

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
& 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

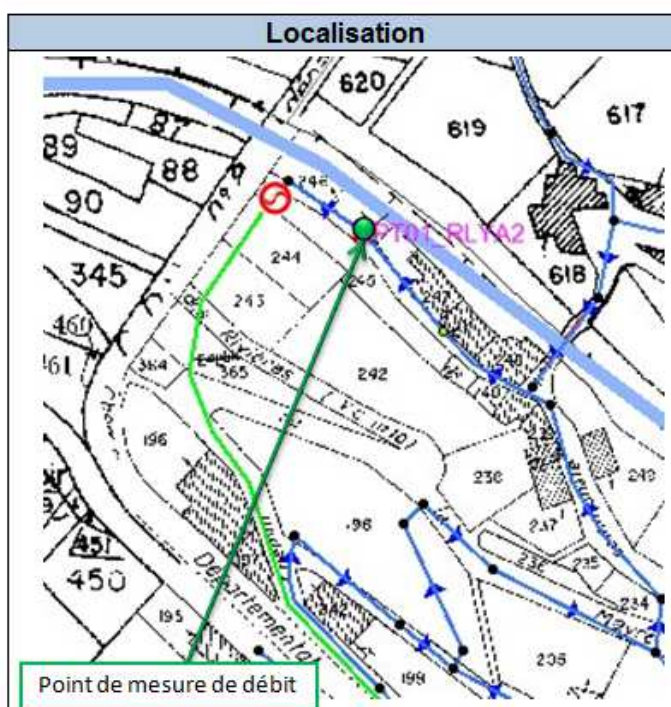
ANNEXE 1 : FICHE DESCRIPTIVE DES POINTS DE MESURES	5
ANNEXE 2 : FICHES EXPLOITATIONS DES MESURES DE DEBITS PAR TEMPS SEC	8
ANNEXE 3 : FICHES EXPLOITATIONS DES MESURES DE DEBITS SOUS AVERSES	10
ANNEXE 4 : FICHES TESTS A LA FUMEE.....	12
ANNEXE 5 : CARTE DE SYNTHESE DES TESTS A LA FUMEE.....	13
ANNEXE 6 : FICHES EXPLOITATIONS DES INSPECTIONS CAMERA DES COLLECTEURS EU	14

ANNEXE 1 :
FICHE DESCRIPTIVE DES POINTS DE MESURES

	
Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées	
Fiche caractéristique	PT01_RLYA2 - Exutoire Nord

Caractéristiques du site	
Commune :	LYAS
Localisation du point :	Exutoire Nord
Type de réseau :	Unitaire
Diamètre du réseau :	Ø200
Type de regard :	Regard simple
Nature des effluents :	Domestique
Volume journalier théorique :	-
Industriels en amont :	Aucun
Site de prélèvement :	Sans objet

Caractéristiques générales	
Période :	13/12 au 17/01/2013
Contexte fréquentation :	Période normale
Contexte météo :	Hivernale
Cumul pluvio sur la période :	100 mm



Caractéristiques de la mesure de débit	
Appareillage :	Vista
Principe des mesures :	Déversoir à mince paroi
Norme :	NF X10-311
Pas de temps de l'enregistrement :	1 minute
Echancrure :	Triangulaire
Angle de mesure :	30°

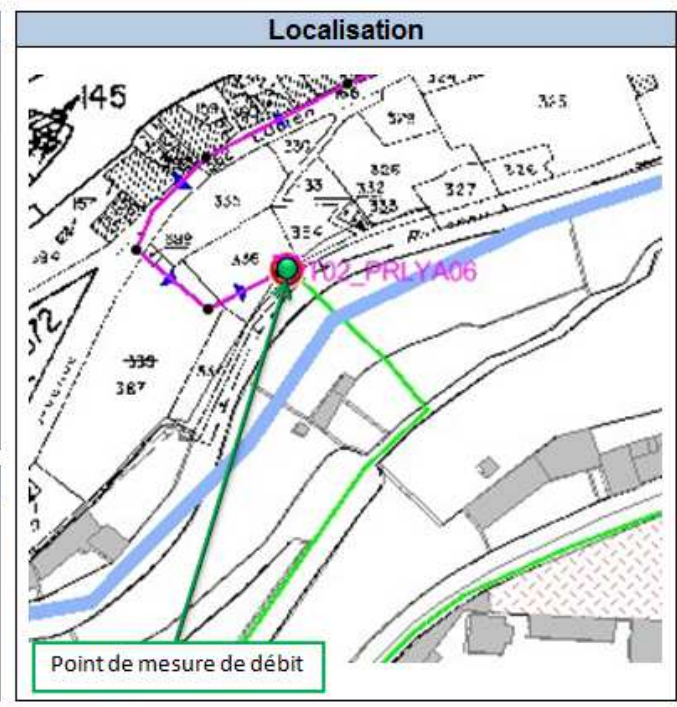
Caractéristiques de la mesure de pollution	
Sans objet	



