

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

  tabli par CERE   Ingénierie / VMAN - MRO

PIECES PRINCIPALES

**ETAT DES LIEUX
& PROGRAMME DES TRAVAUX:**
Rapport : Etat des Lieux exhaustif, Gestion
patrimoniale
et programme des 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 EU

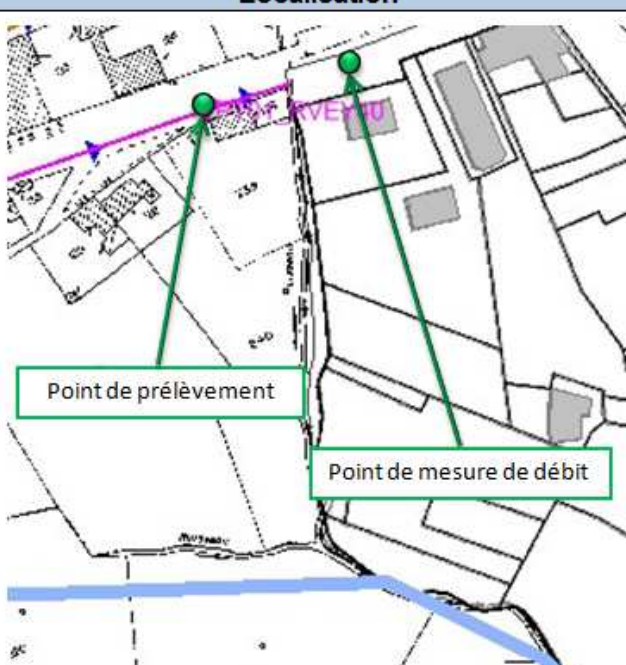
ACTIVITES INDUSTRIELLES :
Rapport Annexes : Fiche visite détaillée
des Industriels

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	13
ANNEXE 4 : RESULTATS DETAILLES DES BILANS POLLUTIONS 24 HEURES.....	17
ANNEXE 5 : FICHES TESTS A LA FUMEE.....	19
ANNEXE 6 : CARTE DE SYNTHESE DES TESTS A LA FUMEE.....	21
ANNEXE 7 : CARTE DE SYNTHESE DES VISITES NOCTURNES	22
ANNEXE 8 : FICHES EXPLOITATIONS DES INSPECTIONS CAMERA DES COLLECTEURS EU	23

ANNEXE 1 :
FICHE DESCRIPTIVE DES POINTS DE MESURES

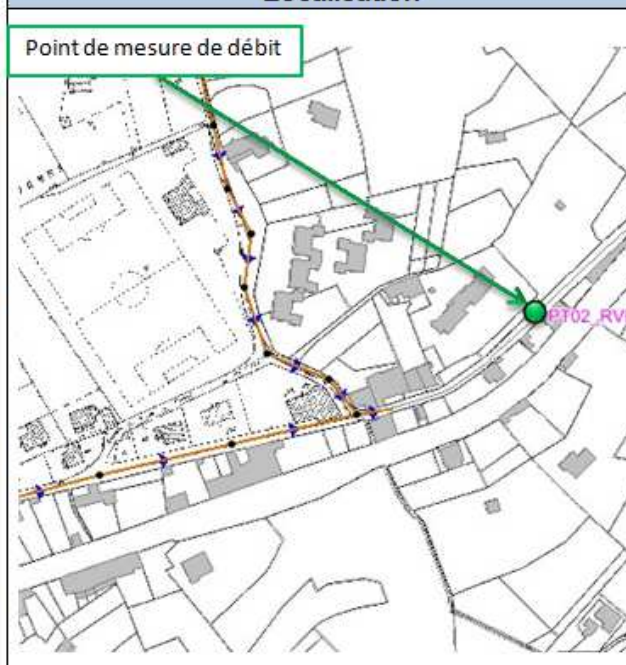
	Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées Fiche caractéristique PT01_RVEY40 - Départ Privas route Impériale
---	---

Caractéristiques du site	Localisation
Commune : VEYRAS Localisation du point : Départ Privas RN104 Type de réseau : Séparatif Diamètre du réseau : Ø 200 Type de regard : Regard simple Nature des effluents : Domestique Volume journalier théorique : Nc Industriels en amont : - Site de prélèvement : Regard amont	
Caractéristiques générales	
Période : 10/12 au 17/01/2013 Contexte fréquentation : Période normale Contexte météo : Hivernale Cumul pluvio sur la période : 100.0 mm	

Caractéristiques de la mesure de débit	Caractéristiques de la mesure de pollution
Appareillage : Vista Principe des mesures : Déversoir à mince paroi Norme : NF X10-311 Pas de temps de l'enregistrement : 1 minute Echantillonnage : Triangulaire Angle de mesure : 60°	Appareillage : Isco 3700 Norme : ISO 5667-10 Asservissement : Reconstitution selon débit horaire Fréquence d'échantillonnage : 10 min Echantillonnage : Diurne/nocturne

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

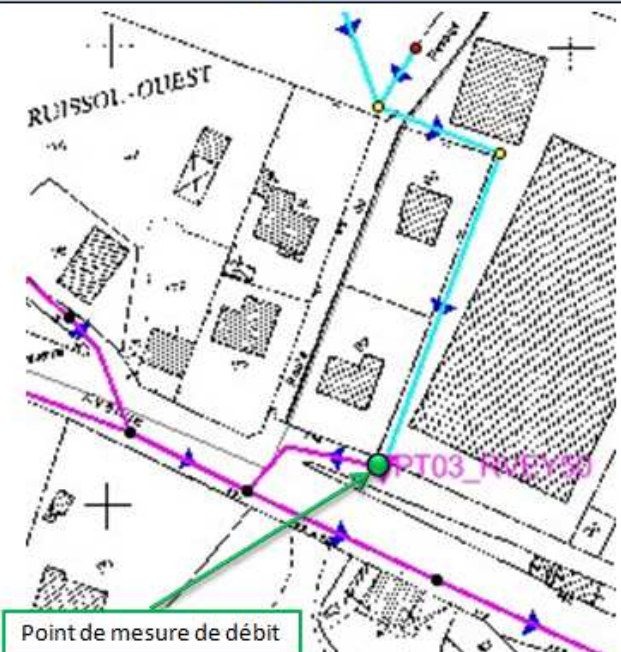
	Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées Fiche caractéristique PT02_RVEY1 - Départ Privas Stade
---	--

Caractéristiques du site	Localisation
Commune : VEYRAS Localisation du point : Départ Privas Stade Type de réseau : Séparatif Diamètre du réseau : Ø 200 Type de regard : Regard simple Nature des effluents : Domestique Volume journalier théorique : - Industriels en amont : - Site de prélèvement : Regard aval	
Caractéristiques générales	
Période : 10/12 au 17/01/2013 Contexte fréquentation : Période normale Contexte météo : Hivernale Cumul pluvio sur la période : 100.0 mm	

Caractéristiques de la mesure de débit	Caractéristiques de la mesure de pollution
Appareillage : Vista Principe des mesures : Déversoir à mince paroi Norme : NF X10-311 Pas de temps de l'enregistrement : 6 minutes Echantillonnage : Triangulaire Angle de mesure : 60°	Appareillage : Sigma 900P Norme : ISO 5667-10 Asservissement : Reconstitution selon débit horaire Fréquence d'échantillonnage : 10 min Echantillonnage : Diurne/nocturne

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

		Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées Fiche caractéristique	PT03_RVEY50 - Ruissol à Barrèze
---	--	---	--

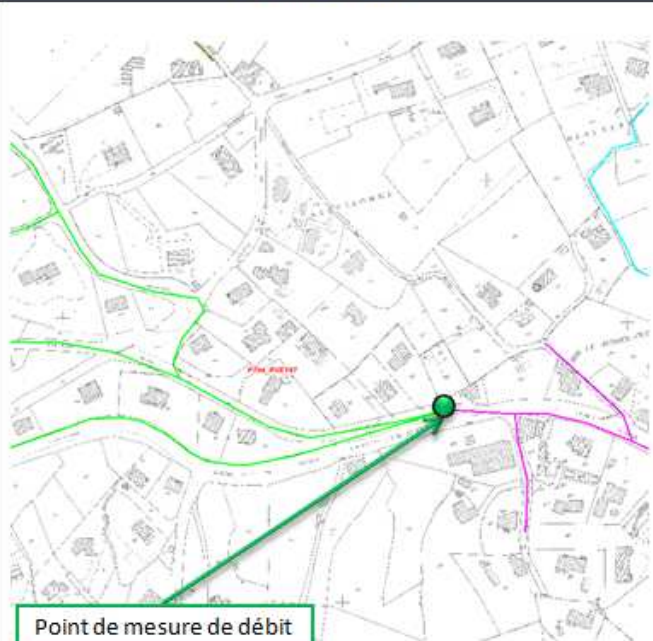
Caractéristiques du site		Localisation
Commune :	VEYRAS	
Localisation du point :	Ruissol à Barrèze	
Type de réseau :	Séparatif	
Diamètre du réseau :	Ø 200	
Type de regard :	Regard simple	
Nature des effluents :	Domestique	
Volume journalier théorique :	-	
Industriels en amont :	-	
Site de prélèvement :	Sans objet	

Caractéristiques générales	
Période :	10/12 au 17/01/2013
Contexte fréquentation :	Période normale
Contexte météo :	Hivernale
Cumul pluvio sur la période :	100.0 mm

Caractéristiques de la mesure de débit		Caractéristiques de la mesure de pollution
Appareillage :	Vista	Sans objet
Principe des mesures :	Déversoir à mince paroi	
Norme :	NF X10-311	
Pas de temps de l'enregistrement :	1 minute	
Echancrure :	Triangulaire	
Angle de mesure :	60°	

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

		Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées Fiche caractéristique	PT04_RVEY97 - Descente village
---	--	---	---------------------------------------

