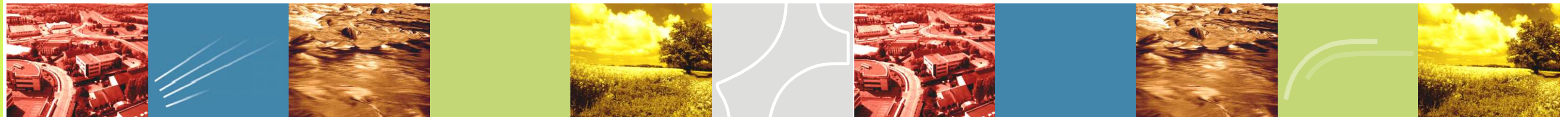


COMMUNAUTE DE COMMUNES PRIVAS, RHONE ET VALLEES Commune du Pouzin



DIAGNOSTIC DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES

Pièces graphiques et Annexes

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

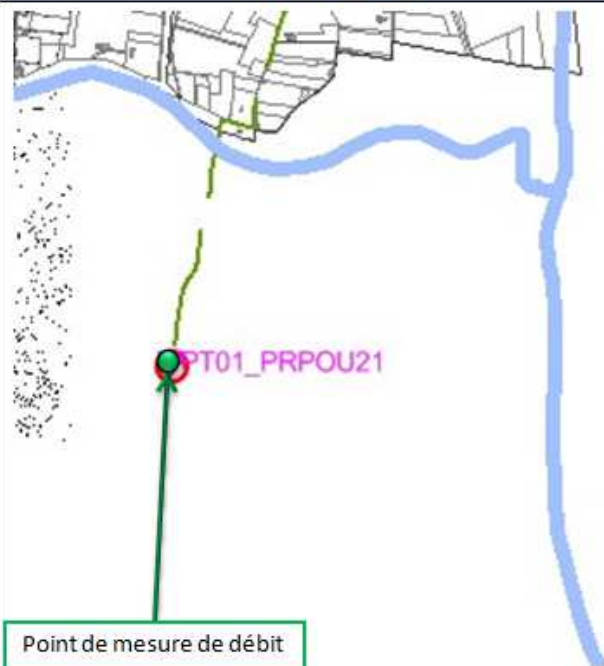
ACTIVITES INDUSTRIELLES :
Rapport Annexes : Fiche visite détaillée
des Industriels

LISTE DES ANNEXES

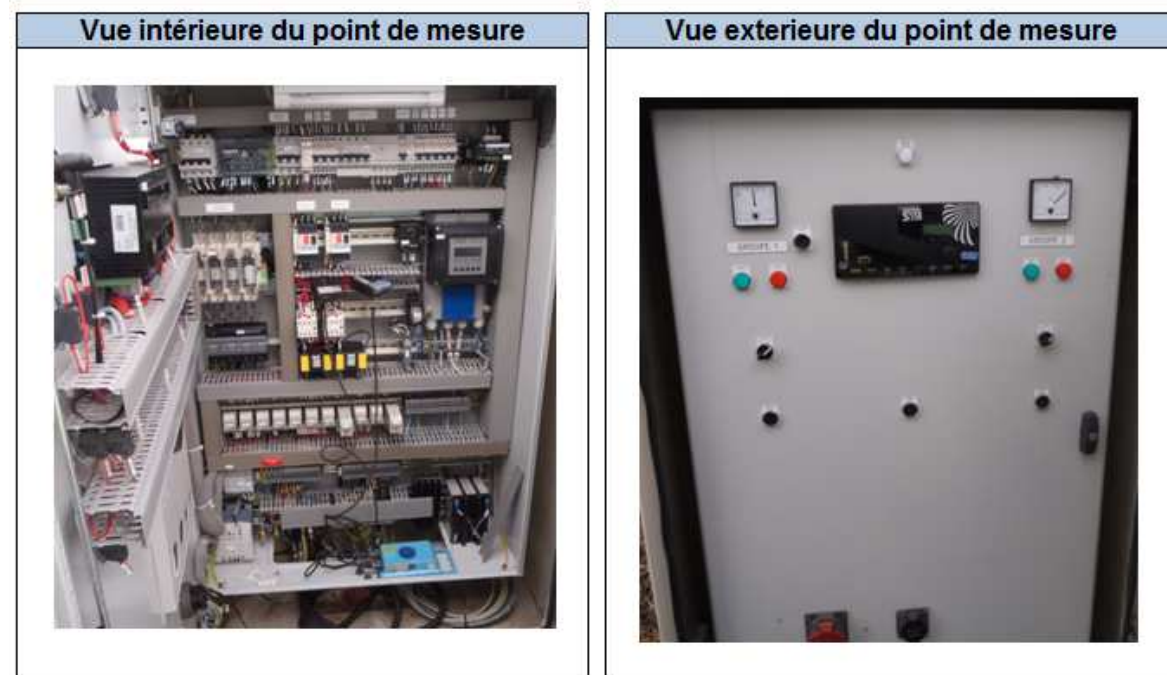
ANNEXE 1 : FICHE DESCRIPTIVE DES POINTS DE MESURES	5
ANNEXE 2 : FICHES EXPLOITATIONS DES MESURES DE DEBITS PAR TEMPS SEC	16
ANNEXE 3 : FICHES EXPLOITATIONS DES MESURES DE DEBITS SOUS AVERSES	20
ANNEXE 4 : RESULTATS DETAILLES DES BILANS POLLUTIONS 24 HEURES.....	24
ANNEXE 5 : CARTE DE SYNTHESE DES VISITES NOCTURNES	28
ANNEXE 6 : FICHES EXPLOITATIONS DES INSPECTIONS CAMERA DES COLLECTEURS EU	29

ANNEXE 1 :
FICHE DESCRIPTIVE DES POINTS DE MESURES

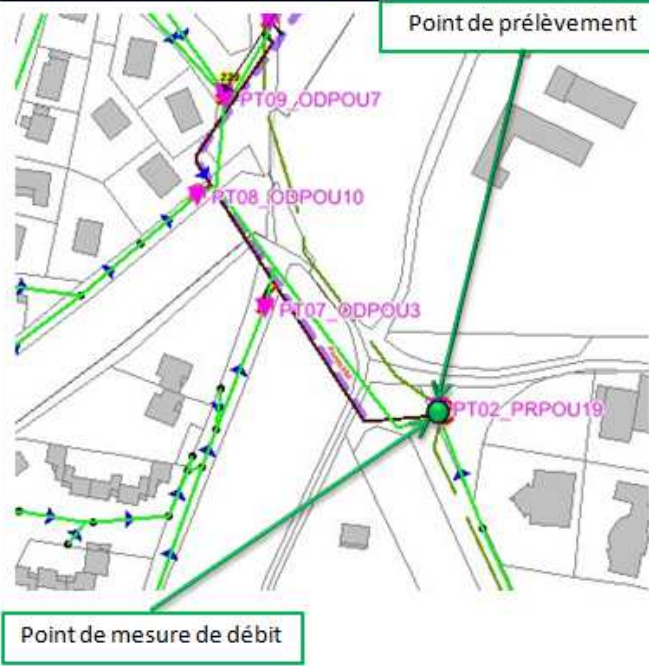
 Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées Fiche caractéristique		PT01_PRPOU21 - PR SR05 Baix
---	--	------------------------------------

Caractéristiques du site Commune : BAIX - LE POUZIN Localisation du point : Baix Type de réseau : Séparatif Diamètre du réseau : Ø200 Type de regard : Poste de refoulement Nature des effluents : Domestique Volume journalier théorique : - Industriels en amont : - Site de prélèvement : Regard	Localisation 
Caractéristiques générales Période : 13/12 au 17/01/2013 Contexte fréquentation : Période normale Contexte météo : Hivernale Cumul pluvio sur la période : 54.2 mm	

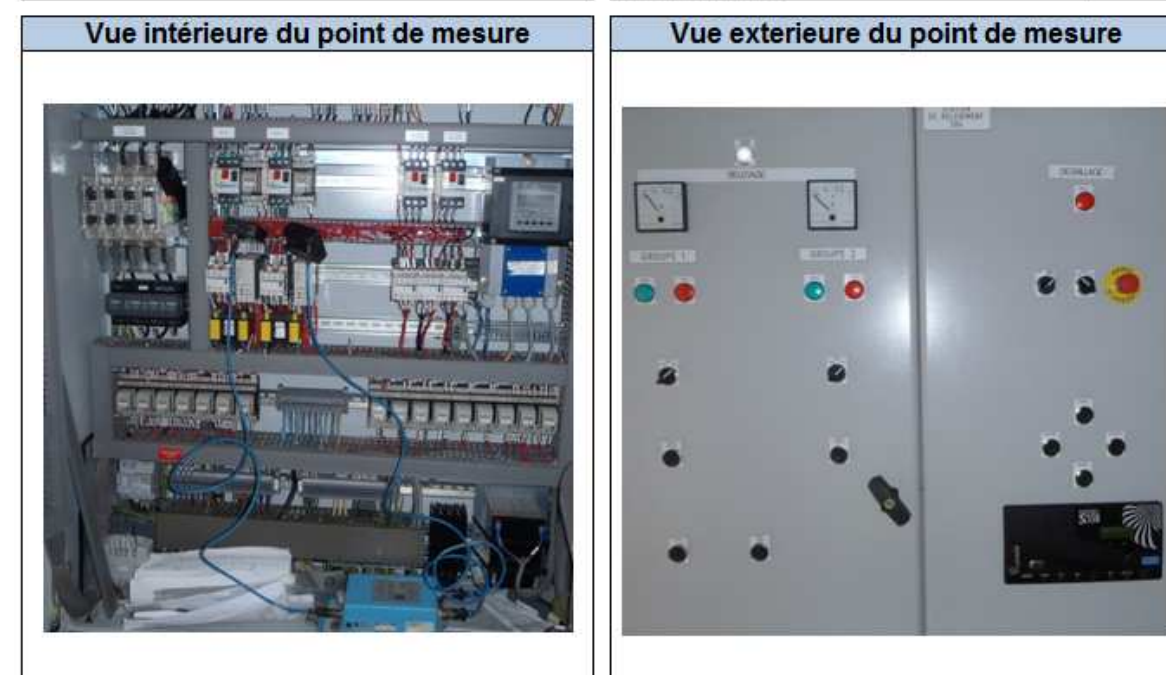
Caractéristiques de la mesure de débit Appareillage : Vista Principe des mesures : Suivi marnage et mesure de temps de fonctionnement des pompes Norme : - Pas de temps de l'enregistrement : Mesure instantanée	Caractéristiques de la mesure de pollution Appareillage : Sigma 900P Norme : ISO 5667-10 Asservissement : Reconstitution selon débit horaire Fréquence d'échantillonnage : 10 min Echantillonnage : Diurne/nocturne
---	---