	
Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées	
Fiche caractéristique	PT02_PRLYA06 - PR Chalaron

Caractéristiques du site	
Commune :	LYAS
Localisation du point :	PR Chalaron
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 :	13/12 au 17/01/2013
Contexte fréquentation :	Période normale
Contexte météo :	Hivernale
Cumul pluvio sur la période :	100 mm

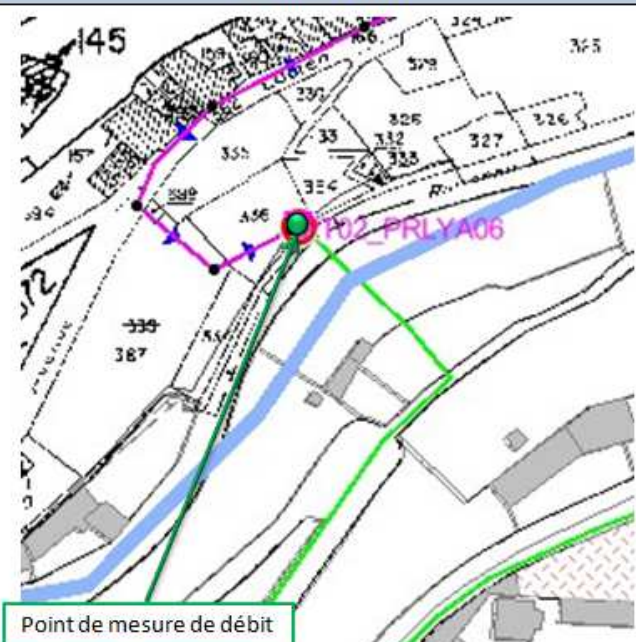


Caractéristiques de la mesure de débit	
Appareillage :	Vista
Principe des mesures :	Suivi temps fonctionnement des pompes
Norme :	-
Pas de temps de l'enregistrement :	1 minute

Caractéristiques de la mesure de pollution	
Sans objet	



	Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées	
	Fiche caractéristique	PT03_ODLYA 08 - Trop plein PR Chalaron

