial) de 6h - Distance de 10mm



DISTANCE : 35.00 m	PHOTO : 47	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

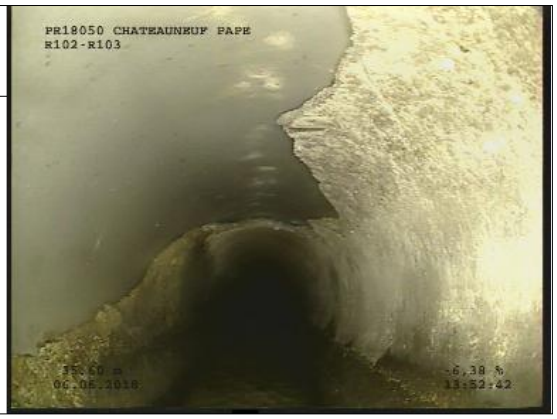
BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 5h - Réduction de la section de 3% - Niveau d'eau 2%
BAJB - Décentrage (radial) de 6h - Distance de 10mm



DISTANCE : 35.70 m	PHOTO : 48	

OBSERVATIONS :

BCBE - Réparation ponctuelle : trou réparé de 10h - Niveau eau 2%



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R102-R103 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R102 vers R103	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R102 vers R103	Longueur inspectée : 62.05 m Longueur mesurée : 62.05 m

DISTANCE : 62.05 m	PHOTO : 49/50	

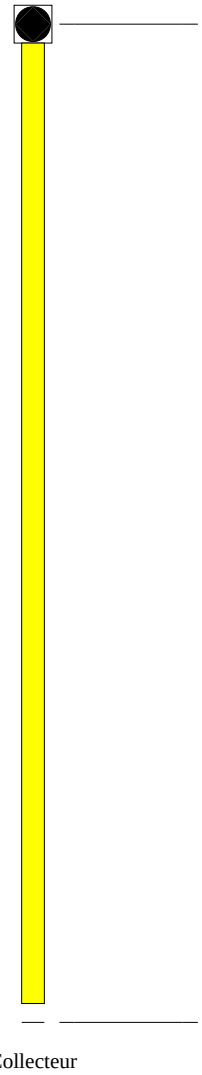
OBSERVATIONS :

BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable
BDDA - Niveau d'eaux usées claires - Niveau 5%



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°105 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR105 vers Collecteur	Longueur inspectée : 3.50 m Longueur mesurée : 3.50 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR105 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR105	51		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	34
3.50 m/BR105	52		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	34

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R102 - R103

Position : à 29.40 m et à 9h en partant de R102

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°105 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR105 vers Collecteur	Longueur inspectée : 3.50 m Longueur mesurée : 3.50 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 51	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement



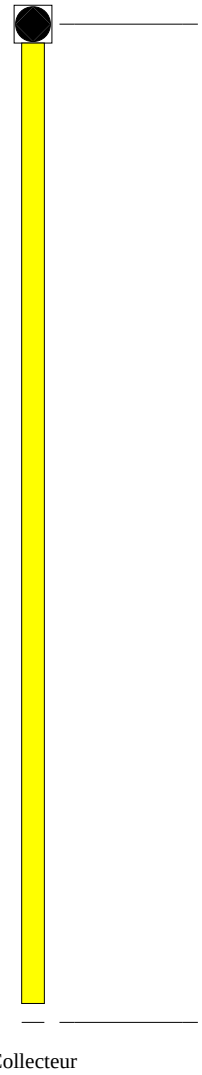
DISTANCE : 3.50 m	PHOTO : 52	

OBSERVATIONS :
BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°106 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR106 vers Collecteur	Longueur inspectée : 2.50 m Longueur mesurée : 2.50 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT BR106 VERS Collecteur



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/BR106	53		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement	36
2.50 m/BR106	54		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur	36

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Collecteur de raccordement : R102 - R103

Position : à 30.80 m et à 9h en partant de R102

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°106 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection BR106 vers Collecteur	Longueur inspectée : 2.50 m Longueur mesurée : 2.50 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 53	
OBSERVATIONS : BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		

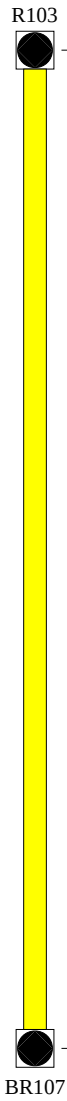


DISTANCE : 2.50 m	PHOTO : 54	
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°107 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R103 vers BR107	Longueur inspectée : 13.50 m Longueur mesurée : 13.50 m

SYNTHESE DU BRANCHEMENT R103 VERS BR107



Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00 m/R103	55		BCDA - Regard de visite de départ	38
13.50 m/R103	56		BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Boîte de branchement	38

Observations générales :

SITUATION / POSITIONNEMENT

Surface : sous une route	Météo : Pas de précipitations	I.T.V. avec obturateur ☐

Regard de visite de raccordement : R103

Position : dans R103

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Branchement : Brt n°107 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Date d'inspection : 11 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R103 vers BR107	Longueur inspectée : 13.50 m Longueur mesurée : 13.50 m

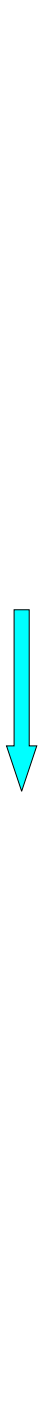
DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 55		
OBSERVATIONS : BCDA - Regard de visite de départ			

DISTANCE : 13.50 m	PHOTO : 56		
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Boîte de branchement			

Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Adresse : Rue des consuls Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R103-R6 Référence du noeud de départ : R103 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R104 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R103 vers R104 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 59.30 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 160 Largeur : Matériau constitutif : Matériau non identifié Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R103 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R104 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série : 5621429	Modèle du chariot : RX130 - Numéro de série : 5601724 Modèle de la caméra : RCX90 - Numéro de série : 5611722
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R103-R6 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R103 vers R104	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R103 vers R104	Longueur inspectée : 59.30 m Longueur mesurée : 59.30 m

SYNTHESE DU TRONÇON R103 VERS R104

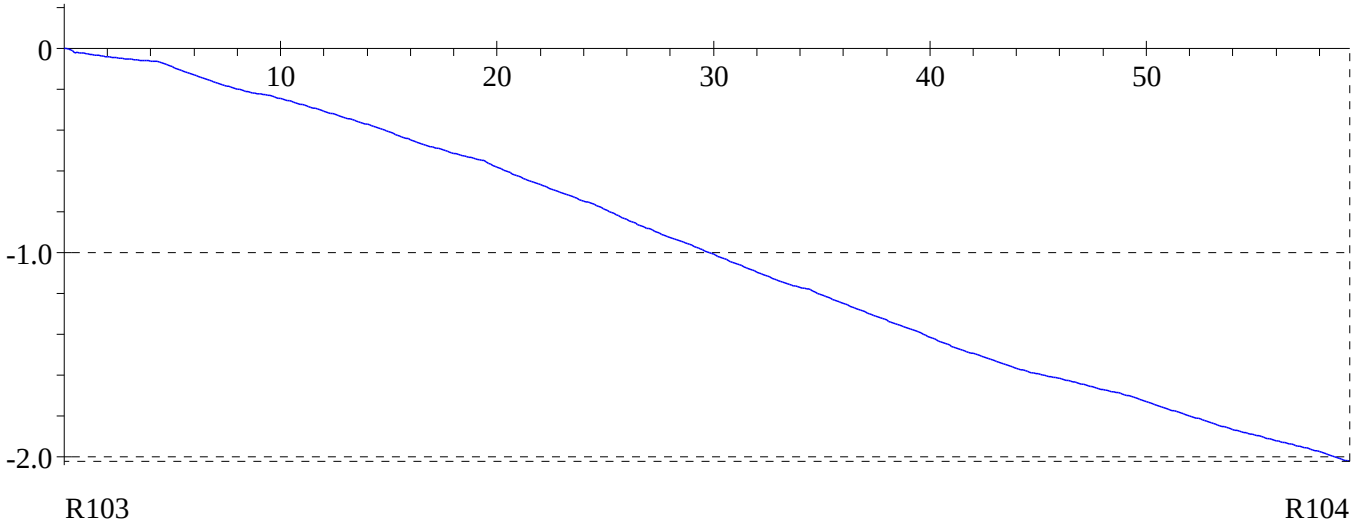


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R103	57		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable BDDA - Niveau d'eaux usées claires - Niveau 2%	42
17.20m / R103	58/59		BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 10h - Niveau eau 5%	42
19.25m / R103	60/61	3	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 20mm - Niveau d'eau 5%	43
23.15m / R103	62/63	2	BACB - Effondrement partiel de 11h - Perforation	43
34.30m / R103	64/65	3	BAJB - Décentrage (radial) de 12h - Distance de 20mm - Niveau d'eau 5%	44
39.30m / R103	66/67	3	BAJB - Décentrage (radial) de 12h - Distance de 20mm - Niveau d'eau 5%	44
48.30m / R103	68/69	2	BACB - Effondrement partiel de 11h - Perforation	45
59.30m / R103	70/71	3	BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 50% BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse	45

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R103-R6 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R103 vers R104	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R103 vers R104	Longueur inspectée : 59.30 m Longueur mesurée : 59.30 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R103-R6 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R103 vers R104	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R103 vers R104	Longueur inspectée : 59.30 m Longueur mesurée : 59.30 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 57	

OBSERVATIONS :

BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable
BDDA - Niveau d'eaux usées claires - Niveau 2%



DISTANCE : 17.20 m	PHOTO : 58/59	

OBSERVATIONS :

BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 10h - Niveau eau 5%





	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R103-R6 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R103 vers R104	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R103 vers R104	Longueur inspectée : 59.30 m Longueur mesurée : 59.30 m

DISTANCE : 19.25 m	PHOTO : 60/61	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :
BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 20mm - Niveau d'eau 5%



DISTANCE : 23.15 m	PHOTO : 62/63	GRAVITE : 2

OBSERVATIONS :
BACB - Effondrement partiel de 11h - Perforation



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R103-R6 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R103 vers R104	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R103 vers R104	Longueur inspectée : 59.30 m Longueur mesurée : 59.30 m

DISTANCE : 34.30 m	PHOTO : 64/65	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :
BAJB - Décentrage (radial) de 12h - Distance de 20mm - Niveau d'eau 5%



DISTANCE : 39.30 m	PHOTO : 66/67	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :
BAJB - Décentrage (radial) de 12h - Distance de 20mm - Niveau d'eau 5%



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R103-R6 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R103 vers R104	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R103 vers R104	Longueur inspectée : 59.30 m Longueur mesurée : 59.30 m

DISTANCE : 48.30 m	PHOTO : 68/69	GRAVITE : 2

OBSERVATIONS :
BACB - Effondrement partiel de 11h - Perforation





DISTANCE : 59.30 m	PHOTO : 70/71	GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :
BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 50%
BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse

ABANDON INSPECTION

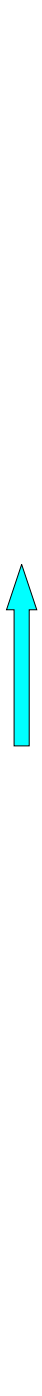




Identification de l'inspection	Identification du tronçon inspecté
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Adresse : Rue des consuls Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : TRAMOY Maître d'ouvrage : TRAMOY Maître d'oeuvre : N.P Entreprise de pose : N.P Date de l'inspection : 06/06/2018	Référence du tronçon : R6-R103 Référence du noeud de départ : R6 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : R103 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : R103 vers R6 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 10.00 m
Identification des références et supports	**Identification de la canalisation inspectée**
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : PR18050 Réf. support photo : PR18050	Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 160 Largeur : Matériau constitutif : Matériau non identifié Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -
Conditions d'intervention	
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle	Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante
Identification du noeud de départ :	**Identification du noeud d'arrivée :**
Référence du noeud : R6 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	Référence du noeud : R103 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non
Identification du matériel d'inspection :	
Marque du matériel : IPEK Modèle de l'enrouleur : RAX300 - Numéro de série : 5621429	Modèle du chariot : RX130 - Numéro de série : 5601724 Modèle de la caméra : RCX90 - Numéro de série : 5611722
Observations particulières	
Remarques générales :	

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R6-R103 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R103 vers R6	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R6 vers R103	Longueur inspectée : 5.10 m Longueur mesurée : 10.00 m

SYNTHESE DU TRONÇON R6 VERS R103

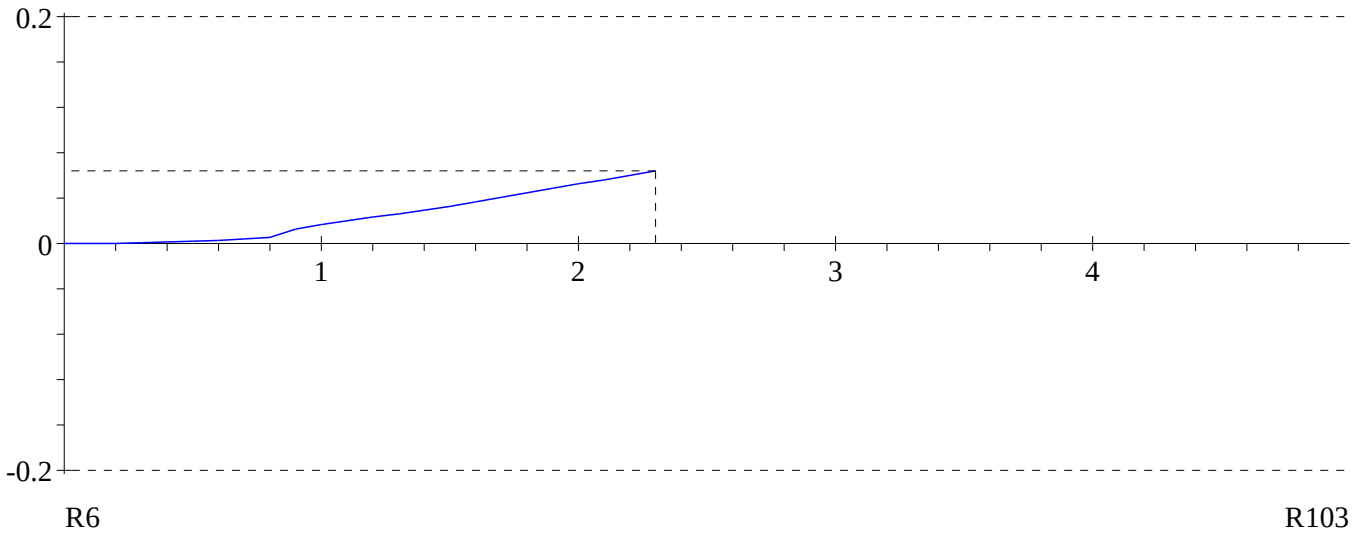


Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
0.00m / R6	72		BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable	49
5.10m / R6	73/74	1	BACA - Rupture de 6h - rupture ou obstacle bouchant le réseau BDCAD - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale non terminée suite à une inspection partielle précédente	49

Observations générales :

	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R6-R103 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R103 vers R6	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R6 vers R103	Longueur inspectée : 5.10 m Longueur mesurée : 10.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



	CHATEAUNEUF DU PAPE (84) Rue des consuls TRAMOY		Dossier : PR18050 Tronçon : R6-R103 Opérateur : Molines Jonathan
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement R103 vers R6	Date d'inspection : 6 juin 2018
Matériau : Matériau non identifié	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection R6 vers R103	Longueur inspectée : 5.10 m Longueur mesurée : 10.00 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 72	

OBSERVATIONS :
BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable



DISTANCE : 5.10 m	PHOTO : 73/74	GRAVITE : 1

OBSERVATIONS :
BACA - Rupture de 6h - rupture ou obstacle bouchant le réseau
BDCAD - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale non terminée suite à une inspection partielle précédente

ABANDON INSPECTION





SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE (84)
Rue des consuls

Dossier : PR18050

Date : 06/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
R101 vers R100	160	29.85 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable		7
					12.20	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 6h - Réduction de la section de 5%	3	7
					17.20	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 6h - Réduction de la section de 10%	3	7
					29.85	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 1h		8
						BDCZA - Inspection abandonnée, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Reprise en sens inverse		
R100 vers R101	160	30.20 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable		12
					10.65	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 2h		12
					16.15	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 2h		13
					16.60	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 11h		13
					25.50	BAG - Branchement pénétrant de 3h - Pénétration de 10%		14
					30.20	BDCZC - Inspection abandonnée, inspection de la conduite totale terminée suite à une inspection partielle précédente - Arrivée sur		14
R101 vers R102	160	33.00 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable		18
					13.40	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 5h - Réduction de la section de 3%	3	18
					18.40	BAJA - Deboîtement (longitudinal) - Distance de 20mm	4	18
					19.70	BAFBE - Début : Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente de 9h	3	19
					19.70	BAFBE - Fin : Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente de 9h		19
					21.60	BAG - Branchement pénétrant de 11h - Pénétration de 10%	4	20
					22.15	BACB - Effondrement partiel de 11h - Perforation	2	20
					25.65	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 20mm	3	21
						BBAB - Présence de radicelles de 7h - Réduction de la section de 1%		
					33.00	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable		21
BR103 vers Collecteur	160	4.10 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		23
					4.10	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		23
R102 vers R103	160	62.05 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable		27
						BDDA - Niveau d'eaux usées claires - Niveau 2%		
					4.00	BAJB - Décentrage (radial) de 12h - Distance de 30mm - Niveau d'eau 2%	4	27
					9.00	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 6h - Réduction de la section de 3% - Niveau d'eau 2%	3	28
						BAJB - Décentrage (radial) de 6h - Distance de 20mm		
					19.00	BBAB - Présence de radicelles de 5h à 7h - Réduction de la section de 1% - Niveau d'eau 2%	3	28
						BAJB - Décentrage (radial) de 12h - Distance de 20mm		
					24.00	BAJB - Décentrage (radial) de 12h - Distance de 10mm	4	29
					29.40	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm		29
					29.55	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 6h - Réduction de la section de 3% - Niveau d'eau 2%	3	30
						BAJB - Décentrage (radial) de 6h - Distance de 20mm		
					31.80	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm - Niveau eau 2%		30
					31.90	BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 5h - Réduction de la section de 3% - Niveau d'eau 2%	3	31

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE (84)
Rue des consuls

Dossier : PR18050

Date : 06/06/2018

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
					35.00	BAJB - Décentrage (radial) de 6h - Distance de 10mm BBAA - Présence d'une grosse racine isolée de 5h - Réduction de la section de 3% - Niveau d'eau 2%	3	31
					35.70	BAJB - Décentrage (radial) de 6h - Distance de 10mm BCBE - Réparation ponctuelle : trou réparé de 10h - Niveau eau 2%		31
					62.05	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Regard occasionnellement visitable BDDA - Niveau d'eaux usées claires - Niveau 5%		32
BR105 vers Collecteur	160	3.50 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		34
					3.50	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		34
BR106 vers Collecteur	160	2.50 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - boite de branchement		36
					2.50	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - collecteur		36
R103 vers BR107	160	13.50 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDA - Regard de visite de départ		38
					13.50	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Boîte de branchement		38
R103 vers R104	160	59.30 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable BDDA - Niveau d'eaux usées claires - Niveau 2%		42
					17.20	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert de 10h - Niveau eau 5%		42
					19.25	BAJB - Décentrage (radial) - Distance de 20mm - Niveau d'eau 5%	3	43
					23.15	BACB - Effondrement partiel de 11h - Perforation	2	43
					34.30	BAJB - Décentrage (radial) de 12h - Distance de 20mm - Niveau d'eau 5%	3	44
					39.30	BAJB - Décentrage (radial) de 12h - Distance de 20mm - Niveau d'eau 5%	3	44
					48.30	BACB - Effondrement partiel de 11h - Perforation	2	45
					59.30	BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 50% BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée -	3	45
R6 vers R103	160	5.10 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCDZ - Ouvrage spécial de départ - Regard occasionnellement visitable		49
					5.10	BACA - Rupture de 6h - rupture ou obstacle bouchant le réseau BDCAD - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale non terminée suite à une inspection	1	49

