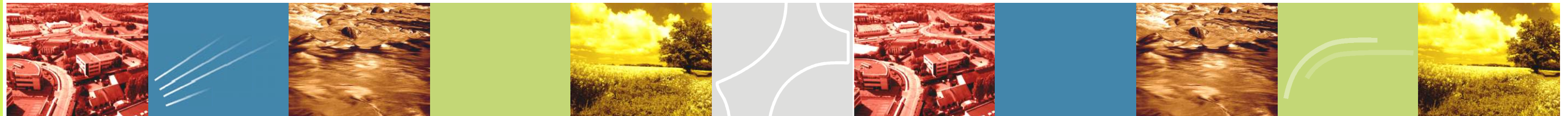


ENVIRONNEMENT
SOLIDARITÉ
AMÉNAGEMENT
DURABLE
SÉCURITÉ
ÉCONOMIE
ÉNERGIE
ÉQUILIBRE
ÉQUITÉ
ÉCONOMIE
ÉNERGIE
ÉQUILIBRE
ÉQUITÉ

COMMUNAUTE DE COMMUNES PRIVAS, RHONE ET VALLEES

Commune de Coux



DIAGNOSTIC DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES

Pièces graphiques et Annexes

Réf. CEREG Ingenierie - M 12 069

Octobre 2013



MAITRE D'OUVRAGE

Communauté de Communes Privas, Rhône et Vallées

OBJET DE L'ETUDE

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES

N° AFFAIRE	M 12 069
------------	----------

INTITULE DU RAPPORT

Pièces graphiques et Annexes

V1	Octobre 2013	Vincent MANDON	Maxime ROCHE	
N° de Version	Date	Établi par	Vérifié par	Description des Modifications / Évolutions



Octobre 2013

Établi par CEREg Ingenierie / VMAN - MRO

PIECES PRINCIPALES

**ETAT DES LIEUX et PROGRAMME
DES TRAVAUX:**

**Rapport : Etat des Lieux exhaustif,
Gestion Patrimoniale
et programme de travaux**

ACTIVITES INDUSTRIELLES :

Rapport : Synthèse des visites des Industriels
Plan de localisation des industriels

PIECES COMPLEMENTAIRES

ETAT DES LIEUX :

Rapport : Annexes et pièces
cartographiques

ETAT DES LIEUX :

Rapport : Fiches Regards, ouvrages et Plan
des réseaux EU

ACTIVITES INDUSTRIELLES :

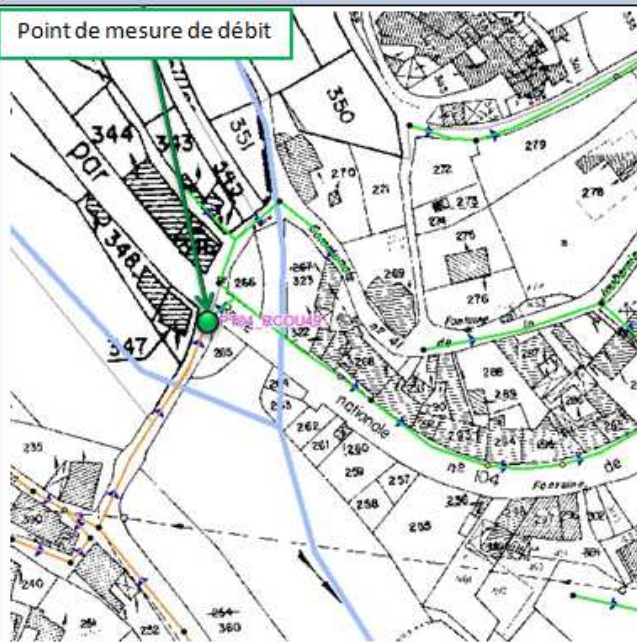
Rapport Annexes : Fiche visite détaillée
des Industriels

LISTE DES ANNEXES

ANNEXE 1 : FICHE DESCRIPTIVE DES POINTS DE MESURES	5
ANNEXE 2 : FICHES EXPLOITATIONS DES MESURES DE DEBITS PAR TEMPS SEC	9
ANNEXE 3 : FICHES EXPLOITATIONS DES MESURES DE DEBITS SOUS AVERSES	12
ANNEXE 4 : RESULTATS DETAILLES DES BILANS POLLUTIONS 24 HEURES.....	15
ANNEXE 7 : FICHES TESTS A LA FUMEE.....	17
ANNEXE 6 : CARTE DE SYNTHESE DES TESTS A LA FUMEE.....	19
ANNEXE 7 : CARTE DE SYNTHESE DES VISITES NOCTURNES	20
ANNEXE 7 : FICHES EXPLOITATIONS DES INSPECTIONS CAMERA DES COLLECTEURS EU	21

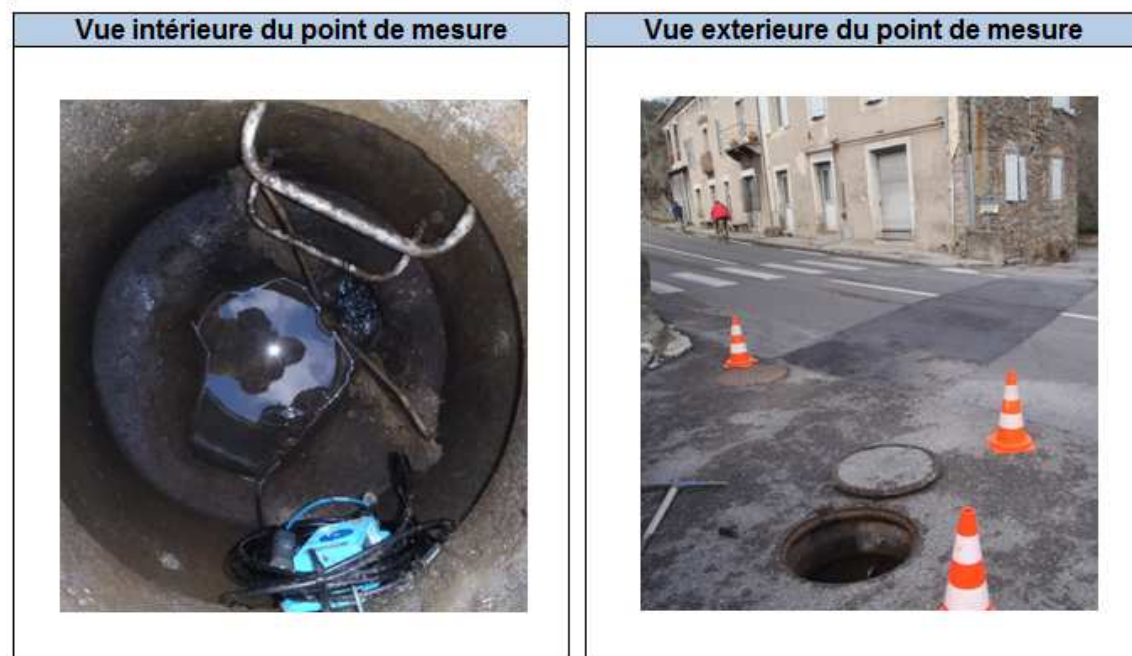
ANNEXE 1 : FICHE DESCRIPTIVE DES POINTS DE MESURES

  Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées Fiche caractéristique		PT04_RCOU49 - Le Village
---	--	--------------------------

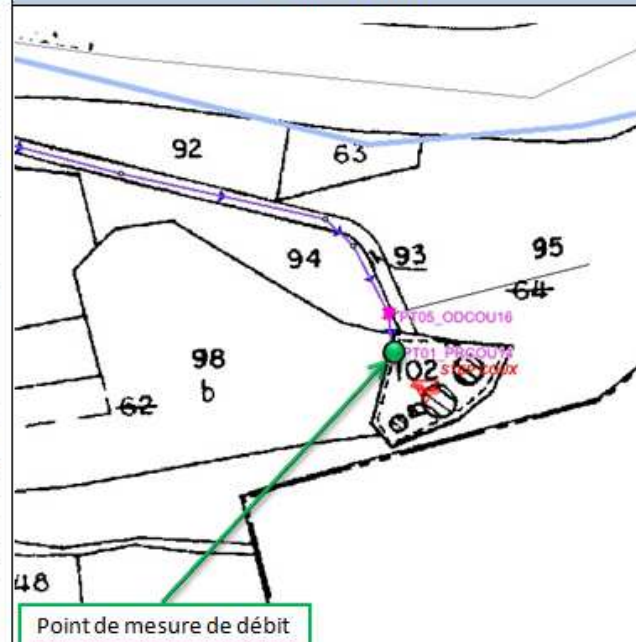
Caractéristiques du site	Localisation
Commune : COUX	
Localisation du point : Le Village	
Type de réseau : Séparatif	
Diamètre du réseau : Ø200	
Type de regard : Regard simple	
Nature des effluents : Domestique	
Volume journalier théorique : -	
Industriels en amont : Aucun	
Site de prélèvement : Regard aval	

Caractéristiques générales	
Période : 06/12 au 17/01/2013	
Contexte fréquentation : Période normale	
Contexte météo : Hivernale	
Cumul pluvio sur la période : 69.2 mm	

Caractéristiques de la mesure de débit	Caractéristiques de la mesure de pollution
Appareillage : Vista	Appareillage : Sigma 900P
Principe des mesures : Déversoir à mince paroi	Norme : ISO 5667-10
Norme : NF X10-311	Asservissement : Reconstitution selon débit horaire
Pas de temps de l'enregistrement : 1 minute	Fréquence d'échantillonnage : 10 min
Echancrure : Triangulaire	Echantillonnage : Diurne/nocturne
Angle de mesure : 60°	