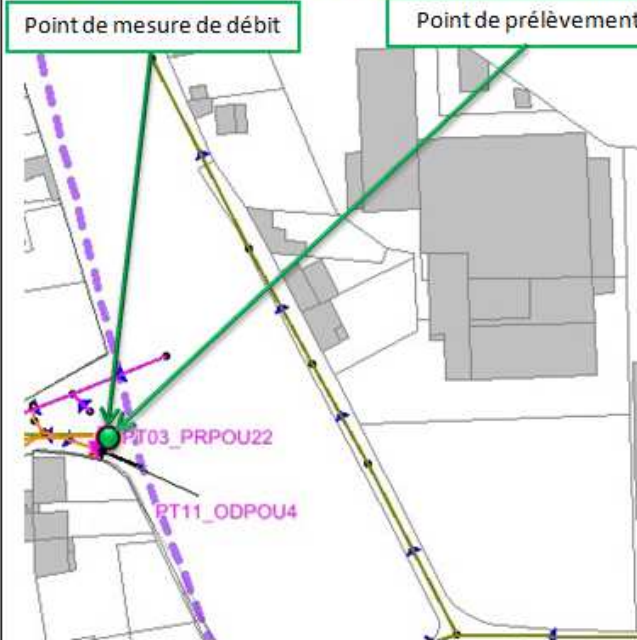
 Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées Fiche caractéristique		PT02_PRPOU19 - PR SR04 ZI
---	--	----------------------------------

Caractéristiques du site Commune : LE POUZIN Localisation du point : ZI Type de réseau : Unitaire Diamètre du réseau : Ø350 Type de regard : Poste de refoulement Nature des effluents : Domestique Volume journalier théorique : - Industriels en amont : Oui Site de prélèvement : Bachée	Localisation 
Caractéristiques générales Période : 11/12 au 17/01/2013 Contexte fréquentation : Période normale Contexte météo : Hivernale Cumul pluvio sur la période : 54.2 mm	

Caractéristiques de la mesure de débit Appareillage : Vista Principe des mesures : Suivi marnage et mesure de temps de fonctionnement des pompes Norme : - Pas de temps de l'enregistrement : Mesure instantanée	Caractéristiques de la mesure de pollution Appareillage : Sigma 900P Norme : ISO 5667-10 Asservissement : Reconstitution selon débit horaire Fréquence d'échantillonnage : 10 min Echantillonnage : Diurne/nocturne
---	---



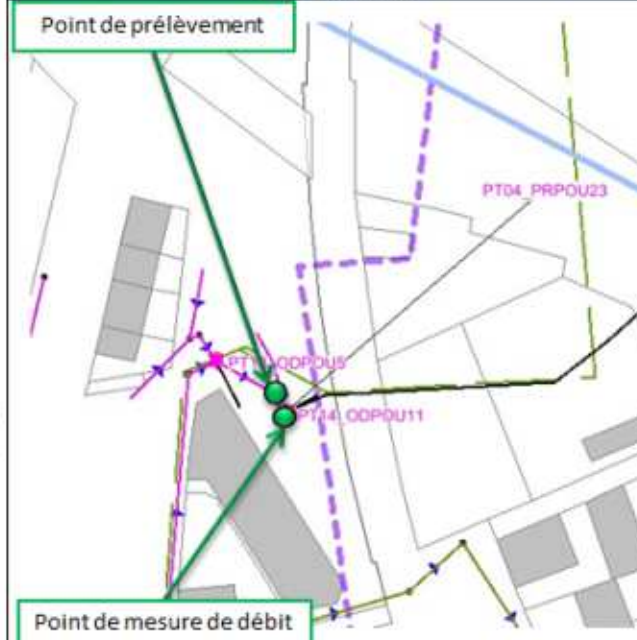
	
Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées	
Fiche caractéristique	PT03_PRPOU22 - PR SR07 Gare

Caractéristiques du site	Localisation
Commune : LE POUZIN	
Localisation du point : Gare	
Type de réseau : Séparatif	
Diamètre du réseau : Ø200	
Type de regard : Poste de refoulement	
Nature des effluents : Domestique	
Volume journalier théorique : -	
Industriels en amont : Oui	
Site de prélèvement : Bachée	
Caractéristiques générales	
Période : 11/12 au 17/01/2013	
Contexte fréquentation : Période normale	
Contexte météo : Hivernale	
Cumul pluvio sur la période : 54,2 mm	

Caractéristiques de la mesure de débit	Caractéristiques de la mesure de pollution
Appareillage : Vista	Appareillage : Sigma 900P
Principe des mesures : Suivi marnage et mesure de temps de fonctionnement des pompes	Norme : ISO 5667-10
Norme : -	Asservissement : Reconstitution selon débit horaire
Pas de temps de l'enregistrement : Mesure instantanée	Fréquence d'échantillonnage : 10 min
	Echantillonnage : Moyen 24h

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

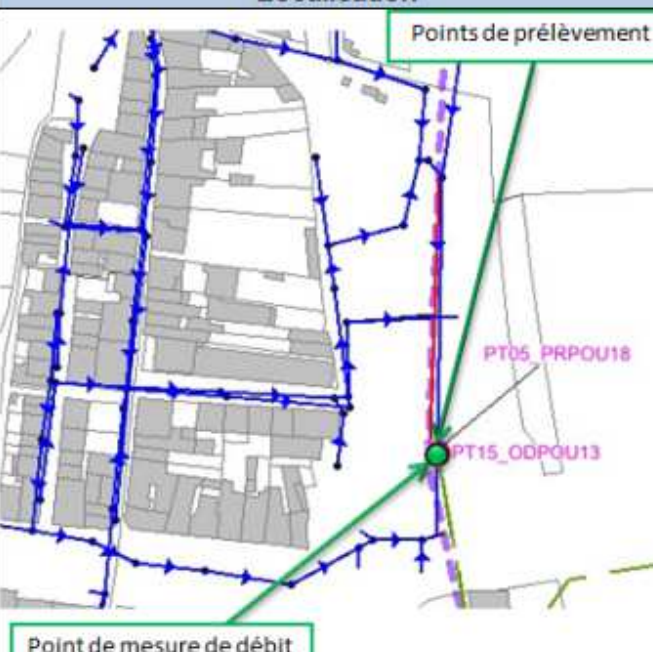
	
Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées	
Fiche caractéristique	PT04_PRPOU23 - PR SR08 Place de la République

Caractéristiques du site	Localisation
Commune : LE POUZIN	
Localisation du point : Place de la République	
Type de réseau : Séparatif	
Diamètre du réseau : Ø300	
Type de regard : Poste de refoulement	
Nature des effluents : Domestique	
Volume journalier théorique : -	
Industriels en amont : Oui	
Site de prélèvement : Regard Amont	
Caractéristiques générales	
Période : 18/12 au 18/01/2013	
Contexte fréquentation : Période normale	
Contexte météo : Hivernale	
Cumul pluvio sur la période : 51,8 mm	

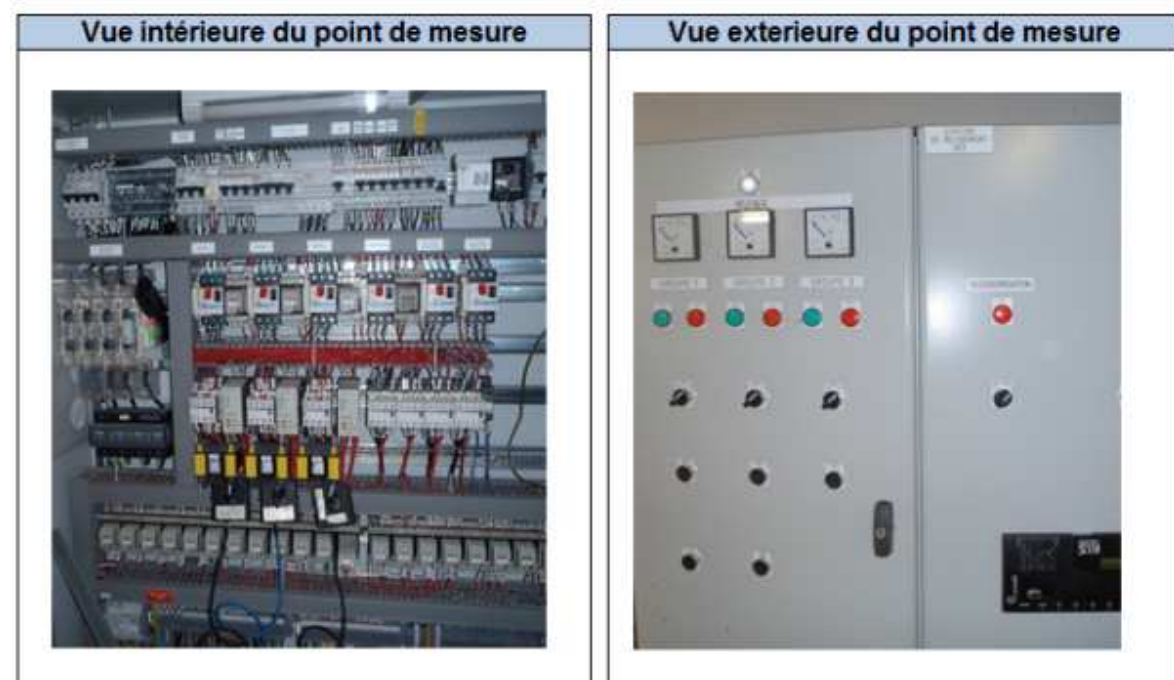
Caractéristiques de la mesure de débit	Caractéristiques de la mesure de pollution
Appareillage : Vista	Appareillage : Sigma 900P
Principe des mesures : Suivi marnage et mesure temps de fonctionnement des pompes	Norme : ISO 5667-10
Norme : -	Asservissement : Reconstitution selon débit horaire
Pas de temps de l'enregistrement : Mesure instantanée	Fréquence d'échantillonnage : 10 min
	Echantillonnage : Diurne/nocturne

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

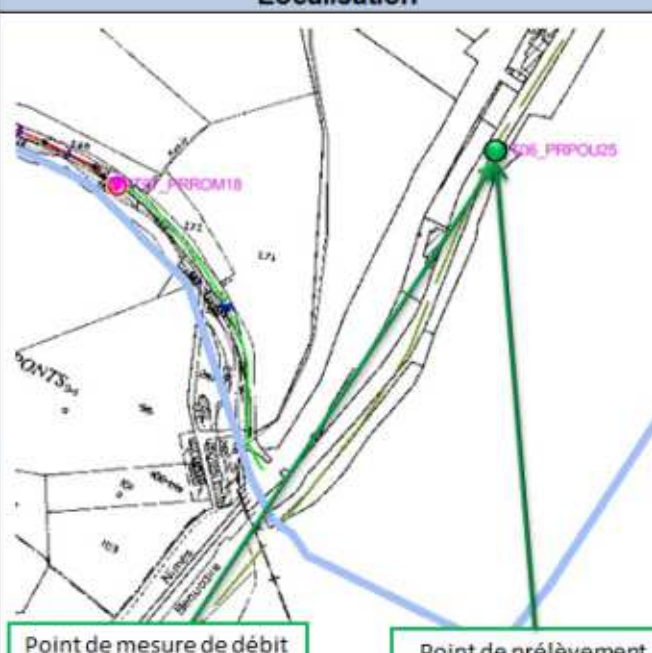
 Communauté de Communes Privas Rhône Vallées Fiche caractéristique		PT05_PRPOU18 - PR SR03 M Leclerc
--	--	----------------------------------