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE (84)
Rue des consuls

Dossier : PR18050

Date : 06/06/2018

Caractéristiques tronçon								
Tronçon / Branchement / Noeud	R101 > R100	R100 > R101	R101 > R102	BR103 > Collecteur	R102 > R103	BR105 > Collecteur	BR106 > Collecteur	R103 > BR107
Dimensions des tuyaux :	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
Longueur mesurée :	29.85 m	44.00 m	33.00 m	4.10 m	62.05 m	3.50 m	2.50 m	13.50 m
Longueur inspectée :	29.85 m	30.20 m	33.00 m	4.10 m	62.05 m	3.50 m	2.50 m	13.50 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	1 / 0 / 0	3 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / - / -	2 / 0 / 0	0 / - / -	0 / - / -	0 / - / -
• Tronçon visité incomplètement		X						
• BACA Rupture								
• BACB Effondrement partiel			1					
• BAFB Dégradation de surface, écaillage			1					
• BAG Branchement pénétrant		1	1					
• BAJA Deboîtement (longitudinal)			1					
• BAJB Décentrage (radial)			1		7			
• BBAA Présence d'une grosse racine isolée	2		1		4			
• BBAB Présence de radicelles			1		1			
• BCBE Réparation ponctuelle : trou réparé					1			

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE

CHATEAUNEUF DU PAPE (84)
Rue des consuls

Dossier : PR18050

Date : 06/06/2018

Caractéristiques tronçon								Total
Tronçon / Branchement / Noeud	R103 > R104	R6 > R103						
Dimensions des tuyaux :	Ø160	Ø160						
Longueur mesurée :	59.30 m	10.00 m						261.80 m
Longueur inspectée :	59.30 m	5.10 m						243.10 m
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	1 / 0 / 0	0 / 0 / 0						7 / - / -
• Tronçon visité incomplètement		X						
• BACA Rupture		1						1
• BACB Effondrement partiel	2							3
• BAFB Dégradation de surface, écaillage								1
• BAG Branchement pénétrant								2
• BAJA Deboîtement (longitudinal)								1
• BAJB Décentrage (radial)	3							11
• BBAA Présence d'une grosse racine isolée								7
• BBAB Présence de radicelles								2
• BCBE Réparation ponctuelle : trou réparé								1

BUREAU DE CONTROLE

RAPPORT DE CONTROLE N°18052

Adresse du chantier :

Rue du chantier :
Code postal : **84230**
Ville du chantier : **CHATEAUNEUF DU PAPE**

Infos Travaux :

Numéros de devis :
Début des travaux : 07/06/2018
Fin de travaux : 15/06/2018

Type de vérification **Controle de réseau d'assainissement en service**

NOM DU MAITRE D'OUVRAGE

TRAMOY
277 ch des vieilles vignes
84240
LA TOUR D'AIGUES

NOM DU BUREAU D'ETUDE

N.P
N.P
N.P
N.P

Infos sur réseau :

Type de réseau : Réseau EU
Condition d'accés : Publics
Condition de réception : Réseau en service
Nature du tuyaux : ☐ PVC ☐ FONTE ☐ PEHD ☐ BETON
Diamétre de tuyau : ☐ DN< 100 ☐ DN 160 ☐ DN 250 ☐ DN 350 ☐ DN 500 ☐ DN 700 ☐ DN 900 ☐ > à 1000
☐ DN 150 ☑ DN 200 ☐ DN 300 ☐ DN 400 ☐ DN 600 ☐ DN 800 ☐ DN 1000

Etat des révisions du rapport d'inspection :

☒ Version 1 Imprimé le : 15/06/2018
☐ Version 2 Imprimé le :
☐ Version 3 Imprimé le :
☐ Version 4 Imprimé le :
☐ Version 5 Imprimé le :
☐ Version 6 Imprimé le :
☐ Version 7 Imprimé le :

Matériels utilisés pour le contrôle :

☐ Matériel IPEK N°72 / Logiciel Canalyse
☐ Matériel IPEK N°183 / Logiciel Canalyse
☐ Matériel HYDROVIDEO / logiciel hydrovideo
☐ Matériel SOMEO N° / logiciel Canalyse
☐ Matériel SOMEO N° / Logiciel Canalyse
☐ Matériel MINIPUCH / Logiciel canalyse
☐ Matériel AGILIOS / Logiciel Canalyse

Validation du rapport d'inspection par le responsable technique :

Une société du groupe MP3D

PR18052 ESSAIS FUMEE Châteauneuf-du-Pape (84)



Sarl MP3D

235 Avenue des Chênes Rouges

ENERPOLE

30319 ALES CEDEX

PR0729

SOMMAIRE

AVANT PROPOS

TESTS A LA FUMEE

I LOCALISATION DES ZONES CONTROLEES ET PRINCIPE DU TEST
II RESULTATS SUR LA PARTIE E.U. :
III Courrier Type :

AVANT PROPOS

Ce document constitue le compte-rendu d'investigations complémentaires menées dans le cadre de l'étude diagnostique du système d'assainissement de la Commune de **Châteauneuf-du-Pape (84)**

Ces investigations concernent les éléments suivants :

- Recherche des points **d'introduction d'eaux de soleil** par tests à la fumée.

Ces investigations ont été réalisées le : **08 Juin 2018 au 21 Juin 2018**

Les résultats obtenus sont décrits et détaillés ci-après.

TESTS A LA FUMEE

I LOCALISATION DES ZONES CONTROLEES ET PRINCIPE DU TEST

Les tests ont porté sur la totalité du réseau d'eaux usées.
La fumée utilisée comme traceur est générée par combustion d'huile de paraffine et introduite dans la conduite. Cette fumée est propulsée au moyen d'un ventilateur.
Les chéneaux des habitations riveraines et les grilles ou tampons sont alors inspectés.

II RESULTATS SUR LE RESEAU E.U. :

L'ensemble des résultats a été reporté sur les extraits de plans ci-joints.

Les résultats sont les suivants :

- **toiture mal raccordée**
- **Regard de visite non étanche**
- **boîtes non étanches**
- **Détection de fumée non identifié**
- **Grilles pluviales privées raccordées aux réseaux eaux usées**

Observations :
Ras

FICHE DE CONTROLE N°1

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : Domaine du Pegau ADRESSE : Av Impériale

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Autre (à préciser :

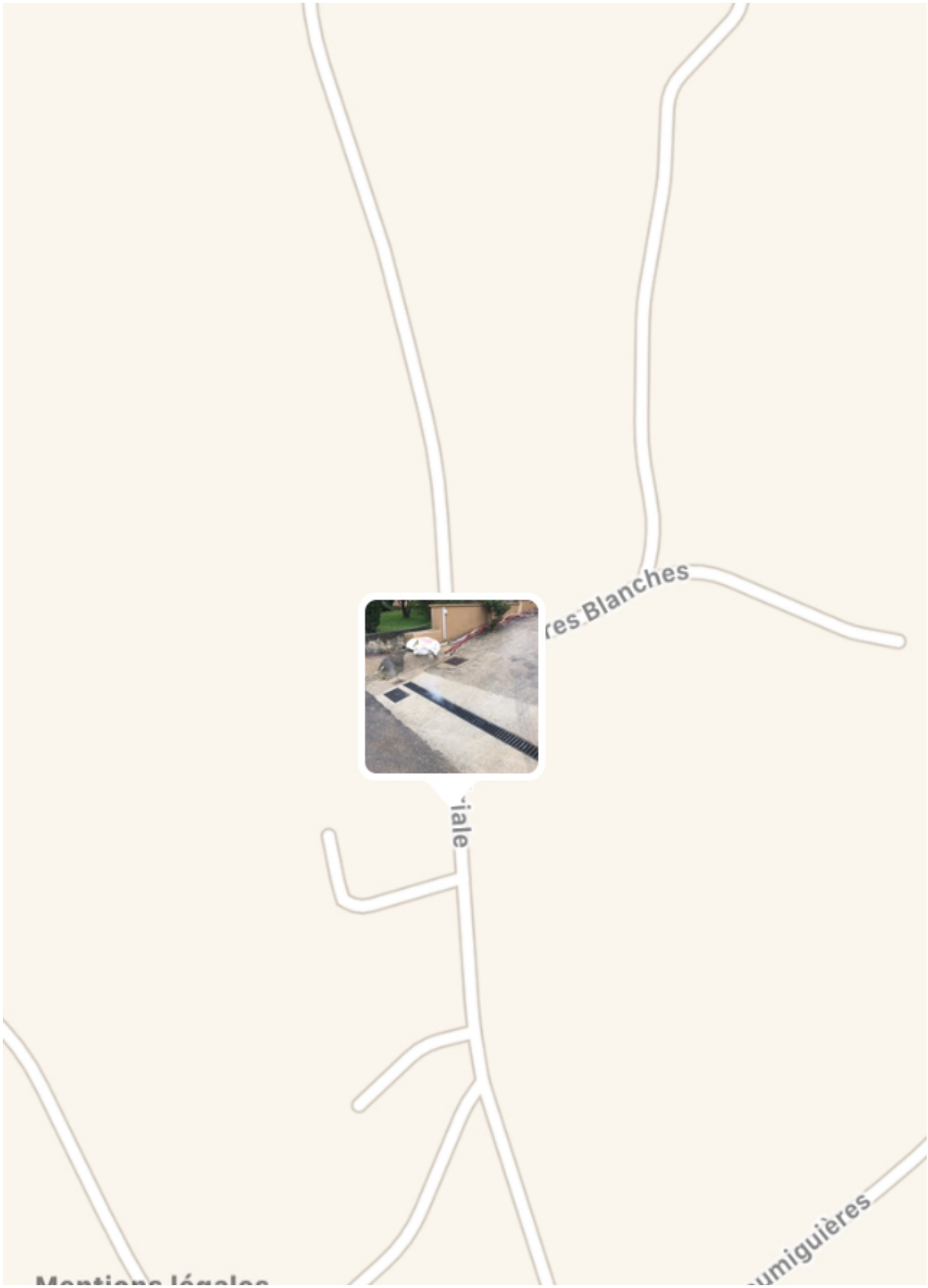
PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE



RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°1



FICHE DE CONTROLE N°2

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : Usseglio ADRESSE : Av Impériale

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : Réseau E.U non étanche)

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE

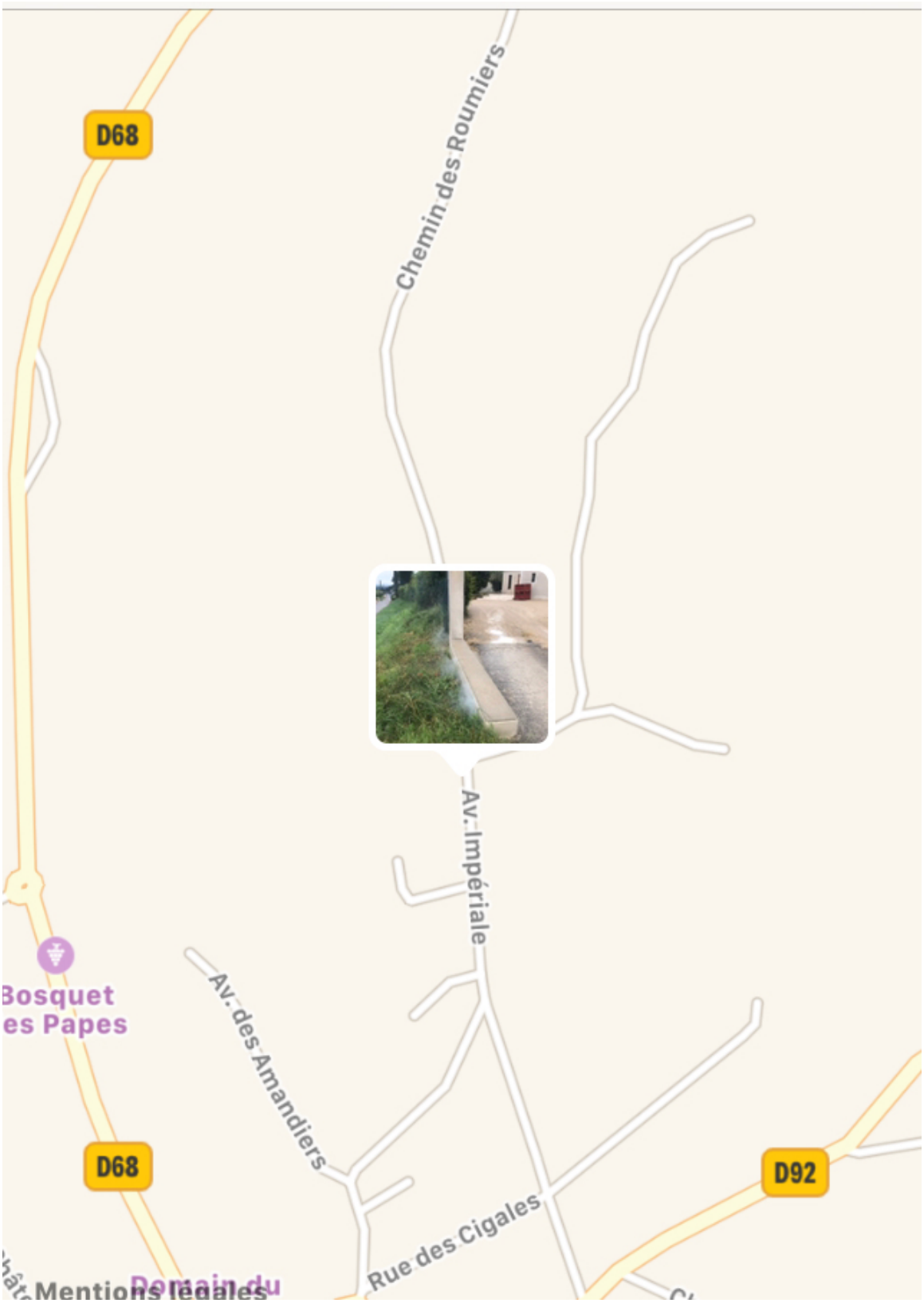




RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°2



FICHE DE CONTROLE N°3

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : Mr Avagot

ADRESSE : N°1 Lotissement le Gregory

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018**

Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : Trou au niveau du réseau E.U)

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE

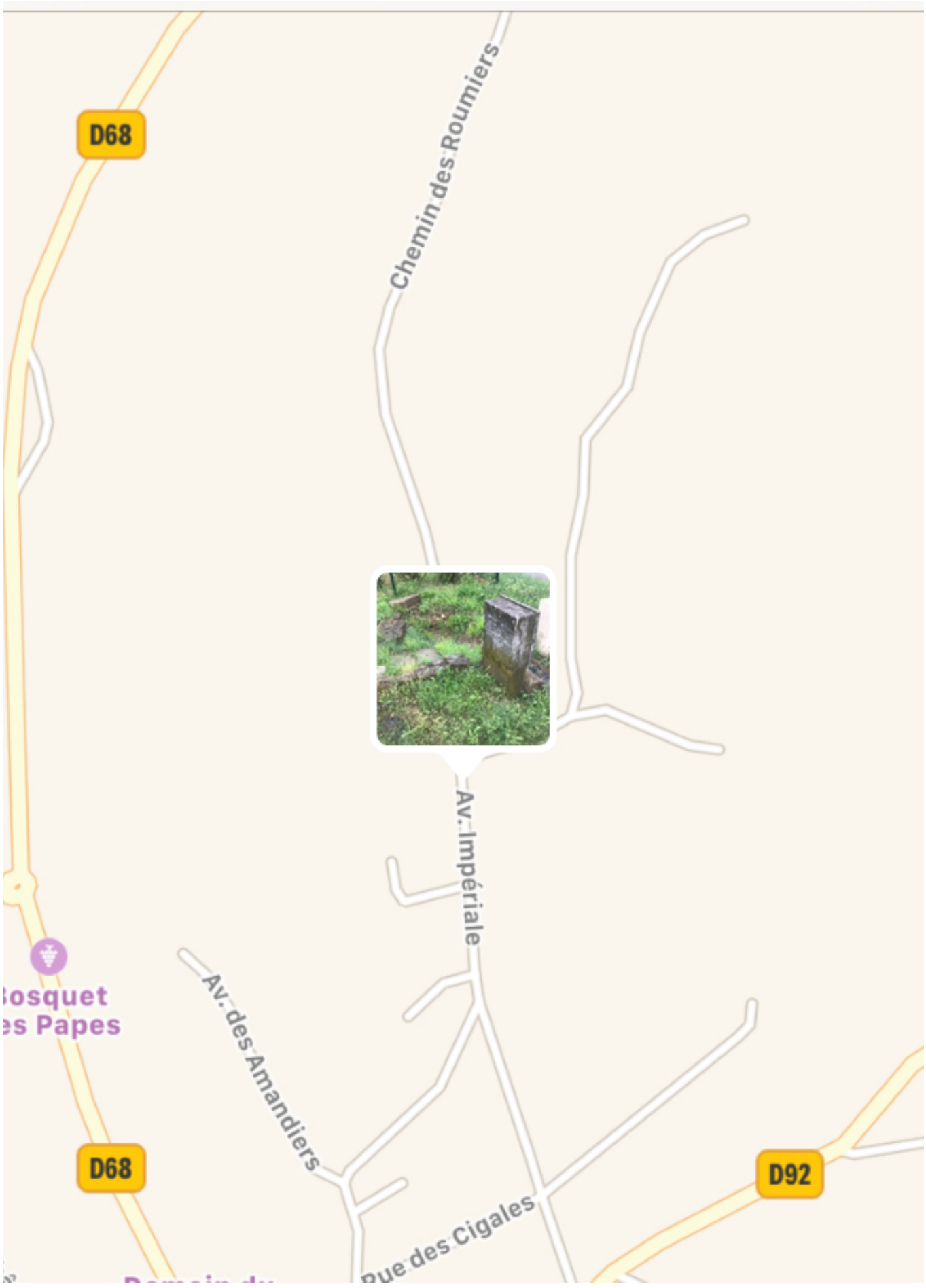




RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°3



FICHE DE CONTROLE N°4

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : Domaine des Peres de l'Eglise ADRESSE : Chemin Roumiguières

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Autre (à préciser :