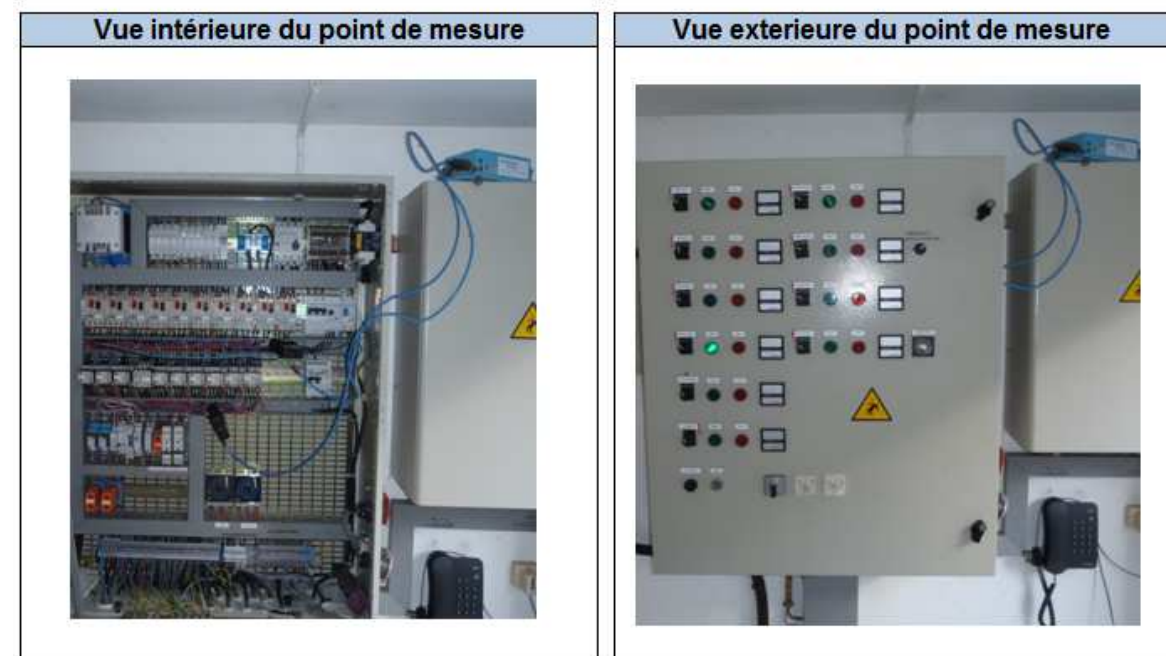


  Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées Fiche caractéristique		PT01_PRCOU14 - PR Entrée STEP
---	--	-------------------------------

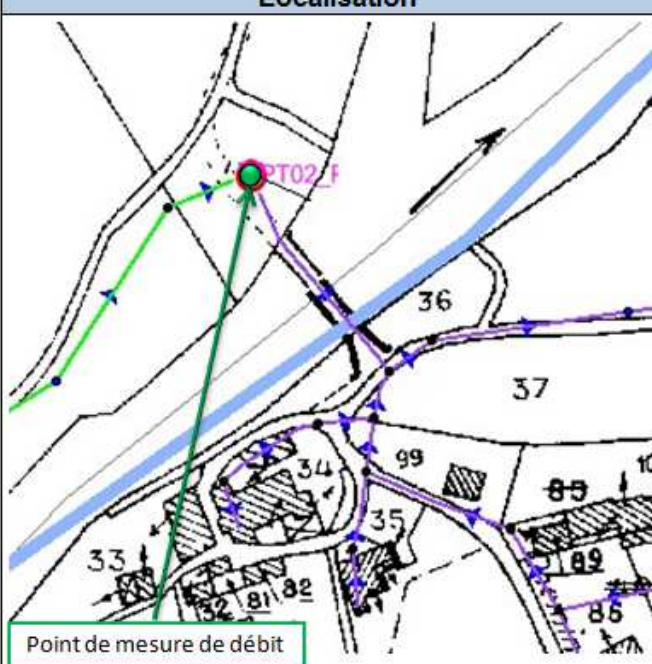
Caractéristiques du site	Localisation
Commune : COUX	
Localisation du point : Entrée STEP	
Type de réseau : Séparatif	
Diamètre du réseau : Ø200	
Type de regard : Poste de refoulement	
Nature des effluents : Domestique	
Volume journalier théorique : -	
Industriels en amont : Aucun	
Site de prélèvement : Entrée STEP	

Caractéristiques générales	
Période : 10/12 au 17/01/2013	
Contexte fréquentation : Période normale	
Contexte météo : Hivernale	
Cumul pluvio sur la période : 68.4 mm	

Caractéristiques de la mesure de débit	Caractéristiques de la mesure de pollution
Appareillage : Octopus	Appareillage : Sigma 900P
Principe des mesures : Temps fonctionnement des pompes	Norme : ISO 5667-10
Norme : -	Asservissement : Reconstitution selon débit horaire
Pas de temps de l'enregistrement : 1 minute	Fréquence d'échantillonnage : 10 min
	Echantillonnage : Diurne/nocturne



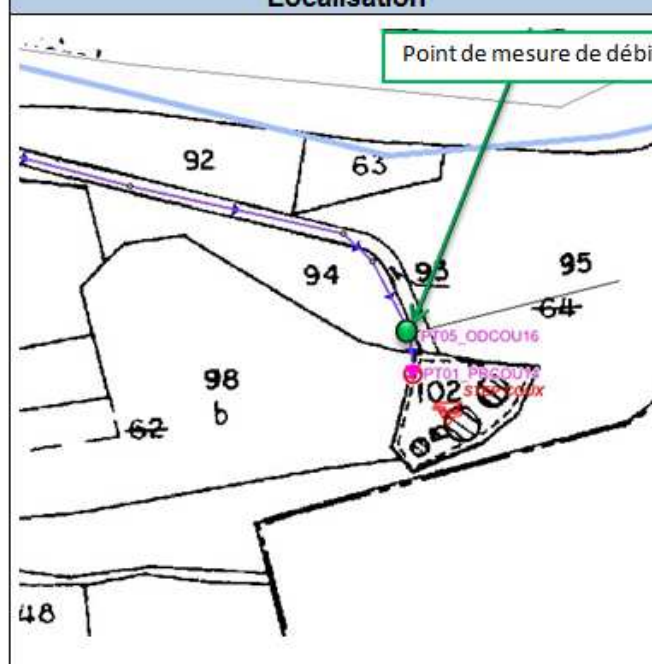
 Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées Fiche caractéristique		PT02_PRCOU13 - PR Les Bros
---	--	----------------------------

Caractéristiques du site	Localisation
Commune : COUX	
Localisation du point : Les Bros	
Type de réseau : Séparatif	
Diamètre du réseau : Ø200	
Type de regard : Poste de refoulement	
Nature des effluents : Domestique	
Volume journalier théorique : -	
Industriels en amont : Aucun	
Site de prélèvement : Sans objet	
Caractéristiques générales	
Période : 12/12 au 17/01/2013	
Contexte fréquentation : Période normale	
Contexte météo : Hivernale	
Cumul pluvio sur la période : 68.4 mm	

Caractéristiques de la mesure de débit	Caractéristiques de la mesure de pollution
Appareillage : Vista	Sans objet
Principe des mesures : Mesure de hauteurs	
Norme : -	
Pas de temps de l'enregistrement : 1 minute	

Vue intérieure du point de mesure	Vue extérieure du point de mesure
	

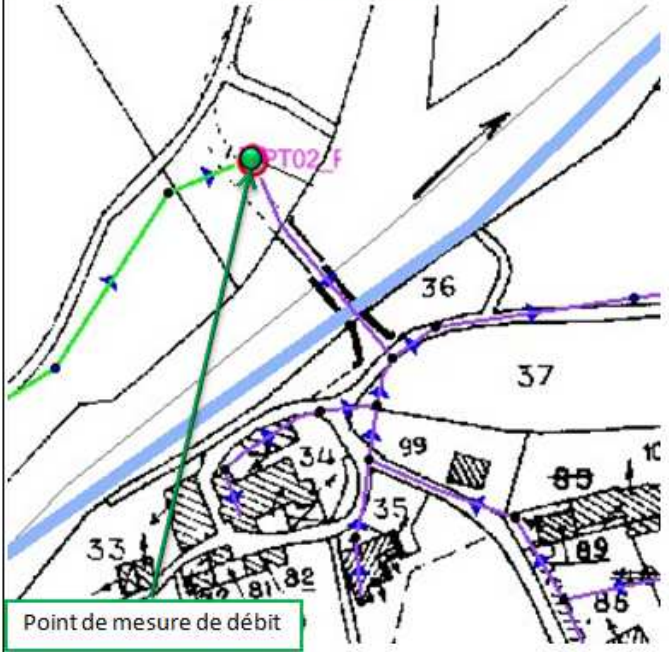
 Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées Fiche caractéristique		PT05_ODCOU16 - Entrée STEP (sous RV)
---	--	--------------------------------------

Caractéristiques du site	Localisation
Commune : COUX	
Localisation du point : Entrée STEP (sous RV)	
Type de réseau : Séparatif	
Diamètre du réseau : Ø200	
Type de regard : Ouvrage de déversement	
Nature des effluents : Domestique	
Volume journalier théorique : -	
Industriels en amont : Aucun	
Site de prélèvement : Sans objet	
Caractéristiques générales	
Période : 12/12 au 17/01/2013	
Contexte fréquentation : Période normale	
Contexte météo : Hivernale	
Cumul pluvio sur la période : 68.4 mm	

Caractéristiques de la mesure de débit	Caractéristiques de la mesure de pollution
Appareillage : Vista	Sans objet
Principe des mesures : Mesure de hauteurs	
Norme : -	
Pas de temps de l'enregistrement : 1 minute	

Vue intérieure du point de mesure	Vue extérieure du point de mesure
	

	Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées	
	Fiche caractéristique	PT06_ODCOU15 - Trop plein PR Les Bros