Caractéristiques du site Commune : LE POUZIN Localisation du point : Maréchal Leclerc Type de réseau : Unitaire Diamètre du réseau : Ø350 Type de regard : Poste de refoulement Nature des effluents : Domestique Volume journalier théorique : - Industriels en amont : Oui Site de prélèvement : Bachée	Localisation 
Caractéristiques générales Période : 12/12 au 18/01/2013 Contexte fréquentation : Période normale Contexte météo : Hivernale Cumul pluvio sur la période : 54,2 mm	

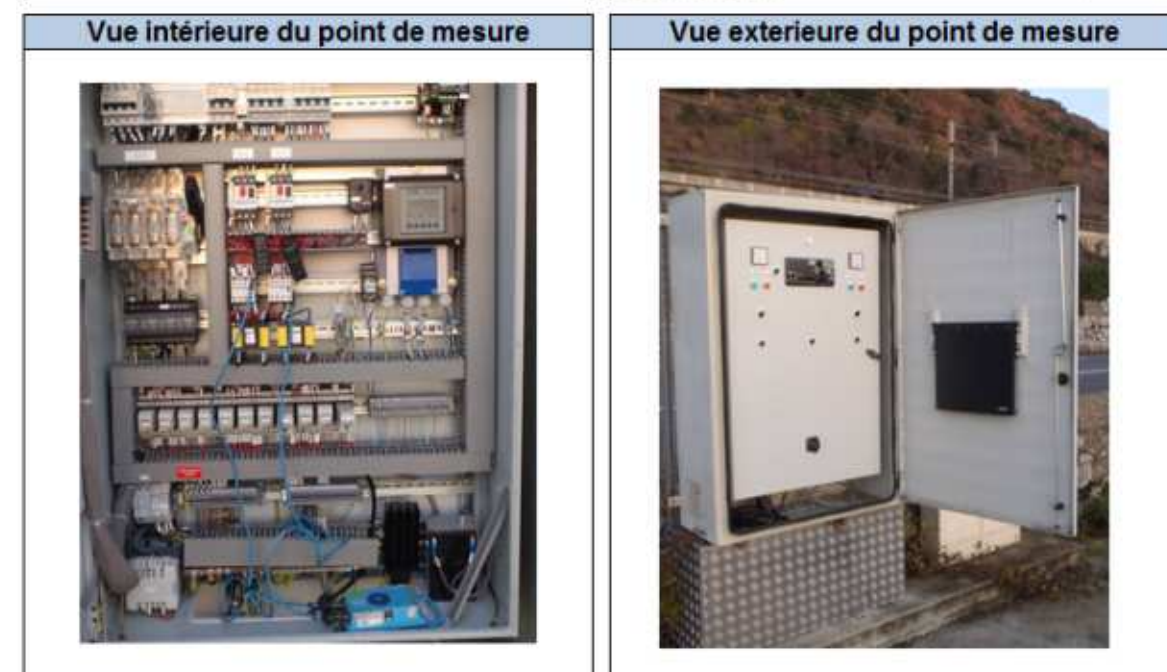
Caractéristiques de la mesure de débit Appareillage : Vista Principe des mesures : temps de fonctionnement des pompes Norme : - Pas de temps de l'enregistrement : Mesure instantanée	Caractéristiques de la mesure de pollution Appareillage : Sigma 900P Norme : ISO 5667-10 Asservissement : Reconstitution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



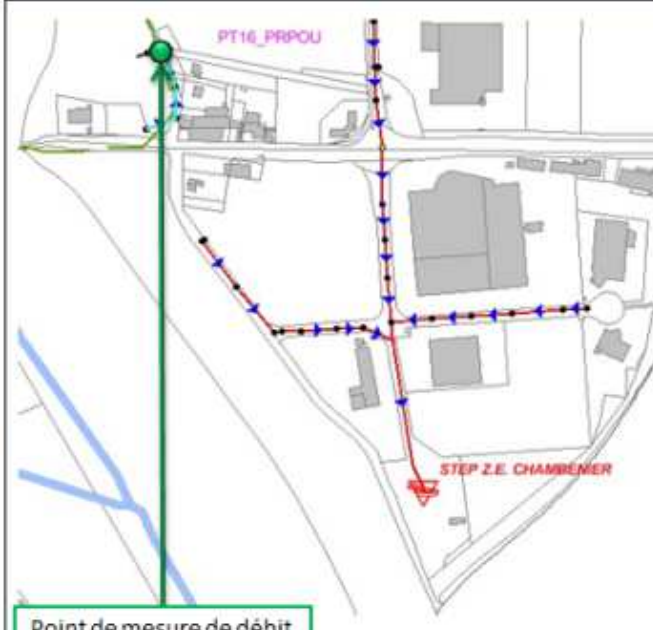
 Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées Fiche caractéristique		PT06_PRPOU25
---	--	--------------

Caractéristiques du site Commune : LE POUZIN Localisation du point : La Voulte Type de réseau : Séparatif Diamètre du réseau : Ø200 Type de regard : Poste de refoulement Nature des effluents : Domestique Volume journalier théorique : 6 m³/j Industriels en amont : Aucun Site de prélèvement : Bachée	Localisation 
Caractéristiques générales Période : 12/12 au 04/01/2013 Contexte fréquentation : Période normale Contexte météo : Hivernale Cumul pluvio sur la période : 51,6 mm	

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



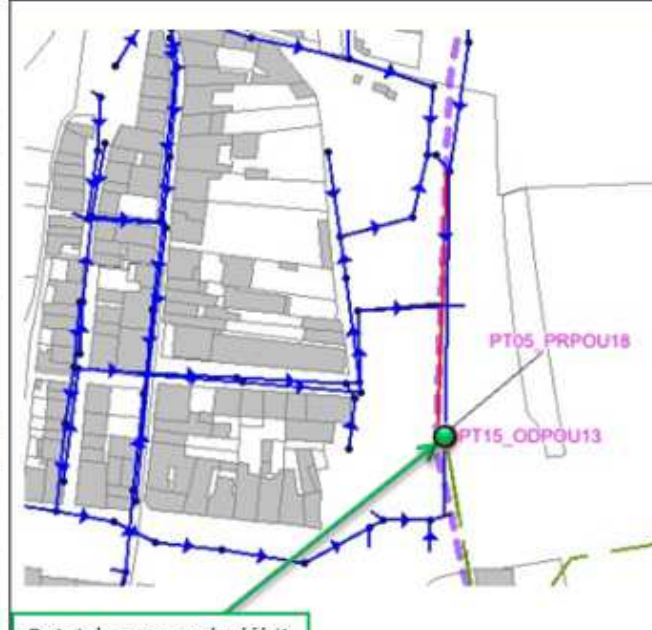
 Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées Fiche caractéristique		PT16_PRPOU - ZE Chambenier
---	--	----------------------------

Caractéristiques du site	Localisation
Commune : LE POUZIN Localisation du point : ZE Chambenier Type de réseau : Séparatif Diamètre du réseau : Ø350 Type de regard : Poste de refoulement Nature des effluents : Domestique Volume journalier théorique : Industriels en amont : Oui Site de prélèvement : Sans objet	
Caractéristiques générales	
Période : 11/12 au 18/01/2013 Contexte fréquentation : Période normale Contexte météo : Hivernale Cumul pluvio sur la période : 54,2 mm	

Caractéristiques de la mesure de débit	Caractéristiques de la mesure de pollution
Appareillage : Vista Principe des mesures : Mesure de hauteurs Norme : NF X10-311 Pas de temps de l'enregistrement : 1 minute	

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

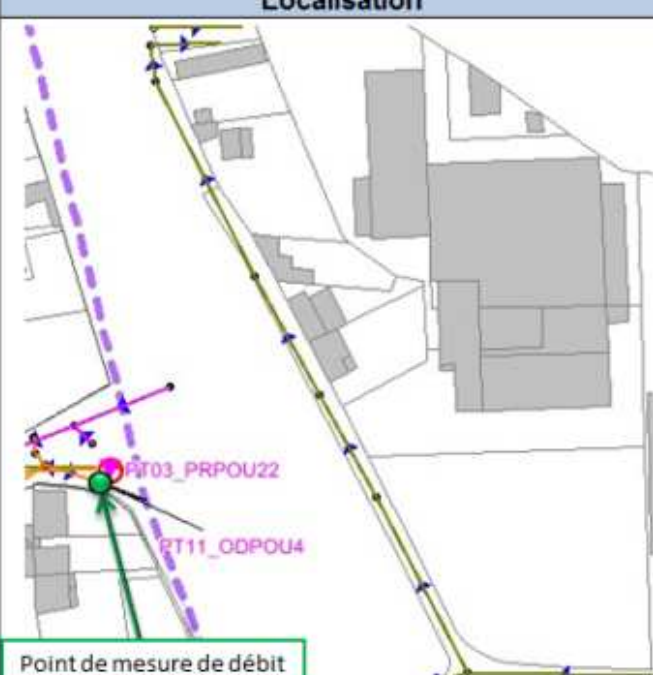
 Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées Fiche caractéristique		PT15_ODPOU13 - Maréchal Leclerc
---	--	---------------------------------

Caractéristiques du site	Localisation
Commune : LE POUZIN Localisation du point : Marcel Pagnol Type de réseau : Unitaire Diamètre du réseau : Ø200 Type de regard : Déversoir d'orage Nature des effluents : Domestique Volume journalier théorique : Industriels en amont : Oui Site de prélèvement : Sans objet	
Caractéristiques générales	
Période : 12/12 au 18/01/2013 Contexte fréquentation : Période normale Contexte météo : Hivernale Cumul pluvio sur la période : 54,2 mm	