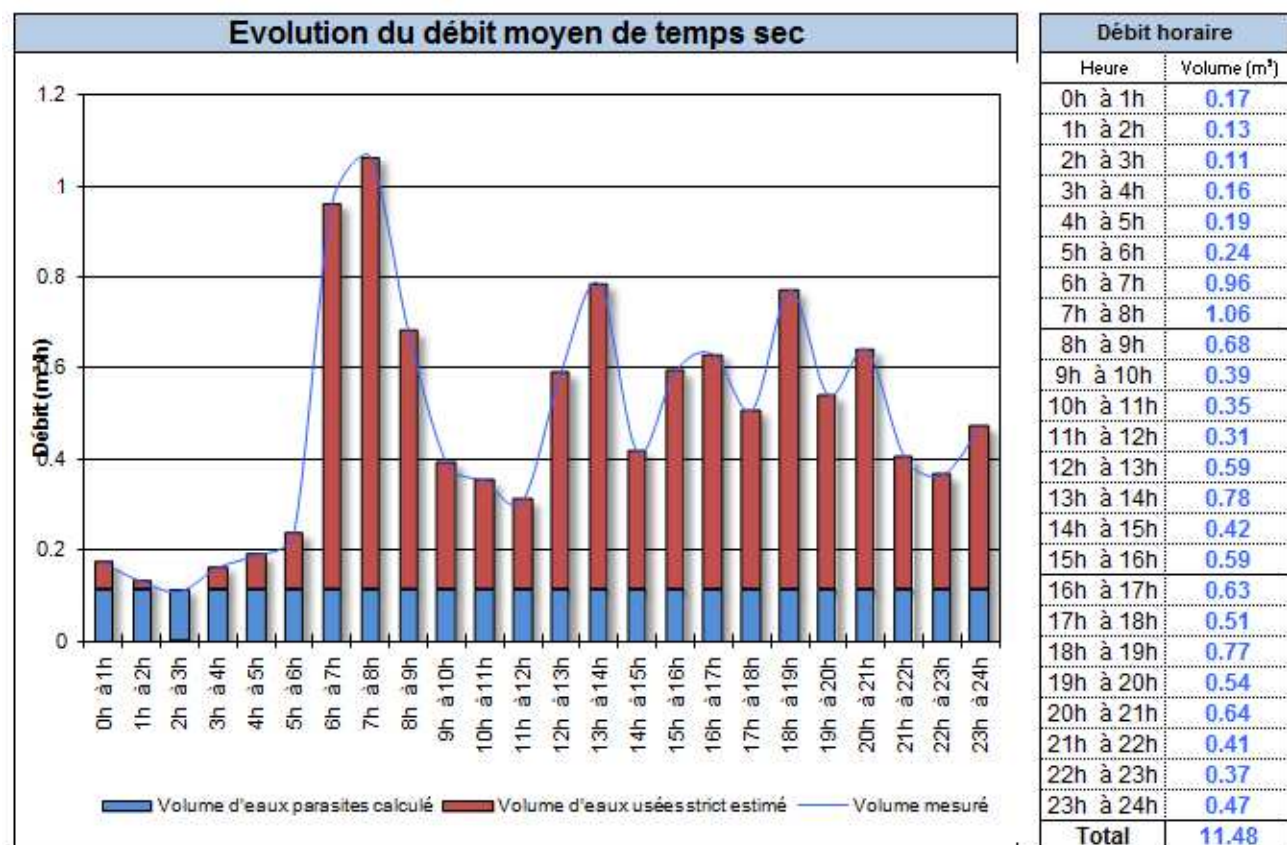
Caractéristiques du site		Localisation
Commune :	LYAS	
Localisation du point :	Trop plein PR Chalaron	
Type de réseau :	Séparatif	
Diamètre du réseau :	Ø 200	
Type de regard :	Ouvrage de déversement	
Nature des effluents :	Domestique	
Volume journalier théorique :	-	
Industriels en amont :	aucun	
Site de prélèvement :	Sans objet	Point de mesure de débit

Caractéristiques générales		Caractéristiques de la mesure de débit	Caractéristiques de la mesure de pollution
Période :	13/12 au 17/01/2013	Appareillage :	Vista + sonde piézo
Contexte fréquentation :	Période normale	Principe des mesures :	Suivi du marnage
Contexte météo :	Hivernale	Norme :	-
Cumul pluvio sur la période	100 mm	Pas de temps de l'enregistrement :	1 minute
		Sans objet	

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_RLYA2 - Exutoire Nord
---	---



Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

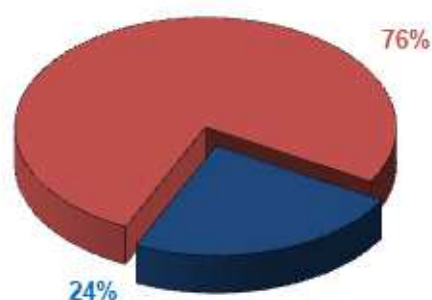
Méthode 1 : Etude des minima nocturnes	Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés
Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	0.1
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	0.1
V _{M1} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	2.7
	Population théoriquement raccordée (EH)
	-
	Volume théorique attendu (m³/j)
	-
	Volume moyen mesuré (m³/j)
	-
	V _{M2} : Volume estimé d'ECP (m³/j)
	-

Synthèse :