Caractéristiques du site		Localisation
Commune :	VEYRAS	
Localisation du point :	Descente Village	
Type de réseau :	Séparatif	
Diamètre du réseau :	Ø 200	
Type de regard :	Regard simple	
Nature des effluents :	Domestique	
Volume journalier théorique :	-	
Industriels en amont :	Aucun	
Site de prélèvement :	Sans objet	

Caractéristiques générales	
Période :	10/12 au 17/01/2013
Contexte fréquentation :	Période normale
Contexte météo :	Hivernale
Cumul pluvio sur la période :	100.0 mm

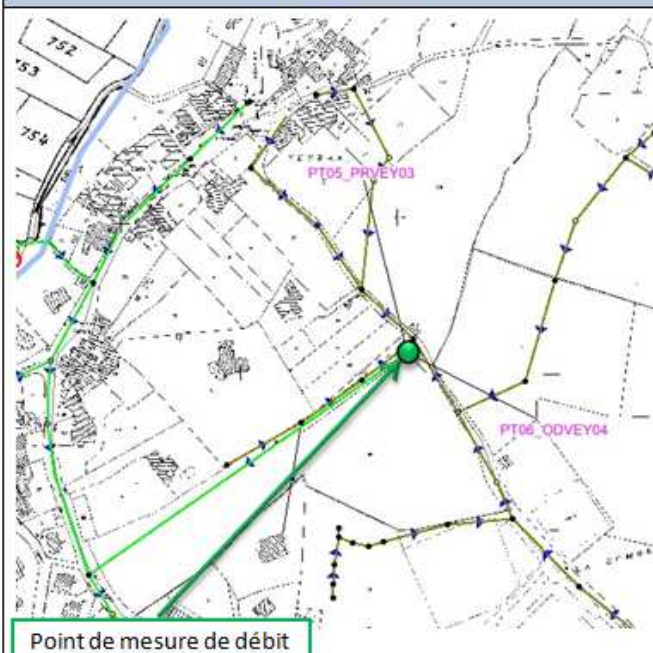
Caractéristiques de la mesure de débit		Caractéristiques de la mesure de pollution
Appareillage :	Vista	Sans objet
Principe des mesures :	Déversoir à mince paroi	
Norme :	NF X10-311	
Pas de temps de l'enregistrement :	1 minute	
Echancrure :	Triangulaire	
Angle de mesure :	60°	

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

	Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées
Fiche caractéristique	PT05_PRVEY03 - PR La Combe

Caractéristiques du site	
Commune :	VEYRAS
Localisation du point	PR La Combe
Type de réseau :	Séparatif
Diamètre du réseau :	Ø 200
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 :	10/12 au 17/01/2013
Contexte fréquentation :	Période normale
Contexte météo :	Hivernale
Cumul pluvio sur la période :	98.8 mm

Localisation	
	
Point de mesure de débit	

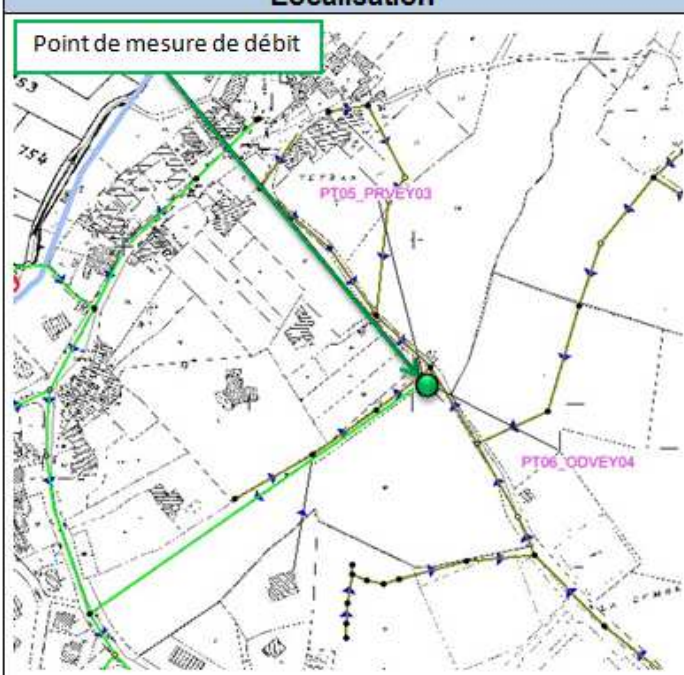
Caractéristiques de la mesure de débit	Caractéristiques de la mesure de pollution
Appareillage : Vista	Sans objet
Principe des mesures : Temps fonctionnement pompes	
Norme : -	
Pas de temps de l'enregistrement : Mesure instantanée	

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

	Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées
Fiche caractéristique	PT06_ODVEY04 - Trop-plein PR La Combe

Caractéristiques du site	
Commune :	VEYRAS
Localisation du point	TP PR La Combe
Type de réseau :	Séparatif
Diamètre du réseau :	Ø 200
Type de regard :	Trop-plein PR
Nature des effluents :	Domestique
Volume journalier théorique	-
Industriels en amont :	Aucun
Site de prélèvement :	Sans objet

Caractéristiques générales	
Période :	10/12 au
Contexte fréquentation :	Période normale
Contexte météo :	Hivernale
Cumul pluvio sur la période	100.0 mm

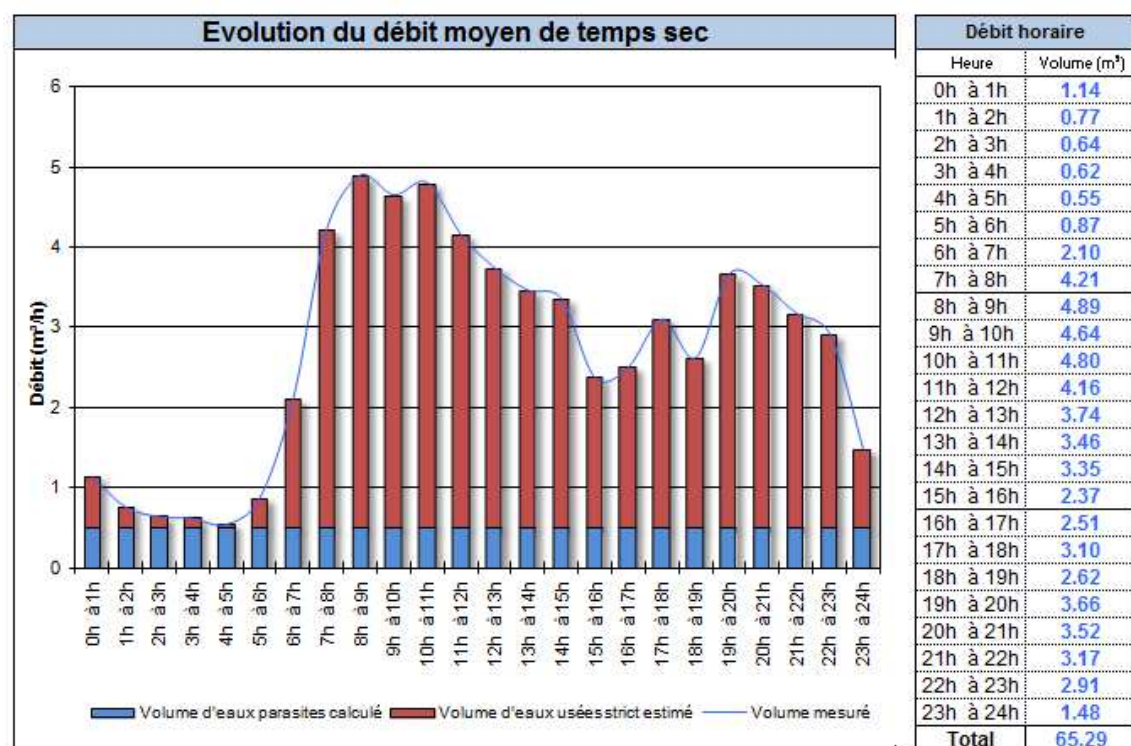
Localisation	
Point de mesure de débit	
	

Caractéristiques de la mesure de débit	Caractéristiques de la mesure de pollution
Appareillage : Octopus	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
	

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 PT01_RVEY40 - Départ Privas route Impériale
---	--



Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes		Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés	
Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	0.6	Population théoriquement raccordée (EH)	
Coefficient de correction	0.85	Volume théorique attendu (m³/j)	
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	0.5	Volume moyen mesuré (m³/j)	
V _{M1} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	12.3	V _{M2} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	

Méthode 3 : Etude de la dilution des effluents					
Paramètre	DBO ₅	DCO	MES	NTK	P _t
Concentration mesurée (mg/l)	318	829	338	114	11
Concentration théorique (mg/l)	350	800	350	80	15
Taux de dilution	1.1	1.0	1.0	0.7	1.3

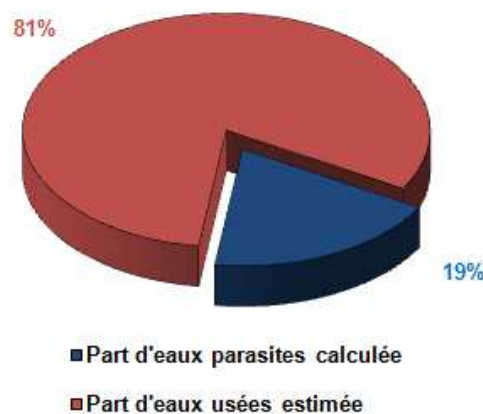
Volume moyen mesuré (m³/j) 65
 Taux de dilution sur DCO & NTK
 V_{M3} : Volume estimé d'ECP (m³/j)

Synthèse :