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

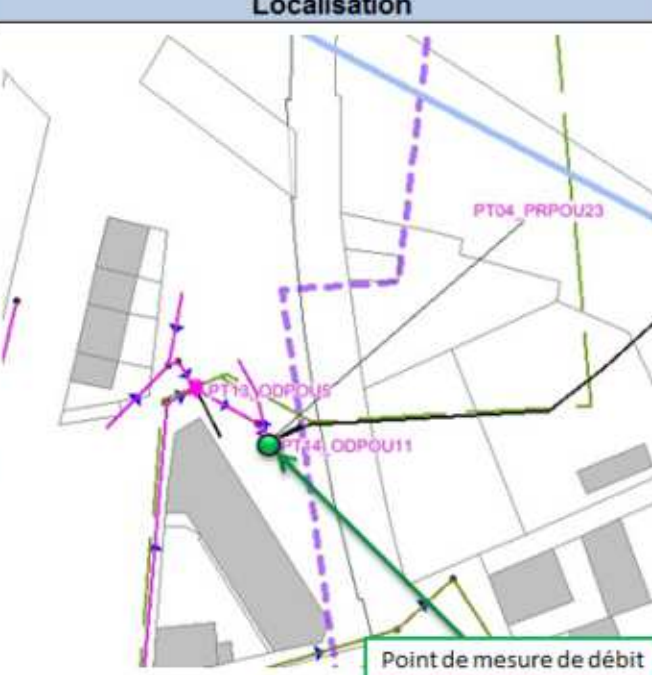
 Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées Fiche caractéristique		PT11_ODPOU4 - Gare
---	--	--------------------

Caractéristiques du site	Localisation
Commune : LE POUZIN Localisation du point : Gare Type de réseau : Séparatif Diamètre du réseau : Ø200 Type de regard : Déversoir d'orage Nature des effluents : Domestique Volume journalier théorique : Industriels en amont : Oui Site de prélèvement : Sans objet	
Caractéristiques générales	
Période : 12/12 au 18/01/2013 Contexte fréquentation : Période normale Contexte météo : Hivernale Cumul pluvio sur la période : 54,2 mm	

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

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

 Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées Fiche caractéristique		PT14_ODPOU11 - Place de la République
---	--	---------------------------------------

Caractéristiques du site	Localisation
Commune : LE POUZIN Localisation du point : Place de la République Type de réseau : Unitaire Diamètre du réseau : Ø300 Type de regard : Ouvrage de déversement Nature des effluents : Domestique Volume journalier théorique : Industriels en amont : Oui Site de prélèvement : Sans objet	
Caractéristiques générales	
Période : 12/12 au 18/01/2013 Contexte fréquentation : Période normale Contexte météo : Hivernale Cumul pluvio sur la période : 54,2 mm	

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

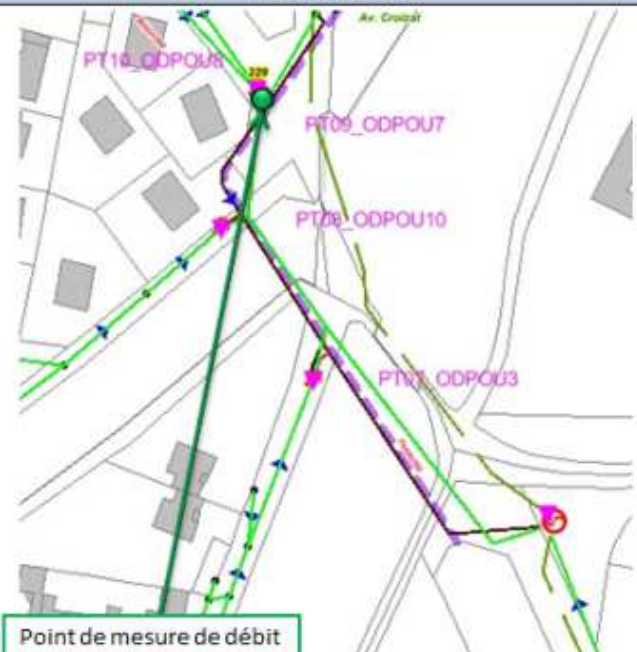
Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées	
Fiche caractéristique	
PT13_ODPOU5 - Place de la République	
Caractéristiques du site Commune : LE POUZIN Localisation du point : Place de la République Type de réseau : Unitaire Diamètre du réseau : Ø300 Type de regard : Déversoir d'orage Nature des effluents : Domestique Volume journalier théorique : 6 m³/j Industriels en amont : Oui Site de prélèvement :	Localisation
Caractéristiques générales Période : 13/12 au 18/01/2013 Contexte fréquentation : Période normale Contexte météo : Hivernale Cumul pluvio sur la période : 54,2 mm	
Caractéristiques de la mesure de débit Appareillage : Vista Principe des mesures : Mesure de hauteurs Norme : Pas de temps de l'enregistrement : 1 minute	Caractéristiques de la mesure de pollution
Vue intérieure du point de mesure 	Vue extérieure du point de mesure

Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées	
Fiche caractéristique	
PT10_ODPOU8 - Jean Jaures 1	
Caractéristiques du site Commune : LE POUZIN Localisation du point : Jean Jaures Type de réseau : Unitaire Diamètre du réseau : Ø200 Type de regard : Déversoir d'orage Nature des effluents : Domestique Volume journalier théorique : Industriels en amont : Aucun Site de prélèvement : Sans objet	Localisation
Caractéristiques générales Période : 12/12 au 18/01/2013 Contexte fréquentation : Période normale Contexte météo : Hivernale Cumul pluvio sur la période : 54,2 mm	
Caractéristiques de la mesure de débit Appareillage : Vista Principe des mesures : Mesure de hauteurs Norme : Pas de temps de l'enregistrement : 1 minute	Caractéristiques de la mesure de pollution
Vue intérieure du point de mesure 	Vue extérieure du point de mesure

 Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées Fiche caractéristique	
PT09_ODPOU7 - Jean Jaures 2	

Caractéristiques du site	
Commune :	LE POUZIN
Localisation du point :	Jean Jaures
Type de réseau :	Unitaire
Diamètre du réseau :	Ø200
Type de regard :	Déversoir d'orage
Nature des effluents :	Domestique
Volume journalier théorique :	
Industriels en amont :	Aucun
Site de prélèvement :	Sans objet

Caractéristiques générales	
Période :	12/12 au 18/01/2013
Contexte fréquentation :	Période normale
Contexte météo :	Hivernale
Cumul pluvio sur la période	54,2 mm

Localisation	
	
Point de mesure de débit	

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

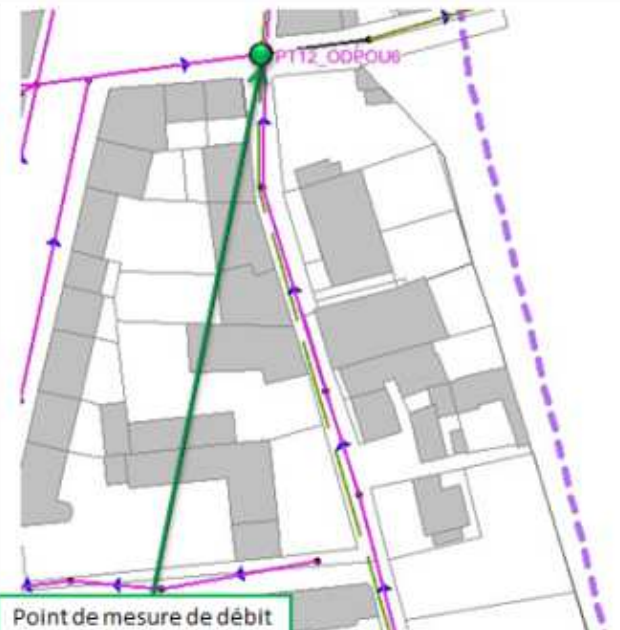
Caractéristiques de la mesure de pollution	

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

 Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées Fiche caractéristique	
PT12_ODPOU6 - Rue de la République	

Caractéristiques du site	
Commune :	LE POUZIN
Localisation du point :	Rue de la République
Type de réseau :	Unitaire
Diamètre du réseau :	Ø300
Type de regard :	Déversoir d'orage
Nature des effluents :	Domestique
Volume journalier théorique :	6 m³/j
Industriels en amont :	Oui
Site de prélèvement :	Sans objet

Caractéristiques générales	
Période :	12/12 au 18/01/2013
Contexte fréquentation :	Période normale
Contexte météo :	Hivernale
Cumul pluvio sur la période	54,2 mm

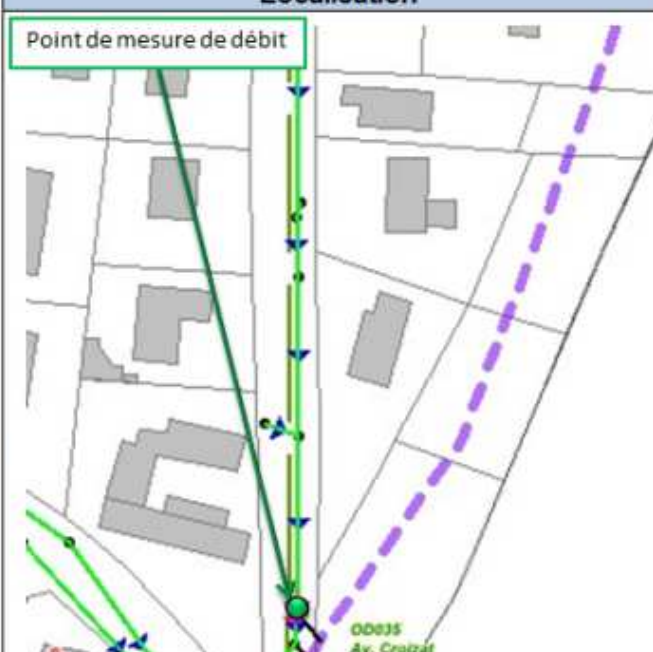
Localisation	
	
Point de mesure de débit	

Caractéristiques de la mesure de débit	
Appareillage :	Mainstream IV
Principe des mesures :	Hauteur-vitesse
Norme :	
Pas de temps de l'enregistrement :	1 minute

Caractéristiques de la mesure de pollution	

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

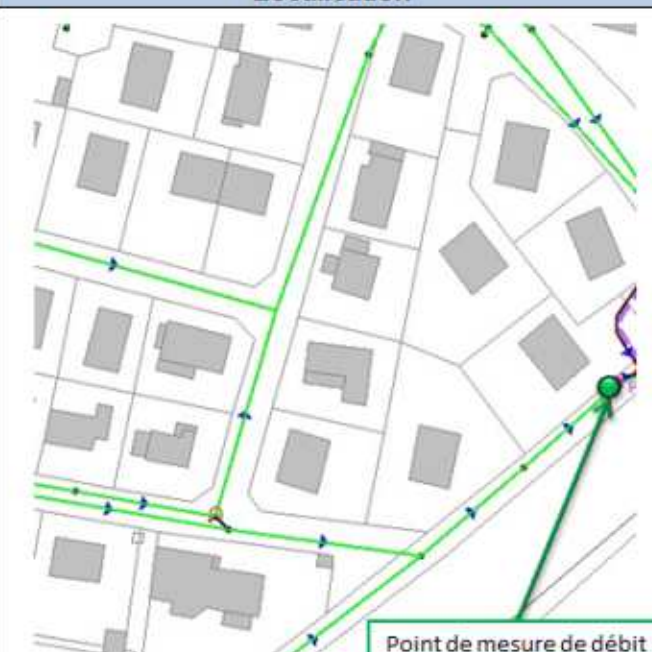
 Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées Fiche caractéristique	
PT17_ODPOU35 - Avenue Ambroise Croizat	