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE

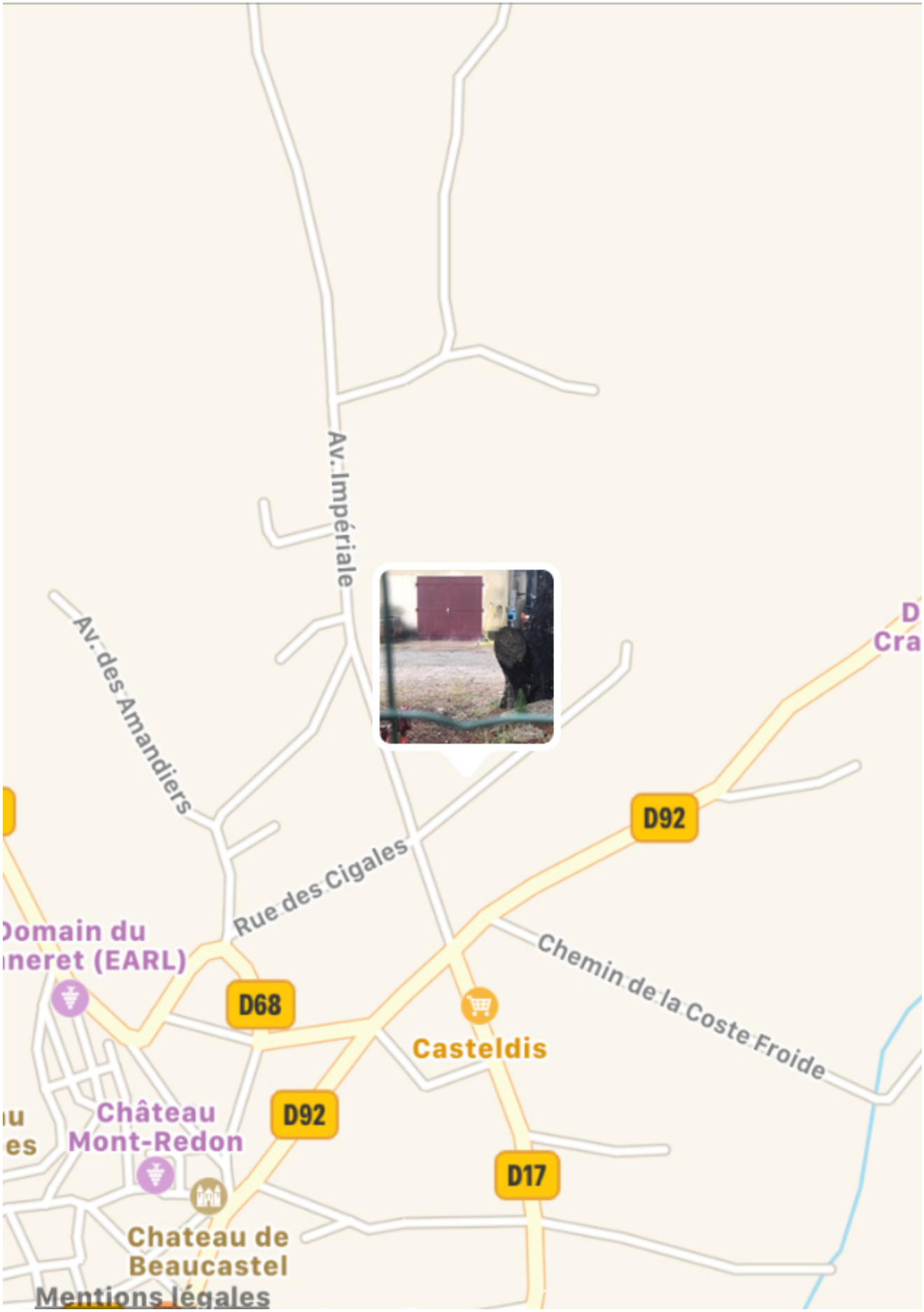




RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°4



FICHE DE CONTROLE N°5

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : NP ADRESSE : Avenue des Amandiers

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : boite siphoïde non étanche)

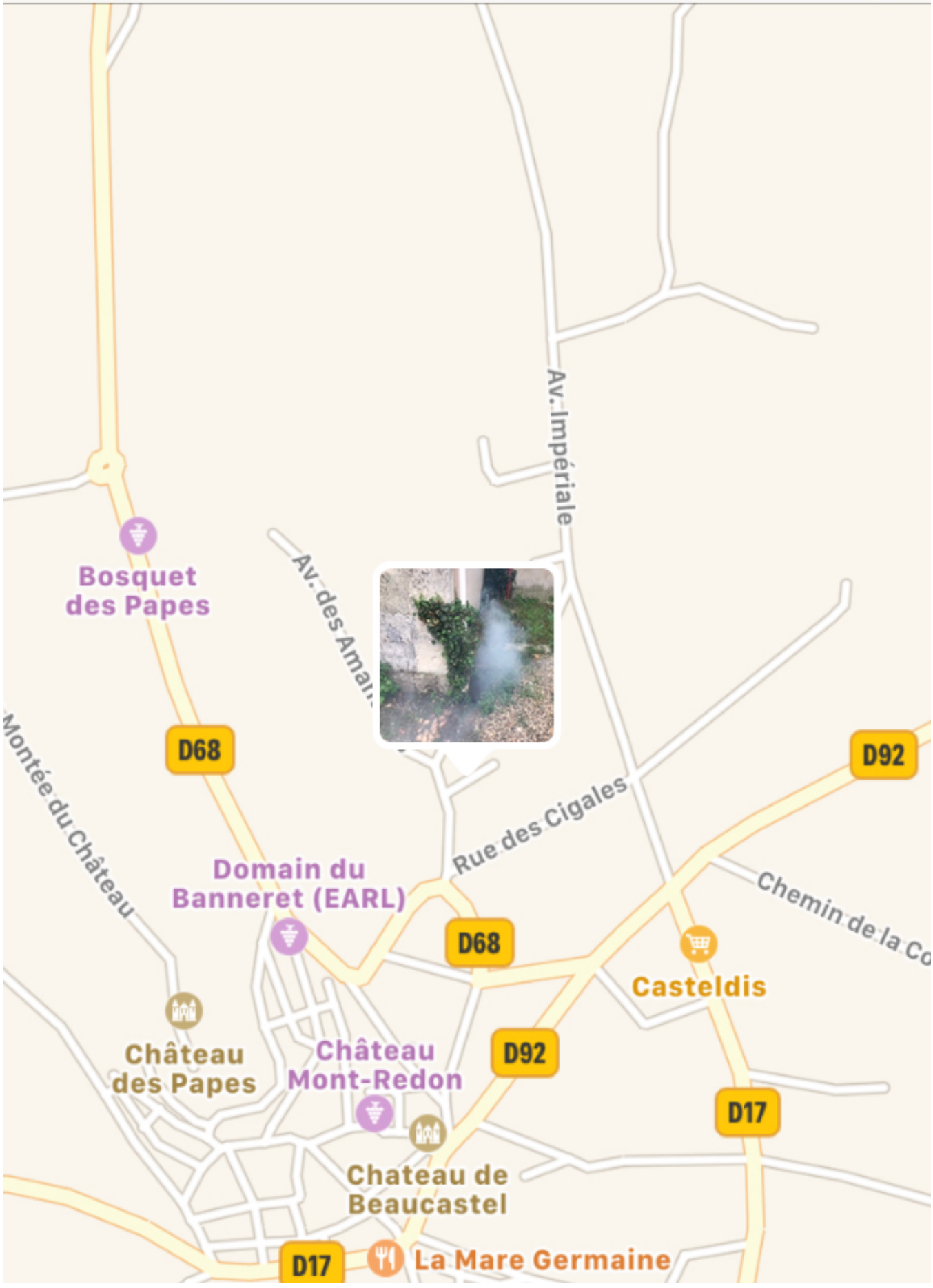
PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE



RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°5



FICHE DE CONTROLE N°6

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : Château de Vaudieu ADRESSE :Rte Touristique des Côtes du Rhone

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : Trou au niveau du réseau E.U)

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE

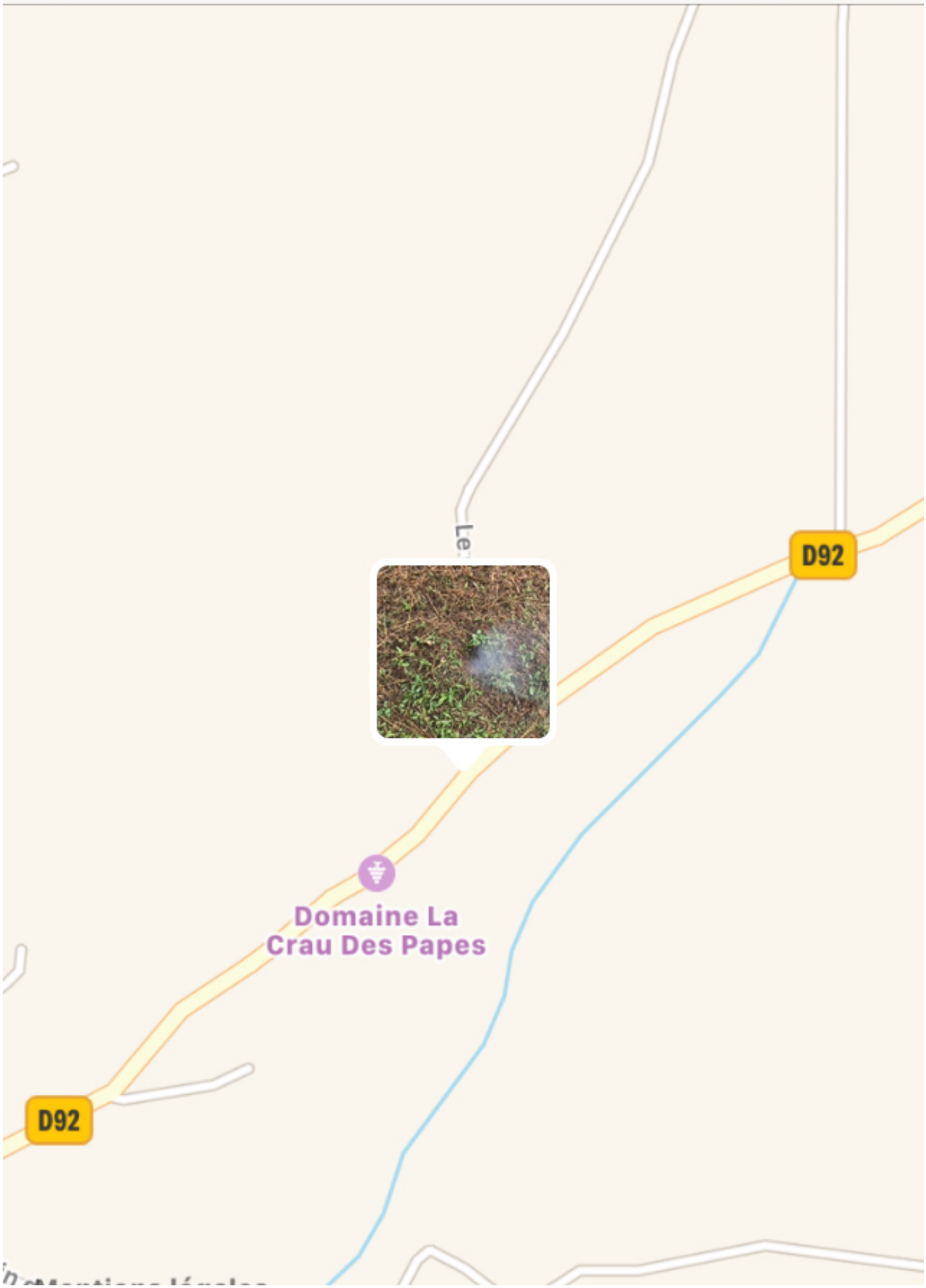




RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°6



FICHE DE CONTROLE N°7

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : NP ADRESSE : Rte de Couthézon

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : Trou au niveau du réseau E.U)

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE



RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°7



FICHE DE CONTROLE N°8

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : NP ADRESSE : Av Louis Pasteur

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : Boite siphoïde non étanche)

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE

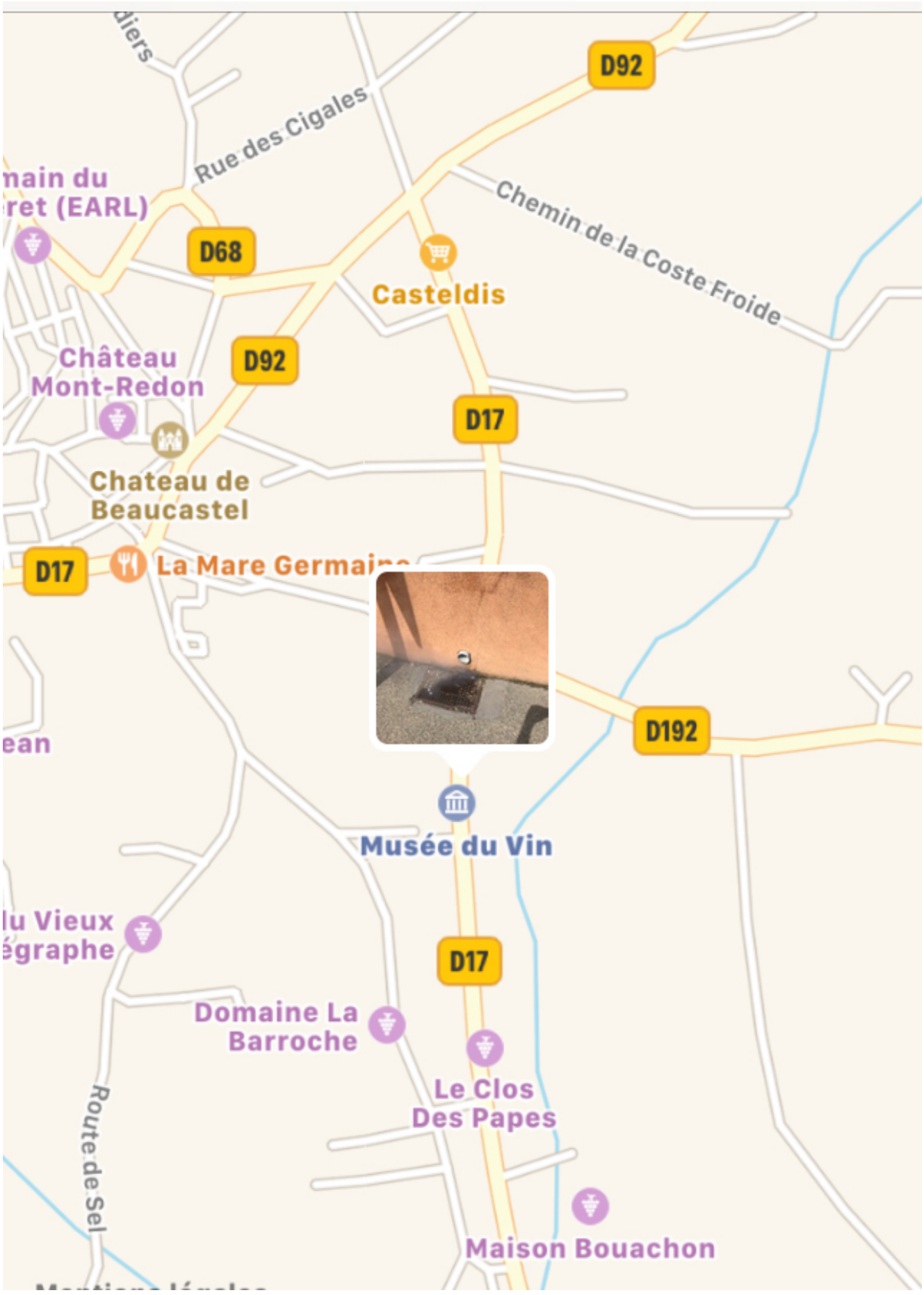




RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°8



FICHE DE CONTROLE N°9

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : NP ADRESSE : Av Baron le Roy

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : Boite siphoïde non étanche)

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE



RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°9



FICHE DE CONTROLE N°10

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : NP ADRESSE : Av Baron le Roy

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : Boite siphoïde non étanche)

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE





RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°10



FICHE DE CONTROLE N°11

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : Mas St Louis ADRESSE : Av Baron le Roy

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Autre (à préciser :

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE

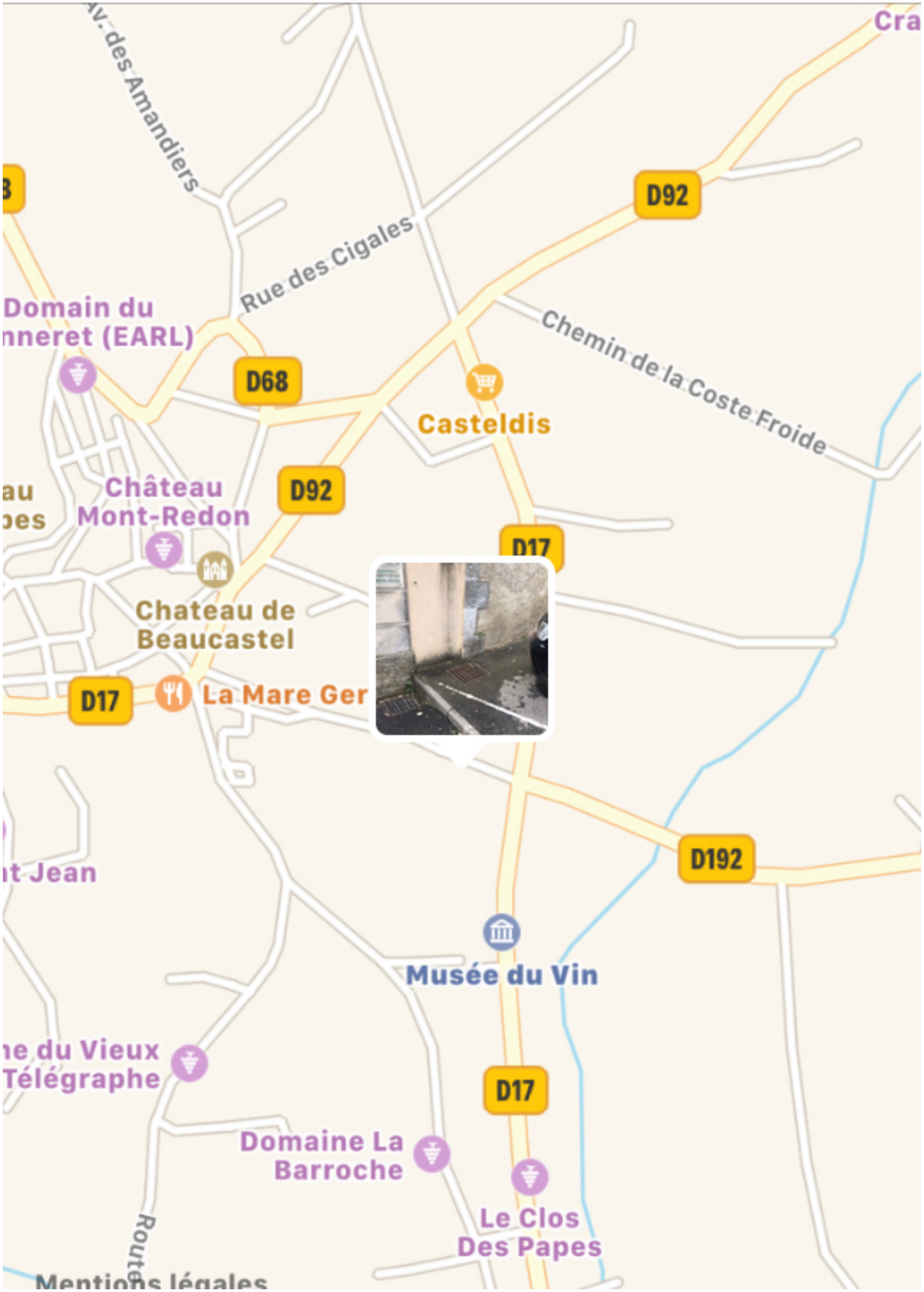




RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°11



FICHE DE CONTROLE N°12

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : Domaine réserve des Cardinaux ADRESSE : Chemin du clos

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : trou au niveau du réseau E.U)