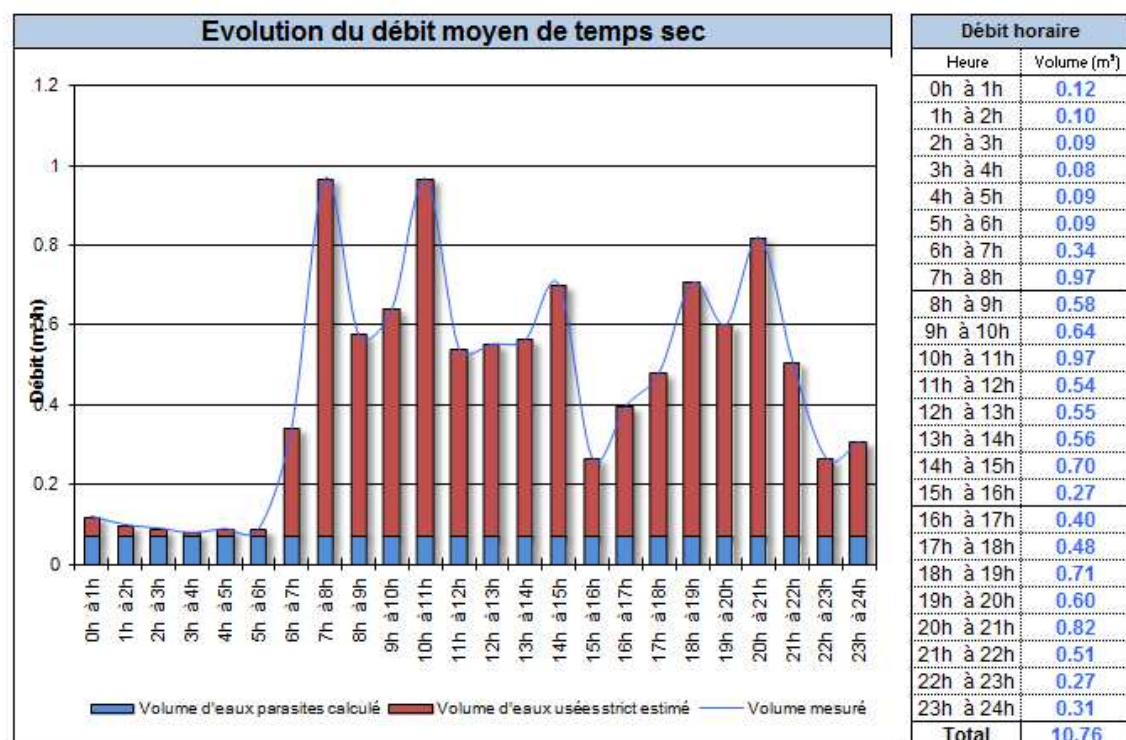
Caractéristiques du site	Localisation
Commune : COUX	
Localisation du point : Trop plein PR Les Bros	
Type de réseau : Séparatif	
Diamètre du réseau : Ø200	
Type de regard : Ouvrage de déversement	
Nature des effluents : Domestique	
Volume journalier théorique : -	
Industriels en amont : Aucun	
Site de prélèvement : Sans objet	
Caractéristiques générales	
Période : 12/12 au 17/01/2013	
Contexte fréquentation : Période normale	
Contexte météo : Hivernale	
Cumul pluvio sur la période : 68.4 mm	

Caractéristiques de la mesure de débit	Caractéristiques de la mesure de pollution
Appareillage : Vista	Sans objet
Principe des mesures : Mesure de hauteur	
Norme : -	
Pas de temps de l'enregistrement : 1 minute	

Vue intérieure du point de mesure	Vue extérieure du point de mesure
	

ANNEXE 2 :
FICHES EXPLOITATIONS DES MESURES DE DEBITS PAR TEMPS SEC

	Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées
Fiche Débit de temps sec	PT04_RCOU49 - Le Village



Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECPP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes		Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés	
Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	0.1	Population théoriquement raccordée (EH)	
Coefficient de correction	0.85	Volume théorique attendu (m³/j)	
Estimation du volume d'ECPP (m³/h)	0.1	Volume moyen mesuré (m³/j)	
V _{M1} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	1.7	V _{M2} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	

Méthode 3 : Etude de la dilution des effluents					
Paramètre	DBO ₅	DCO	MES	NTK	P _t
Concentration mesurée (mg/l)	231	639	191	111	11
Concentration théorique (mg/l)	350	800	350	80	25
Taux de dilution	1.5	1.3	1.8	0.7	2.2
Volume moyen mesuré (m³/j)	11				
Taux de dilution sur DCO	1.3				
V _{M3} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	2.2				

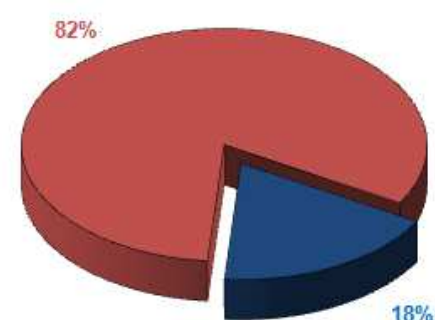
Synthèse :

$$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1} + V_{M3}) / 2 = 1.9 \text{ m}^3/\text{j}$$

$$V_{\text{eaux usées}} = 8.8 \text{ m}^3/\text{j}$$

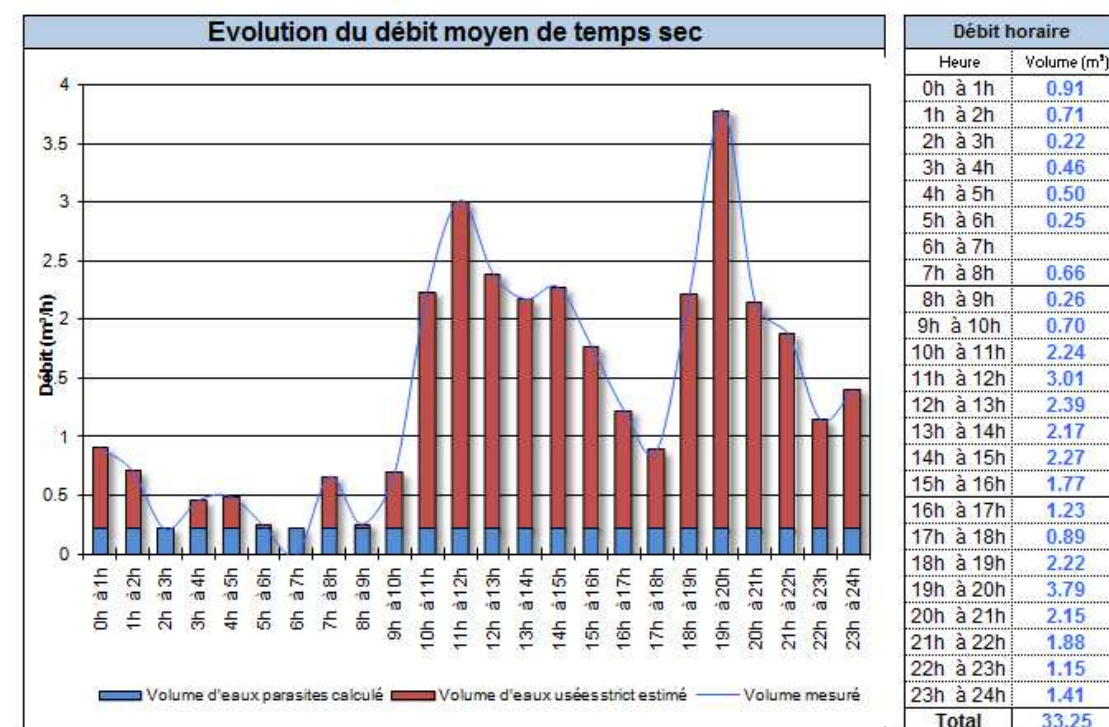
Commentaires :

Les méthodes 1 et 3 ont ici été considérées. Elles donnent des résultats comparables.



■ Part d'eaux parasites calculée
■ Part d'eaux usées estimée

	Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées
Fiche Débit de temps sec	PT01_PRCOU14 - PR Entrée STEP



Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECPP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes		Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés	
Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	0.2	Population théoriquement raccordée (EH)	
Coefficient de correction	0.9	Volume théorique attendu (m³/j)	
Estimation du volume d'ECPP (m³/h)	0.2	Volume moyen mesuré (m³/j)	
V _{M1} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	5.3	V _{M2} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	

Méthode 3 : Etude de la dilution des effluents					
Paramètre	DBO ₅	DCO	MES	NTK	P _t
Concentration mesurée (mg/l)	231	629	183	75	13
Concentration théorique (mg/l)	350	800	350	80	25
Taux de dilution	1.5	1.3	1.9	1.1	1.9
Volume moyen mesuré (m³/j)	33				
Taux de dilution sur DCO & NTK	1.2				
V _{M3} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	4.8				

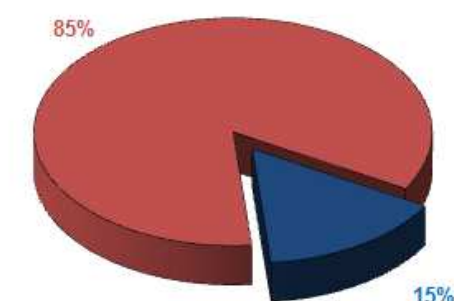
Synthèse :

$$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1} + V_{M3}) / 2 = 5.0 \text{ m}^3/\text{j}$$