Caractéristiques du site	Localisation
Commune : LE POUZIN Localisation du point : Avenue Ambroise Croizat Type de réseau : Unitaire Diamètre du réseau : Ø200 Type de regard : Déversoir d'orage Nature des effluents : Domestique Volume journalier théorique : Industriels en amont : Aucun Site de prélèvement : sans objet	
Caractéristiques générales	
Période : 12/12 au 18/01/2013 Contexte fréquentation : Période normale Contexte météo : Hivernale Cumul pluvio sur la période : 54,2 mm	

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

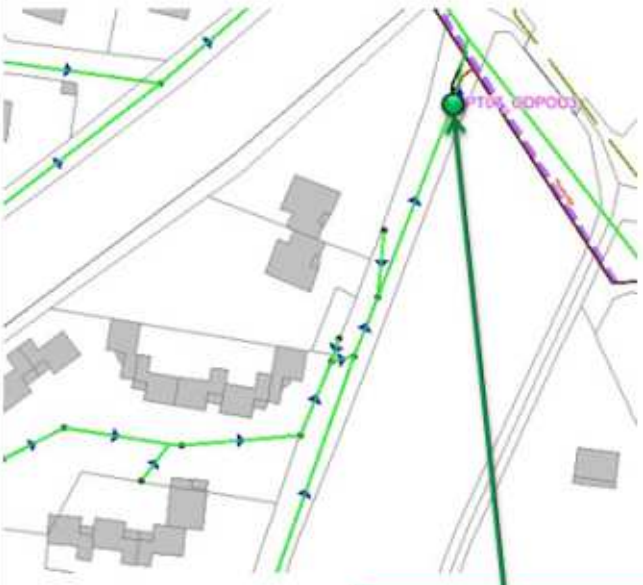
 Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées Fiche caractéristique	
PT08_ODPOU10 - Marcel Pagnol	

Caractéristiques du site	Localisation
Commune : LE POUZIN Localisation du point : Maréchal Leclerc Type de réseau : Séparatif Diamètre du réseau : Ø250 Type de regard : Ouvrage de déversement Nature des effluents : Domestique Volume journalier théorique : 6 m³/j Industriels en amont : Aucun Site de prélèvement : Sans objet	
Caractéristiques générales	
Période : 04/12 au 03/01/2013 Contexte fréquentation : Période normale Contexte météo : Hivernale Cumul pluvio sur la période : 54,2 mm	

Caractéristiques de la mesure de débit	Caractéristiques de la mesure de pollution
Appareillage : Mainstream IV Principe des mesures : Hauteur-vitesse Norme : Pas de temps de l'enregistrement : 1 minute	

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

 Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées Fiche caractéristique		PT07_ODPOU3 - Rue des Mouillas
---	--	---------------------------------------

Caractéristiques du site Commune : LE LOUZIN Localisation du point : Rue des Mouillas Type de réseau : Unitaire Diamètre du réseau : Ø600 Type de regard : Déversoir d'orage Nature des effluents : Domestique Volume journalier théorique : Industriels en amont : Aucun Site de prélèvement : Sans objet	Localisation 
Caractéristiques générales Période : 12/12 au 18/01/2013 Contexte fréquentation : Période normale Contexte météo : Hivernale Cumul pluvio sur la période : 54,2 mm	

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



 Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées Fiche caractéristique		DO_Voulte
---	--	------------------

Caractéristiques du site Commune : LE LOUZIN Localisation du point : Route du Pouzin Type de réseau : Unitaire Diamètre du réseau : Ø200 Type de regard : Déversoir d'orage Nature des effluents : Domestique Volume journalier théorique : Industriels en amont : Aucun Site de prélèvement : Sans objet	Localisation 
Caractéristiques générales Période : 04/12 au 03/01/2013 Contexte fréquentation : Période normale Contexte météo : Hivernale Cumul pluvio sur la période : 54,2 mm	

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





Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées

Fiche caractéristique

DO_PR_Chambenier

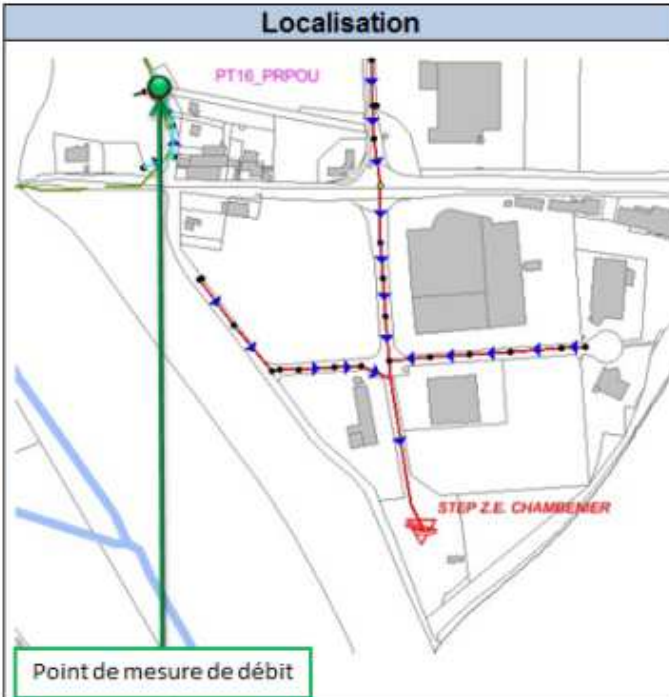
Caractéristiques du site

Commune : LE POUZIN
Localisation du point : ZE Chambenier
Type de réseau : Unitaire
Diamètre du réseau : Ø200
Type de regard : Déversoir d'orage
Nature des effluents : Domestique
Volume journalier théorique :
Industriels en amont : Oui
Site de prélèvement : Sans objet

Caractéristiques générales

Période : 04/12 au 03/01/2013
Contexte fréquentation : Période normale
Contexte météo : Hivernale
Cumul pluvio sur la période : 54,2 mm

Localisation



Point de mesure de débit

Caractéristiques de la mesure de débit

Appareillage : Vista
Principe des mesures : Mesure de hauteurs
Norme :
Pas de temps de l'enregistrement : 1 minute

Caractéristiques de la mesure de pollution

Vue intérieure du point de mesure



Vue extérieure du point de mesure





Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées

Fiche caractéristique

PR_VOULTE

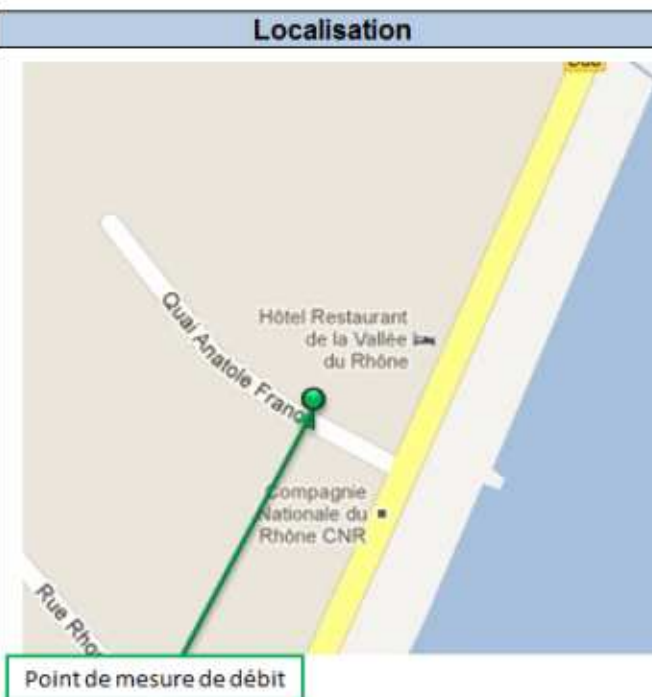
Caractéristiques du site

Commune : La Voulte
Localisation du point : Quai Anatole France
Type de réseau : Unitaire
Diamètre du réseau : Ø200
Type de regard : Déversoir d'orage
Nature des effluents : Domestique
Volume journalier théorique :
Industriels en amont : Oui
Site de prélèvement : Sans objet

Caractéristiques générales

Période : 04/01 au 18/01/2013
Contexte fréquentation : Période normale
Contexte météo : Hivernale
Cumul pluvio sur la période : 2,6 mm

Localisation



Point de mesure de débit

Caractéristiques de la mesure de débit

Appareillage : Vista
Principe des mesures : mps de fonctionnement des pompes
Norme :
Pas de temps de l'enregistrement : Mesure instantanée

Caractéristiques de la mesure de pollution

Vue intérieure du point de mesure

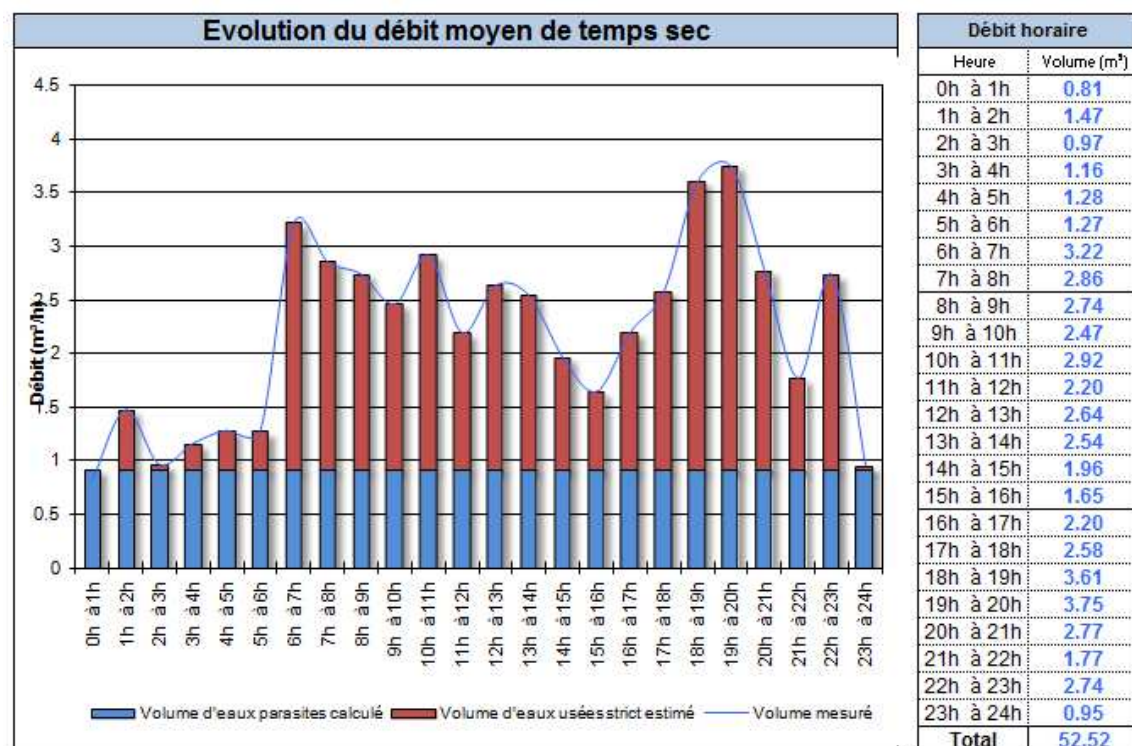


Vue extérieure du point de mesure



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

	Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées
Fiche Débit de temps sec	PT01_PRPOU21 - PR SR05 Baix