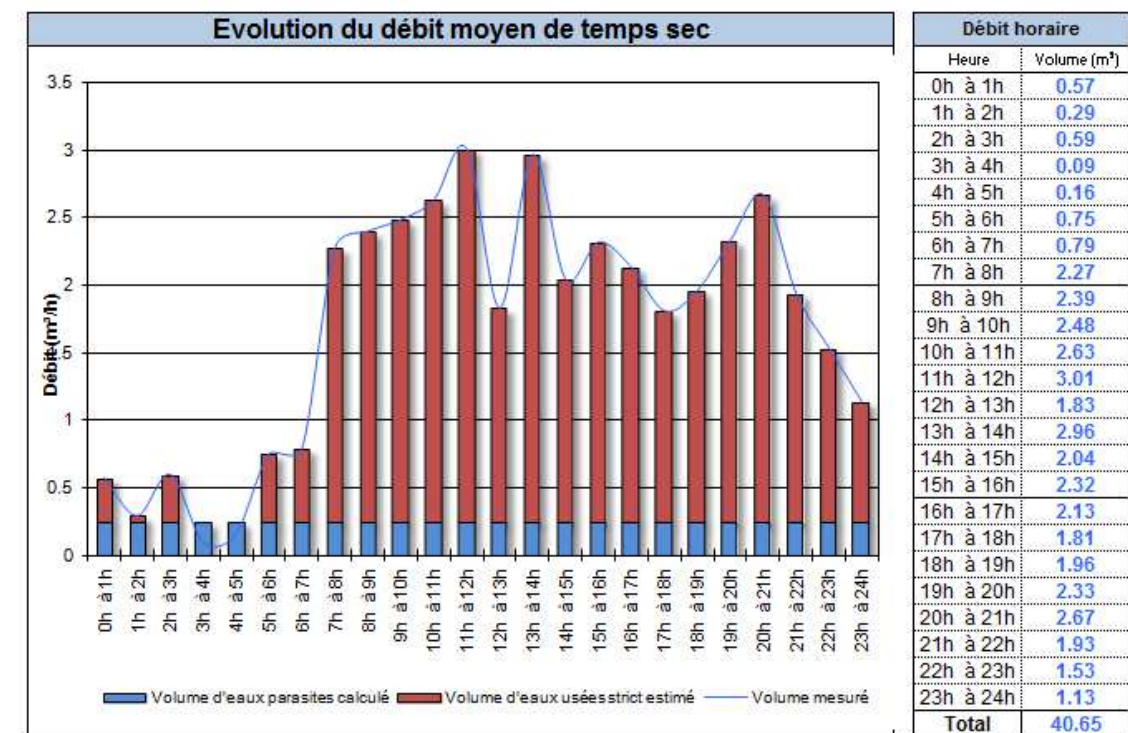
V_{eaux parasites} = (V_{M1}) = 12.3 m³/j
 V_{eaux usées} = 53.0 m³/j

Commentaires :

Seule la méthode 1 est considérée.



	Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées Fiche Débit de temps sec PT02_RVEY1 - Départ Privas Stade
---	---



Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes		Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés	
Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	0.3	Population théoriquement raccordée (EH)	
Coefficient de correction	0.85	Volume théorique attendu (m³/j)	
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	0.2	Volume moyen mesuré (m³/j)	
V _{M1} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	5.8	V _{M2} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	

Méthode 3 : Etude de la dilution des effluents					
Paramètre	DBO ₅	DCO	MES	NTK	P _t
Concentration mesurée (mg/l)	248	720	326	92	9
Concentration théorique (mg/l)	350	800	350	80	25
Taux de dilution	1.4	1.1	1.1	0.9	2.7

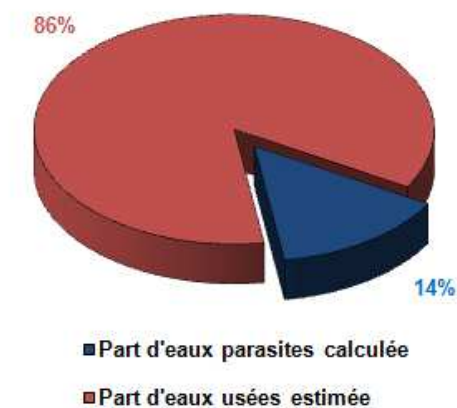
Volume moyen mesuré (m³/j) 41
 Taux de dilution sur DCO & NTK
 V_{M3} : Volume estimé d'ECP (m³/j)

Synthèse :

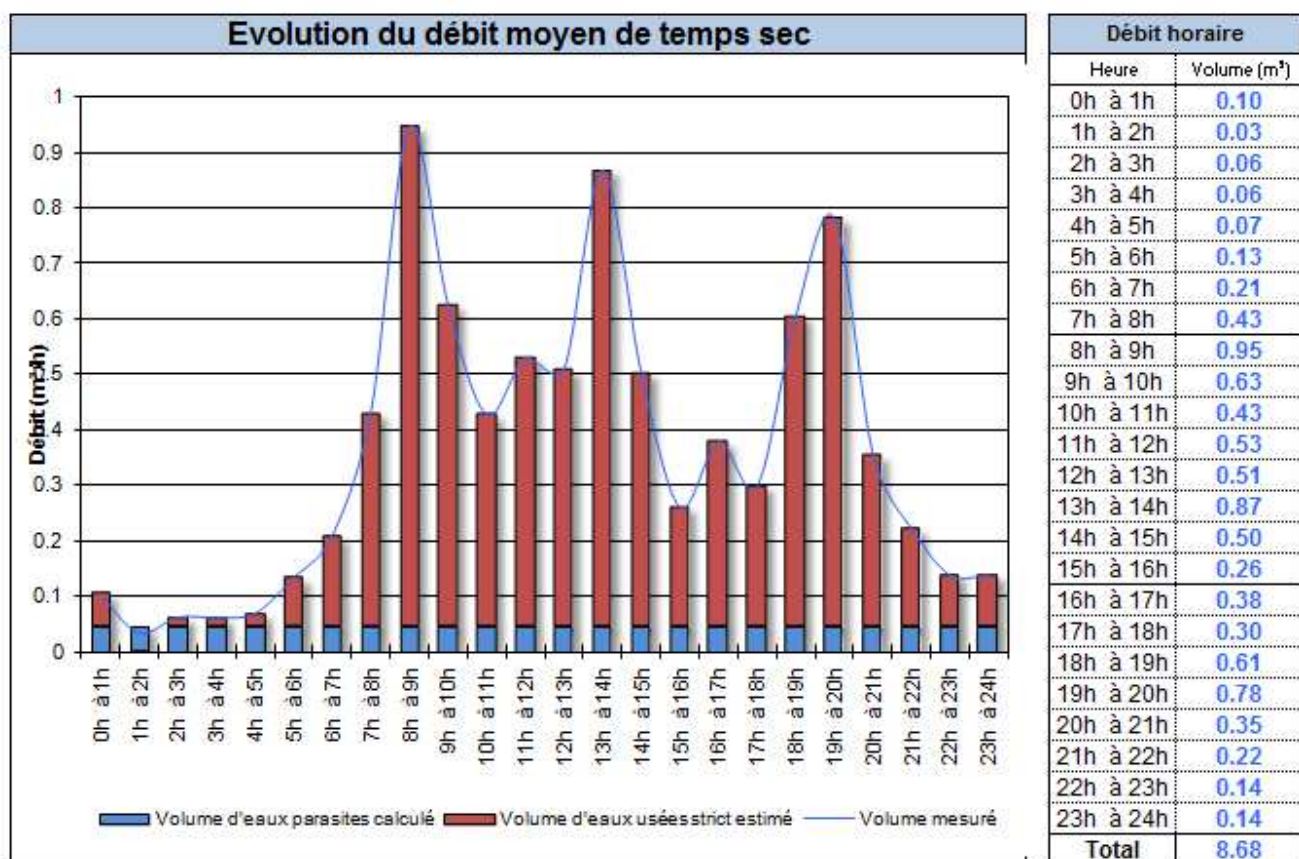
V_{eaux parasites} = (V_{M1}) = 5.8 m³/j
 V_{eaux usées} = 34.9 m³/j

Commentaires :

Seule la méthode 1 est considérée.



	Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées Fiche Débit de temps sec PT03_RVEY50 - Ruissol à Barrèze
---	--



Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

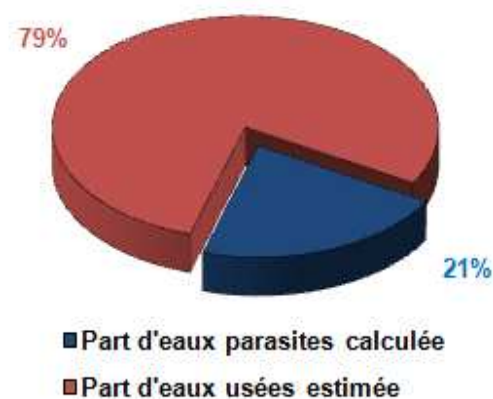
Méthode 1 : Etude des minima nocturnes	Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés
Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	Population théoriquement raccordée (EH)
Coefficient de correction	Volume théorique attendu (m³/j)
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	Volume moyen mesuré (m³/j)
V _{M1} : Volume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

Synthèse :