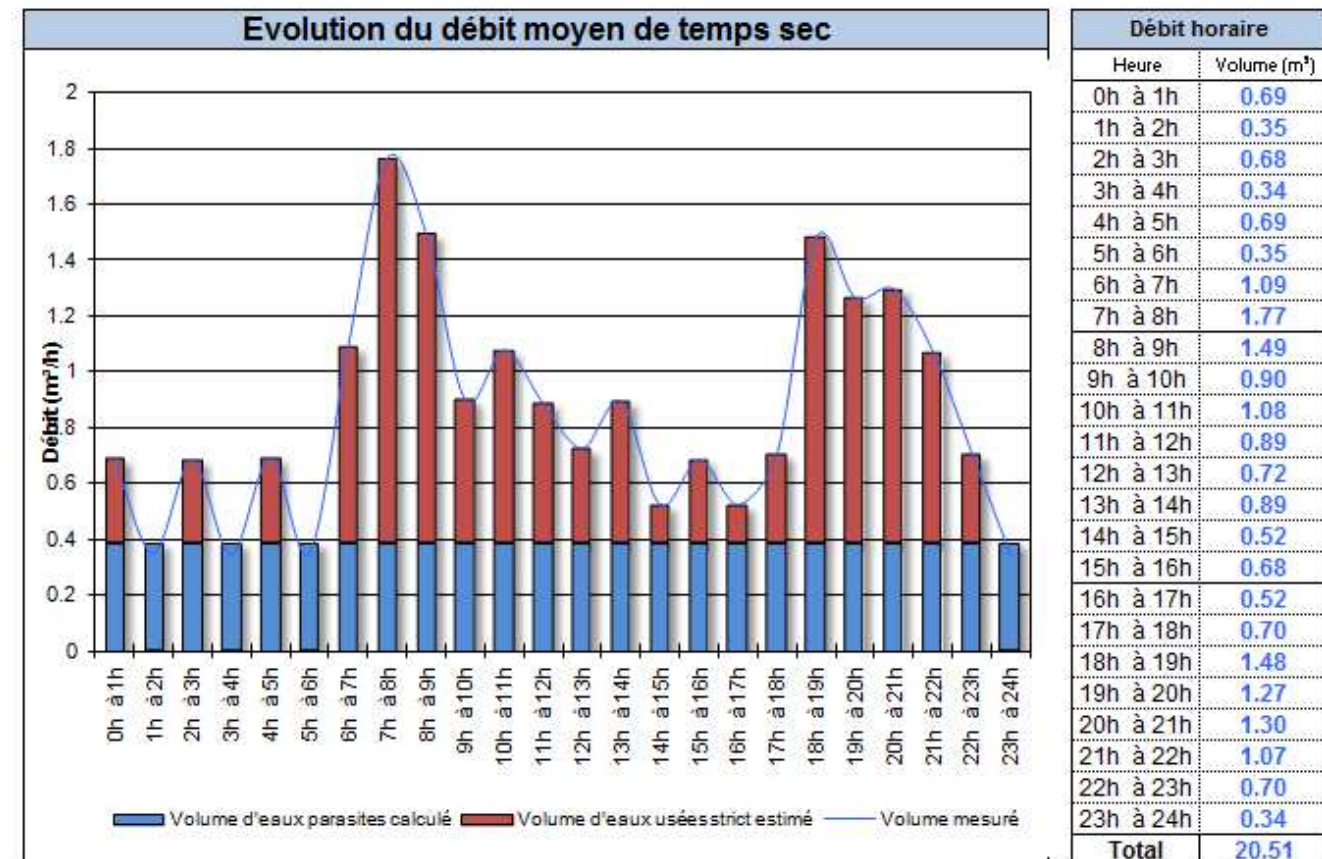
V _{eaux parasites} = (V _{M1}) =	2.7 m³/j
V _{eaux usées} =	8.8 m³/j

Commentaires :

Seule la méthode 1 est considérée.



	Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées Fiche Débit de temps sec PT02_PRLYA06 - PR Chalaron
---	---



Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECP)

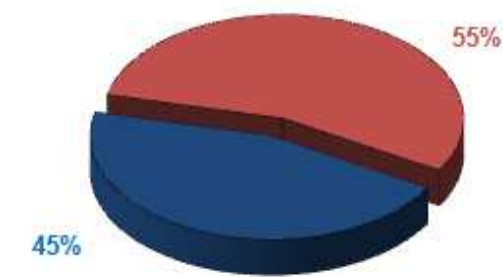
Méthode 1 : Etude des minima nocturnes	Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés
Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	0.5
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	0.4
V _{M1} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	9.3
	Population théoriquement raccordée (EH)
	-
	Volume théorique attendu (m³/j)
	-
	Volume moyen mesuré (m³/j)
	-
	V _{M2} : Volume estimé d'ECP (m³/j)
	-

Synthèse :

V _{eaux parasites} = (V _{M1}) =	9.3 m³/j
V _{eaux usées} =	11.2 m³/j

Commentaires :

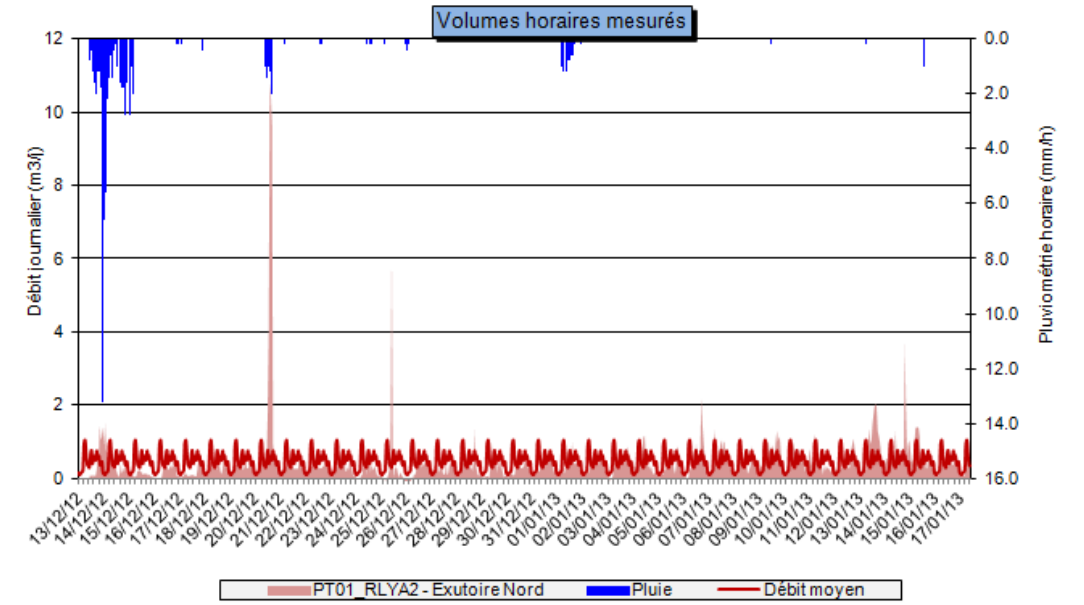
Seule la méthode 1 est considérée.



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_RLYA2 - Exutoire Nord

Evénements 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	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					

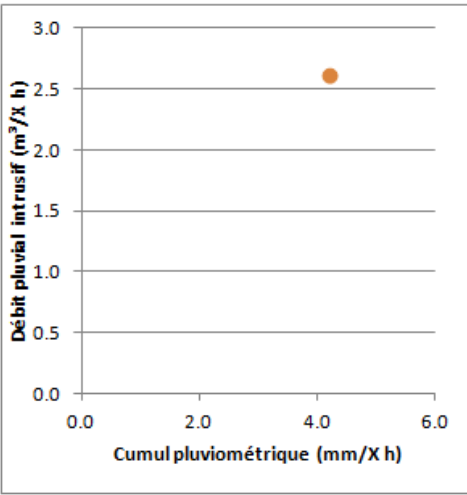


Evénements pluviométriques enregistrés				
Evenement	Cumul mm	Débit mesuré m³/X h	Débit de temps sec m³/X h	Débit pluvial m³/X h