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	1.1
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	0.9
V _{M1} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	22.0
	Population théoriquement raccordée (EH)
	Volume théorique attendu (m³/j)
	Volume moyen mesuré (m³/j)
	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)	158	447	197	104	9
Concentration théorique (mg/l)	350	800	350	80	25
Taux de dilution	2.2	1.8	1.8	0.8	2.9
Volume moyen mesuré (m³/j)	53				
Taux de dilution sur DCO & NTK	1.3				
V _{M3} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	11.5				

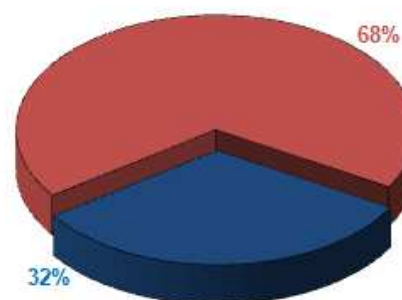
Synthèse :

$$V_{\text{eaux parasites}} = (V_{M1} + V_{M3}) / 2 = 16.8 \text{ m}^3/\text{j}$$

$$V_{\text{eaux usées}} = 35.7 \text{ m}^3/\text{j}$$

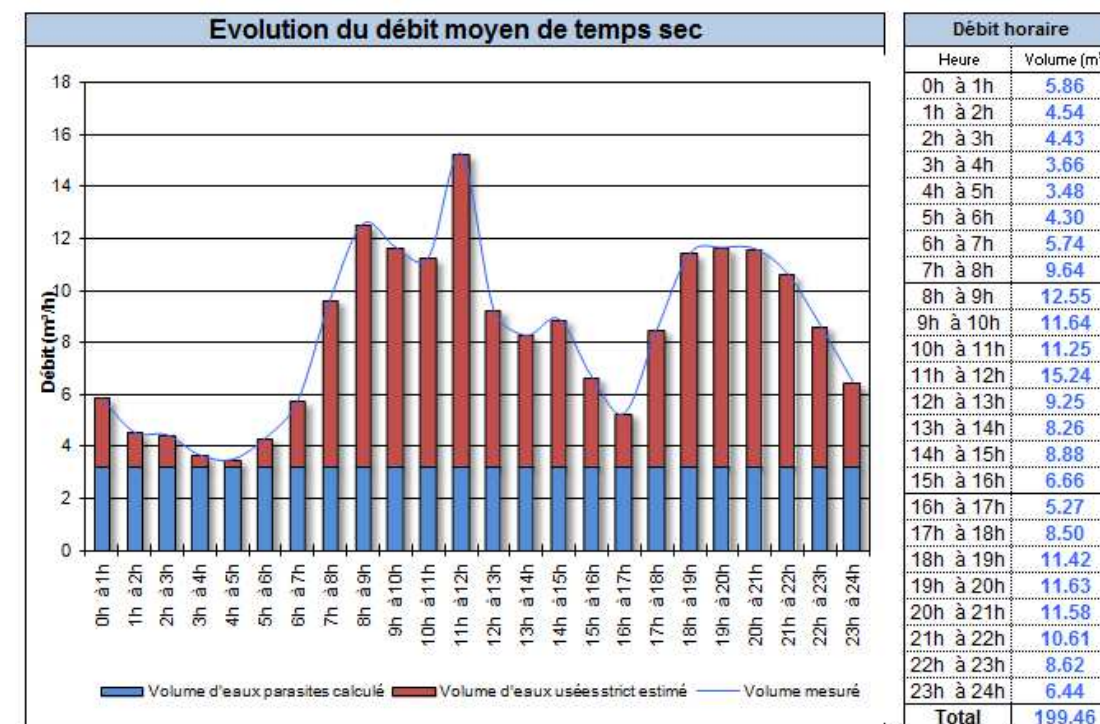
Commentaires :

Les méthodes 1 et 3 ont été considérées dans cette approche.



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

	Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées
Fiche Débit de temps sec	PT02_PRPOU19 - PR SR04 ZI



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	3.8
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	3.2
V _{M1} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	77.8
	Population théoriquement raccordée (EH)
	Volume théorique attendu (m³/j)
	Volume moyen mesuré (m³/j)
	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)	314	746	193	109	10
Concentration théorique (mg/l)	350	800	350	80	25
Taux de dilution	1.1	1.1	1.8	0.7	2.5
Volume moyen mesuré (m³/j)	199				
Taux de dilution sur DCO & NTK	0.9				
V _{M3} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	-				

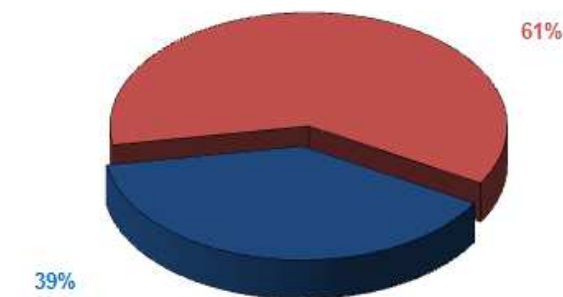
Synthèse :

$$V_{\text{eaux parasites}} = V_{M1} = 77.8 \text{ m}^3/\text{j}$$

$$V_{\text{eaux usées}} = 121.7 \text{ m}^3/\text{j}$$

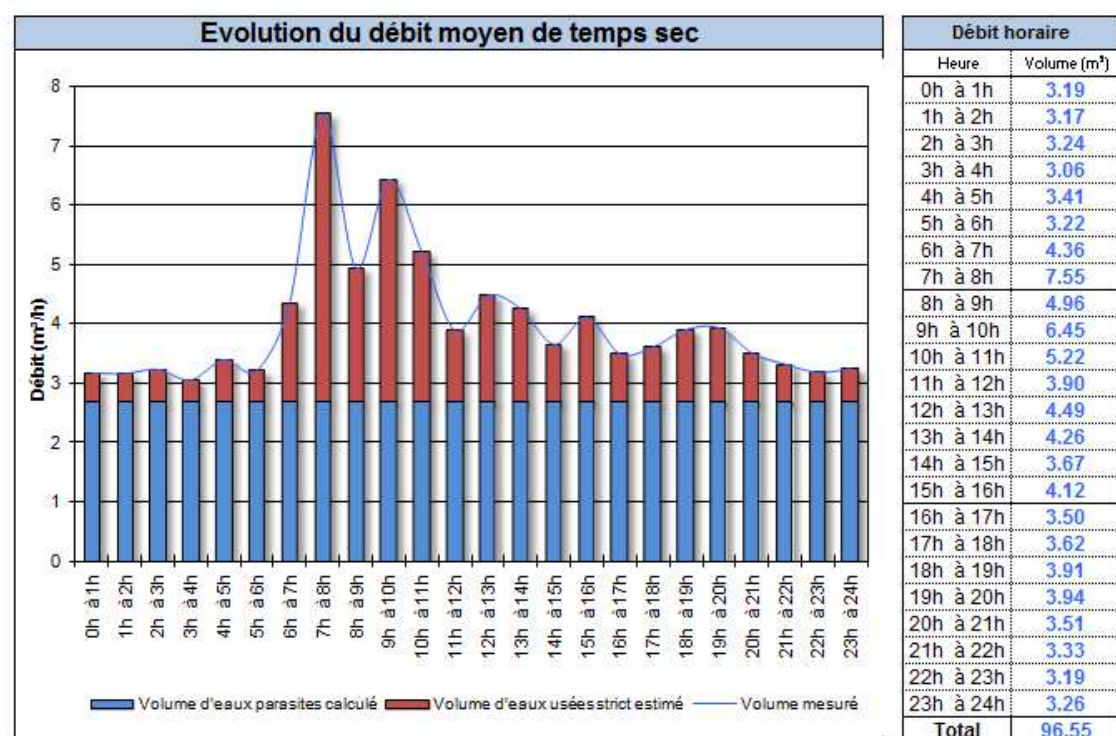
Commentaires :

Seule la méthode 1 a été considérée dans cette analyse.



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

	Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées Fiche Débit de temps sec PT03_PRPOU22 - PR SR07 Gare
---	---



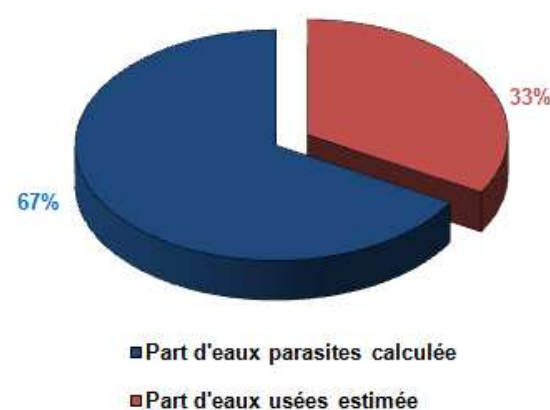
Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECPP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes		Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés	
Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	3.2	Population théoriquement raccordée (EH)	
Coefficient de correction	0.85	Volume théorique attendu (m³/j)	
Estimation du volume d'ECPP (m³/h)	2.7	Volume moyen mesuré (m³/j)	
V _{M1} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	64.4	V _{M2} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	