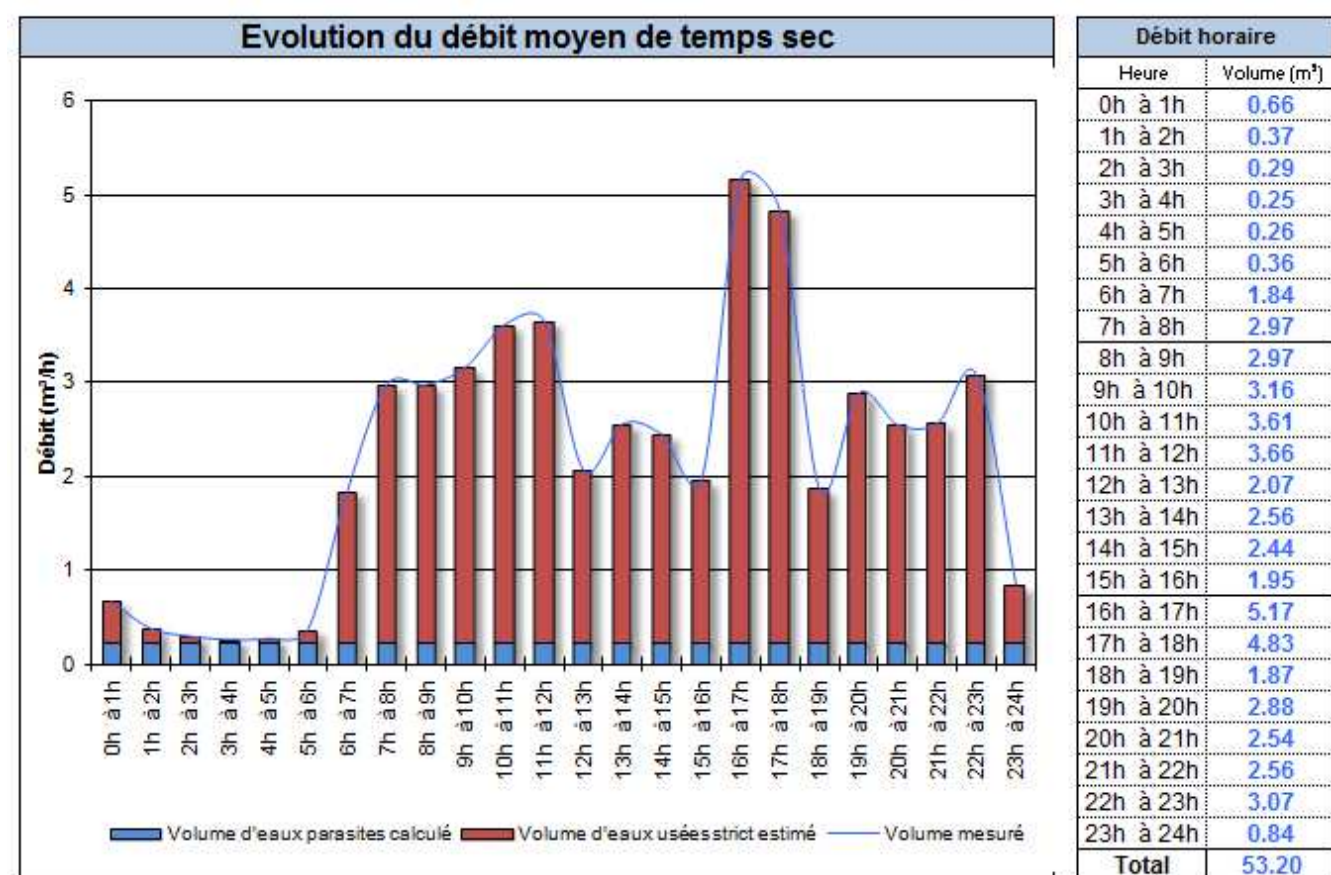
$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1}) =$ **1.9 m³/j**
 $V_{\text{eaux usées}} =$ **6.8 m³/j**

Commentaires :

Seule la méthode 1 est considérée.



	Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées Fiche Débit de temps sec PT04_RVEY97 - Descente village
---	---



Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

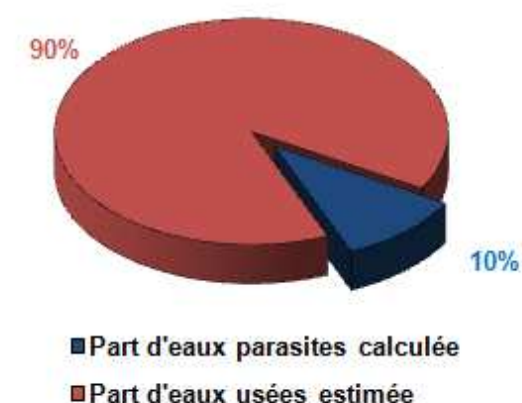
Méthode 1 : Etude des minima nocturnes	Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés
Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	Population théoriquement raccordée (EH)
Coefficient de correction	Volume théorique attendu (m³/j)
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	Volume moyen mesuré (m³/j)
V _{M1} : Volume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

Synthèse :

$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1}) =$ **5.5 m³/j**
 $V_{\text{eaux usées}} =$ **47.7 m³/j**

Commentaires :

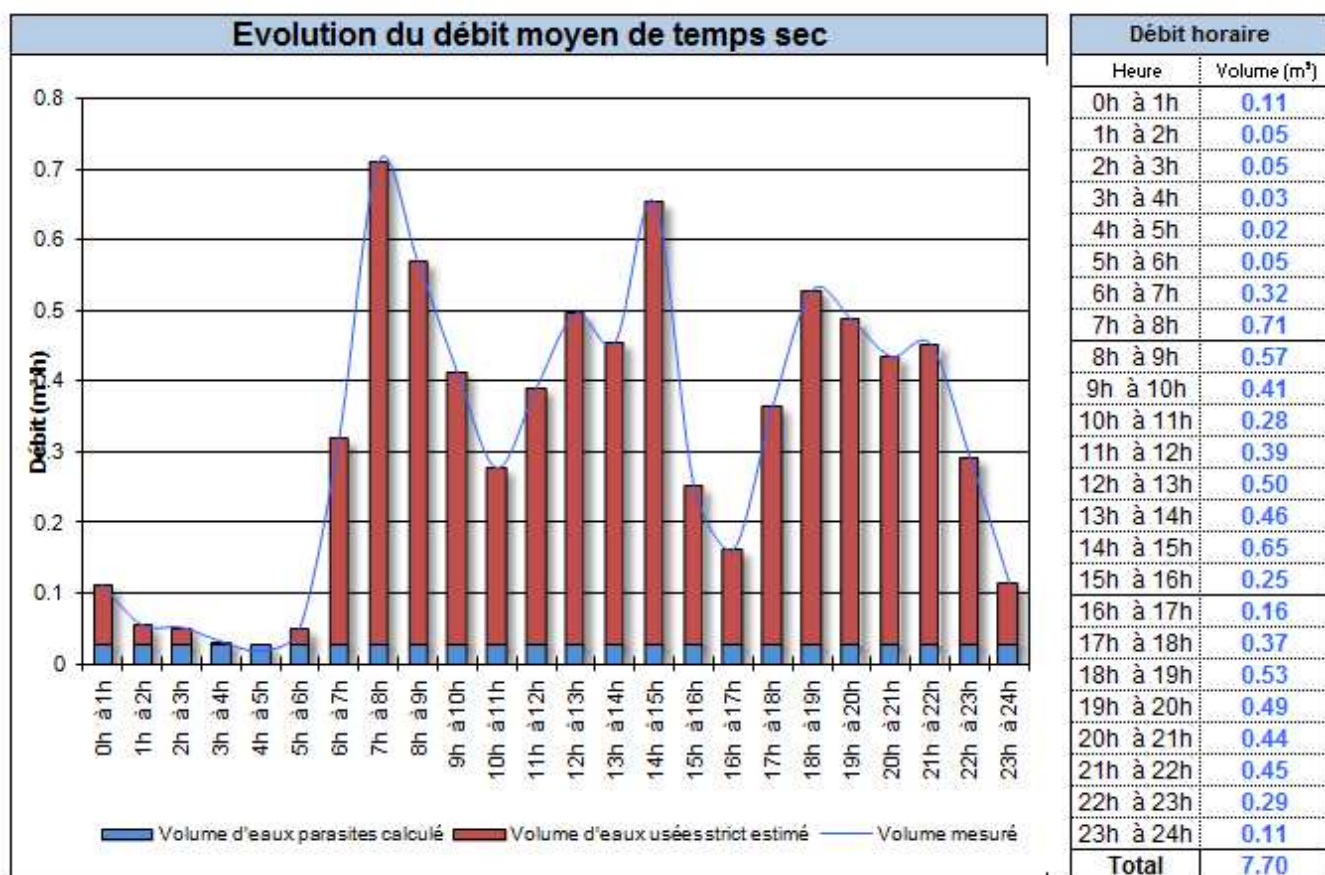
Seule la méthode 1 est considérée.





Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées
Fiche Débit de temps sec

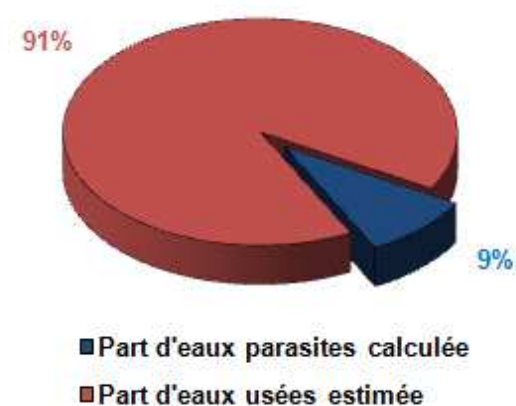
PT05_PRVEY03 - PR La Combe



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	0.0	Population théoriquement raccordée (EH)	
Coefficient de correction	0.85	Volume théorique attendu (m³/j)	
Estimation du volume d'ECPP (m³/h)	0.0	Volume moyen mesuré (m³/j)	
V _{M1} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	0.7	V _{M2} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	

Synthèse :	
V _{eaux parasites} = (V _{M1}) =	0.7 m³/j
V _{eaux usées} =	7.0 m³/j

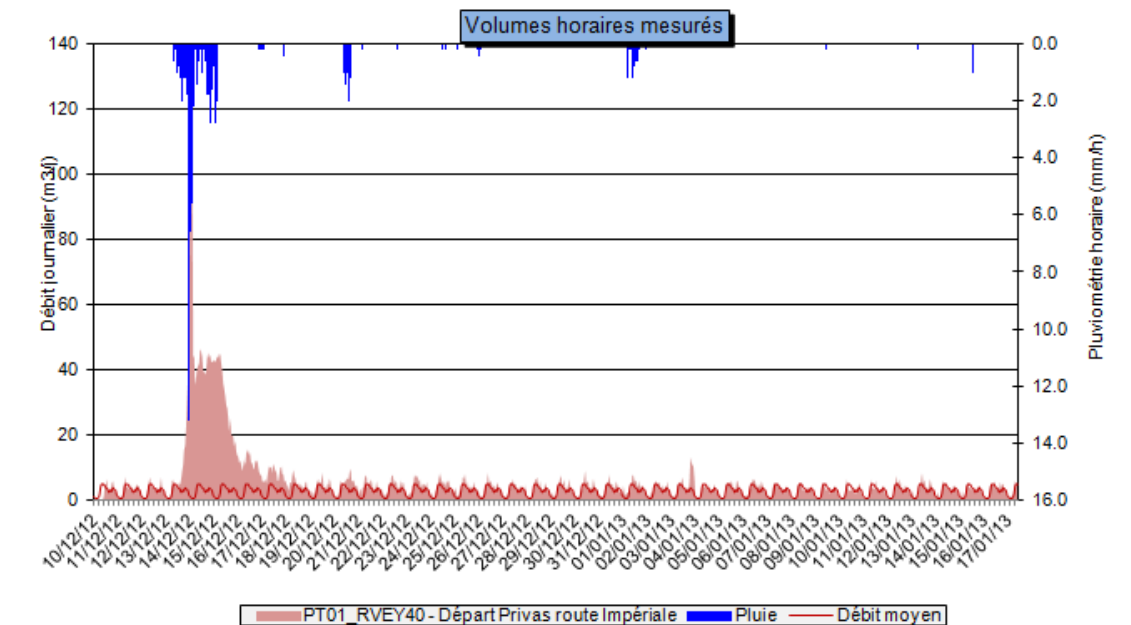
Commentaires :
Seule la méthode 1 est considérée.