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE

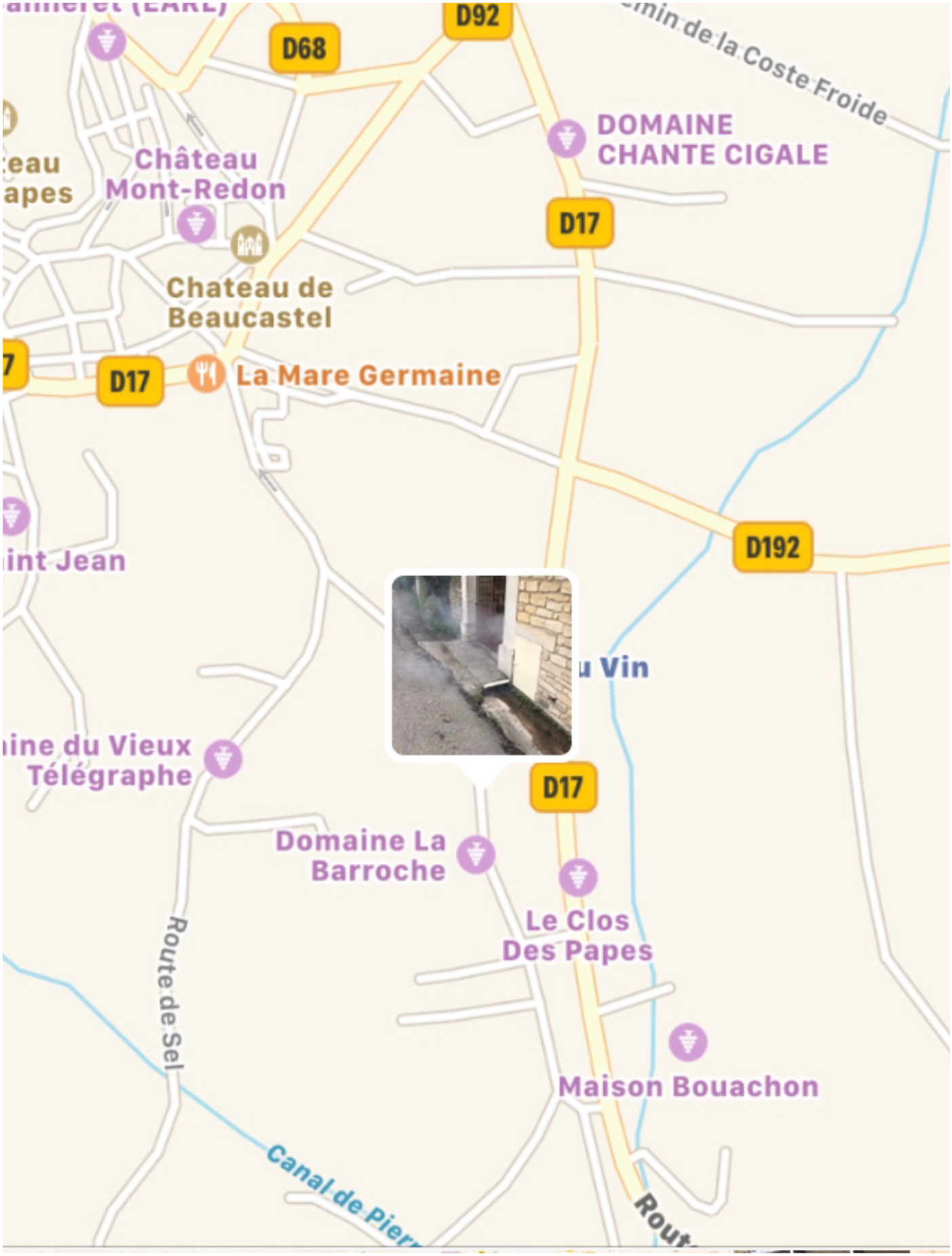




RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°12



FICHE DE CONTROLE N°13

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : Domaine la Barroche ADRESSE : Chemin du clos

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Autre (à préciser :

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE





RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°13



FICHE DE CONTROLE N°14

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM :NP ADRESSE : N° 3 Chemin de Boursan

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☒ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Autre (à préciser :

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE

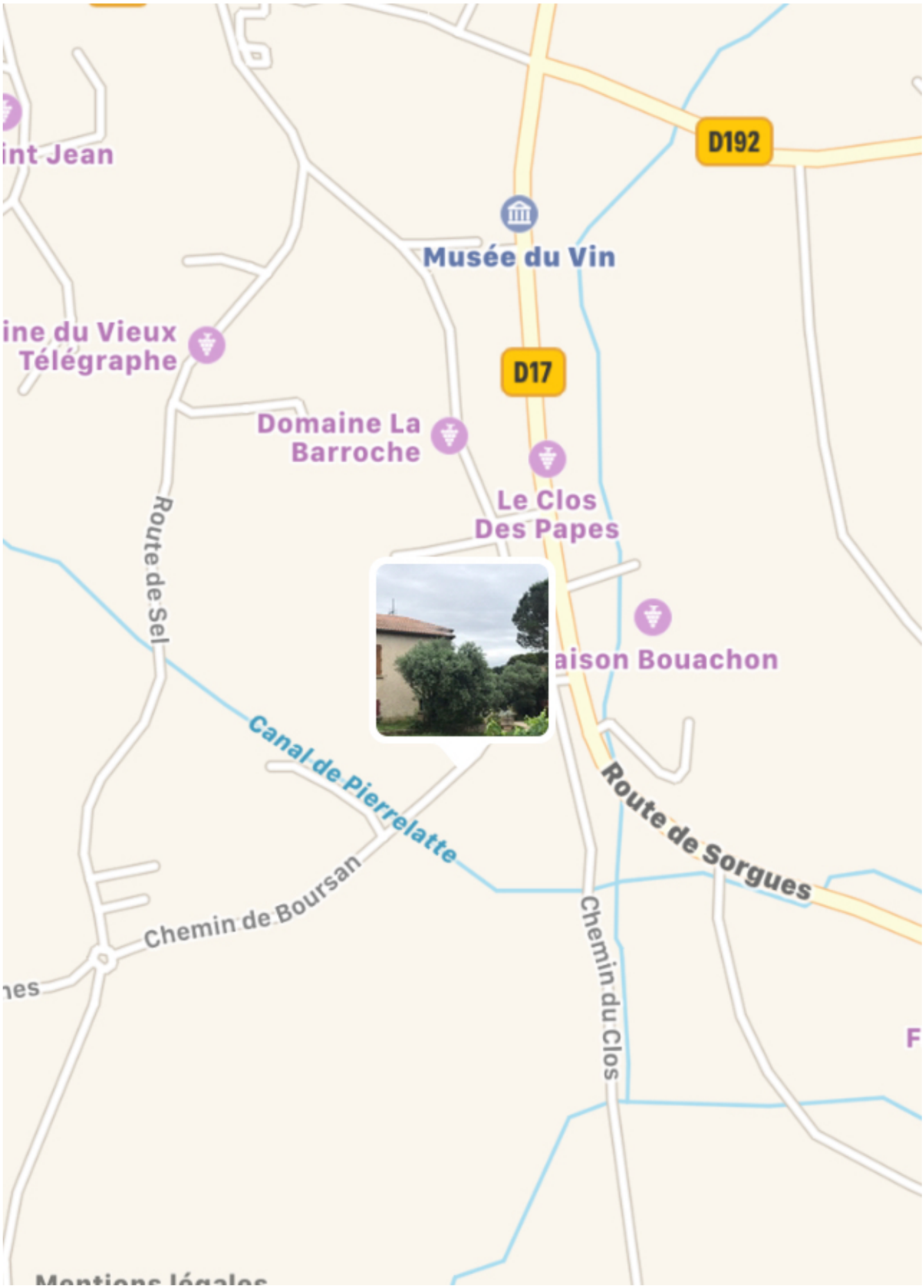




RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°14



FICHE DE CONTROLE N°15

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : NP ADRESSE : N°16 Rue Alphonse Daudet

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : Trou au niveau du mur)

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE





RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°15



FICHE DE CONTROLE N°16

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : NP ADRESSE : N°17 Avenue des Bosquets

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☒ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Autre (à préciser :

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE





RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°16



FICHE DE CONTROLE N°17

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : NP ADRESSE : Passage de Hurlevent

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : Boite siphoïde non étanche)

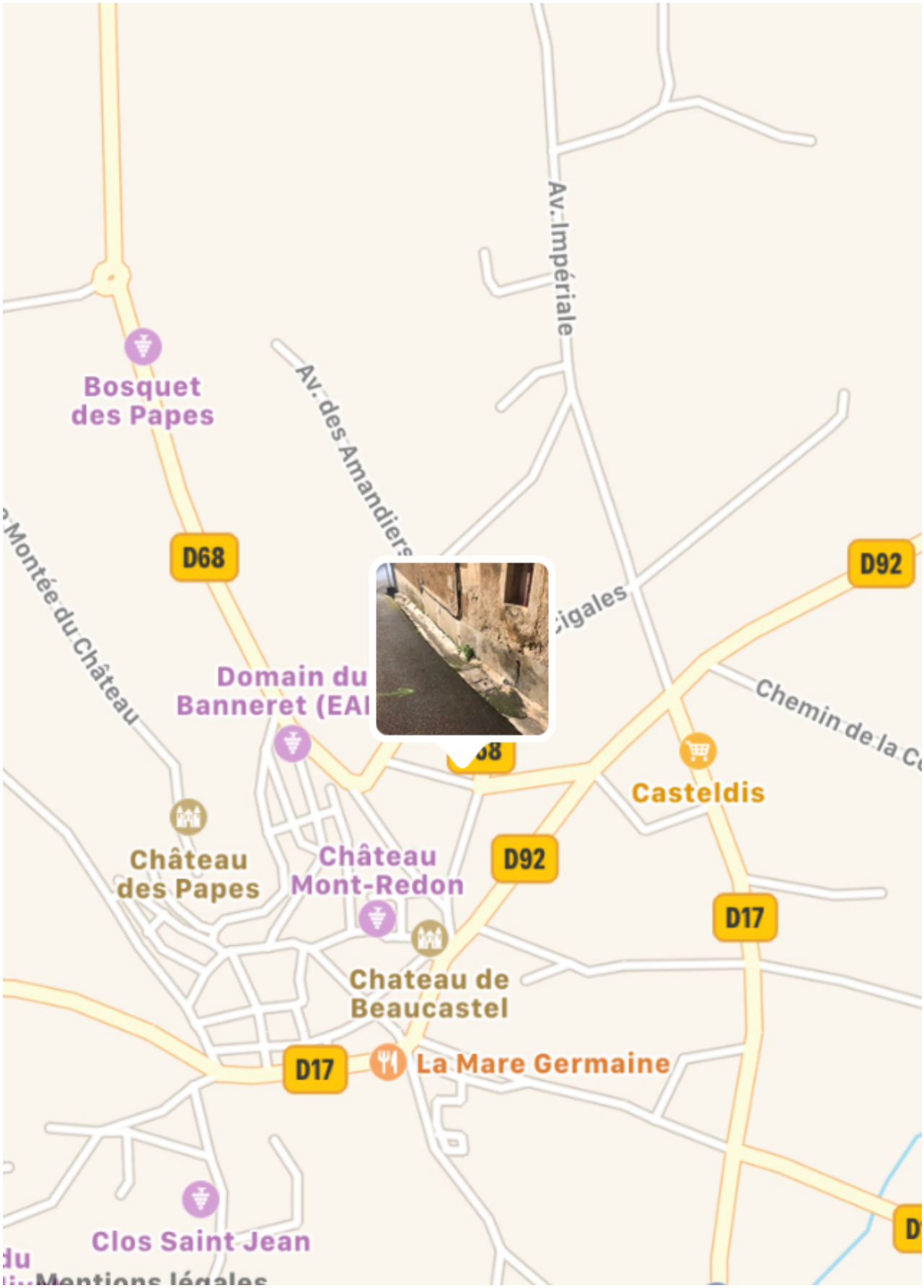
PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE



RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°17



FICHE DE CONTROLE N°18

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : NP ADRESSE : Avenue des Bosquets

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Autre (à préciser :

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE

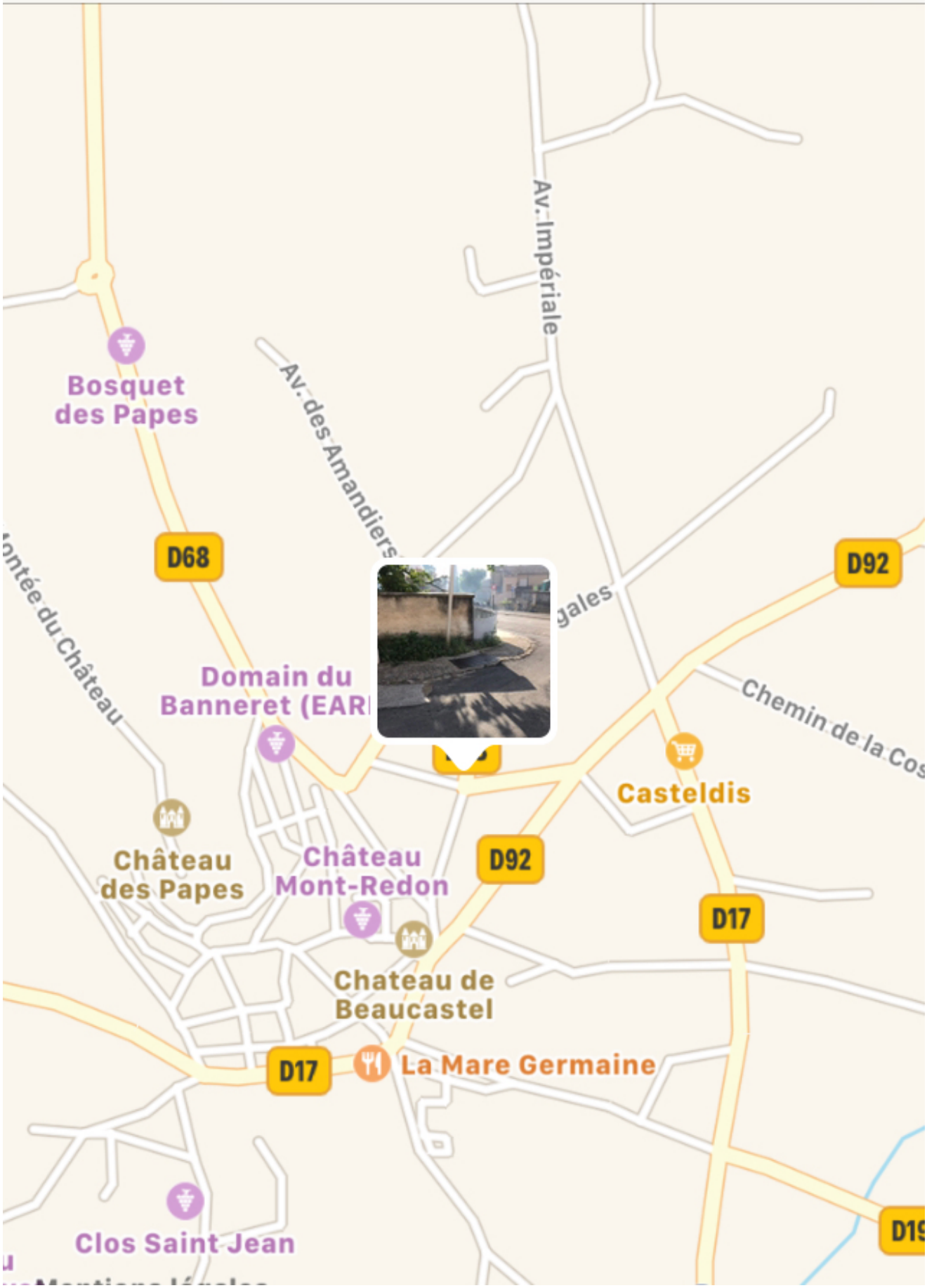




RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°18



FICHE DE CONTROLE N°19

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : NP ADRESSE : Avenue du Général de Gaule

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Autre (à préciser :

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE





RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°19



FICHE DE CONTROLE N°20

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : NP ADRESSE : Chemin des Consuls

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : Trou au niveau de la boite siphoïde)

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE

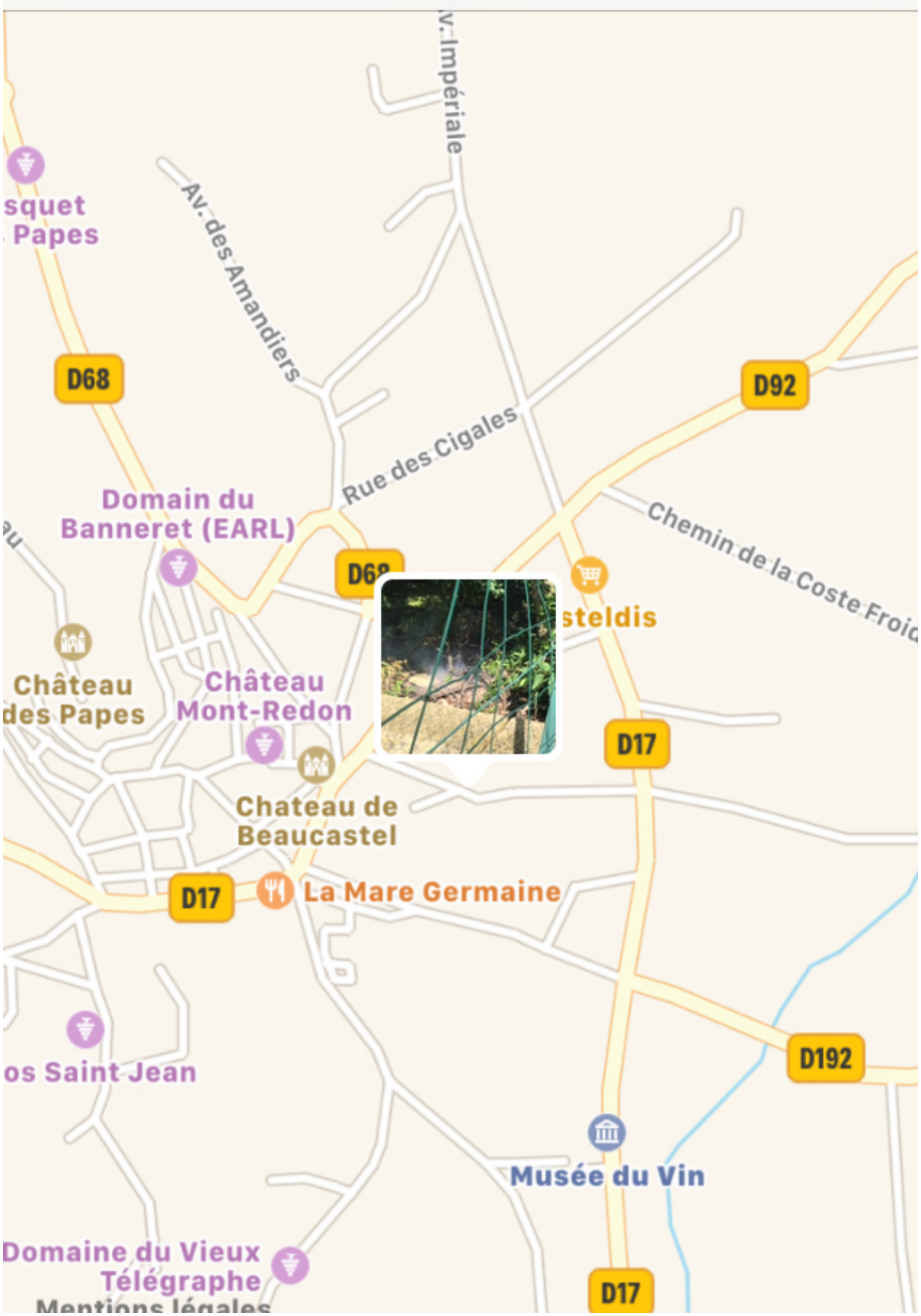




RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°20



FICHE DE CONTROLE N°21

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : NP ADRESSE : La Fontaine du Pape