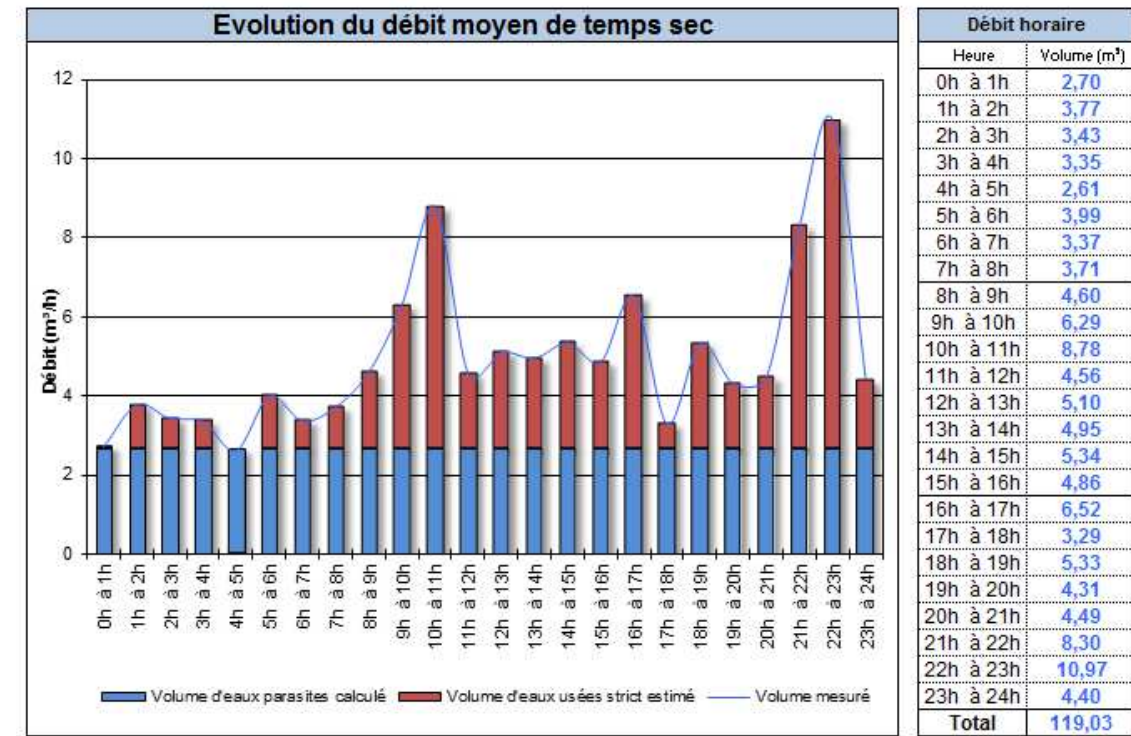
Méthode 3 : Etude de la dilution des effluents					
Paramètre	DBO ₅	DCO	MES	NTK	P _t
Concentration mesurée (mg/l)					
Concentration théorique (mg/l)	350	800	350	80	25
Taux de dilution					
Volume moyen mesuré (m³/j)	97				
Taux de dilution sur DCO & NTK	-				
V _{M3} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	-				

Synthèse :	
V _{eaux parasites} = V _{M1} =	64.4 m³/j
V _{eaux usées} =	32.2 m³/j

Commentaires :
Seule la méthode 1 a été considérée dans cette approche.



	Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées Fiche Débit de temps sec PT04_PRPOU23 - PR SR08 Place de la République
---	---



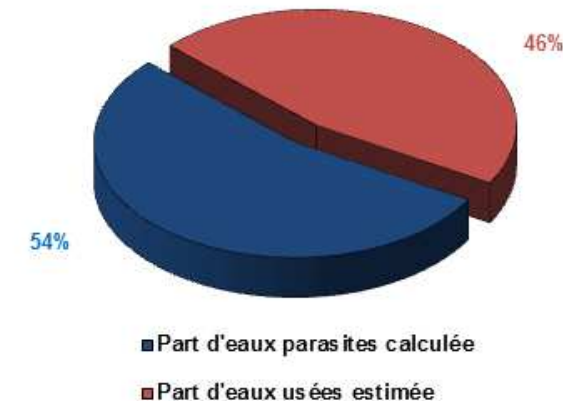
Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECPP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes		Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés	
Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	3,1	Population théoriquement raccordée (EH)	
Coefficient de correction	0,85	Volume théorique attendu (m³/j)	
Estimation du volume d'ECPP (m³/h)	2,7	Volume moyen mesuré (m³/j)	
V _{M1} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	63,9	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)	153	371	148	48	5
Concentration théorique (mg/l)	350	800	350	80	25
Taux de dilution	2,3	2,2	2,4	1,7	5,5
Volume moyen mesuré (m³/j)	119				
Taux de dilution sur DCO & NTK	1,9				
V _{M3} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	57,0				

Synthèse :	
V _{eaux parasites} = V _{M1} =	63,9 m³/j
V _{eaux usées} =	55,1 m³/j

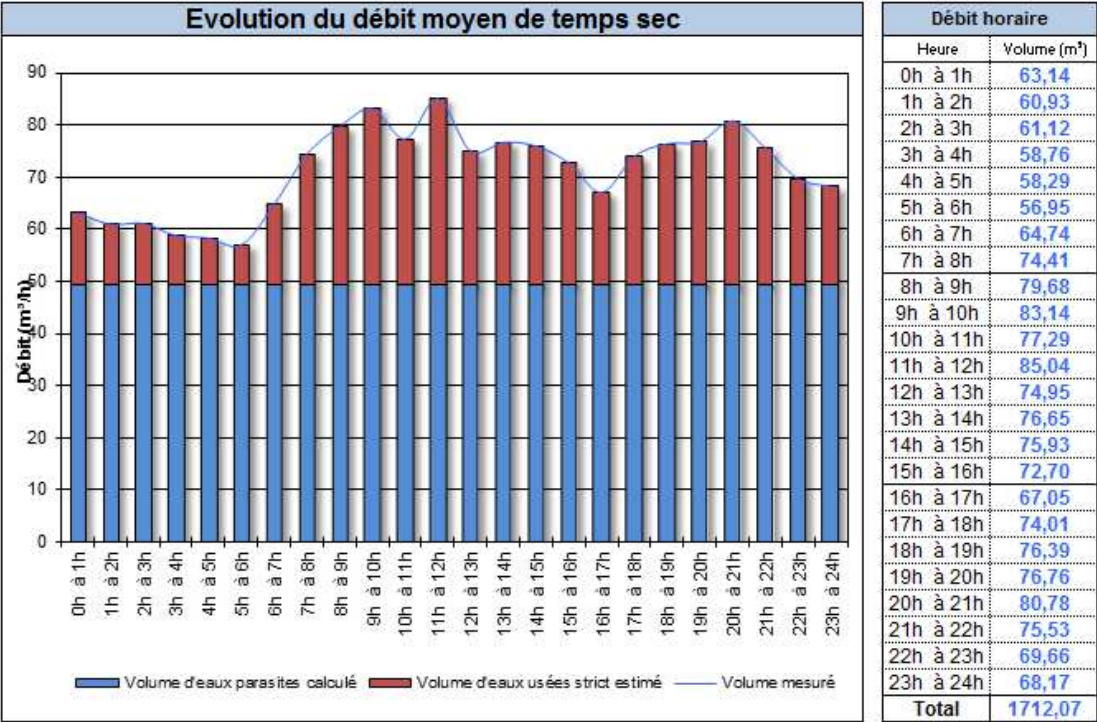
Commentaires :
Les approches 1 et 3 présentent des résultats similaires. La moyenne des deux méthodes permet donc d'estimer la part d'eaux claires parasites permanentes.





Communauté de Communes Privas Rhône Vallées

Fiche Débit de temps secPT05_PRPOU18 - PR SR03 M Leclerc



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	58,0	Population théoriquement raccordée (EH)
Coefficient de correction	0,85	Volume théorique attendu (m³/j)
Estimation du volume d'ECP (m³/h)	49,3	Volume moyen mesuré (m³/j)
V _{M1} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	1183,3	V _{M2} : Volume estimé d'ECP (m³/j)

Méthode 3 : Etude de la dilution des effluents

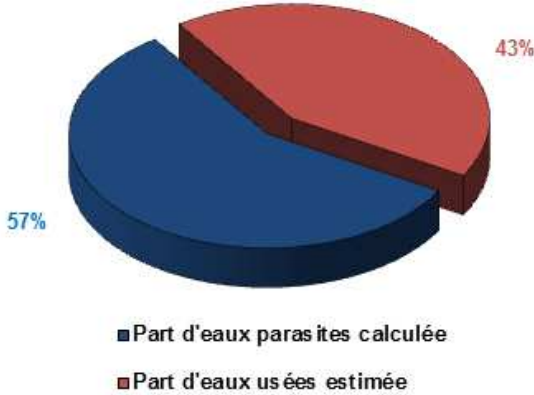
Paramètre	DBO ₅	DCO	MES	NTK	P _t
Concentration mesurée (mg/l)	153	423	188	46	5
Concentration théorique (mg/l)	350	800	350	80	25
Taux de dilution	2,3	1,9	1,9	1,7	4,9
Volume moyen mesuré (m³/j)	1712				
Taux de dilution sur DCO & NTK	1,8				
V _{M3} : Volume estimé d'ECP (m³/j)	771,0				

Synthèse :

V _{eaux parasites} = (V _{M1} +V _{M3})/2 =	977,1 m³/j
V _{eaux usées} =	734,9 m³/j

Commentaires :

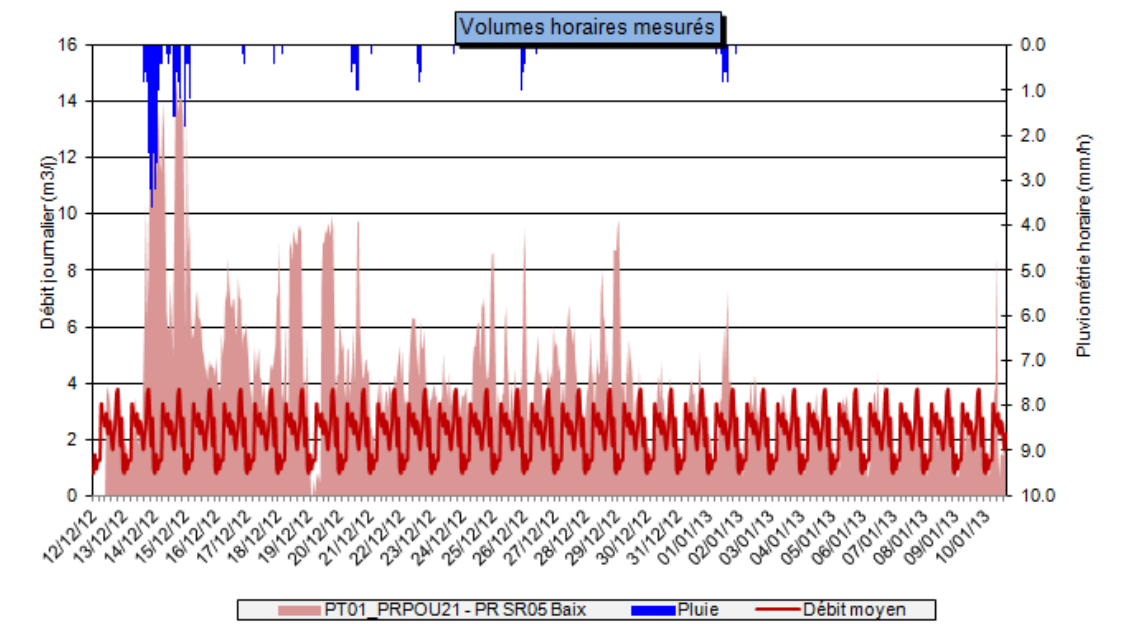
Seule la méthode 1 est considérée.