ANNEXE 3 : FICHES EXPLOITATIONS DES MESURES DE DEBITS SOUS AVERSES

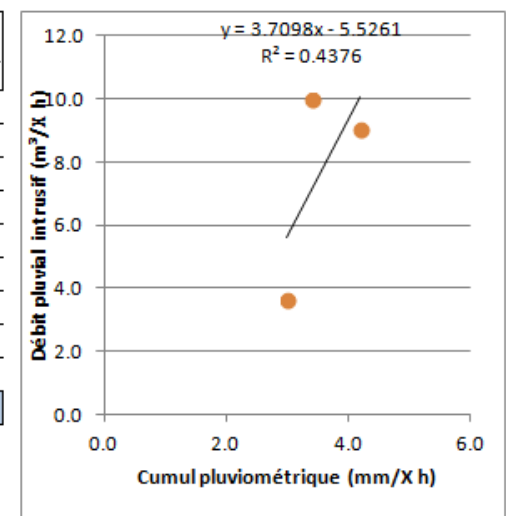
	Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées
Fiche Débit de temps de pluie	PT01_RVEY40 - Départ Privas route Impériale

Evénements pluviométriques principaux					
Evenement	Evenement		Durée	Cumul	Période de retour
	Début	Fin	min	mm	
1	13/12/2012 07:36	15/12/2012 04:00	2664	78.4	Environ 6 mois
2	20/12/2012 09:48	20/12/2012 16:48	420	9	Environ 2 semaines
3	01/01/2013 09:00	01/01/2013 16:36	456	5.2	Entre 1 semaine et 2 semaines
4					
5					
6					
7					
8					



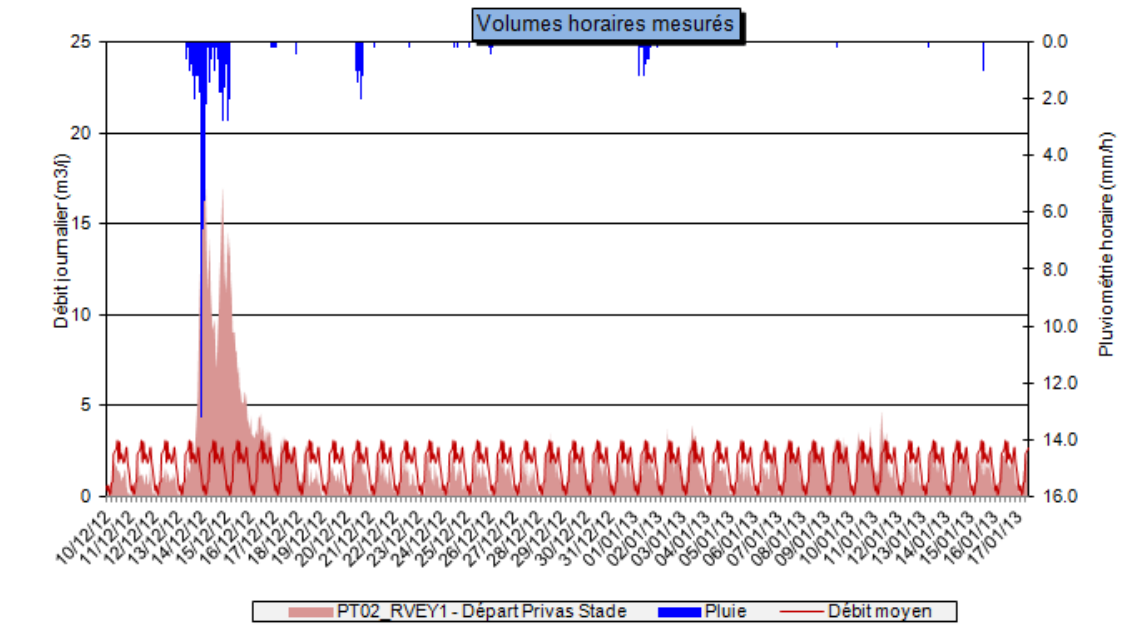
Evénements pluviométriques enregistrés				
Evenement	Cumul mm	Débit mesuré m³/X h	Débit de temps sec m³/X h	Débit pluvial m³/X h
1	3.0	16.6	12.9	3.7
2	4.2	23.8	14.7	9.1
3	3.4	26.2	16.2	10.0
4				
5				
6				
7				
8				

Synthèse des mesures de temps de pluie	
Surface active :	~ 3800 m²
Limite de ruissellement :	~ 1.5 mm
Qualité de l'analyse :	Mauvaise



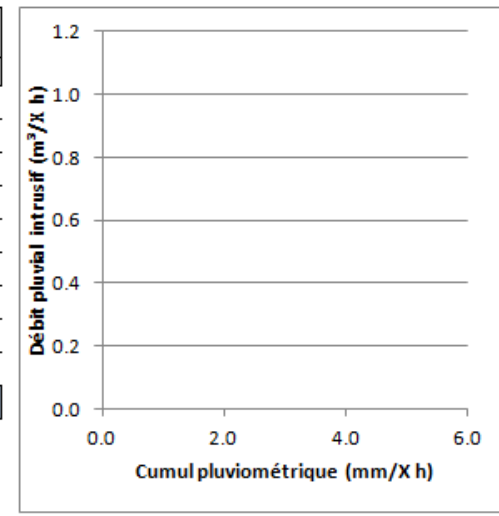
	Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées
Fiche Débit de temps de pluie	PT02_RVEY1 - Départ Privas Stade

Evénements pluviométriques principaux					
Evenement	Evenement		Durée	Cumul	Période de retour
	Début	Fin	min	mm	
1	13/12/2012 07:36	15/12/2012 04:00	2664	78.4	Environ 6 mois
2	20/12/2012 09:48	20/12/2012 16:48	420	9	Environ 2 semaines
3	01/01/2013 09:00	01/01/2013 16:36	456	5.2	Entre 1 semaine et 2 semaines
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	3.0	6.6	9.1	
2	4.2	8.3	9.8	
3	3.4	9.4	10.4	
4				
5				
6				
7				
8				

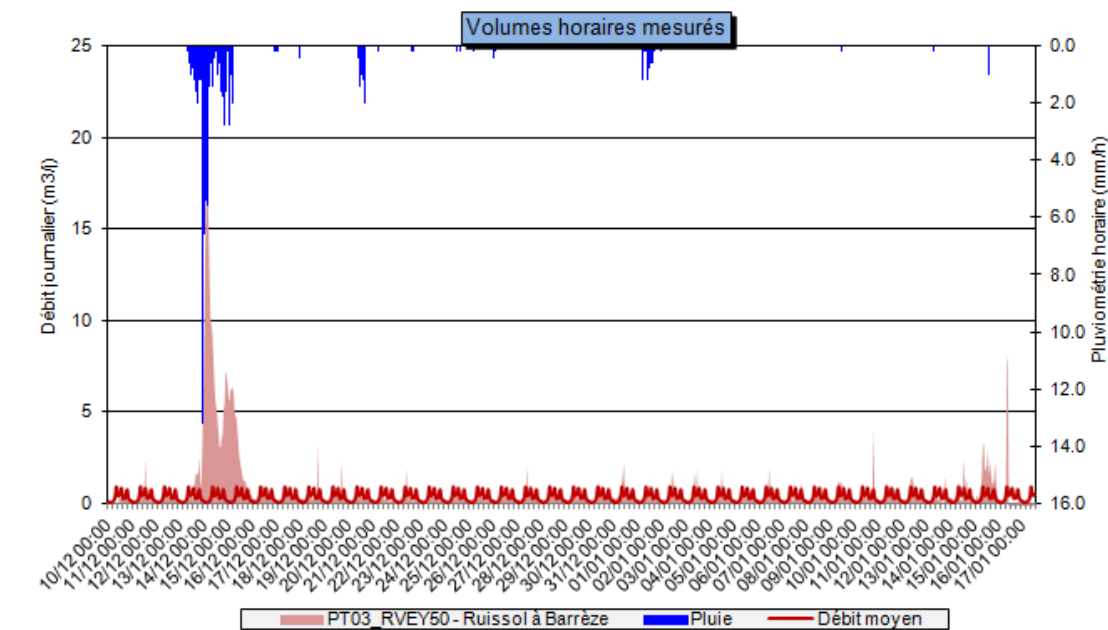
Synthèse des mesures de temps de pluie	
Surface active :	Indéterminée
Limite de ruissellement :	-
Qualité de l'analyse :	mauvaise



	Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées
Fiche Débit de temps de pluie	PT03_RVEY50 - Ruissol à Barrèze