$$V_{\text{eaux usées}} = 28.2 \text{ m}^3/\text{j}$$

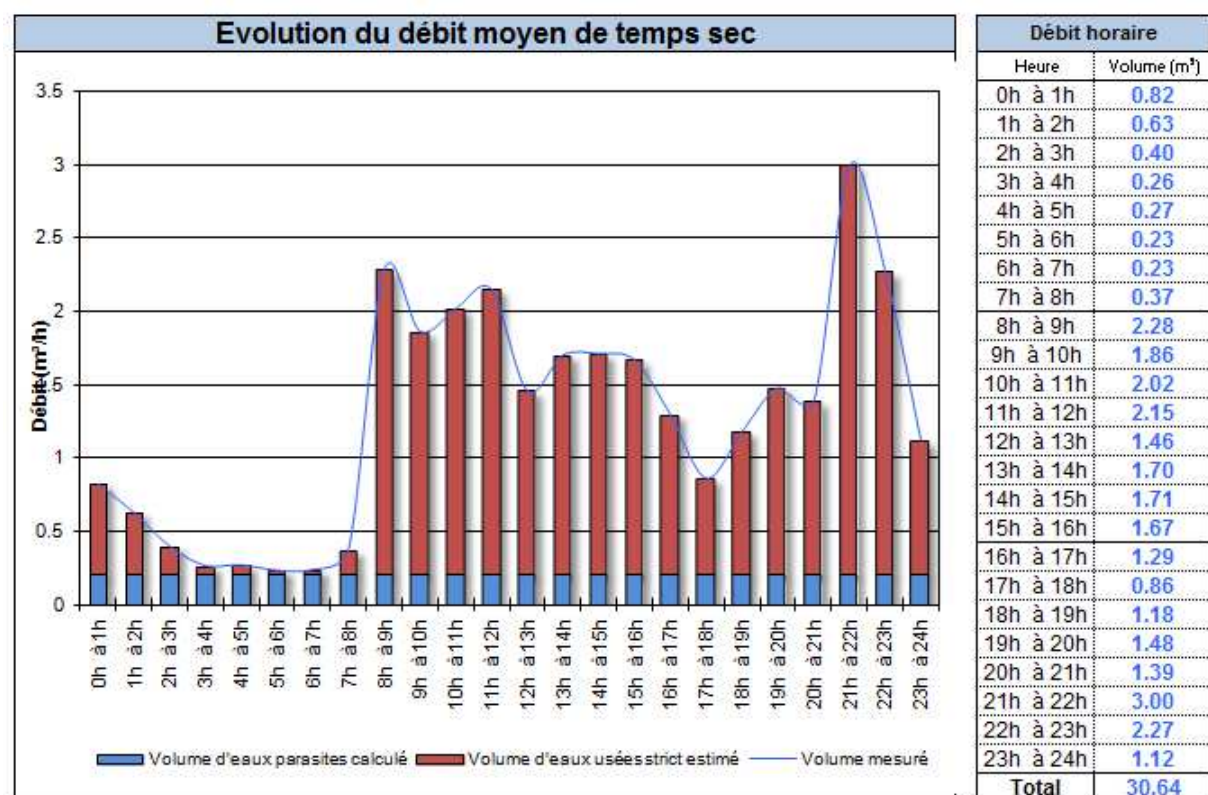
Commentaires :

Les deux approches présentent des résultats similaires. La moyenne des méthodes permet donc d'estimer la part d'eaux claires parasites permanentes.



■ Part d'eaux parasites calculée
■ Part d'eaux usées estimée

	Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées Fiche Débit de temps sec PT02_PRCOU13 - PR Les Bros
---	--



Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes

Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	0.2
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	0.2
V _{M1} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	5.0

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés

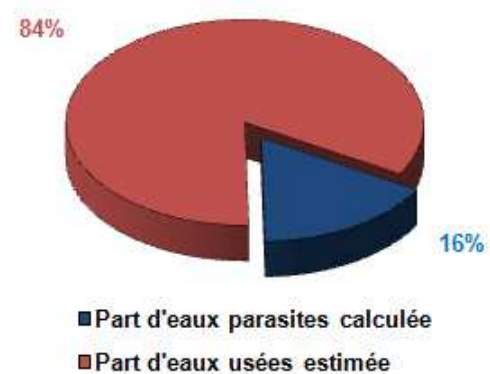
Population théoriquement raccordée (EH)
Volume théorique attendu (m³/j)
Volume moyen mesuré (m³/j)
V _{M2} : Volume estimé d'ECP (m³/j)

Synthèse :

V _{eaux parasites} = V _{M1} =	5.0 m³/j
V _{eaux usées} =	25.6 m³/j

Commentaires :

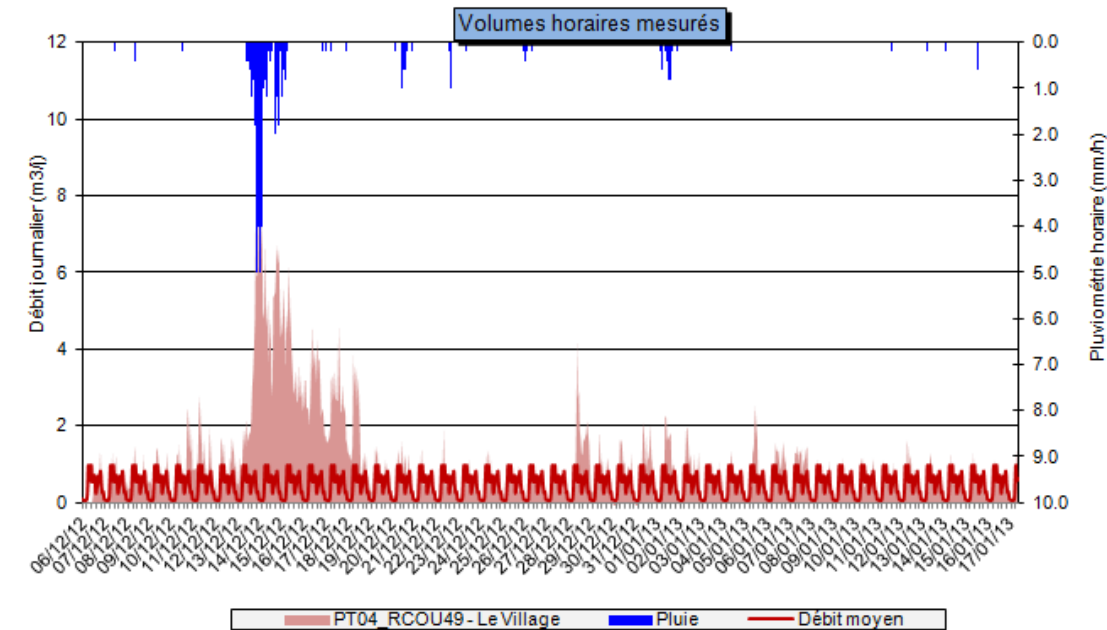
Seule la méthode 1 est considérée.



ANNEXE 3 : FICHES EXPLOITATIONS DES MESURES DE DEBITS SOUS AVERSES

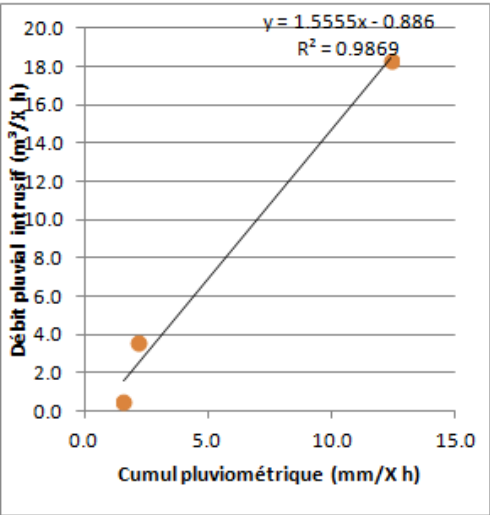
	Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées
	Fiche Débit de temps de pluie PT04_RCOU49 - Le Village

Evénements pluviométriques principaux					
Evenement	Evenement		Durée	Cumul	Période de retour
	Début	Fin			
1	13/12/2012 10:06	15/12/2012 05:12	2586	54.8	3 mois
2	20/12/2012 10:48	20/12/2012 16:06	318	3.6	Environ 1 semaine
3	01/01/2013 09:30	01/01/2013 16:12	402	3.6	Environ 1 semaine
4					
5					
6					
7					
8					



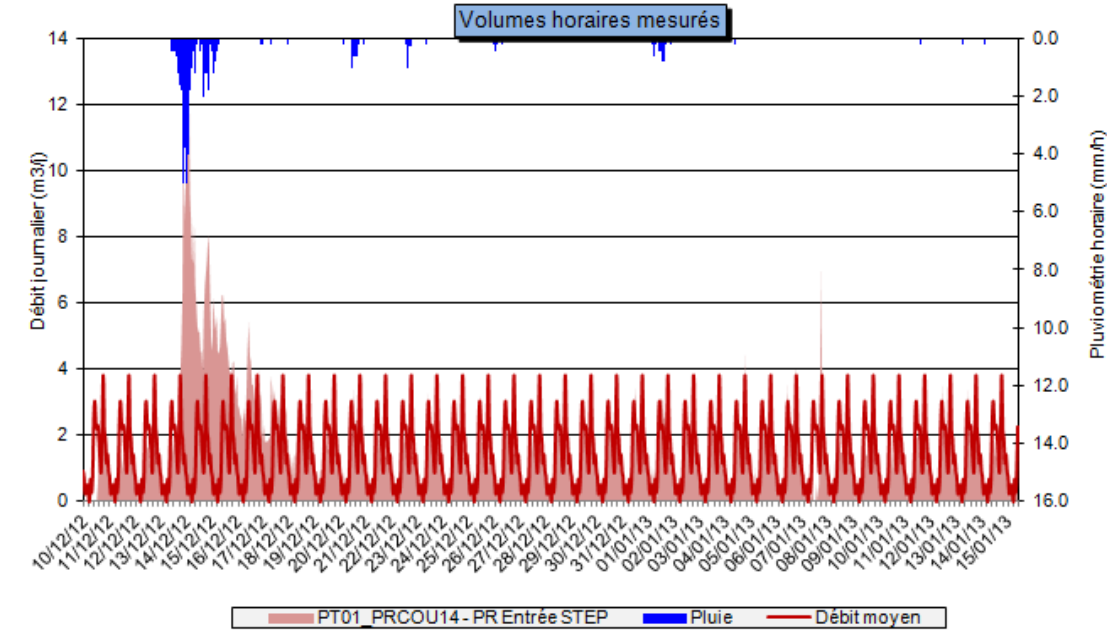
Evénements pluviométriques enregistrés				
Evenement	Cumul mm	Débit mesuré m³/X h	Débit de temps sec m³/X h	Débit pluvial m³/X h
1	12.4	19.9	1.6	18.3
2	1.6	2.1	1.5	0.5
3	2.2	5.2	1.5	3.7
4				
5				
6				
7				
8				

Synthèse des mesures de temps de pluie	
Surface active :	~ 1600 m²
Limite de ruissellement :	~ 0.6 mm
Qualité de l'analyse :	Moyenne