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : Tuyau cassé au niveau du ruisseau)

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE

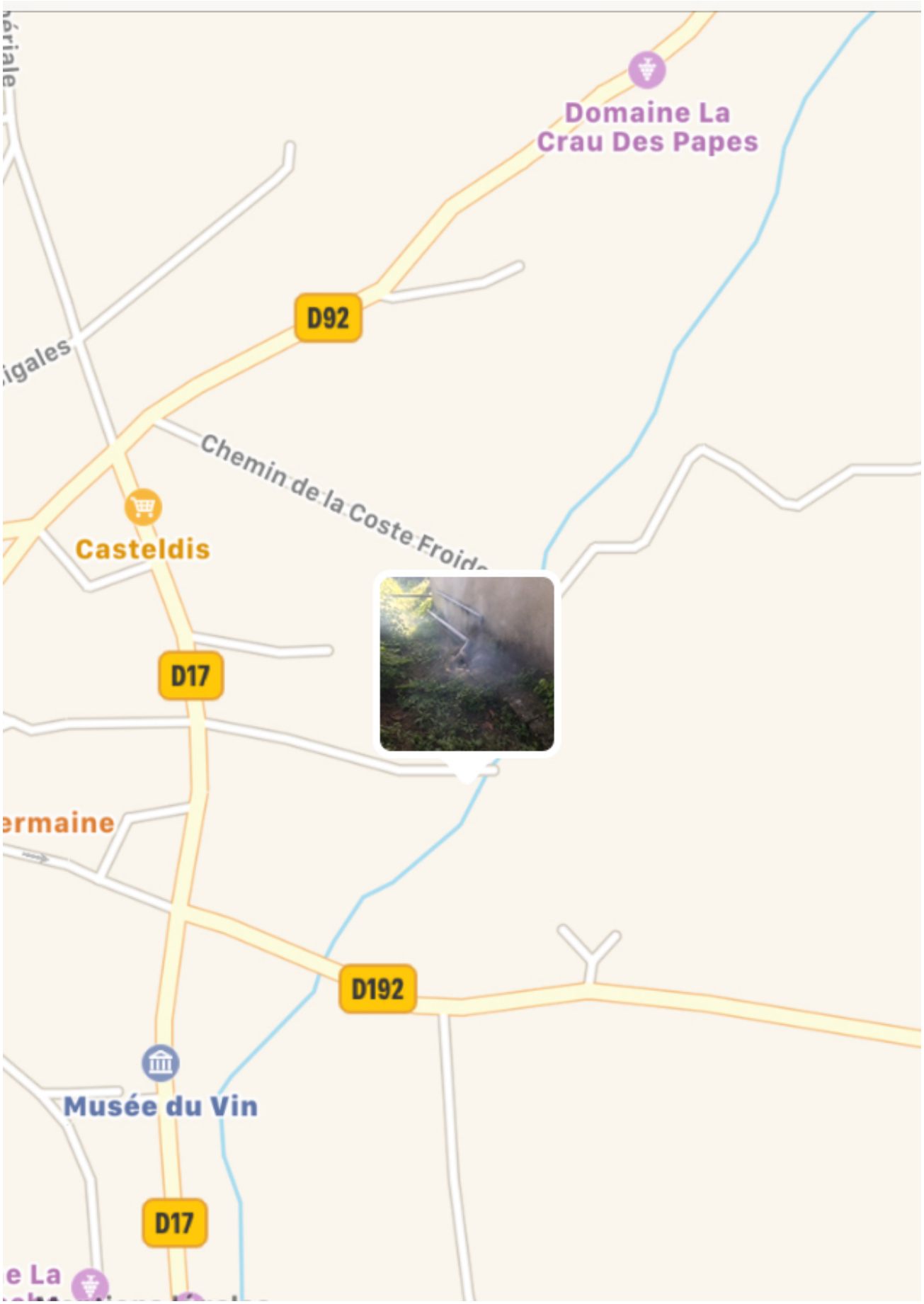




RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°21



FICHE DE CONTROLE N°22

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : NP ADRESSE : N° 17 La fontaine du Pape

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : Trou au niveau de la boite siphoïde)

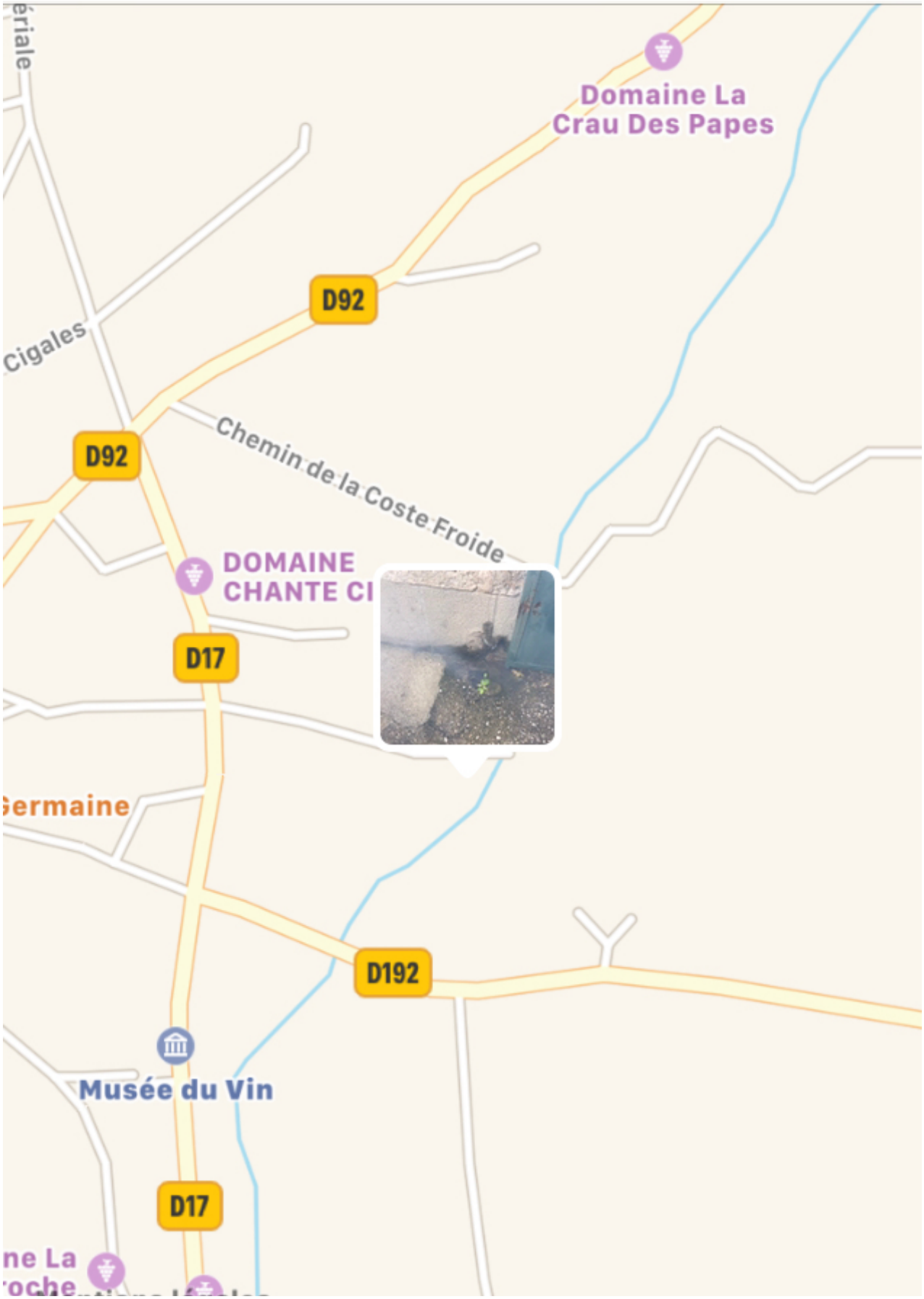
PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE



RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°22



FICHE DE CONTROLE N°23

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : NP ADRESSE : La Fontaine du Pape

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : Trou au niveau de la boite siphoïde)

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE

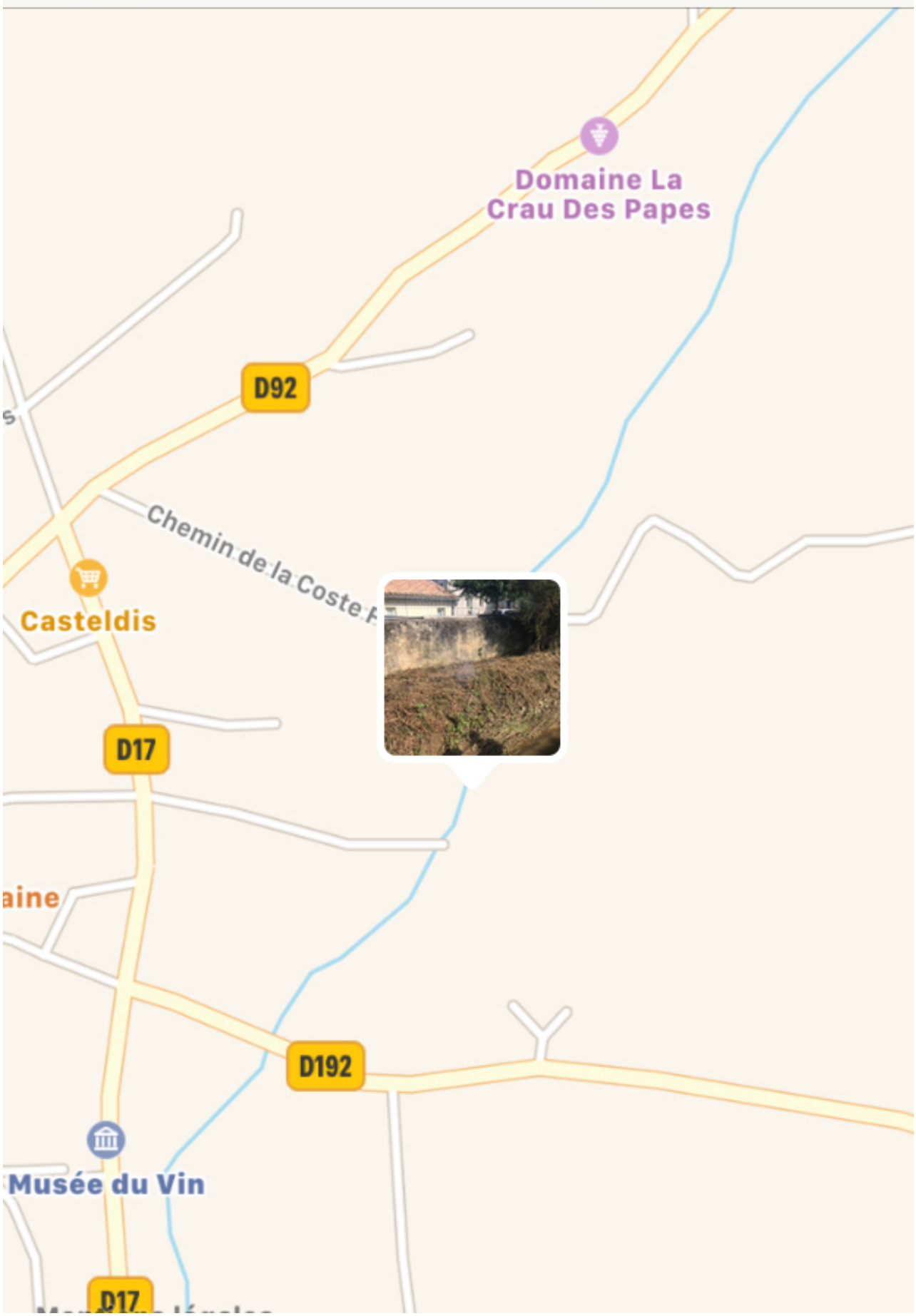




RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°23



FICHE DE CONTROLE N°24

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : NP ADRESSE : Rte de Sel

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : Trou au niveau de la boite siphoïde)

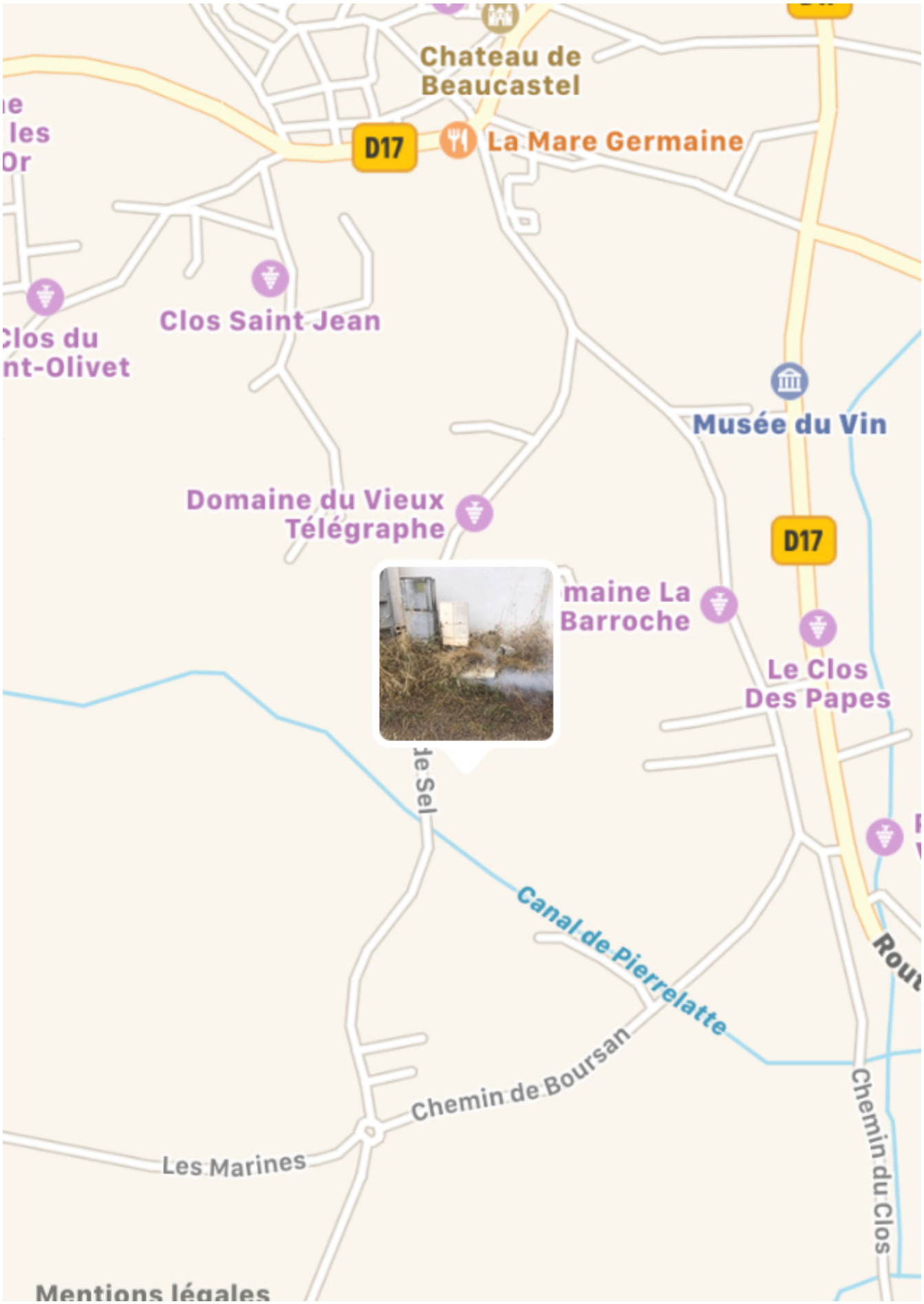
PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE



RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°24



FICHE DE CONTROLE N°25

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : ADRESSE : Rte de Sel

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : Trou au niveau de la boite siphoïde)

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE

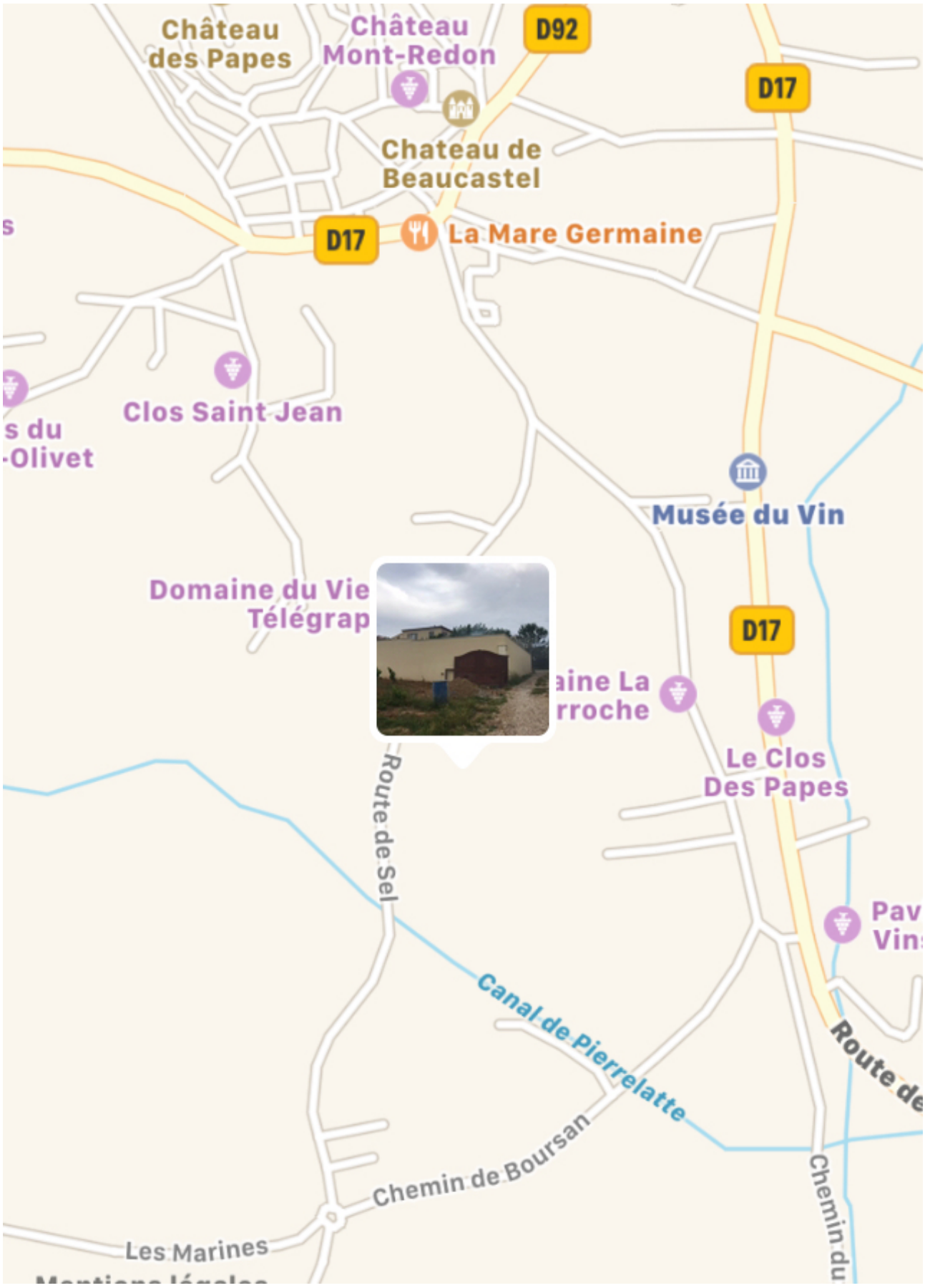




RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°25



FICHE DE CONTROLE N°26

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : Avenue Immobilière de la Tour ADRESSE : Rue de l'Église