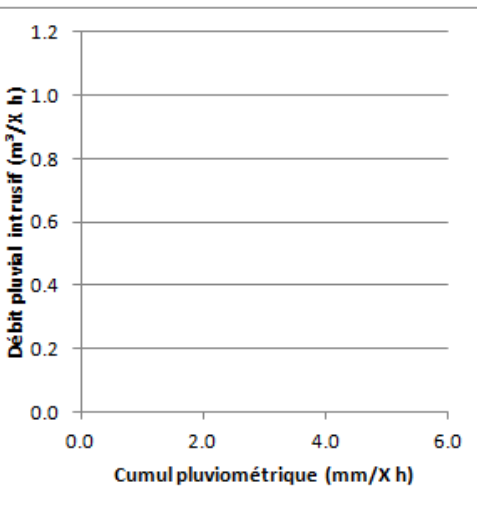
Événements pluviométriques principaux

Evenement	Evenement		Durée min	Cumul mm	Période de retour
	Début	Fin			
1	13/12/2012 07:36	15/12/2012 04:00	2664	78.4	Environ 6 mois
2	20/12/2012 09:48	20/12/2012 16:48	420	9	Environ 2 semaines
3	01/01/2013 09:00	01/01/2013 16:36	456	5.2	Entre 1 semaine et 2 semaines
4					
5					
6					
7					
8					



Événements pluviométriques enregistrés

Evenement	Cumul mm	Débit mesuré m³/X h	Débit de temps sec m³/X h	Débit pluvial m³/X h
1	3.0	2.2	2.1	
2	4.2	1.6	2.4	
3	3.4	1.8	2.3	
4				
5				
6				
7				
8				



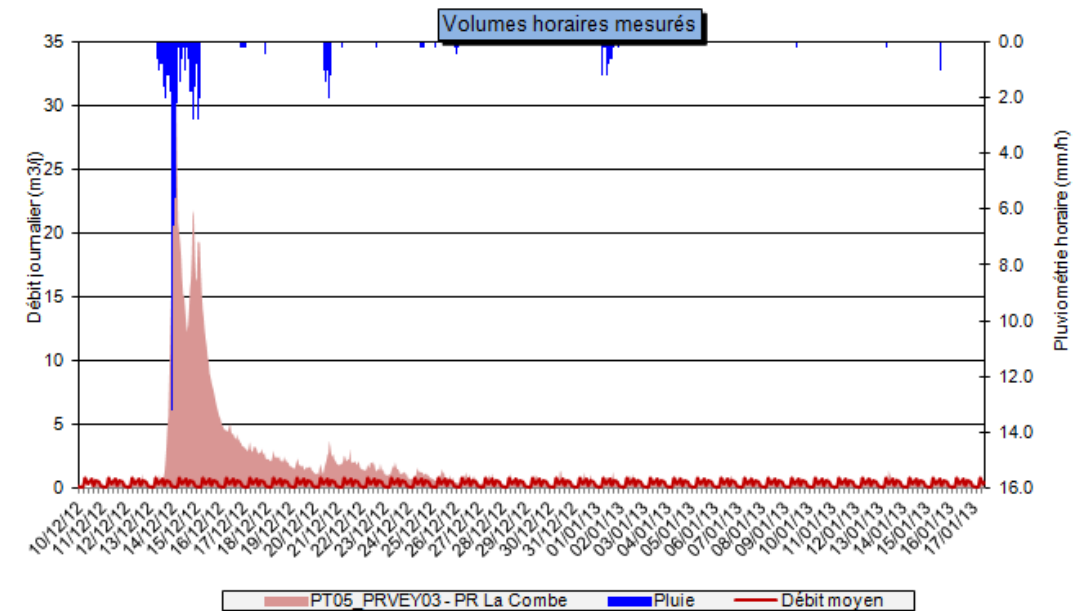
Synthèse des mesures de temps de pluie

Surface active :	Indéterminée
Limite de ruissellement :	-
Qualité de l'analyse :	mauvaise

	Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées
Fiche Débit de temps de pluie	PT05_PRVEY03 - PR La Combe

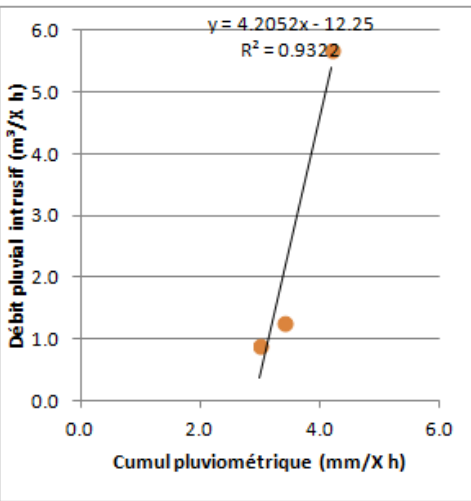
Événements pluviométriques principaux

Evenement	Evenement		Durée min	Cumul mm	Période de retour
	Début	Fin			
1	13/12/2012 07:36	15/12/2012 04:00	2664	78.4	Environ 6 mois
2	20/12/2012 09:48	20/12/2012 16:48	420	9	Environ 2 semaines
3	01/01/2013 09:00	01/01/2013 16:36	456	5.2	Entre 1 semaine et 2 semaines
4					
5					
6					
7					
8					



Événements pluviométriques enregistrés

Evenement	Cumul mm	Débit mesuré m³/X h	Débit de temps sec m³/X h	Débit pluvial m³/X h
1	3.0	2.7	1.9	0.9
2	4.2	7.7	2.0	5.7
3	3.4	2.9	1.6	1.3
4				
5				
6				
7				
8				



Synthèse des mesures de temps de pluie

Surface active :	~ 4300 m²
Limite de ruissellement :	-
Qualité de l'analyse :	Bonne

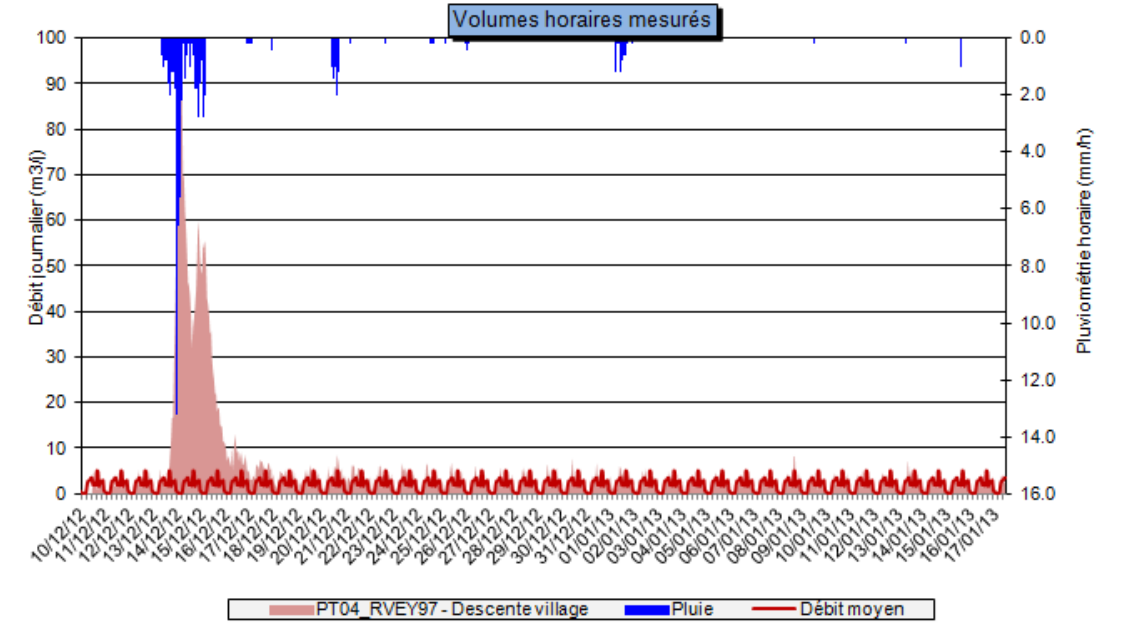


Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées

Fiche Débit de temps de pluie

PT04_RVEY97 - Descente village

Evénements pluviométriques principaux					
Evenement	Evenement		Durée	Cumul	Période de retour
	Début	Fin	min	mm	
1	13/12/2012 07:36	15/12/2012 04:00	2664	78.4	Environ 6 mois
2	20/12/2012 09:48	20/12/2012 16:48	420	9	Environ 2 semaines
3	01/01/2013 09:00	01/01/2013 16:36	456	5.2	Entre 1 semaine et 2 semaines
4					
5					
6					
7					
8					

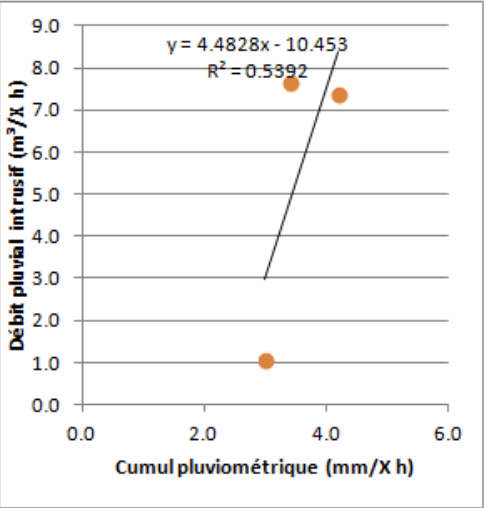


Evénements pluviométriques enregistrés

Evenement	Cumul mm	Débit mesuré m³/X h	Débit de temps sec m³/X h	Débit pluvial m³/X h
1	3.0	10.1	9.0	1.1
2	4.2	18.1	10.7	7.4
3	3.4	19.6	11.9	7.7
4				
5				
6				
7				
8				

Synthèse des mesures de temps de pluie

Surface active : ~ 4500 m²
Limite de ruissellement : ~ 2.3 mm
Qualité de l'analyse : Mauvaise