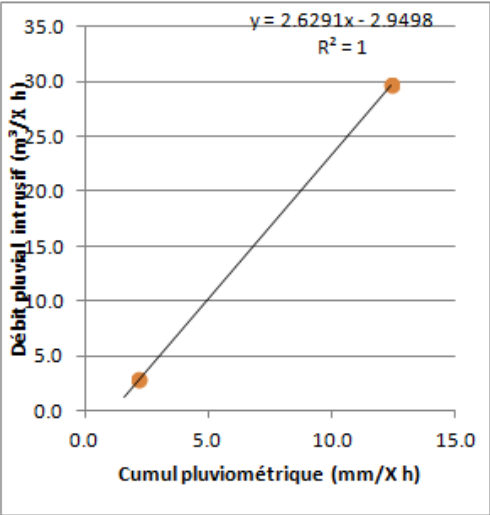
	Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées
	Fiche Débit de temps de pluie PT01_PRCOU14 - PR Entrée STEP

Evénements pluviométriques principaux					
Evenement	Evenement		Durée	Cumul	Période de retour
	Début	Fin			
1	13/12/2012 10:06	15/12/2012 05:12	2586	54.8	3 mois
2	20/12/2012 10:48	20/12/2012 16:06	318	3.6	Environ 1 semaine
3	01/01/2013 09:30	01/01/2013 16:12	402	3.6	Environ 1 semaine
4					
5					
6					
7					
8					



Evénements pluviométriques enregistrés				
Evenement	Cumul mm	Débit mesuré m³/X h	Débit de temps sec m³/X h	Débit pluvial m³/X h
1	12.4	34.8	5.2	29.7
2	1.6	3.1	5.3	
3	2.2	9.1	6.2	2.8
4				
5				
6				
7				
8				

Synthèse des mesures de temps de pluie	
Surface active :	2600
Limite de ruissellement :	~ 1.1 mm
Qualité de l'analyse :	Moyenne

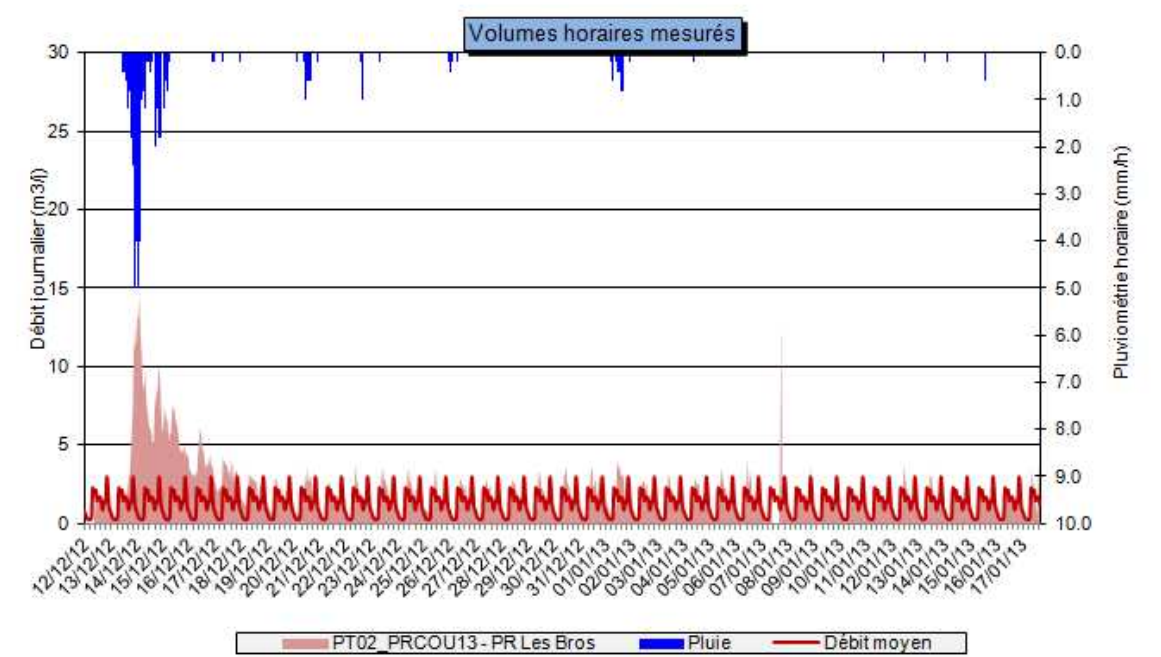




Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées

Fiche Débit de temps de pluiePT02_PRCOU13 - PR Les Bros

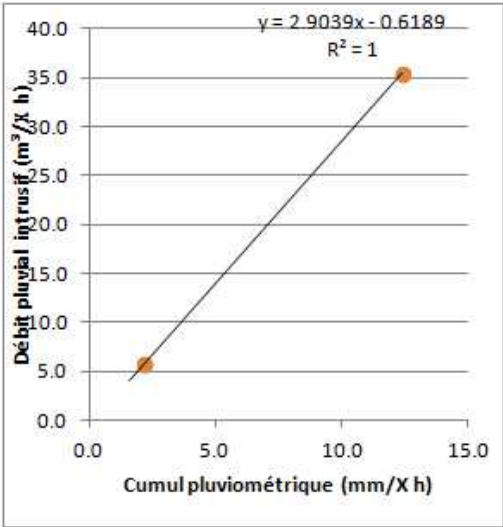
Evénements pluviométriques principaux					
Evenement	Evenement		Durée	Cumul	Période de retour
	Début	Fin	min	mm	
1	13/12/2012 10:06	15/12/2012 05:12	2586	54.8	3 mois
2	20/12/2012 10:48	20/12/2012 16:06	318	3.6	Environ 1 semaine
3	01/01/2013 09:30	01/01/2013 16:12	402	3.6	Environ 1 semaine
4					
5					
6					
7					
8					



Evénements pluviométriques enregistrés				
Evenement	Cumul mm	Débit mesuré m³/X h	Débit de temps sec m³/X h	Débit pluvial m³/X h
1	12.4	42.0	6.7	35.4
2	1.6	3.8	4.2	
3	2.2	10.9	5.1	5.8
4				
5				
6				
7				
8				

Synthèse des mesures de temps de pluie

Surface active : ~ 2900 m²
Limite de ruissellement : -
Qualité de l'analyse : Moyenne



**ANNEXE 4 :
RESULTATS DETAILLES DES BILANS POLLUTIONS 24 HEURES**

Présentation		PT04_RCOU49 Le Village - Jour					
Durée bilan :	18 h	Période :	le 10/12 12-00h et le 11/12 06-12h				
Pop. Théorique : Nc		Météo :	Temps sec	Débit jour :	25 m³/j		
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		Concentrations		Flux			
		Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO _{5 nd}		240.0	mg/l	6.0	kg/j	99	60 g/j/EH
DCO _{nd}		709.0	mg/l	17.6	kg/j	147	120 g/j/EH
MEST		210.0	mg/l	5.2	kg/j	58	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		108.0	mg/l	2.7	kg/j	179	15 g/j/EH
Phosphore total		11.3	mg/l	0.3	kg/j	140	2 g/j/EH
pH		8.1					
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}		2.95					

Présentation		PT04_RCOU49 Le Village - Nuit					
Durée bilan :	6 h	Période :	du 11/12 à 00h au 11/12 à 06h				
Pop. Théorique : Nc		Météo :	Temps sec	Débit nuit :	5 m³/j		
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		Concentrations		Flux			
		Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO _{5 nd}		190.0	mg/l	1.0	kg/j	17	60 g/j/EH
DCO _{nd}		305.0	mg/l	1.6	kg/j	13	120 g/j/EH
MEST		100.0	mg/l	0.5	kg/j	6	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		127.0	mg/l	0.7	kg/j	44	15 g/j/EH
Phosphore total		11.5	mg/l	0.1	kg/j	30	2 g/j/EH
pH		8.5					
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}		1.61					

Présentation		PT04_RCOU49 Le Village - Moyen					
Durée bilan :	24 h	Période :	du 10/12 à 12h au 11/12 à 12h				
Pop. Théorique : Nc		Météo :	Temps sec	Débit total :	30 m³/j		
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		Concentrations		Flux			
		Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO _{5 nd}		231.3	mg/l	7.0	kg/j	116	60 g/j/EH
DCO _{nd}		638.7	mg/l	19.2	kg/j	160	120 g/j/EH
MEST		190.9	mg/l	5.7	kg/j	64	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		111.3	mg/l	3.3	kg/j	223	15 g/j/EH
Phosphore total		11.3	mg/l	0.3	kg/j	170	2 g/j/EH
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}		2.76					

Présentation		PT01_PRCOU14 Entrée STEP - Jour					
Durée bilan :	18 h	Période :	le 10/12 12-00h et le 11/12 06-12h				
Pop. Théorique : Nc		Météo :	Temps sec	Débit jour :	25 m³/j		
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		Concentrations		Flux			
		Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO _{5 nd}		240.0	mg/l	6.0	kg/j	100	60 g/j/EH
DCO _{nd}		648.0	mg/l	16.3	kg/j	136	120 g/j/EH
MEST		200.0	mg/l	5.0	kg/j	56	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		74.7	mg/l	1.9	kg/j	125	15 g/j/EH
Phosphore total		13.4	mg/l	0.3	kg/j	168	2 g/j/EH
pH		7.4					
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}		2.70					

Présentation		PT01_PRCOU14 Entrée STEP - Nuit					
Durée bilan :	6 h	Période :	du 10/12 à 00h au 11/12 à 06h				
Pop. Théorique : Nc		Météo :	Temps sec	Débit nuit :	3 m³/j		
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		Concentrations		Flux			
		Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO _{5 nd}		150.0	mg/l	0.4	kg/j	7	60 g/j/EH
DCO _{nd}		459.0	mg/l	1.3	kg/j	10	120 g/j/EH
MEST		27.0	mg/l	0.1	kg/j	1	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		78.5	mg/l	0.2	kg/j	14	15 g/j/EH
Phosphore total		7.6	mg/l	0.0	kg/j	10	2 g/j/EH
pH		7.5					
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}		3.06					