1				
2	4.2	4.7	2.1	2.6
3				
4				
5				
6				
7				
8				

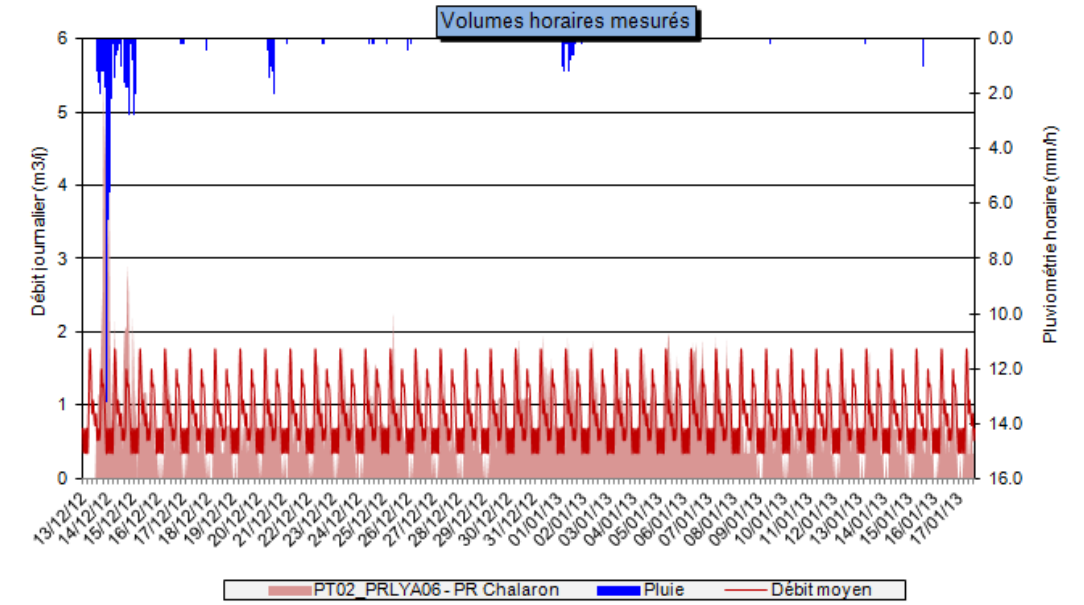
Synthèse des mesures de temps de pluie

Surface active : ~ 600 m²
Limite de ruissellement : -
Qualité de l'analyse : médiocre



	Syndicat Ouvèze Vive / Communauté de communes Privas Rhône Vallées
	Fiche Débit de temps de pluie PT02_PRLYA06 - PR Chalaron

Evénements 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					

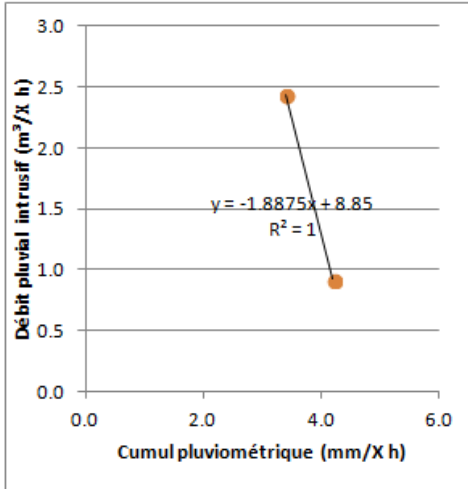


Evénements pluviométriques enregistrés				
Evenement	Cumul mm	Débit mesuré m³/X h	Débit de temps sec m³/X h	Débit pluvial m³/X h

1				
2	4.2	3.9	3.0	0.9
3	3.4	6.0	3.6	2.4
4				
5				
6				
7				
8				

Synthèse des mesures de temps de pluie

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



ANNEXE 4 : FICHES TESTS A LA FUMEE

ANNEXE 5 :
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 LYAS

PHASE 1 ☐ PHASE 2 ☒ PHASE 3 ☐ PHASE 4 ☐

Plan de synthèse des tests de fumigation

Légende

- Gravitaire et séparatif EU
- Gravitaire et Pseudo-séparatif
- Gravitaire et séparatif EP
- Gravitaire et unitaire
- Refolement (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 répertoriées par Cereg en 2013