ANNEXE 4 : RESULTATS DETAILLES DES BILANS POLLUTIONS 24 HEURES

Présentation		Départ Privas Route Impériale - Bilan 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 : 68 m³/j		
Résultats d'analyse et calculs des flux						
Paramètres	Concentrations		Flux			
	Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO _{5 nd}	330.0	mg/l	22.6	kg/j	377	60 g/j/EH
DCO _{nd}	851.0	mg/l	58.3	kg/j	486	120 g/j/EH
MEST	350.0	mg/l	24.0	kg/j	266	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl	114.0	mg/l	7.8	kg/j	521	15 g/j/EH
Phosphore total	11.3	mg/l	0.8	kg/j	387	2 g/j/EH
pH	7.9					
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}	2.58					

Présentation		Départ Privas Route Impériale - Bilan Nuit					
Durée des bilans : 6 h		Période : du 10/12 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}	140.0	mg/l	0.6	kg/j	11	60 g/j/EH	
DCO _{nd}	489.0	mg/l	2.2	kg/j	18	120 g/j/EH	
MEST	150.0	mg/l	0.7	kg/j	8	90 g/j/EH	
Azote Kjeldahl	110.0	mg/l	0.5	kg/j	33	15 g/j/EH	
Phosphore total	9.8	mg/l	0.0	kg/j	22	2 g/j/EH	
pH	8.0						
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}	3.49						

Présentation		Départ Privas Route Impériale - Bilan Moyen					
Durée des bilans : 24 h		Période : du 10/12 à 12h au 11/12 à 12h					
Pop. Théorique : Nc		Météo : Temps sec		Débit total : 73 m³/j			
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres	Concentrations		Flux				
	Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base	
DBO _{5 nd}	318.2	mg/l	23.2	kg/j	387	60 g/j/EH	
DCO _{nd}	828.6	mg/l	60.5	kg/j	504	120 g/j/EH	
MEST	337.6	mg/l	24.6	kg/j	274	90 g/j/EH	
Azote Kjeldahl	113.8	mg/l	8.3	kg/j	554	15 g/j/EH	
Phosphore total	11.2	mg/l	0.8	kg/j	409	2 g/j/EH	
pH							
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}	2.60						

Présentation		Départ Privas Stade - Bilan 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 : 18.4 m³/j	
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres	Concentrations			Flux			
	Valeur	Unité		Valeur	Unité	EH	Base
DBO5 nd	250.0	mg/l		4.6	kg/j	139	33 g/j/EH
DCO nd	728.0	mg/l		13.4	kg/j	176	76 g/j/EH
MEST	330.0	mg/l		6.1	kg/j	184	33 g/j/EH
Azote Kjeldahl	92.3	mg/l		1.7	kg/j	204	8 g/j/EH
Phosphore total	9.4	mg/l		0.2	kg/j	86	2 g/j/EH
pH	7.9						
Rapport DCOnd / DBO5 nd	2.91						

Présentation		Départ Privas Stade - Bilan Nuit					
Durée des bilans : 6 h		Période : du 10/12 à 00h au 11/12 à 06h					
Pop. Théorique : Nc		Météo :		Temps sec		Débit nuit : 0.5 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		0.1	kg/j	2	33 g/j/EH
DCO _{nd}	393.0	mg/l		0.2	kg/j	2	76 g/j/EH
MEST	170.0	mg/l		0.1	kg/j	2	33 g/j/EH
Azote Kjeldahl	93.0	mg/l		0.0	kg/j	5	8 g/j/EH
Phosphore total	8.7	mg/l		0.0	kg/j	2	2 g/j/EH
pH	10.8						
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}	2.62						

Présentation		Départ Privas Stade - Bilan Moyen					
Durée des bilans : 24 h		Période : du 10/12 à 12h au 11/12 à 12h					
Pop. Théorique :		Météo :		Temps sec		Débit total : 18.8 m³/j	
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres	Concentrations		Flux				
	Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base	
DBO _{5 nd}	247.6	mg/l	4.7	kg/j	141	33 g/j/EH	
DCO _{nd}	719.9	mg/l	13.5	kg/j	178	76 g/j/EH	
MEST	326.1	mg/l	6.1	kg/j	186	33 g/j/EH	
Azote Kjeldahl	92.3	mg/l	1.7	kg/j	209	8 g/j/EH	
Phosphore total	9.4	mg/l	0.2	kg/j	88	2 g/j/EH	
pH							
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}	2.91						

ANNEXE 5 : 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

PRIVAS RHÔNE VALLÉES

DIAGNOSTIC DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USÉES

COMMUNE DE VEYRAS

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 C2

Gravitaire et unitaire

Refoulement (sous pression)

Regard de visite

Station d'épuration

Poste de relevage

Déversoir d'orage

Résultats des tests de fumigation

● Gouttière

▲ Avaloir

■ Chemin de grille

□ Boîte de branchement

○ Regard de visite

● Ouverture sur chaussée

▲ Autres

◆ Parasitage EU par EP

En bleu : anomalies rapportées par Cereg en 2013

En vert : anomalies rapportées par Poryr en 2003

● Implantation de la machine à fumée

25/02/2013

degruvel

A

Viviane MANDON

Murielle Riche

DATE

RAPPORT

INDICE - VERSION

MODIFIÉ PAR

VERIFIÉ PAR

Cereg

Ingénierie

Réalités

Compartiments

N° 12069

0 40 m

Echelle : 1/12 000

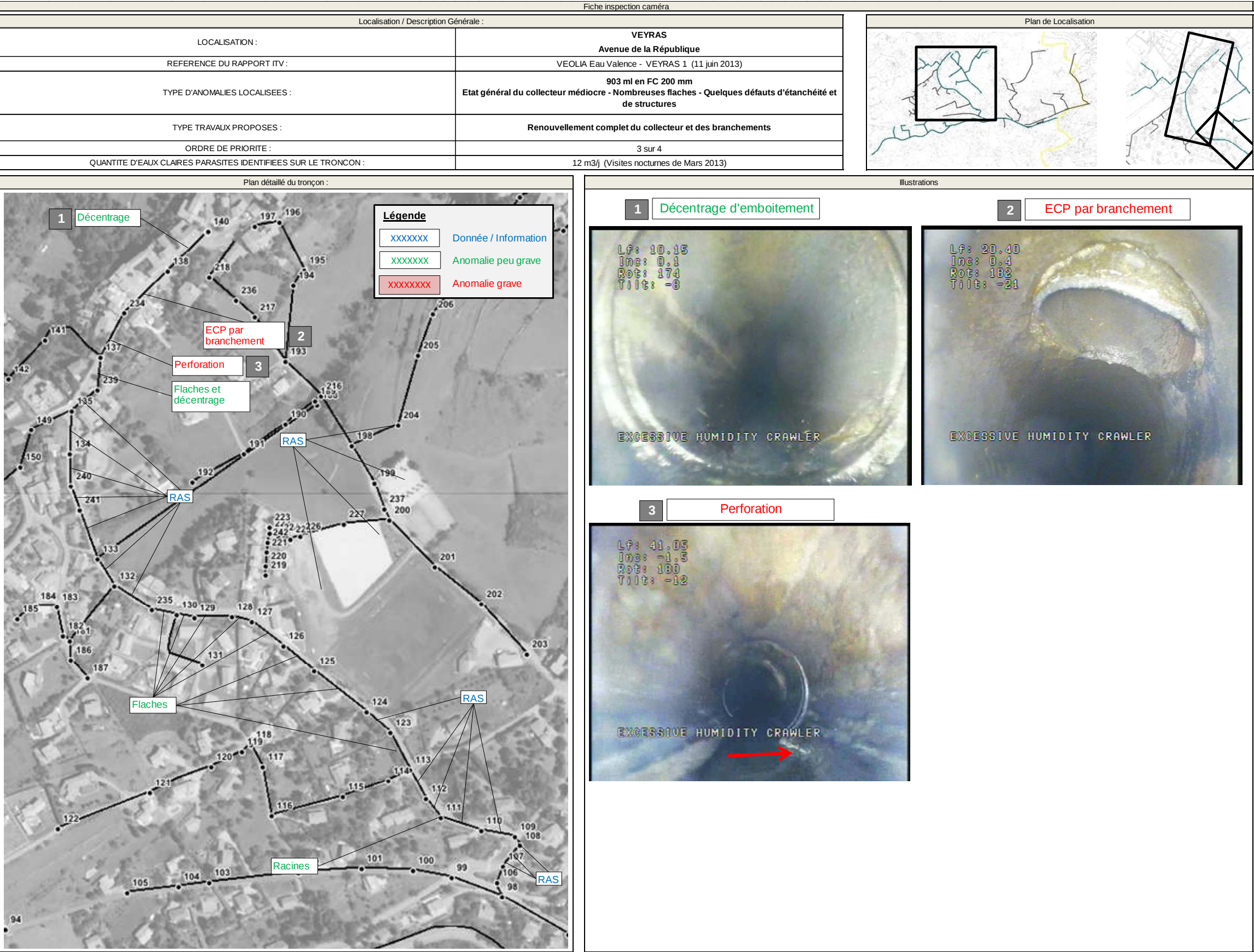
EU

Chemin d'accès

The map displays the sewerage network of Veyras, France, with various colored lines representing different types of sewerage systems: red for EU (European Union) gravity and separate, orange for pseudo-separate, blue for C2 gravity and separate, and green for unitary gravity. The network is overlaid on a detailed cadastral map showing property boundaries, buildings, and roads. Key locations labeled include Veyras, La Combe, Les Sciallards, and Fontbelle. Specific points of interest are marked with symbols and labels: PR002 (Jumet), OD003 (Jumet), PR003 (La Combe), OD004 (La Combe), PR004 (MAS Bois Laville), OD005 (MAS Bois Laville), OD006 (ESAT Ste Marie), PR005 (ESAT Ste Marie), and OD007 (Avenue du Puitsol). A legend in the top left corner explains the symbols and colors used. A scale bar indicates a distance of 40 meters, and the map is dated 25/02/2013. The map is titled 'Plan de synthèse des tests de fumigation' (Summary map of fumigation tests).