Présentation		PT01_PRCOU14 Entrée STEP - Moyen					
Durée bilan :	24 h	Période :	du 10/12 à 12h au 11/12 à 12h				
Pop. Théorique : Nc		Météo :	Temps sec	Débit total :	28 m³/j		
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		Concentrations		Flux			
		Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO _{5 nd}		231.2	mg/l	6.4	kg/j	107	60 g/j/EH
DCO _{nd}		629.5	mg/l	17.5	kg/j	146	120 g/j/EH
MEST		183.0	mg/l	5.1	kg/j	57	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		75.1	mg/l	2.1	kg/j	139	15 g/j/EH
Phosphore total		12.8	mg/l	0.4	kg/j	178	2 g/j/EH
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}		2.72					

ANNEXE 7 : FICHES TESTS A LA FUMEE

ANNEXE 6 :
CARTE DE SYNTHÈSE DES TESTS À LA FUMÉE

DEPARTEMENT de l'Ardèche

Communauté de Communes Privas Rhône Vallées



DIAGNOSTIC DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USÉES

COMMUNE DE COUX

PHASE 1

PHASE 2

PHASE 3

PHASE 4

Plan de synthèse des tests de fumigation

Gravitaire et séparatif EU

Gravitaire et Pseudo-séparatif

Gravitaire et séparatif EP

Gravitaire et unitaire

Refoulement (sous pression)

Regard de visite

Station d'épuration

Poste de relevage

Déversoir d'orage

Résultats des tests de fumigation

Gouttière

Avant

Chemin de grille

Boîte de branchement

Regard de visite

Ouverture sur chaussée

Autres

Parasitage EU par EP

En bleu : anomalies répertoriées par Cereg en 2013

En vert : anomalies répertoriées par Privas en 2023

Implantation de la machine à fumer

2024/09/12

Diagnostiqueur

A1

Version MINOR/EN

Mise en service

DATE

RAPPORT

INDICE - VERSION

MODIFIÉ PAR

VERIFIÉ PAR

Cereg

Privas

N° 12069

0 50 m

Echelle : 1 / 2 500

EU

The map displays the sewerage network of Coudoux, France, with various locations labeled such as LE CROUZET, LES ROCHES, LA BRANCHE, LES BROS, and LES GRAS. It shows the network of pipes, manholes, and the results of fumigation tests. The map includes a legend for the types of pipes and the results of the tests. The map also shows the location of the machine used for fumigation. The map is a detailed technical drawing of the sewerage system, showing the layout of the pipes and the locations of the manholes. The map is a technical drawing of the sewerage system, showing the layout of the pipes and the locations of the manholes. The map is a technical drawing of the sewerage system, showing the layout of the pipes and the locations of the manholes.

ANNEXE 7 :
CARTE DE SYNTHÈSE DES VISITES NOCTURNES

This is a detailed cadastral map of a rural area in France, showing land parcels, roads, and rivers. The map is overlaid with a network of green and yellow lines, likely representing a proposed infrastructure project. Key locations labeled include ALIÈRES, MEYRAND, ROCHES, LUBILHAC, PIZETTE, PRENEUF, LES BROS, LA BRANCHE, LES CORNES, LA COSTE, LE BACHA, and LA MAISON. The map also shows various roads, rivers, and topographical features.

ANNEXE 7 :
FICHES EXPLOITATIONS DES INSPECTIONS CAMERA DES COLLECTEURS EU

Fiche inspection caméra

Localisation / Description Générale :

LOCALISATION :

COUX
Rue de l'église

REFERENCE DU RAPPORT ITV :

VEOLIA Eau Valence - COUX 1 (29 juillet 2013)

TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :

132 m en PVC 200 mm
Très bon état général du collecteur - Pas de contre-pente forte - Aucun défaut d'étanchéité et de structure

TYPE TRAVAUX PROPOSES :

Pas de travaux proposés

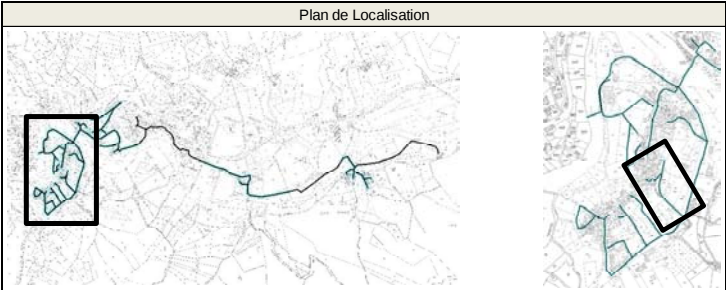
ORDRE DE PRIORITE :

4 sur 4

QUANTITE D'EAUX CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :

0 m³/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

Plan de Localisation



Plan détaillé du tronçon :

Légende

xxxxxxx

Donnée / Information

xxxxxxx

Anomalie peu grave

xxxxxxx

Anomalie grave



Illustrations

RAS : exemple état du collecteur



CEREG Ingenierie
M 12 069

Pièces graphiques et Annexes

Fiche inspection caméra

Localisation / Description Générale :

LOCALISATION :

COUX

Rue de la Calade

REFERENCE DU RAPPORT ITV :

VEOLIA Eau Valence - COUX 1 (29 juillet 2013)

TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :

94 mI en PVC 200 mm

Très bon état général du collecteur - Pas de contre-pente forte - Aucun défaut d'étanchéité et de structure

TYPE TRAVAUX PROPOSES :

Pas de travaux proposés

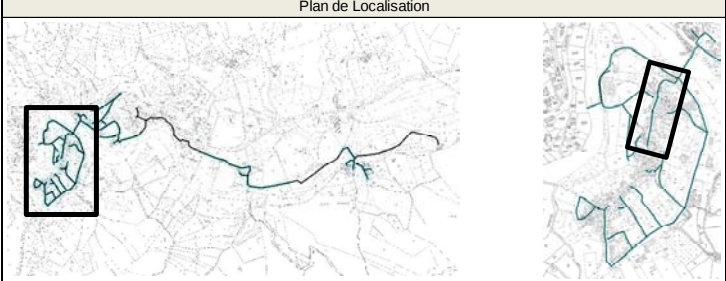
ORDRE DE PRIORITE :

4 sur 4

QUANTITE D'EAUX CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :

0 m³/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

Plan de Localisation



Plan détaillé du tronçon :

Légende

xxxxxxx

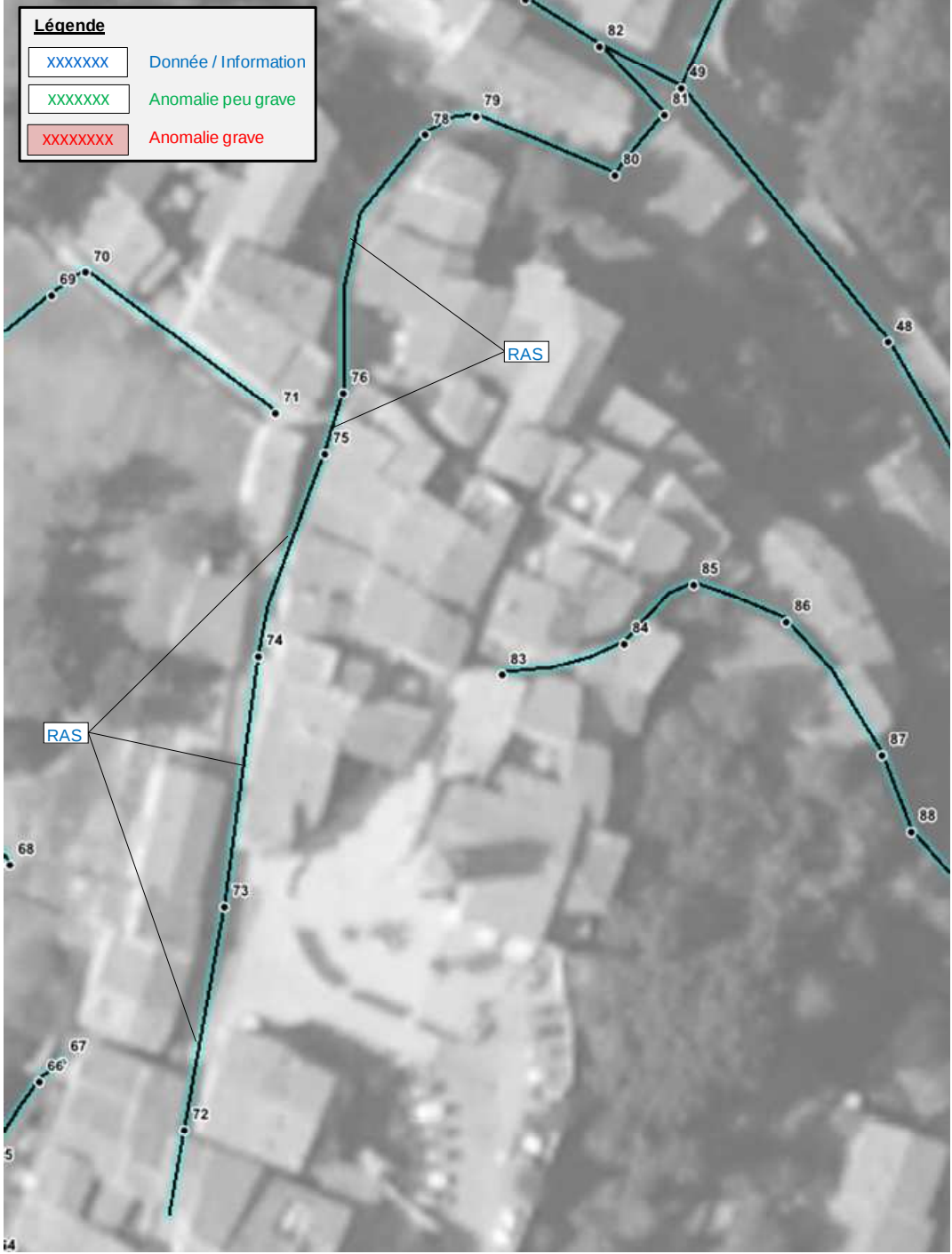
Donnée / Information

xxxxxxx

Anomalie peu grave

xxxxxxx

Anomalie grave



Illustrations

RAS : exemple état du collecteur



CEREG Ingenierie
M 12 069

Pièces graphiques et Annexes

Fiche inspection caméra

Localisation / Description Générale :