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : fumée détecté au niveau de la cave)

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE

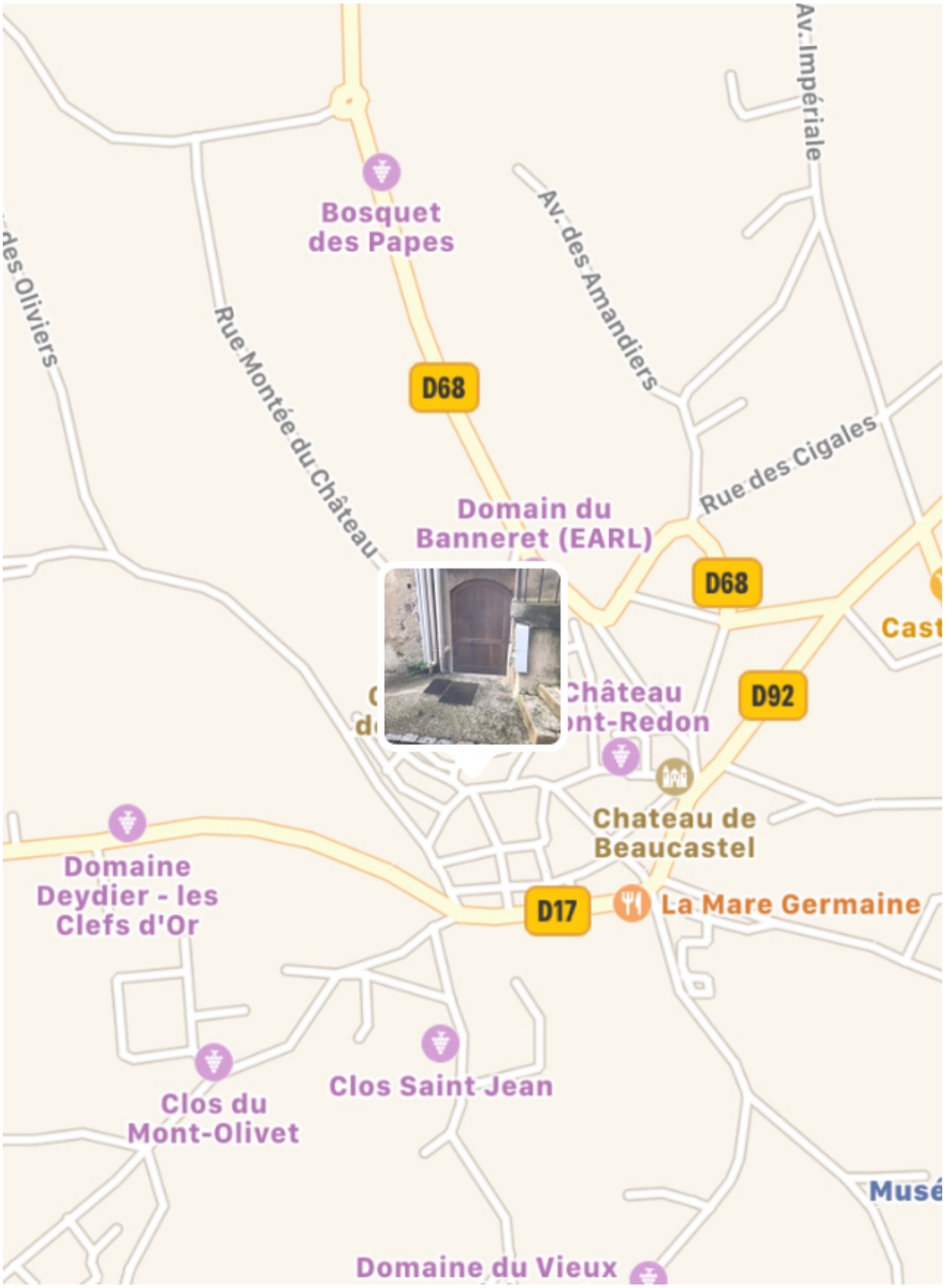




RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°26



FICHE DE CONTROLE N°27

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : NP ADRESSE : Rue du réservoir

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Autre (à préciser : boite siphoïde)

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE

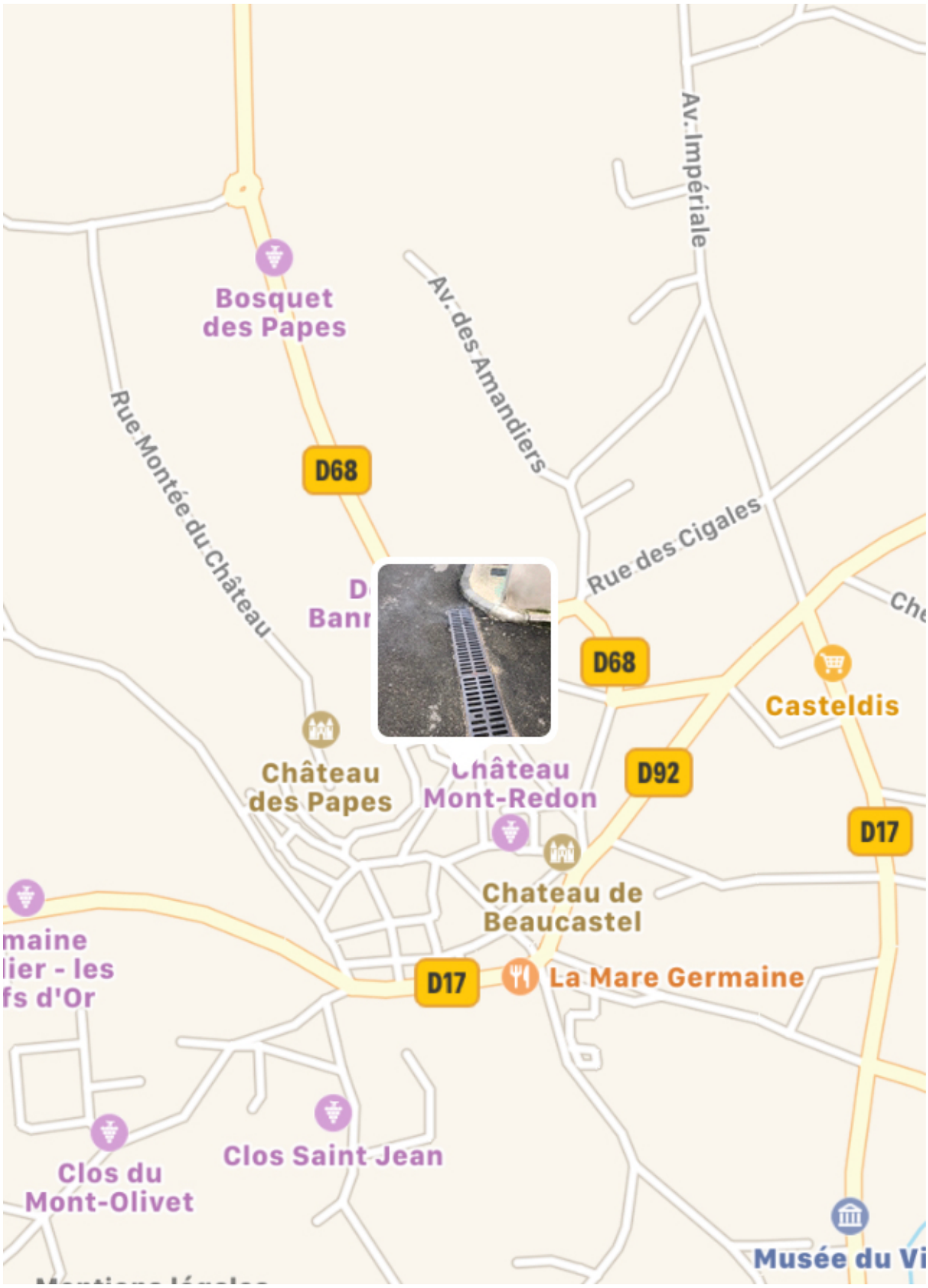




RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°27



FICHE DE CONTROLE N°28

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : NP ADRESSE : Rue Porte Rouge

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : fumée détecté au niveau de la cave)

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE



RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°28



FICHE DE CONTROLE N° 29

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : Mr Michelle Palazzi ADRESSE : Rue de Verdun

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : fumée détecté au niveau de la cave)

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE





RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°29



FICHE DE CONTROLE N°30

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : NP ADRESSE : Chemin Roger Bouachon

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018** Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : fumée détecté au niveau du sol)

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE



RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°30



FICHE DE CONTROLE N°31

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : NP

ADRESSE : Av Bienheureux Pierre de Luxembourg

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018**

Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Autre (à préciser : Entrée d'eau clair parasite)

PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE

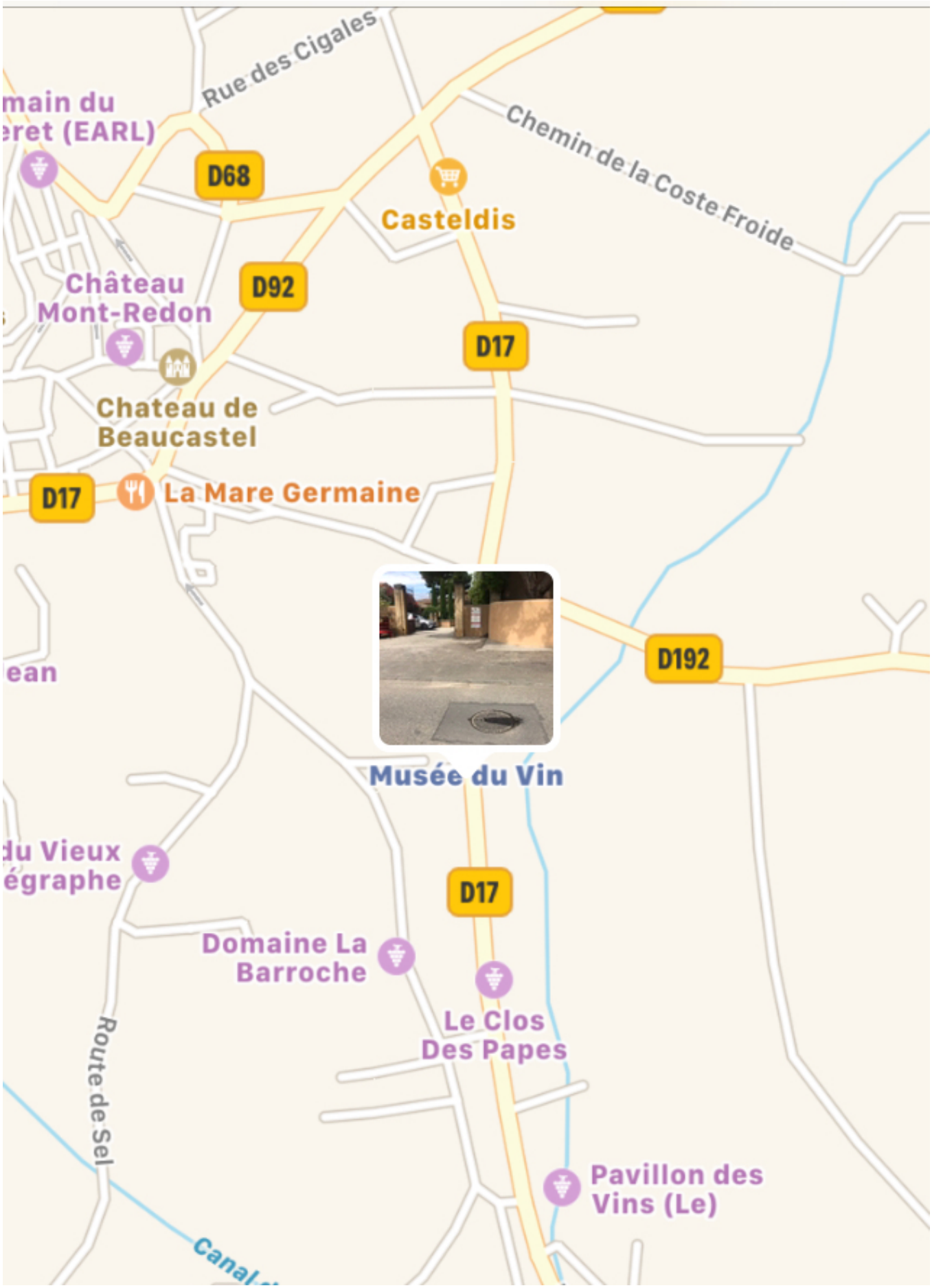




RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°31



FICHE DE CONTROLE N°32

NON CONFORMITE A LA FUMEE

NOM : NP

ADRESSE : Av Bienheureux Pierre de Luxembourg

Localisation : Voir plan d'intervention

Date d'intervention : **07 Juin au 15 Juin 2018**

Météo : Soleil

☒ Désordre(s) constaté(s)

Nature du désordre :

- ☐ Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☒ Grille raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Avaloir raccordé sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Descente de garage raccordée sur le réseau d'eaux usées
- ☐ Autre (à préciser :

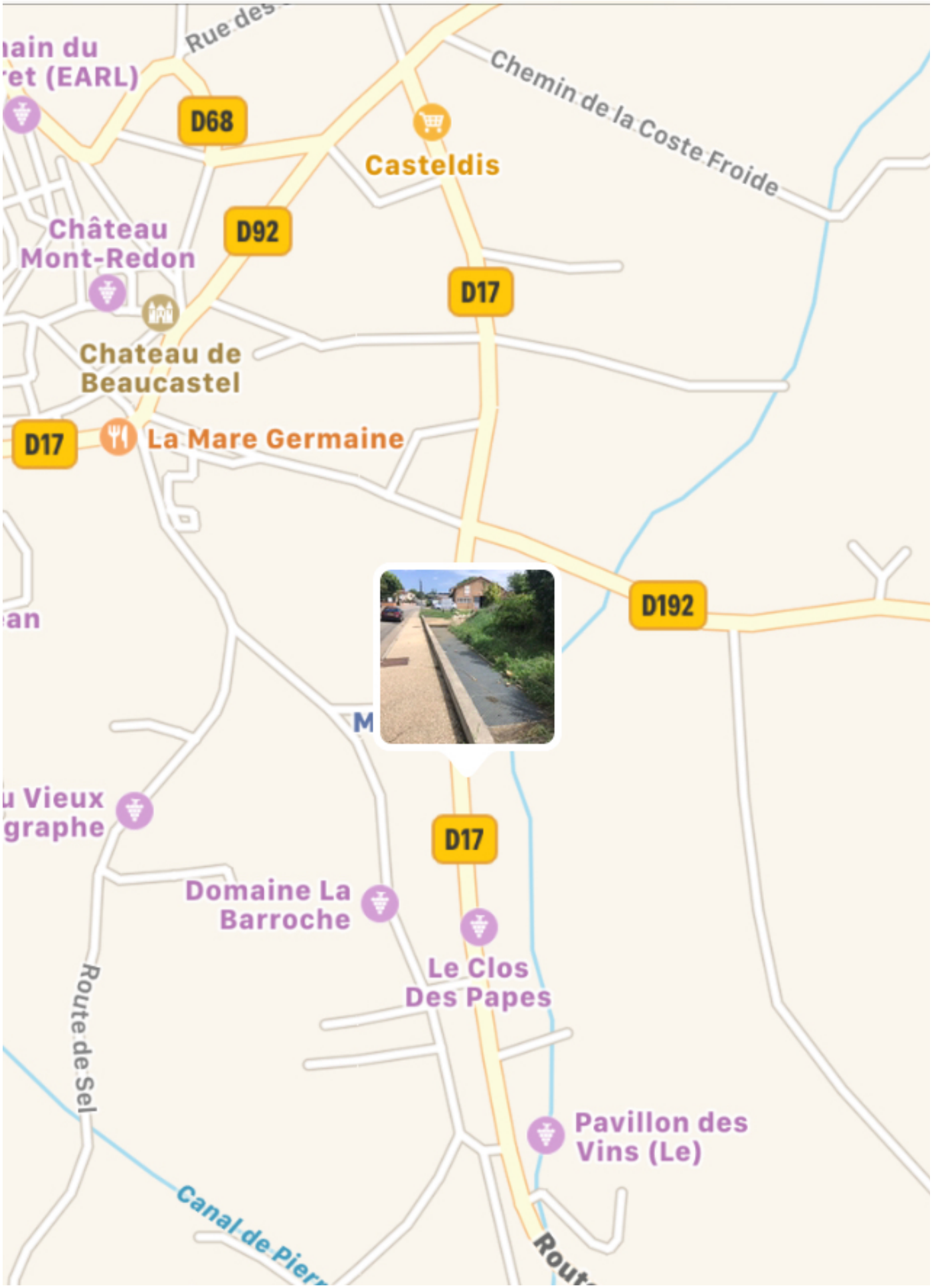
PHOTO DE L'HABITATION ET DU DESORDRE



RESULTAT DU CONTROLE

NON CONFORME

PLAN FICHE DE CONTROLE N°31



Remarques :

:

Dans la mesure du possible, il est souhaitable de limiter au maximum les introductions d'eaux de soleil, ainsi ces inversions de branchements doivent être supprimées.

En ce qui concerne les toitures et les grilles privées raccordées au réseau d'eaux usées, les travaux doivent être effectués par les propriétaires particuliers et visés par la Commune. A à ce sujet, nous vous proposons un projet de lettre type à l'attention des propriétaires concernés.

Des sanctions financières peuvent être prises en cas de refus de modification d'un branchement défectueux, tel que le prévoit les articles L 1331-1 et L 1331-8 du Code de la Santé Publique recodifié.

Le détail de ces travaux sera décrit plus précisément dans le rapport

Contrôle des tests à la fumée :

Les tests à la fumée doivent être confirmés, car il existe des installations possédant une boîte double. Cette boîte est séparée en deux. D'un côté il y a la boîte d'eaux pluviales et de l'autre la boite d'eaux usées. Ces deux boîtes sont séparées par une simple paroi qui n'est pas étanche dans sa partie supérieure. La paroi permet bien la séparation des eaux mais laisse transiter la fumée de la boîte d'eaux usées vers la boîte d'eau de soleil. La fumée peut alors se propager dans tout le réseau d'eaux pluviales et fausser tous les tests.

Les particuliers dont le chéneau est raccordé au réseau sont informés dans un premier temps par courrier. Ils sont priés de modifier leur branchement. S'il s'avérait que le particulier est correctement branché, une simple vérification de la part des Services Techniques suffit (Cas des boites de branchement doubles). S'il subsiste un doute un contrôle par fluorescéine doit être réalisé.

Le principe des tests à la fluorescéine consiste à mélanger la fluorescéine avec de l'eau. Le produit obtenu est coloré.

Une première personne verse le mélange par l'endroit ou la fumée est sortie. Une deuxième personne attend au niveau d'un regard de visite d'eaux usées ouvert à l'aval. Dans le cas ou le mélange coloré est vu au niveau du regard ouvert, alors le test à la fumée est confirmé.

IV COURRIER TYPE

" Madame, Monsieur,

La commune a engagé dernièrement une étude ***Diagnostic du réseau d'assainissement collectif*** *qui vise à faire le point sur les dysfonctionnements et faiblesses du réseau d'eaux usées et d'eaux pluviales ainsi que de la station d'épuration.*

Dans ce cadre, il a été, à priori, constaté des inversions de branchements particuliers (raccordements d'eaux pluviales sur le réseau d'eaux usées). Ces dernières occasionnent, par temps de soleil, une surcharge hydraulique et une dilution des effluents qui tend à compliquer leur traitement.