ANNEXE 7 : CARTE DE SYNTHESE DES VISITES NOCTURNES

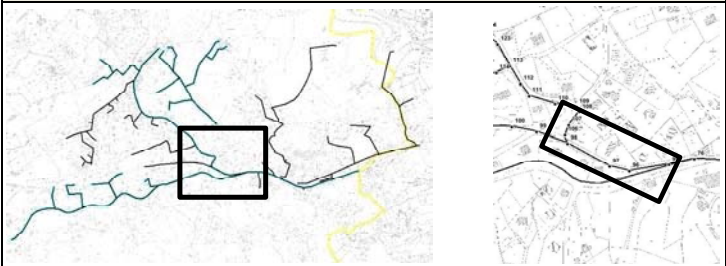
ANNEXE 8 : FICHES EXPLOITATIONS DES INSPECTIONS CAMERA DES COLLECTEURS EU



Fiche inspection caméra

Localisation / Description Générale :	
LOCALISATION :	VEYRAS Route Impériale
REFERENCE DU RAPPORT ITV :	VEOLIA Eau Valence - VEYRAS 1 (11 juin 2013)
TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :	216 ml en FC 200 mm Etat général du collecteur satisfaisant - Absence de contre-pente - Absence de défaut d'étanchéité et de structures
TYPE TRAVAUX PROPOSES :	Pas de 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



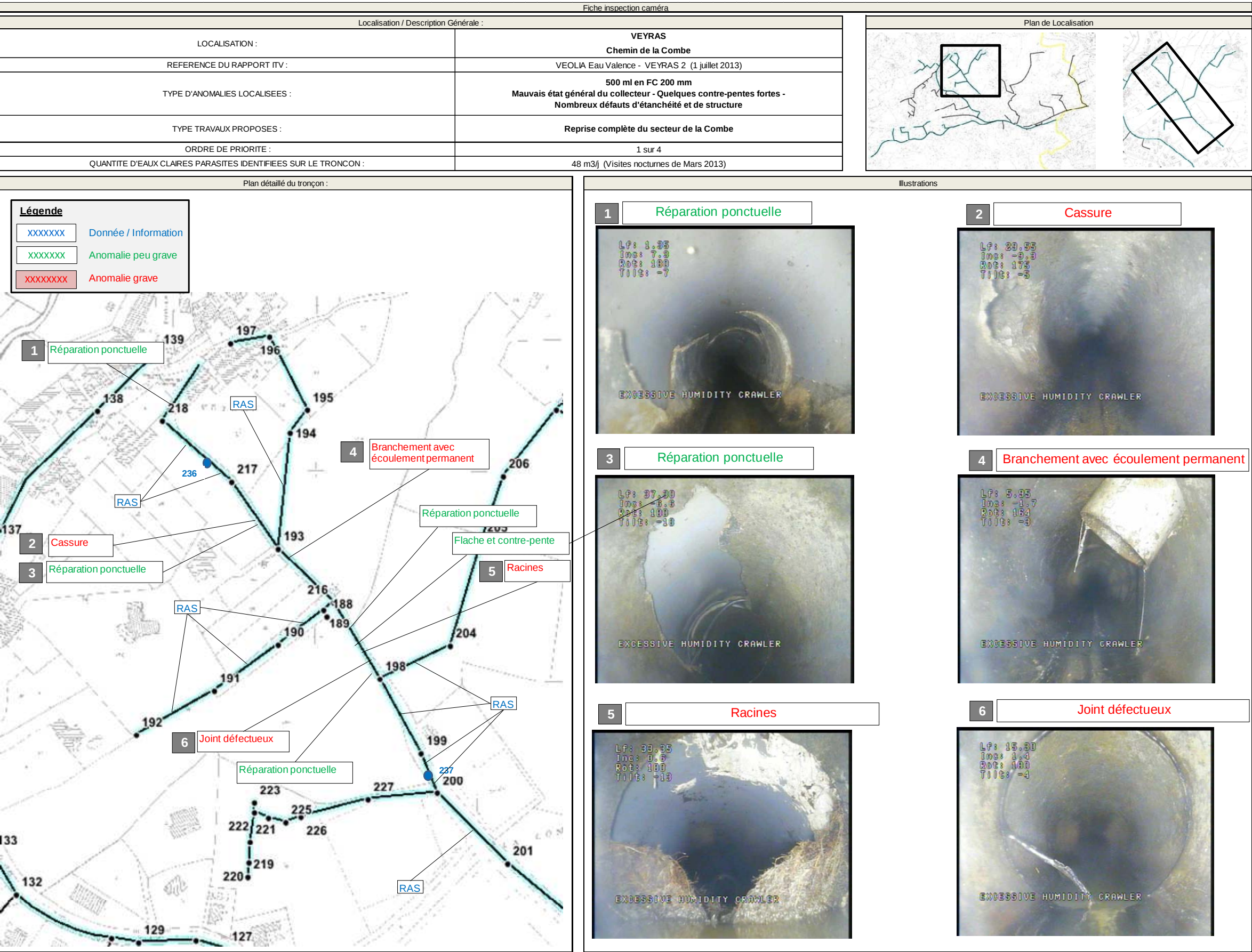
Plan détaillé du tronçon :



Illustrations

RAS





Fiche inspection caméra

Localisation / Description Générale :	
LOCALISATION :	VEYRAS Lotissement de la Combe
REFERENCE DU RAPPORT ITV :	VEOLIA Eau Valence - VEYRAS 2 (1 juillet 2013)
TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :	61 m en PVC 160 mm Très bon état général du collecteur - Pas de contre-pentes fortes - 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 :	7 m3/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

Plan de Localisation

Plan détaillé du tronçon :

Légende

xxxxxxx

Donnée / Information

xxxxxxx

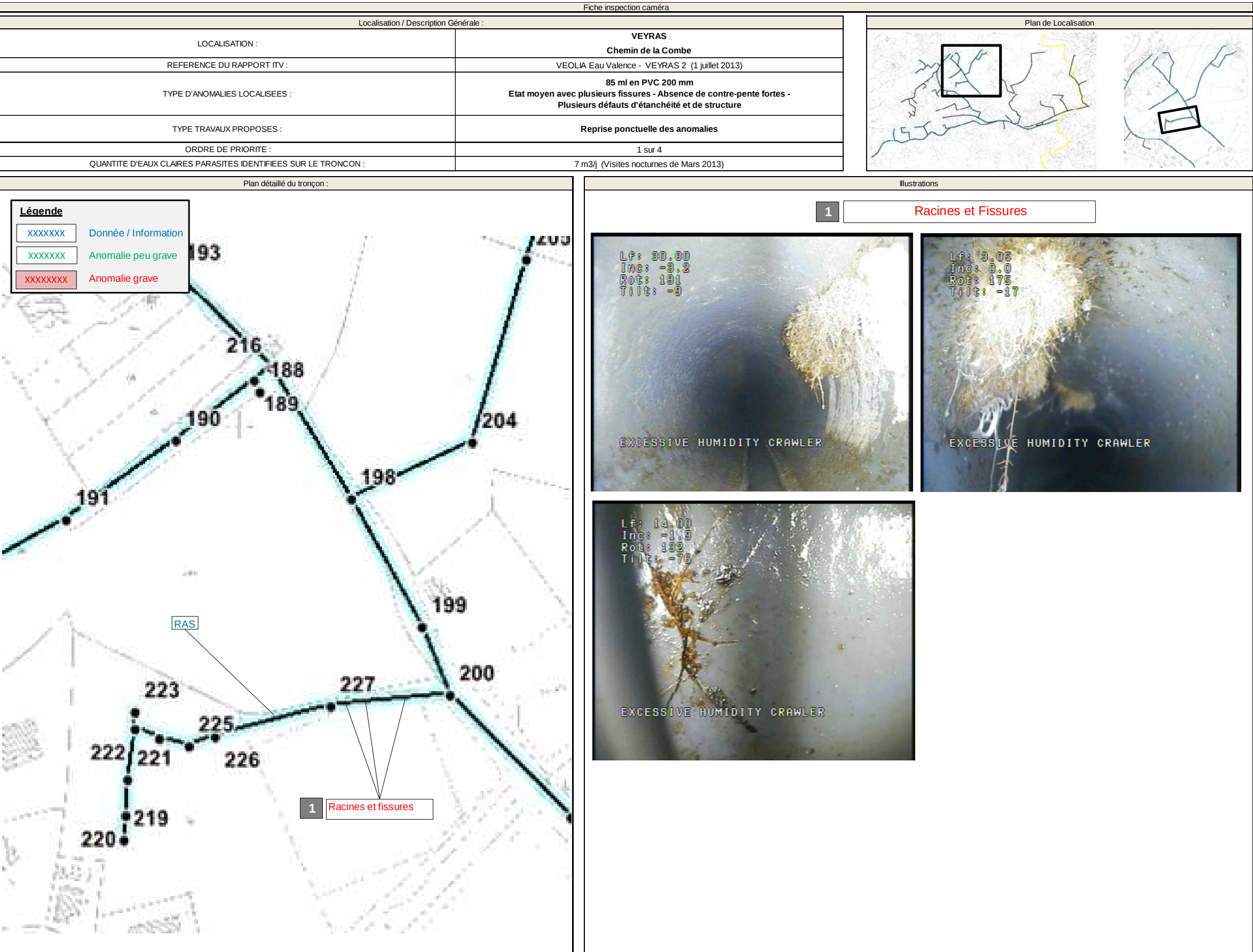
Anomalie peu grave

xxxxxxx

Anomalie grave

Illustrations

RAS



Fiche inspection caméra	
Localisation / Description Générale :	
LOCALISATION :	VEYRAS Le Bescut
REFERENCE DU RAPPORT ITV :	VEOLIA Eau Valence - VEYRAS 2 (1 juillet 2013)
TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :	23 m en FC 200 mm Très bon état général du collecteur - Pas de contre-pentes fortes - 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 :	8 m3/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

Plan détaillé du tronçon :

Légende

xxxxxxx

Donnée / Information

xxxxxxx

Anomalie peu grave

xxxxxxx

Anomalie grave

Illustrations

RAS