LOCALISATION :

COUX
Grand' rue

REFERENCE DU RAPPORT ITV :

VEOLIA Eau Valence - COUX 1 (29 juillet 2013)

TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :

102 m en PVC 200 mm
Très bon état général du collecteur - Pas de contre-pente forte - Aucun défaut d'étanchéité et de structure

TYPE TRAVAUX PROPOSES :

Pas de travaux proposés

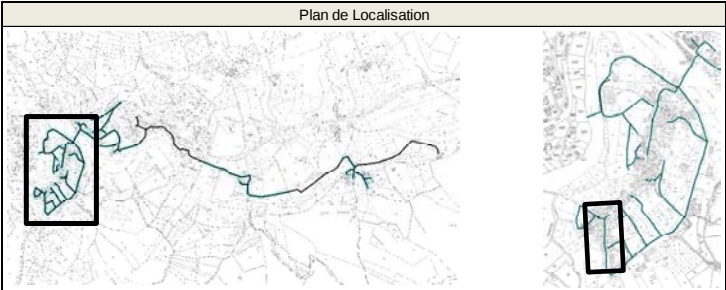
ORDRE DE PRIORITE :

4 sur 4

QUANTITE D'EAUX CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :

0 m³/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

Plan de Localisation



Plan détaillé du tronçon :

Légende

xxxxxxx

Donnée / Information

xxxxxxx

Anomalie peu grave

xxxxxxx

Anomalie grave



Illustrations

RAS : exemple état du collecteur



CEREG Ingenierie
M 12 069

Pièces graphiques et Annexes

Fiche inspection caméra

Localisation / Description Générale :

LOCALISATION :

COUX
Village

REFERENCE DU RAPPORT ITV :

VEOLIA Eau Valence - COUX 1 (29 juillet 2013)

TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :

61 m en PVC 200 mm
Très bon état général du collecteur - Pas de contre-pente forte - Aucun défaut d'étanchéité et de structure

TYPE TRAVAUX PROPOSES :

Pas de travaux proposés

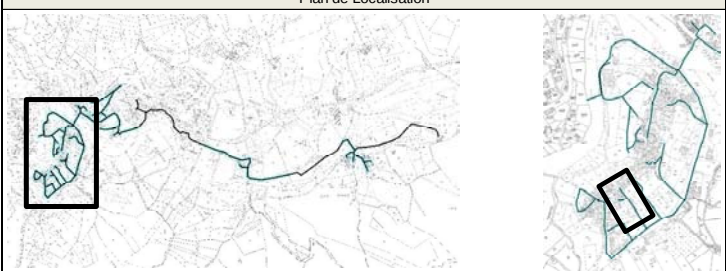
ORDRE DE PRIORITE :

4 sur 4

QUANTITE D'EAUX CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :

0 m³/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

Plan de Localisation



Plan détaillé du tronçon :

Légende

xxxxxxx

Donnée / Information

xxxxxxx

Anomalie peu grave

xxxxxxx

Anomalie grave



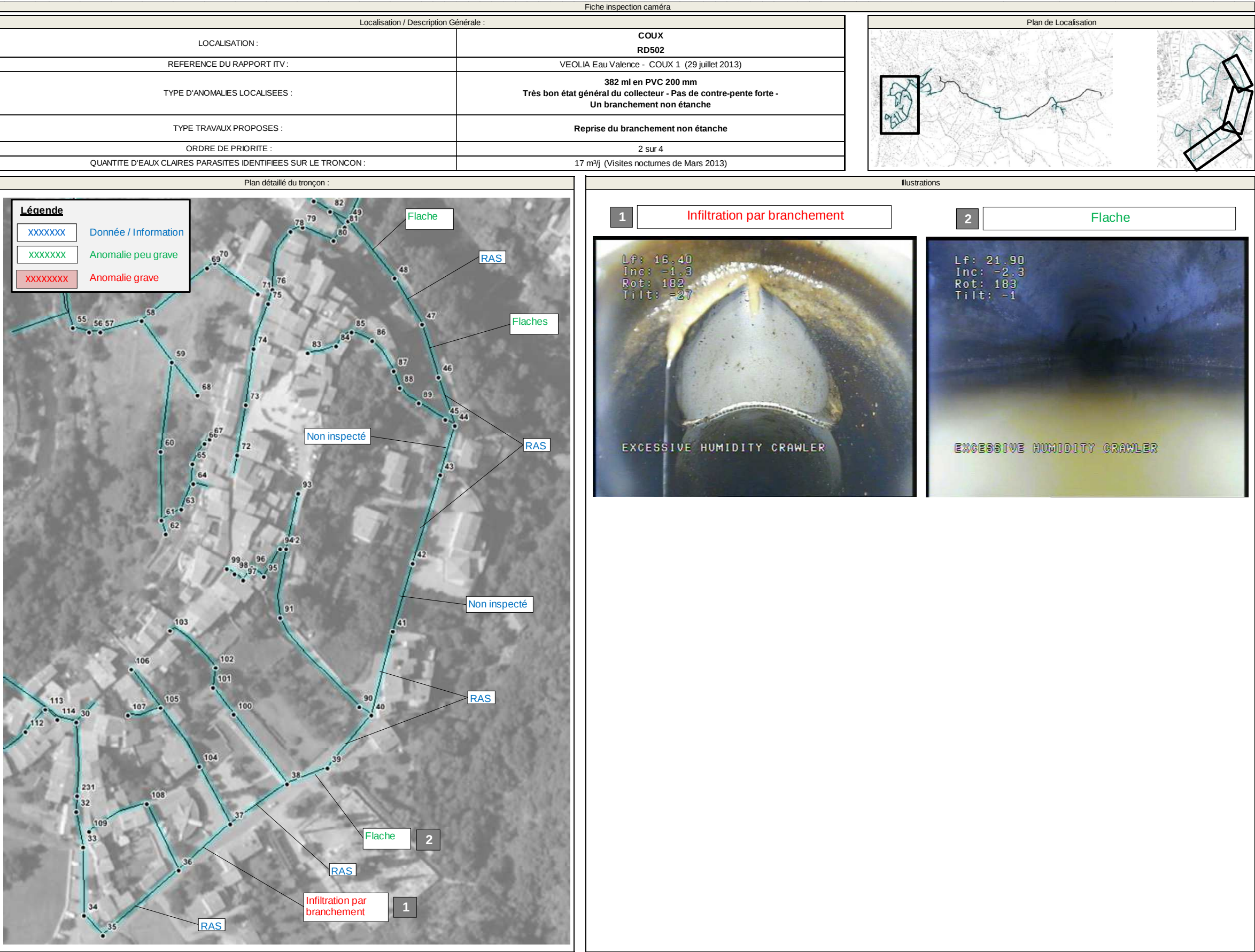
Illustrations

RAS : exemple état du collecteur



CEREG Ingenierie
M 12 069

Pièces graphiques et Annexes



Fiche inspection caméra

Localisation / Description Générale :

LOCALISATION :

COUX

REFERENCE DU RAPPORT ITV :

Rue du Fabricou

TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :

VEOLIA Eau Valence - COUX 2 (18 Août 2013)

TYPE TRAVAUX PROPOSES :

34 ml en PVC 200 mm

ORDRE DE PRIORITE :

Très bon état général du collecteur - Pas de contre-pente forte - Aucun défaut d'étanchéité et de structure

QUANTITE D'EAUX CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :

Pas de travaux proposés

4 sur 4

0 m³/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

Plan de Localisation

Plan détaillé du tronçon :

Légende

xxxxxxx

Donnée / Information

xxxxxxx

Anomalie peu grave

xxxxxxx

Anomalie grave

Illustrations

RAS : exemple état du collecteur

CEREG Ingenierie
M 12 069

Pièces graphiques et Annexes

Fiche inspection caméra

Localisation / Description Générale :

LOCALISATION :

COUX

REFERENCE DU RAPPORT ITV :

VEOLIA Eau Valence - COUX 2 (19 Août 2013)

TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :

34 ml en PVC 200 mm
Très bon état général du collecteur - Pas de contre-pente forte -
Quelques racines en regard

TYPE TRAVAUX PROPOSES :

Suppression des racines et ragréage

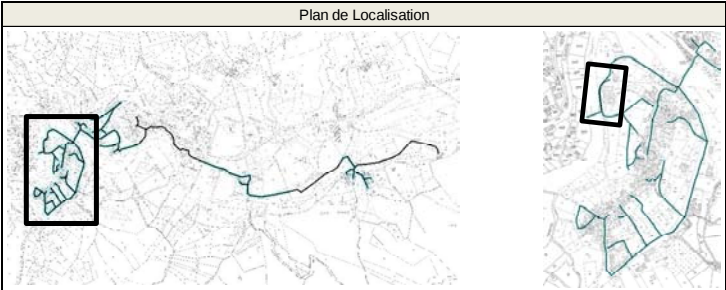
ORDRE DE PRIORITE :

3 sur 4

QUANTITE D'EAUX CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :

0 m³/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

Plan de Localisation



Plan détaillé du tronçon :