Votre habitation a été contrôlée, des branchements non conformes ont été repérés. Afin de vous permettre de localiser précisément les descentes de chéneaux concernées, des photos, ainsi qu'un report sur plan, sont à votre disposition en Mairie. Aussi, nous vous saurions gré de venir les consulter.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Le Maire,

DEPARTEMENT DE VAUCLUSE

SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX REGION RHONE VENTOUX

Commune de CHATEAUNEUF DU PAPE

STATION D'EPURATION DES EAUX USEES

MARCHE

MEMOIRE JUSTIFICATIF

Agence d'Avignon : 11 Avenue de la Gloriette - BP. 645 - 84032 Avignon Cedex - Tél. 04.90.13.13.90

Siège social : BP.27 - Lotissement Plein Soleil - Luynes - 13080 Aix en Provence - Tél : 04.42.16.07.00
SOGEA SUD EST - SNC au capital de13 819 900 F - RCS Aix en Provence B 344 235 569 - APE 452B

PLAN DU MEMOIRE DE DIMENSIONNEMENT

		Page
1.	INFORMATIONS GENERALES	3
1.1	Rappel des données fondamentales	3
1.2	Débits et pollutions des effluents à admettre	3
1.3	Conditions de fonctionnement rejet	4
1.4	Garanties de traitement	4
1.5	Capacité nominale de l'installation	5
1.6	Description sommaire de l'installation	5
2.	DESCRIPTION ET CALCUL DES OUVRAGES	10
2.1	Comptage et prélèvements	10
2.2	Dégrillage	10
2.3	Dessablage - Déshuilage	12
	Paramètres de fonctionnement	13
	Production de sables et de graisses	14
	By pass débit biologique	15
2.4	Traitement biologique	16
2.4.1	Bassin d'aération	16
2.4.1.1	Calcul de dimensionnement	16
2.4.1.2	Caractéristiques du bassin d'anoxie-aération	18
2.4.1.3	Sortie d'eau aérée	18
2.4.1.4	Calcul des besoins en oxygène	19
	a. Pollution carbonée et respiration endogène	19
	b. Calcul des besoins journaliers	20
	c. Calcul de la capacité d'aération	21
2.4.2	Clarification	22
2.4.3	Recirculation des boues	24

2.5 Comptage des eaux traitées 25
2.6 Traitement des boues 25
2.6.1 Bilan des boues en aération prolongée 25
2.6.2 Traitement des boues 26
2.6.2.1 Silo épaississeur 26
2.6.2.2 Déshydratation mécanique 27
2.7 Recyclage des eaux intérieures à la station 29
2.8 Refoulement des eaux traitées 29
2.9 Canalisations 30

1. INFORMATIONS GENERALES

Les renseignements rapportés dans ce chapitre ont été recueillis dans le programme de concours rédigé par le CABINET MERLIN, Ingénieurs Conseils, 215 Avenue du Comtat Venaissin - 84203 CARPENTRAS

1.1 Rappel des données fondamentales

Les effluents sont d'origine domestique et vinicole. Ils proviennent de la Commune de CHATEAUNEUF DU PAPE..
Ils sont issus d'un réseau de type séparatif avec une fraction de 20 % d'eaux parasites par temps sec. .
Les ouvrages sont conçus pour traiter des débits et charges variables :

- Une période de vendange et de soutirage durant laquelle les charges vinicoles et domestiques sont à traiter
- Une période touristique durant laquelle les charges touristiques et domestiques sont à traiter
- Une période base durant laquelle les charges domestiques sont à traiter

1.2 Débits et pollutions des effluents à admettre

SITUATION	Unité	VENDANGES		SOUTIRAGE		Touristique	Basse
		Domest	Cave	Domest	Cave		
Volume moyen journalier	m3/j	660	60	540	40	810	540
DB05 journalière	kg/j	198	222	162	150	243	162
DCO journalière	kg/j	396	444	324	300	486	324
MEST journalière	kg/j	165	185	135	125	202	135
NTK journalière	kg/jr	39	3	32	2	49	32

1.3 Conditions de fonctionnement rejet

Les effluents traités séront évacués après comptage par un poste de pompage refoulant dans une conduite vers le Rhone.

1.4 Garanties de traitement

Le traitement sera proposé avec une qualité de rejet conforme aux prescriptions techniques relatives aux ouvrages de collecte et de traitement des eaux usées mentionnées aux articles L 372 - 1 - 1 et L 372 - 3 du Code des communes (arrêtés du 22 décembre 1994 - J.O. du 10/02/1995 et Article 13 du Décrêt N° 94 - 469 du 3 Juin 1994.

Le "Plan d'Action Rhone" approuvé par le comité de bassin du 3 décembre 1992, SDAGE RMC, le contrat départemental d'assainissement et la chartre de restauration de la Meyne et des annexes du Rhone.

MEST	≤	35 mg/l sur 24 heures	-	rendement minimal 90 %
DBO_5	≤	25 mg/l sur 24 heures	-	rendement minimal 70 %
DCO	≤	125 mg/l sur 24 heures	-	rendement minimal 75 %
NTK	≤	40 mg/l sur 24 heures		

1.5 Capacité nominale de l'installation

L'installation proposée garantie les rendements ci-avant dans les limites ci-dessous :

	Unités	PERIODES			
		Vendanges	Soutirage	Touristique	Basse
Volume journalier	m3/j	720	580	810	540
Débit horaire moyen	m3/h	30	24	33	23
Débit de pointe temps sec	m3/h	80	80	80	80
Débit de pointe temps pluie	m3/h	120	120	120	120
DBO5 journalière	kg/j	420	312	243	162
DCO journalière	kg/j	840	624	486	324
MEST journalière	kg/j	350	260	202	135
NTK journalière	kg/j	42	34	49	32

1.6 Description sommaire de l'installation

Compte tenu du caractère spécifique des effluents à traiter et du niveau de rejet la station de CHATEAUNEUF DU PAPE doit répondre aux critères suivants :

- elle doit accepter des variations de charge polluante très importante entre la haute saison touristique, la basse saison, la période des vendanges,
- elle doit faire face à des variations de débit très importantes (coefficient de pointe de l'ordre de 4,00)
- elle doit accepter des variantions de composition de l'effluent en particulier pendant la période des vendanges pendant laquelle l'effluent est alors très concentré en particulier en DCO
- elle doit permettre la nitrification de l'effluent sans perte de boues au niveau du clarificateur
- elle doit pouvoir évoluer facilement vers de nouvelles normes de rejet

Afin de répondre à ces différents critères, nous proposons de retenir :

- un traitement en aération prolongée en très faible charge
- la mise en place en amont du bassin d'une zone de contact dimensionnée suivant les critères du CEMAGREF de manière à lutter contre la formation des bactéries filamenteuses qui ont tendance à se développer dans les effluents ayant une forte proportion agroalimentaire
- une nitrification suivie d'une dénitrification. Ceci permet de limiter la concentration en NO_3 dans l'eau traitée à moins de 10 mg/l, ce qui élimine tout risque de dénitrification sauvage de l'effluent dans le clarificateur. La succession des deux phases anoxie/aérobie sera obtenue par syncopage de l'aération piloté par une sonde de mesure de redosc. Pendant l'arrêt des aérateurs, les boues seront maintenues en suspension à l'aide d'agitateurs. Le syncopage de l'aération permet de récupérer une partie de l'oxygène et donc de faire des économies d'énergie.
- Le syncopage de l'aération permettra d'obtenir une concentration en NGL inférieure à 15 mg/l ce qui est compatible avec les normes européennes.
- une concentration en MS maximum dans le bassin d'aération de l'ordre de 5,00 g/l laisse une marge de sécurité suffisante pour tenir compte de l'augmentation de concentration des boues pendant le week-end. Cette concentration permet de garantir une charge au radier conforme au CCTP même pour le taux de recirculation maximal. Enfin, elle autorise dans le futur la mise en place d'une déphosphatation physico-chimique des effluents.

Notre projet prévoit le traitement des effluents jusqu'à 120 m3/h.

Elle comprendra pour le principal :

- Un regard de visite en entrée de la station équipée d'un by-pass général
- Un comptage des eaux brutes admises sur la chaine de traitement
- Un dégrillage automatique en entrée + secours manuel
- Un prétraitement, dessablage, déshuilage
- Un by pass chaîne biologique en sortie des prétraitements

- Un traitement biologique effectué par :
  - une zone de contact
  - un bassin d'aération et d'anoxie combinés
  - un clarificateur
  - une recirculation de boues
  - un comptage des eaux épurées
  - un poste de refouelement des eaux épurées
  - un poste relevage toutes eaux internes
  - un traitement des boues constitué de :
    . une extraction de boues en excès
    . un silo épaississeur hersé
    . une unité complète de déshydratation mécanique par bande presse

Regard de visite

Les effluents seront acheminés vers les ouvrages de traitement de la station par l'intermédiaire d'une conduite gravitaire Ø 200 en amont de laquelle se trouvera un regard de visite. Une vanne d'isolement ainsi qu'une conduite permettront la dérivation totale ou partielle de l'effluent.

Comptage des eaux brutes

type Qmètre ?

Les eaux usées feront l'objet d'une mesure de débit sur une canal de comptage muni d'une chaine de mesure complète avec enregistrement.

Les prélèvements d'eaux brutes seront assurés par un préleveur automatique. réfrigéré ?

Dégrillage

L'ensemble est prévu pour 120 m3/h. Les eaux brutes, après un dégrillage courbe à 20 mm automatique, rejoindront gravitairement l'ouvrage de dessablage-déshuilage.

La récupération des déchets se fera directement dans un convoyeur-compacteur avant stockage dans une benne de stockage.

Dessablage - Déshuilage

L'ensemble est prévu pour 120 m3/h. Les effluents seront dessablés et déshuilés dans un ouvrage cylindro-conique. Les graisses récupérées en surface seront dirigées vers une fosse. Elles pourront alors être reprises par cureuse et évacuées en décharge. Les sables seront pompés puis envoyés sur un classificateur à sables et stockés dans une benne.

Un ouvrage permettra le by-pass complet de la chaine de traitement biologique.

Traitement biologique

Ce traitement se compose des quatre parties suivantes :

- Une zone de contact de manière à lutter contre la formation des bactéries filamenteuses. L'homogénéité du mélange est assurée par un agitateur immergé.
- Le bassin d'aération où s'effectue en présence d'un apport d'oxygène, la dégradation de la matière organique par les micro-organismes aérobies (boues activées). Des arrêts séquentiels de l'aération assurent les périodes d'anoxie pour la dénitrification. L'homogénéité du mélange est conservée par des agitateurs immergés fonctionnant lors de l'arrêt de l'aération.
- Le clarificateur qui permet de séparer l'eau traitée de la boue activée de façon à réutiliser la matière vivante base de l'épuration.
- La recirculation des boues permet de réalimenter le bassin d'aération en boues activées. Elle permet aussi le maintien d'un milieu tel que le rapport DBO5 entrante/masse de boues activées à maintenir dans la cuve correspondante à la charge massique de fonctionnement prévue. Il est prévu trois pompes (une en fonctionnement et une en secours automatique).

Comme nous l'avons déjà mentionné en tête de chapitre, nous proposons un traitement en aération prolongée, ce système présente les avantages suivants :

- Traitement combiné de l'eau et des boues (stabilisation) dans un même bassin, sans faire appel à une décantation préalable.
- Facilité d'exploitation permettant de laisser l'installation biologique plusieurs jours sans surveillance.
- Production minimum de boues avec une faible teneur en matières organiques (boues minéralisées).

  Nous proposons une aération par ponts brosses et la réalisation d'un clarificateur raclé.

Comptage des eaux épurées

type mesure ?

L'eau traitée fera l'objet d'une mesure de débit sur un canal de comptage muni d'une chaine de mesure complète avec enregistrement.
Les prélèvements d'eau traitée seront assurés par un préleveur automatique thermostaté.

Traitement des boues

Les boues en excès seront extraites par un pompage distinct des pompes de recirculation. Il est prévu deux pompes (une en fonctionnement et une en secours automatique). Les boues seront acheminées dans un silo épaississeur hersé.

Les boues épaissies seront reprises par une pompe équipée d'un servo moteur (variation de 1 à 5) et déshydratées sur un filtre à bande pressante, une pompe de sercours sera livrée en atelier. Elles seront ensuite stockées dans les bennes mises en place par l'exploitant. Les bennes seront alimentées par un gavopompe et une conduite de répartition.

Refoulement des eaux traitées

Les eaux traitées seront refoulées par un poste de refoulement équipé de deux pompes de 40 m3/h pour les débits de temps sec et de deux pompes de 120 m3/h pour les débits de temps de pluies.

$Q_{pts} = 80\ m^3/h$
$Q_{pluie} = 120\ m^3/h$
← gestion panne pompe ?

Retour en tête

Les eaux de drainage seront recueillies par un réseau qui assure la collecte des trop-pleins du clarificateur, du silo à boues, ... Les eaux concernées seront renvoyées en tête de station par le poste de relèvement interne équipé de deux pompes (une en marche et une en secours automatique).

2. DESCRIPTION ET CALCUL DES OUVRAGES

2.1 Comptage

Comptage des eaux brutes

Les eaux brutes arrivant gravitairement depuis le regard de visite situé en tête de station seront comptées à l'aide d'un débitmètre à ultrasons installé sur un canal ouvert équipé d'un canal VENTURI.

L'indication du débit est renvoyé dans le local d'exploitation pour être enregistré en continu.

Le préleveur sera placé à côté du canal de comptage avec l'indicateur de débit. Le totaliseur et l'enregistrement (commun avec le comptage des eaux traitées) sont logés dans l'armoire principale du bâtiment d'exploitation.

2.2 Dégrillage

Le dimensionnement hydraulique des ouvrages tient compte du débit de retour en tête.

Nous proposons un dégrillage courbe automatique.

Cette opération est assurée par une grille courbe à nettoyage automatique par peigne.

Espacement des barreaux : 20 mm

La section des barreaux (10 mm) est étudiée de manière à avoir une perte de charge minimale au passage de la grille.

La grille est dimensionnée pour que la vitesse de passage réelle de l'eau brute, au débit maximum de 120 m3/h, soit inférieure à 0,6 m/s, compte tenu d'un rapport d'espace libre de 70 % et d'un colmatage de 40 % maximum.

La commande du peigne est réalisé au moyen d'une minuterie pré-réglable en fréquence et en durée de marche.

La surface immergée doit être de :

$$S = \frac{Qp}{V \times C1 \times C2}$$

avec :

QP = débit de pointe 120 m3/h
V = vitesse de passage effective = 0,6 m/s
C1 = coefficient de section libre

$$\frac{20}{20 + 10} = 0,67$$

C2 = Coefficient de réduction dû au colmatage = 0,60
d'où

$$S = \frac{120 / 3600}{0,60 \times 0,60 \times 0,67} = 0,138 \text{ m2}$$

Nous avons prévu d'installer une grille ayant les caractéristiques suivantes :

* Largeur champ de grille : 500 mm
* Rayon du champ de grille : 500 mm
* hauteur d'eau aval : 200 mm
* Espacement entre les barreaux : 20 mm

Les détritus sont collectés, puis compactés dans un convoyeur-compacteur à vis avec leur stockage en benne. La réduction de la teneur en eau grâce au compactage sera de 50 à 40 %. Les déchets seront évacués en décharge controlée.

Les eaux provenant du compactage retourneront en tête de station par l'intermédiaire du poste toutes eaux.

L'augmentation anormale du niveau d'eau en amont du dégrilleur courbe provoquerait le déversement des effluents à l'arrivée dans de dessableur-déshuileur protégé par une grille manuelle d'un écartement de 40 mm. un jeu de batardeau permettra de sélectionner le trajet des effluents.

Un dispositif du type détection de perte de charge par contacteur de niveau permettra la mise en marche forcée du dégrilleur courbe avant le passage de l'effluent par la grille manuelle.

Nous prévoyons également la mise en place d'un carter de protection travailleur exécuté en métal déployé galvanisé à chaud.

2.3 Dessablage - Déshuilage

Le dessablage-déshuilage s'effectue dans un bassin combiné circulaire dimensionné pour accepter le débit maximum de 120 m3/h.

L'ouvrage regroupe dans un même ensemble :

- Le dessableur dans la partie inférieure, les sables sont extraits par une pompe de soutirage.
- Le déshuileur, aéré dans la zone d'admission des effluents, et raclé mécaniquement par un pont racleur pour extraire les graisses et flottants dans la zone périphérique.

L'aération est assurée par une turbine immergée dont le role est de créer une flottation et un entrainement des graisses de surface.

- Diamètre : 3,10 m
- Surface de contact : 7,55 m2 → OK.
- Hauteur d'eau droite : 1,60 m
- Hauteur d'eau totale : 3,40 m
- Volume : 16,61 m3

Paramètres de fonctionnement

dim.! : V_{max} = 15 m/h sur Qmax.

Débit m3/h	VITESSE m/h			
	Vendange	Soutirage	Touristique	Basse
QM 30	4,20	3,40	4,70	3,25
QP SEC 80	11,30	11,30	11,30	11,30
Qp pluie 120	17,00	17,00	17,00	17,00

t_s max = 10 mn

Débit m3/h	TEMPS DE SEJOUR EN MINUTES			
	Vendange	Soutirage	Touristique	Basse
QM 30	40	50,00	36,00	52,00
QP SEC 80	15	15,00	15,00	15,00
Qp pluie 120	10	10,00	10,00	10,00

Aérateur déshuileur

La dépose et la repose de la turbine de flottation de l'ouvrage de déshuilage est assurée par une potence et un palan de levage. Le fourreau restant en place alors que la potence et le palan peuvent être retirés après chaque utilisation. Ensemble exécuté en acier galvanisé à chaud.

Le débit d'air est calculé pour garantir une flottation des huiles et graisses, ainsi qu'un brassage suffisant des matières en suspension.

- Les graisses sont récupérées dans une fosse à la sortie du système de reprise des flottants munie d'un dispositif de vidange des eaux de sousverses.

- L'ouvrage sera équipé d'un dispositif de by-pass amont et aval (mise en manoeuvre par vannage manuel).

- L'ouvrage sera équipé d'une tuyauterie de détassage.

La production de sables est calculée uniquement par rapport à la pollution urbaine, les caves vinicoles n'en produisent quasiment pas.

Production de sables

	Unités	Vendanges	Soutirage	Touristique	Basse
Base de calcul	l/ha/an	7	7	7	7
Nombre d'habitants raccordés	hab	3300	2700	4050	2700
Production de sables / semaine	m3/sem	0,44	0,36	0,54	0,36
Densité des sables	T/m3	1,7	1,7	1,7	1,7
Poids de sables à extraire/semaine	T/sem	0,75	0,61	0,92	0,61
Poids journalier à extraire	kg/j	106	88	132	88
Concentration d'extraction	g/l	20	20	20	20
Volume journalier correspondant	m3/j	5,3	4,4	6,6	4,4
Nombre de fréquences d'extraction	N/j	96	96	96	96
Volume correspondant/extraction	m3	0,055	0,046	0,068	0,046
Volume de sables	m3/j	0,06	0,05	0,08	0,05

OK.

Les sables seront extraits du puits à sable par une pompe de soutirage et seront lavés par un classificateur. Les eaux rejoindront le réseau de collecte interne. Les sables seront stockés dans une benne. Ils seront évacués en décharge controlée.