En vert : anomalies répertoriées par Poyry en 2003

- Implantation de la machine à fumée

Source : fonds de carte IGN

25/03/2013 Diagnostic A Vincent MANDON Maxime Roche

DATE RAPPORT INDICE - VERSION MODIFIE PAR VERIFIE PAR

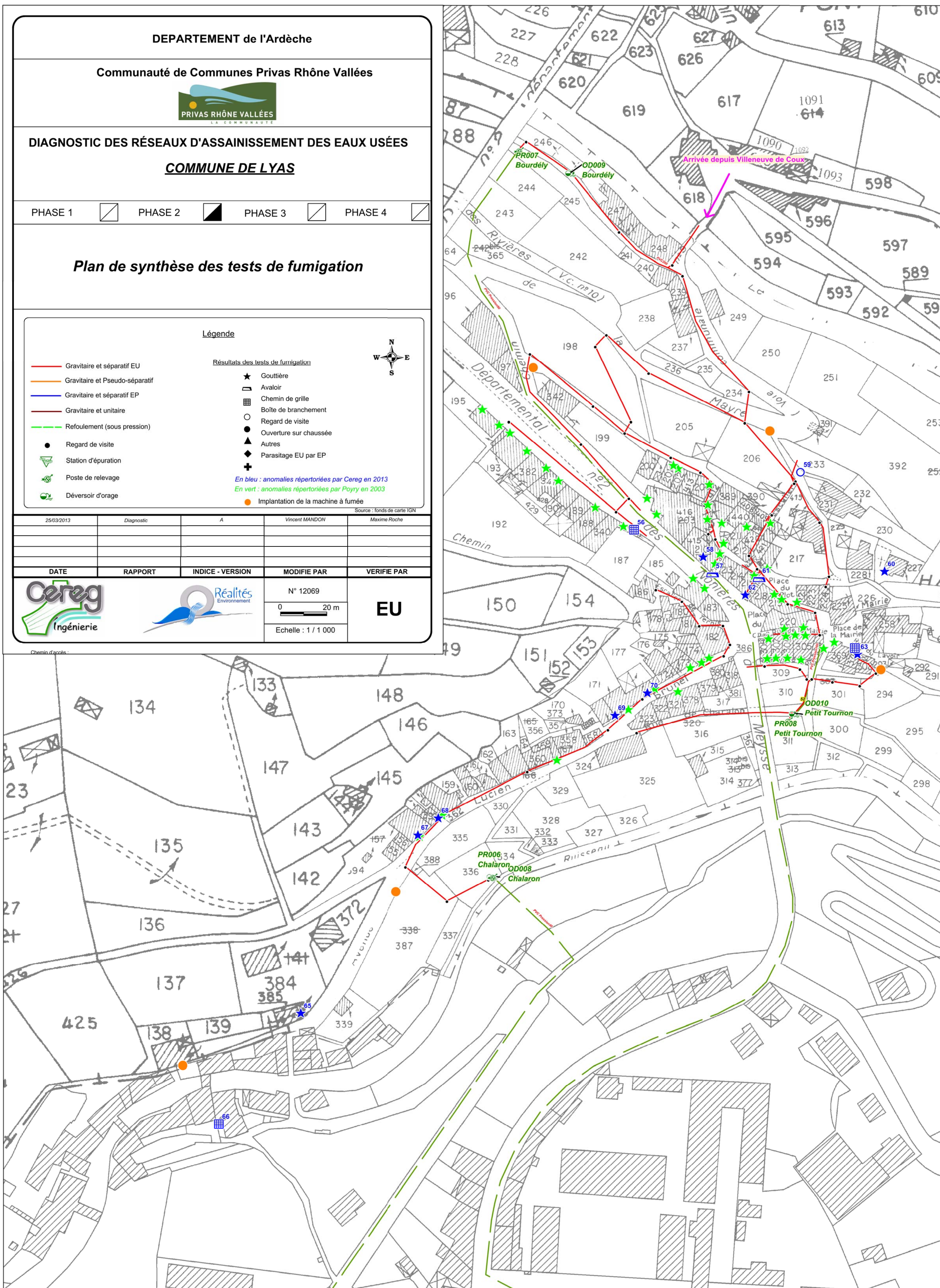


N° 12069

0 20 m

Echelle : 1 / 1 000

EU



ANNEXE 6 : FICHES EXPLOITATIONS DES INSPECTIONS CAMERA DES COLLECTEURS EU