Légende

xxxxxxx

Donnée / Information

xxxxxxx

Anomalie peu grave

xxxxxxx

Anomalie grave



Illustrations

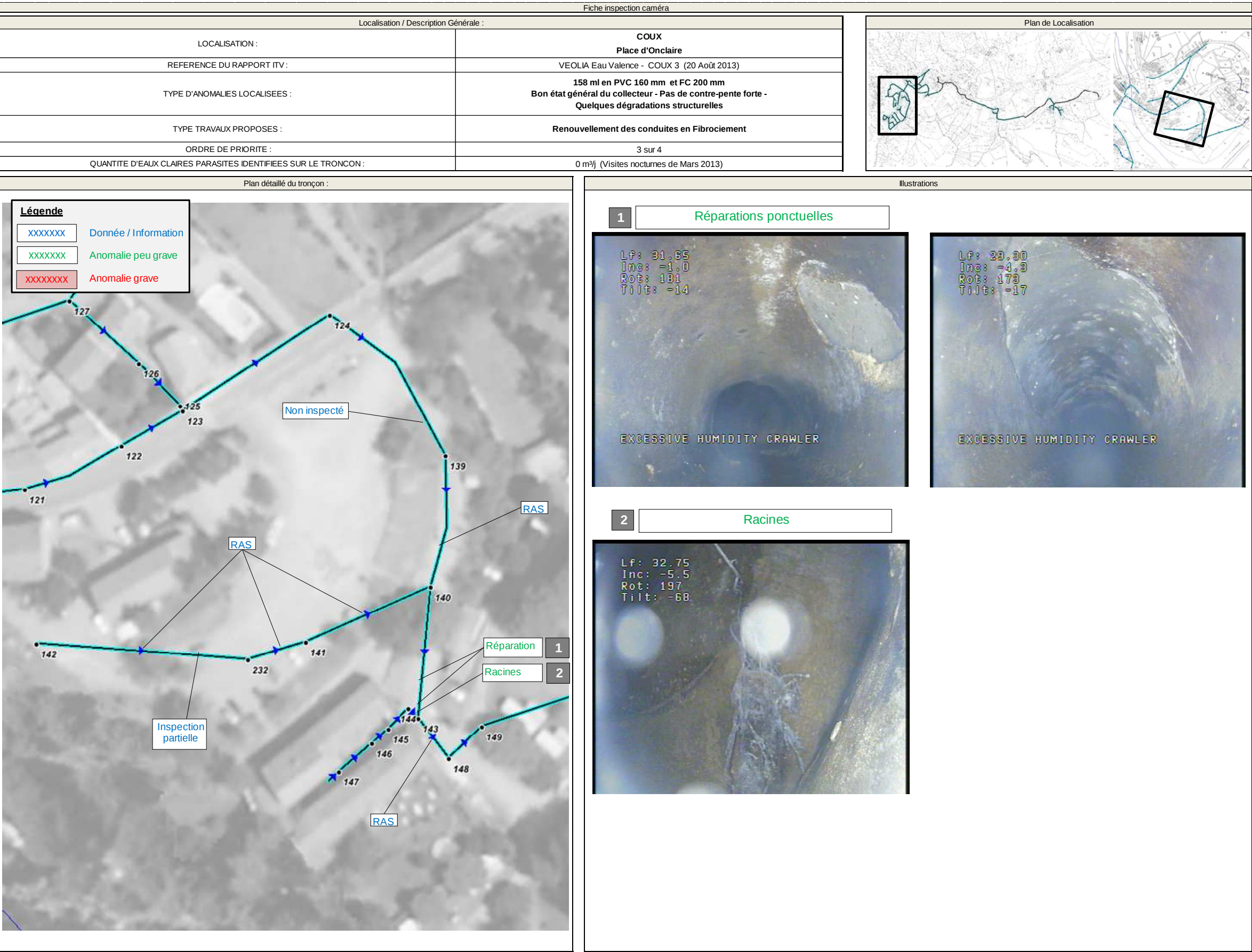
1

Racines



CEREG Ingenierie
M 12 069

Pièces graphiques et Annexes



Fiche inspection caméra

Localisation / Description Générale :

LOCALISATION :

COUX
Salières

REFERENCE DU RAPPORT ITV :

VEOLIA Eau Valence - COUX 3 (20 Août 2013)

TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :

155 ml en FC 200 mm
Bon état général du collecteur - Pas de contre-pente forte -
Aucun défaut structurel ou d'étanchéité

TYPE TRAVAUX PROPOSES :

Aucun travaux préconisés

ORDRE DE PRIORITE :

4 sur 4

QUANTITE D'EAUX CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :

0 m³/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

Plan de Localisation

Plan détaillé du tronçon :

Légende

xxxxxxx Donnée / Information

xxxxxxx Anomalie peu grave

xxxxxxx Anomalie grave

Illustrations

1 RAS

CEREG Ingenierie
M 12 069

Pièces graphiques et Annexes

Fiche inspection caméra

Localisation / Description Générale :

LOCALISATION :

COUX

REFERENCE DU RAPPORT ITV :

Rue du Fabricou

TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :

VEOLIA Eau Valence - COUX 4 (6 Août 2013)

TYPE TRAVAUX PROPOSES :

109 ml en PVC 200 mm

ORDRE DE PRIORITE :

Très bon état général du collecteur - Quelques flaches - Aucun défaut d'étanchéité et de structure

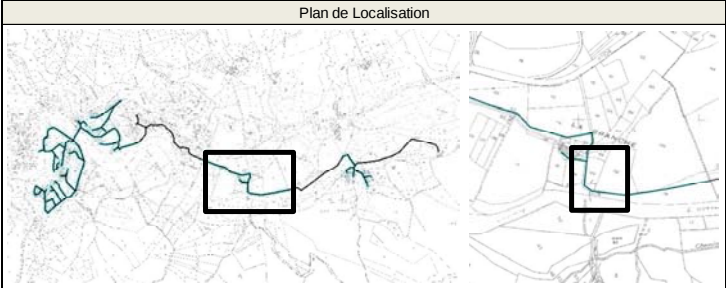
QUANTITE D'EAUX CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :

Hydrocurage régulier

3 sur 4

0 m³/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

Plan de Localisation



Plan détaillé du tronçon :

Légende

xxxxxxx

Donnée / Information

xxxxxxx

Anomalie peu grave

xxxxxxx

Anomalie grave



Illustrations

1

Flache



CEREG Ingenierie
M 12 069

Pièces graphiques et Annexes

Fiche inspection caméra

Localisation / Description Générale :

LOCALISATION :

COUX
Les Bros

REFERENCE DU RAPPORT ITV :

VEOLIA Eau Valence - COUX 4 (6 Août 2013)

TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :

151 m en PVC 200 mm
Très bon état général du collecteur - Pas de contre-pente forte -
Une arrivée d'eaux claires par branchement

TYPE TRAVAUX PROPOSES :

Reprise du branchement non étanche

ORDRE DE PRIORITE :

2 sur 4

QUANTITE D'EAUX CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :

6 m³/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

Plan de Localisation



Plan détaillé du tronçon :

Légende

xxxxxxx

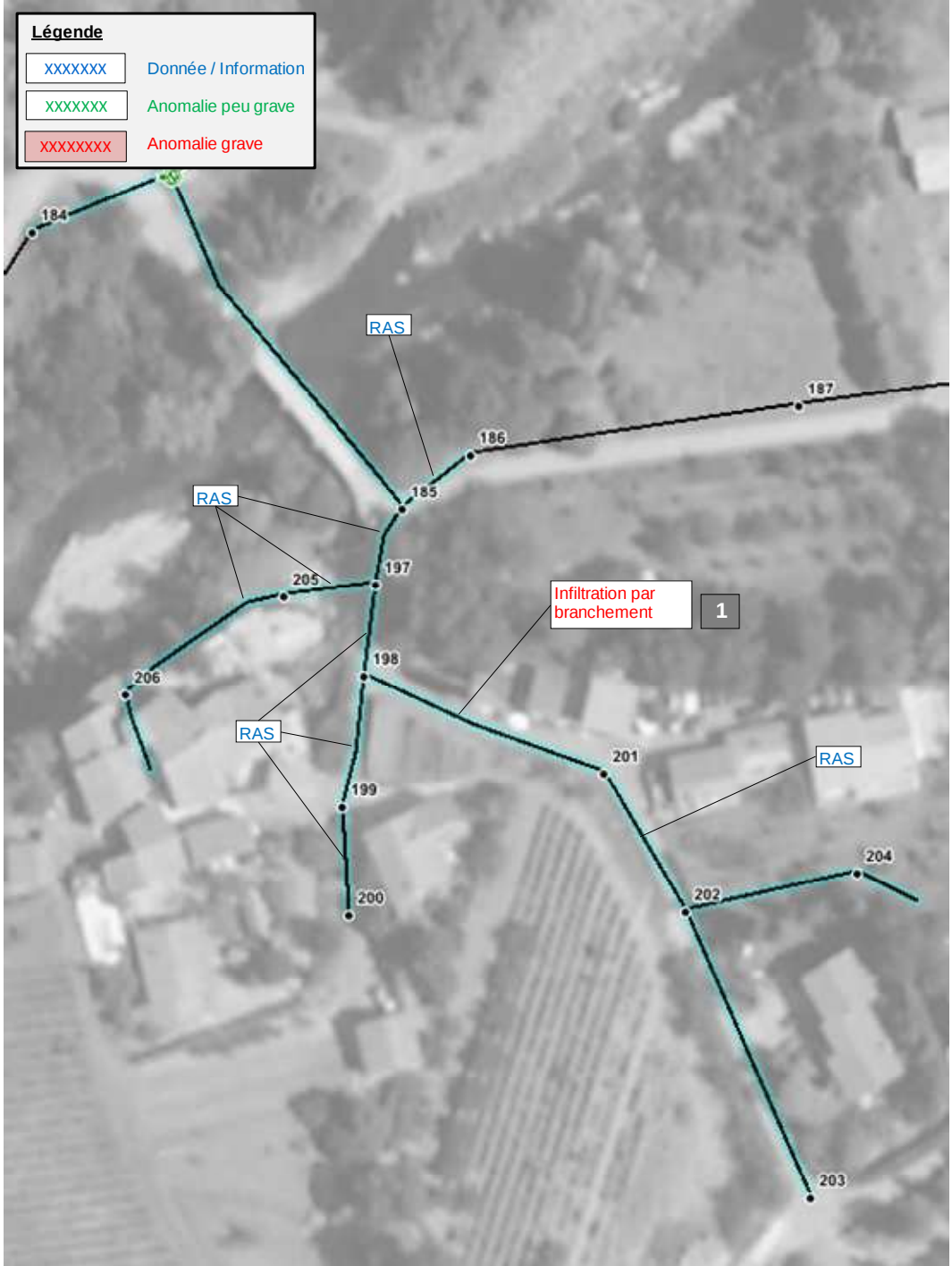
Donnée / Information

xxxxxxx

Anomalie peu grave

xxxxxxx

Anomalie grave



Illustrations

1

Légère arrivée d'ECP par branchement



CEREG Ingenierie
M 12 069

Pièces graphiques et Annexes