Production de graisses

sous estimée : dim.t 15g/ech/j ou 15l/ech/an

	Unités	Vendanges	Soutirage	Touristique	Basse
Base de calcul	l/ha/an	2	2	2	2
Nombre d'habitants raccordés	hab	3300	2700	4050	2700
Production des graisses / semaine	l/sem	127	104	156	104
Densité des graisses	T/m3	0,85	0,85	0,85	0,85
Poids de graisses à extraire/semaine	kg/sem	108	88	133	88
Poids journalier à extraire	kg/j	15,34	12,6	18,9	12,6
Concentration d'extraction	g/l	100	100	100	100
Volume journalier correspondant	l/j	153,4	126	189	126
Nombre de fréquences d'extraction	N/j	48	48	48	48
Volume correspondant/extraction	l	3,2	2,6	3,9	2,6
Volume de graisses	m3/j	0,018	0,013	0,022	0,013

Fosse à graisses et fosse à sable

Notre proposition comprend la couverture de ces ouvrages.

L'accès de la fosse à graisses se fait par une trappe latérale en aluminium avec cadre à sceller 0,80 x 0,80 de passage libre.

L'ensemble sera équipé d'un dispositif de by-pass aval (mise en oeuvre par vannage manuel).

By-pass débits biologiques

L'ouvrage sera équipé d'un dispositif de by-pass aval (mise en oeuvre par vannage manuel).

surveillance des DO et TP
120 - 600 kg DBO/j
⇒ estimation // période déversement débits rejetés

2.4 Traitement biologique

L'épuration biologique s'effectue conformément à l'ensemble suivant :

* Zone de contact
* Dénitrification assurée par l'intermédiaire d'une aération condensée
* Aération permettant d'éliminer la pollution carbonée et de nitrifier
* Clarification où s'effectue la séparation des boues/eau traitée
* Recirculation des boues assurant le réensemencement en boues du bassin d'aération.

2.4.1 Bassin d'aération

2.4.1.1 Calcul de dimensionnement

Zone de contact

La zone de contact est calculée pour maintenir :

- Une charge au floc supérieure à 100 mg DCO/g MES
- Un temps de séjour > 20 mn sur Q pointe temps de pluie + Q recirculation

Débit de pointe = 120 m3/h

Débit de recirculation admis directement = 50 % de Q_R soit 15 m3/h

Débit total admis dans la zone de contact = 135 m3/h

Volume de la cuve = 50 m3

Temps de séjour = 22 mn

Concentration des boues recirculées = 7,5 g/l

Charge au floc = 300 mg DCO/g/MES

La zone de contact est brassée à l'aide d'un agitateur immergé.

↳ P? sur cette base de V_{zc} : P = 1 kW

Il est prévu une file de traitement.

L'ensemble aération-dénitrification se composera d'un bassin annulaire d'un volume utile total de 1050 m3 fonctionnant en mélange intégral avec retour des boues.

La dénitrification est assurée par l'intermédiaire d'une aération cadencée. Un dispositif de brassage de la masse biologique pendant les phases anoxiques est réalisé par un agitateur immergé fonctionnant pendant l'arrêt des ponts brosses.

Le volume des cuves est calculé pour obtenir le niveau de rejet avec une concentration en matières séches inférieures à 5,00 g/l

TABLEAU DES CHARGES SPATIALES, MASSIQUES, TEMPS DE SEJOUR

	Unités	Vendanges	Soutirage	Touristique	Basse
Rappel pollution DB05	kg/j	420	312	243	162
DB05 résiduelle	kg/j	10,68	8,44	9,08	4,09
DB05 à éliminer	kg/j	409,31	303,56	233,92	157,91
Charge volumique	kg/DB05/m3/j	0,41	0,3	0,23	0,16
Charge massique	kg/DB05/kg MVS	0,105	0,108	0,094	0,063
Volume total du biologique	m3	1050	1050	1050	1050
Temps de séjour su Qm	h	35	35	35	35
Temps de séjour sur Qp sec	h	13,2	13,2	13,2	13,2
Temps de séjour sur Qp pluie	h	8,8	8,8	8,8	8,8
Concentration en MVS	g/l	3,5	2,8	2,5	2,5
Concentration en MES	g/l	5	4	3,57	3,57
Masse de MVS dans le bassin	kg	3675	2940	2625	2625
Taux de MVS	%	70	70	70	70

Pour ce dimensionnement, la concentration en DCO de l'effluent qui est le critère limitant sur ce type d'effluent sera voisin de 110 mg/l pendant la période des vendanges.
La concentration en DB05 sera voisine de 10 Mmg/l en moyenne annuelle.
Les extractions de boues étant réalisées en automatique la concentration en Matières Sèches dans les bassins d'aération ne dépassera pas 5,00 g/l.

2.4.1.2. Caractéristiques du bassin d'anoxie-aération

Aération

- Nombre de file : 1
- Volume utile unitaire : 1 050 m3
- Grand rayon : 13,70 m
- Petit rayon : 8,75 m
- Hauteur d'eau : 3,00 m
- Hauteur totale : 3,60 m

Dénitrification

- Nombre d'agitateurs immergés : 1

L'accès à la passerelle des agitateurs d'effectue par une échelle en aluminium. Un garde corps en aluminium ceinture la passerelle de manutention.

Traitement biologique

L'accès aux plateformes des ponts brosse du bassin d'aération s'effectue par des échelles en aluminium.

2.4.1.3 Sortie d'eau aérée

Pour laisser échapper à l'air libre les bulles de gaz emprisonnées dans le mélange turbulent "eau-boues" sortant du bassin d'aération, il est prévu un regard de dégazage.

CARACTERISTIQUES DE DIMENSIONNEMENT

- Débit de pointe à retenir : 120 m3/h
- Débit de recirculation des boues : 70 m3/h
- Surface minimum à retenir : 1 m2/75 m3/h
- Débit maximum à retenir : 190 m3/h
- Surface du plan d'eau minimale en phase initiale : 2,53 m2
- Nombre de dégazeurs : 1
- Surface unitaire du plan d'eau retenu : 3,50 m2
- Vitesse ascensionnelle au débit de pointe : 54,28 m/h
- Longueur : 2,50 m
- Largeur : 1,40 m

2.4.1.4 Calcul des besoins en oxygène

Les besoins en oxygène sont multiples. Ils sont calculés en fonction :

* De la pollution carbonée (DB05) dont l'élimination est établie sur la durée de pointe diurne (16 heures dans le cas de la Commune de CHATEAUNEUF DU PAPE).

* De la respiration endogène des boues étalées sur 24 heures

* De la pollution azotée, engendrant un processus continu de nitrification qui consomme de l'oxygène et de dénitrification qui libère de l'oxygène établi sur 24 heures.

a. Pollution carbonée et respiration endogène

Selon WARBURG, la consommation théorique en oxygène exprimée en kg/j, correspond à l'équation théorique suivante :

$$P\ O\ 2\ (kg/j) = (a'.L) + (b'Sv.V)$$

Les analyses respirométriques donnent, compte tenue de l'effluent à traiter et du process retenu :

a'	=	0,66
b'	=	0,07
L	=	Quantité de DB05 éliminée par jour
	=	DB05 entrante x rendement élimination
	=	Teneur en matières volatiles (MVS) dans le bassin d'aération
		MVS = 2,50 à 3,50 g/l
V	=	Volume retenu du bassin d'aération

b. Calcul des besoins journaliers

Pour les charges massiques considérées, nous avons retenu :

a = 0,66
b = 0,07
c = 4,57
d = 2,86

Taux de récupération de l'oxygène des nitrates = 80 %

	Vendanges	Soutirage	Touristique	Basse
Elimination DB05	277,00	205,00	160,00	107,00
Respiration endogène	339,00	302,00	302,00	265,00
Nitrification	98,00	85,00	161,00	104,00
Dénitrification	- 41	- 36	- 71	- 46
Besoins journaliers en kg 02/j	673,00	556,00	552,00	430,00

Calcul des besoins horaires

Conformément au CCTP, nous avons retenu un coefficient de pointe de 1,50 et 0,60 pour les périodes creuses soit :

	Vendanges	Soutirage	Touristique	Basse
Besoins horaires maxi en kg 02/h	42,00	34,00	34,50	26,80
Besoins horaires mini en kg 02/h	16,80	13,90	13,80	10,75

c. Calcul de la capacité d'aération

Les aérateurs sont dimensionnés pour satisfaire les besoins en oxygène en pointe soit :

Besoins en O2 standard en kg O_2/h = $\frac{42,00}{0,60}$ = 70 kg O_2/h

Nous avons retenu une aération par des ponts brosses.

Apport spécifique brut en oxygène = 1,7 kg O_2/Kw

Puissance minimale à installer = 41 Kw

Nous proposons le mise en place de deux ponts brosses de 22 Kw.

Puissance totale installée = 44 Kw

Capacité d'oxygénation = 74,8 kg 02/h

Temps de marche total des ponts brosses.

	Vendanges	Soutirage	Touristique	Basse
H/J	15,00	12,40	12,30	9,60

Les périodes d'arrêt des ponts brosses seront utilisées pour effectuer la dénitrification. Les ponts brosses d'aération seront asservis à une sonde redox placée dans le bassin d'aération.

Brassage :

Le brassage sera ssuré par des agitateurs immergés pendant la période de synchopage.

Puissance volumique brassage des agitateurs = 5 W/m3

Puissance volumique brassage des ponts brosses = 41,9 W/m3

2.4.2 Clarification

A la sortie du bassin d'aération après dégazage, la liqueur biologique sera soumise à une clarification de façon à séparer les boues activées de l'eau épurée, à récupérer ces boues et à les recycler vers le bassin d'aération.

La surface de clarification a été calculée pour permettre :
Une vitesse ascensionnelle :
au débit de pointe de temps de pluie de 120 m3/h ≤ à 0,60 M/H
d'où des surfaces de clarification minimale au miroir de 200 m2.
(voir caractéristiques de l'ouvrage).

Ces vitesses ascensionnelles sont liées à la charge massique dans le bassin d'aération, c'est à dire à la nature du floc biologique créé à partir de la pollution.

Pour permettre une hauteur suffisante d'eau clarifiée au-dessus du voile de boues, il est prévu une hauteur d'eau périphérique minimum de 2,50 m.

Nous proposons la réalisation d'un clarificateur.

Le clarificateur est de conception circulaire avec radier incliné et puits à boues. Les boues sont reprises sur le radier de l'ouvrage par raclage : un dispositif de raclage en surface des écumes et boues légères permet de piéger les ultimes flottants.

Pont du clarificateur
L'ensemble du pont est réalisé en aluminium sauf les parties électromécaniques qui seront peintes. Caillebotis, garde-corps et déversoir en aluminium. Axes en inox, boulonnerie en acier inoxydable.

CARACTERISTIQUES DU CLARIFICATEUR

- Diamètre intérieur (au miroir) 16,10 m
- Diamètre extérieur 17,30 m
- Hauteur d'eau périphérique 2,50 m
- Largeur rigole 0,40 m

- Clifford central
  Vitesse d'écoulement 0,80 m/h
  Section utile d'écoulement 2,38 m2
  Diamètre retenu 2,40 m

- Surface plan d'eau au miroir 200 m2
- Volume utile retenu 629 m3

Charge superficielle maximum

	Unité	Vendanges	Soutirage	Touristique	Basse
Au débit de pointe pluie	m3/m2/h	0,60	0,60	0,60	0,60
Au débit de pointe sec	m3/m2/h	0,40	0,40	0,40	0,40
Au débit moyen	m3/m2/h	0,15	0,12	0,16	0,11

Temps de séjour minimum des effluents

	Unité	Vendanges	Soutirage	Touristique	Basse
Au débit de pointe pluie	h	5,20	5,20	5,20	5,20
Au débit de pointe sec	h	7,80	7,80	7,80	7,80
Au débit moyen	h	20,90	26,20	19,06	27,00

Charge au radier en kg MS/j/m2

	Vendanges	Soutirage	Touristique	Basse
Au débit de pointe pluie + recirculation	91,00	5,20	5,20	5,20
Au débit de pointe sec + recirculation	56,00	7,80	7,80	7,80
Au débit moyen + recirculation	37,00	26,20	19,06	27,00

Longueur du déversoir = 50,55 ml

2.4.3 Recirculation des boues

Les boues biologiques dont la valeur épuratrice est liée à la nature et à la vie des micro-organismes sont recyclées pour leur plus grandes parts vers le bassin d'aération.

Recirculation :

Concentration de la liqueur mixte : 5,00 g/l
Concentration des boues recirculées : 7,40 g/l pour IM : 120
Taux minimum de recirculation : 133 % de Qm maxi
Taux de recirculation installée : 60 % de Qptp soit 218 % de Qm maxi

Cette disposition permet d'assurer la reprise des boues dans le clarificateur pendant les pointes de débit.

Soit :
Débit de recirculation installé : 70 m3/h
Nombre de pompe en service : 2 u dont une en Vv asservie au débit entrant et une pompe en secours automatique.

2.5 Comptage eaux traitées

En sortie du traitement biologique, les eaux traitées sont comptées sur un canal VENTURI.

Le canal de comptage sera équipé d'une chaine de mesure de débit avec totalisateur et enregistrement.

Le préleveur sera placé à côté du canal de comptage avec l'indicateur de débit. Le totalisateur et l'enregistrement sont logés dans l'armoire principale de bâtiment d'exploitation.

2.6 Traitement des boues

2.6.1 Bilan des boues en aération prolongée

Nous indiquons ci-dessous la production de boues (nous n'avons pas pris en compte les refus du dégrilleur, du dessableur et du déshuileur).

La production de boues est calculée à partir de la relation :

Boues en excès = Smin + Si + am Le - b Sv - Sf en kg/j avec :

Smin : Matières minérales entrantes
Si : Matières organiques dures
amLe : Boues synthétisées
bSv : Auto oxydation des boues
Sf : Fuite en MES calculée sur la base de 15 mg/l



	Vendanges	Soutirage	Touristique	Basse
Production de boues en kg MS/j	336	250	195	130
Taux de MVS en %	72	72	72	62
Masse de boues en aération kg MVS	4 844	4 325	4 325	3 806
Age des boues en jours	20	23	30	47

2.6.2 Traitement des boues

Les boues sont épaissies dans un épaississeur hersé puis déshydratées par un filtre à bande du type moyenne pression.

2.6.2.1 Epaississeur

Afin d'éviter tout phénomène d'acidification des boues dans l'épaississeur, celles-ci seront stockées moins de 3 jours pendant la période de vendange.

- Concentration des boues recirculées : 7,4 g/l
- Concentration des boues épaissies : 30,0 g/l
- Débit pompe boues en excès : 10 m3
- Diamètre : 5,00 m
- Hauteur d'eau droite : 4,20 m
- Pente cône : 10 %
- Diamètre cône : 1,00 m
- Hauteur cône : 0,75 m
- Volume épaississeur : 90 m3

Conditions de fonctionnement :

	Vendanges	Soutirage	Touristique	Basse
Production de boues en kg MS/j	336	250	1 495	130
Temps de marche pompe h/j	4,50	3,35	2,60	1,75
Charge au radier kg MS/m2/j	18	13	10	7
Concentration médiane g/l	20	20	20	20
Capacité de stockage en J	5,4	7,2	9,2	13,8

2.6.2.2 Déshydratation mécanique

Nous proposons une installation de déshydratation par filtre à bande moyenne pression.

	Vendanges	Soutirage	Touristique	Basse
Production de boues en kg MS/j	336	250	195	130
Temps de jour de déshydratation/semaine	5	4	3	2
Poids de boues à déshydrater kg MS/j	470	437	455	455
Temps de marche h/j	6	5,4	5,6	5,6
Capacité horaire kg/h	80	80	80	80
Siccité des boues %	> 17	> 17	> 17	> 17
Consommation polymère en kg/T MS	8 + - 1	8 + - 1	8 + - 1	8 + - 1
Volume boues déshydratées m3/h	0,47	0,47	0,47	0,47
Par jour déshy m3/j	2,82	2,53	2,63	2,63
Par jour calendaire m3/j	1,97	1,47	1,14	0,76

Performances escomptées

Pour la déshydratation des boues hors période d'épandage, nous proposons, du filtre à bandes pressantes dans des conditions normales.

Ce matériel permet sur un type de boues d'obtenir un siccité de 17 % avec un conditionnement par polymère.

Unités de déshydratation

Nous proposons un filtre à bandes pressantes avec comptage des boues épaissies à traiter et dilution en ligne de la solution polymère.

Filtre bande

Nous proposons une unité de filtration en continu par bandes pressantes.

	Unités	
Largeur de bande	m	1
Débit massique	kg MS/h	90
Débit volumique	m3/h	3 à 5
Siccité du gateau	%	17
Consommation en polymère	kg/t MS	7 à 8
Concentration des boues	g/l	30
Consommation horaire polymère	kg/h	0,64
Préparation de la solution mère	g/l	3
Débitt solution	l/h	213
Volume minimum préparation polymère	l	750

Les deux toiles de la machine sont lavées en continu avec de l'eau prélevée en sortie de l'installation de traitement des eaux.

Les boues déshydratées sont reprises en sortie du filtre bande par une pompe gaveuse et envoyées dans les bennes placées dans un local fermé et ventilé.

	Unité	Vendanges	Soutirage	Touristique	Basse
Production de boues en kg MS/j	kg MS/j	336 511	250 374	195 235	130 150
Temps de jour de déshydratation/semaine		5	4	3	2
Poids de boues à déshydrater kg MS/j	kg MS/j	470	437	455	455
Temps de marche h/j	h/j	5,3	4,8	5,1	5,1
Capacité horaire kg/h	kg/h	90	90	90	90
Siccité des boues %	%	17	17	17	17
Consommation polymère en kg/T MS	kg/TMS	8	8	8	8
Volume boues déshydratées m3/h	m3/h	0,47	0,47	0,47	0,47
Par jour déshy m3/j	m3/j	2,82	2,53	2,63	2,63
Par jour calendaire	m3/j	1,97	1,47	1,14	0,76

2.7 Recyclage des eaux usées intérieures à la station

Les eaux usées en provenance du local d'exploitation, des prétraitements et des différentes surverses des ouvrages sont dirigés vers un poste toutes eaux d'où elles seront renvoyées en aération.

Estimation des débits à prendre en compte :
Débit de pointe retenue : 10 m3/h
Nombre de pompe : 1 + 1 secours

2.8 Refoulement des eaux traitées

Les eaux traitées et les eaux by-passées seront réceptionnées dans une bâche de pompage puis refoulées par un ensemble de quatre pompes :

- 2 pompes de 40 m3/h pour les débits de temps sec
- 2 pompes de 120 m3/h (dont une en secours) pour les débits de temps de pluie

2.9 Canalisations

Nous donnons ci-après les principales caractéristiques de liaisons.

Nature	Départ	Arrivée	Diamètre	Matériau
Eau brute	Cloture	Comptage entrée	200	PVC CR8
	Comptage entrée	Prétraitements	200	PVC CR8
Eau traitée	Sortie bassins	Comptage sortie	200	PVC CR8
	Comptage sortie	Poste de refoulement	200	PVC CR8
	Poste de refoulement	Sortie poste	200	acier
Boues	Aération	Clarificateur	250	acier
	Clarificateur	Recirculation	150	acier
	Recirculation	Aération	125	acier
	Extraction	Sortie extraction	50	acier
	Sortie extraction	Epaississeur	50	PeHD
	Epaississeur	Sortie épaississeur	80	acier
	Sortie épaississeur	Déshydratation	80	PeHD
Colatures	Dégrillage Dessablage Déshuilage Bâches à écumes Epaississeur Locaux techniques Déshydratation	Poste toutes eaux	110	PVC CR8
By pass	Entrée station	Refoulement	200	PVC CR8
	Sortie prétraitements	Refoulement	200	PVC CR8
PTT	Cloture	Local exploitation	100	PVC
Electricité	Cloture	Local exploitation	100	PVC
	Local exploitation	Ouvrages	100	PVC