ANNEXE 3 : FICHES EXPLOITATIONS DES MESURES DE DEBITS SOUS AVERSES

	Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées
Fiche Débit de temps de pluie	PT01_PRPOU21 - PR SR05 Baix

Evénements pluviométriques principaux					
Evenement	Evenement		Durée	Cumul	Période de retour
	Début	Fin	min	mm	
1	13/12/2012 16:48	14/12/2012 19:36	1608	38	Environ 2 mois
2	20/12/2012 11:00	20/12/2012 16:48	348	4.2	Environ 1 semaine
3	01/01/2013 11:36	01/01/2013 16:42	306	3.4	Environ 1 semaine



Evénements pluviométriques enregistrés				
Evenement	Cumul mm	Débit mesuré m³/X h	Débit de temps sec m³/X h	Débit pluvial m³/X h
1	11.6	43.64	8.23	35.4
2	3.6	31.6	11.0	20.6
3	3.2	27.2	11.0	16.2

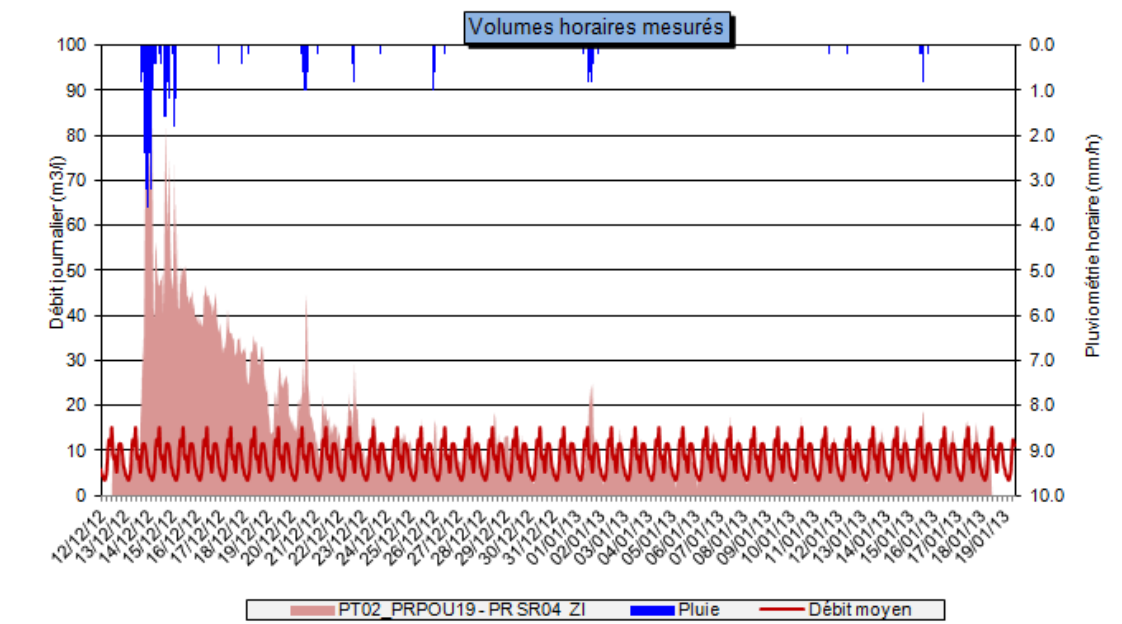
Synthèse des mesures de temps de pluie

Surface active : ~ 2100 m²
Limite de ruissellement : -
Qualité de l'analyse : Bonne, mais faible nb de pluies

$y = 2.0903x + 11.255$
 $R^2 = 0.9685$

	Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées
Fiche Débit de temps de pluie	PT02_PRPOU19 - PR SR04 ZI

Evénements pluviométriques principaux					
Evenement	Evenement		Durée	Cumul	Période de retour
	Début	Fin	min	mm	
1	13/12/2012 16:48	14/12/2012 19:36	1608	38	Environ 2 mois
2	20/12/2012 11:00	20/12/2012 16:48	348	4.2	Environ 1 semaine
3	01/01/2013 11:36	01/01/2013 16:42	306	3.4	Environ 1 semaine



Evénements pluviométriques enregistrés				
Evenement	Cumul mm	Débit mesuré m³/X h	Débit de temps sec m³/X h	Débit pluvial m³/X h
1	11.6	223.85	37.24	186.6
2	3.6	130.9	48.3	82.6
3	3.2	93.7	38.3	55.4

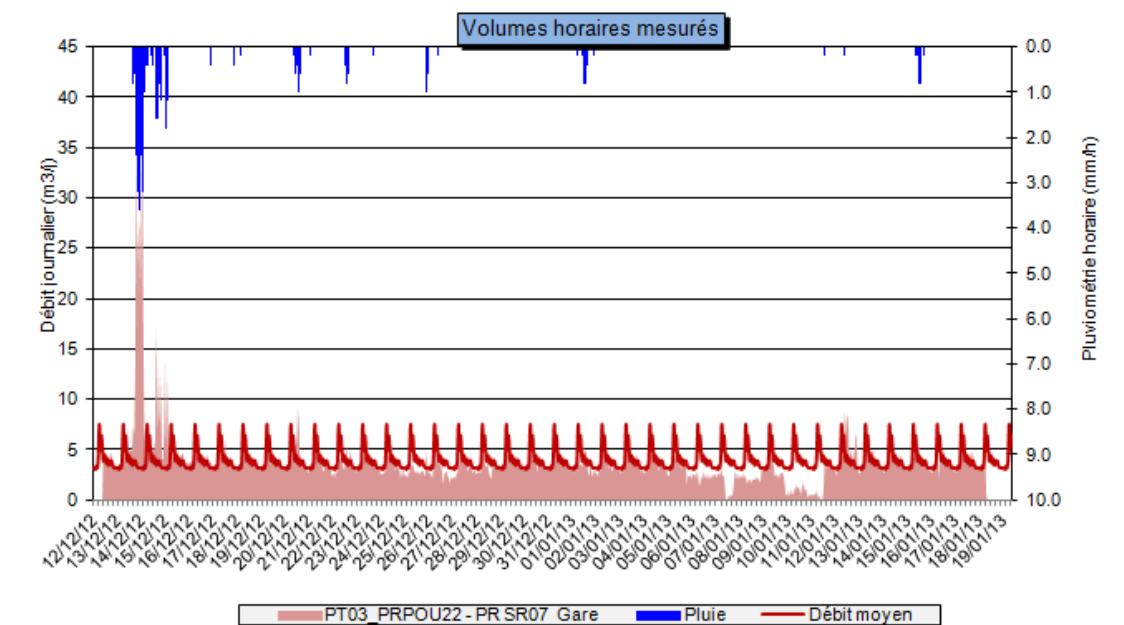
Synthèse des mesures de temps de pluie

Surface active : ~ 14400 m²
Limite de ruissellement : -

$y = 14.435x + 19.687$
 $R^2 = 0.9759$

 	Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées
Fiche Débit de temps de pluie	PT03_PRPOU22 - PR SR07 Gare

Evénements pluviométriques principaux					
Evenement	Evenement		Durée	Cumul	Période de retour
	Début	Fin	min	mm	
1	13/12/2012 16:48	14/12/2012 19:36	1608	38	Environ 2 mois
2	20/12/2012 11:00	20/12/2012 16:48	348	4.2	Environ 1 semaine
3	01/01/2013 11:36	01/01/2013 16:42	306	3.4	Environ 1 semaine



Evénements pluviométriques enregistrés				
Evenement	Cumul mm	Débit mesuré m³/X h	Débit de temps sec m³/X h	Débit pluvial m³/X h
1	11.6	91.66	13.30	78.4
2	3.6	31.8	20.4	11.4
3	3.2	22.6	20.0	2.5

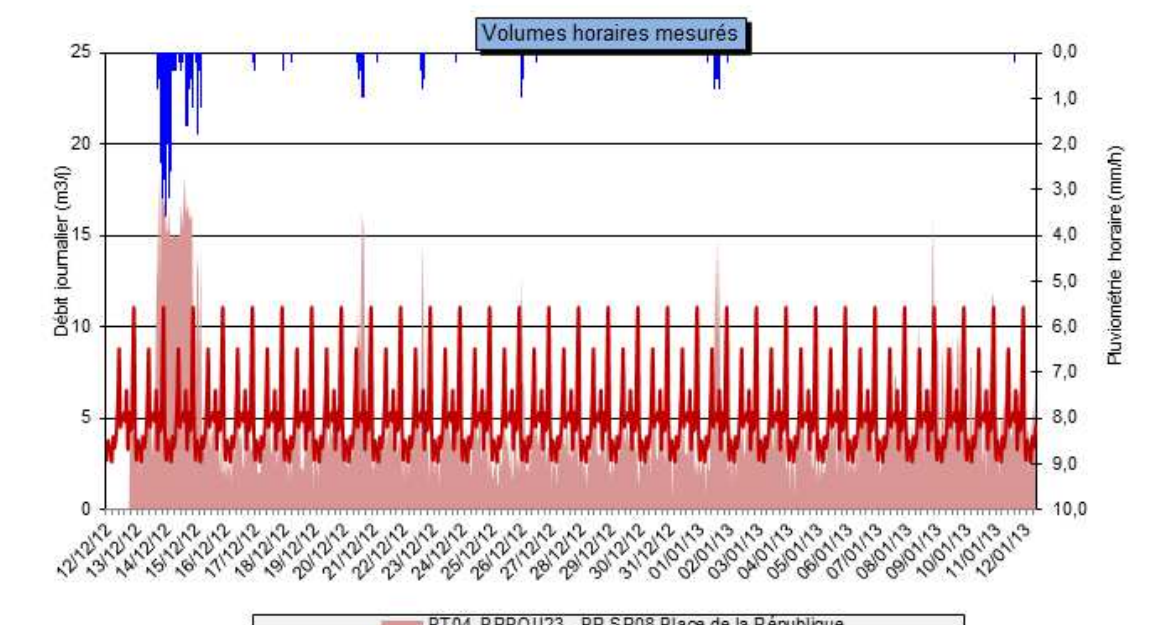
Synthèse des mesures de temps de pluie

Surface active : ~ 8700 m²
Limite de ruissellement : -
Qualité de l'analyse : Bonne, mais nb de pluies faible

$y = 8.7307x - 22.788$
 $R^2 = 0.9959$

 	Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées
Fiche Débit de temps de pluie	PT04_PRPOU23 - PR SR08 Place de la République

Evénements pluviométriques principaux					
Evenement	Evenement		Durée	Cumul	Période de retour
	Début	Fin	min	mm	
1	13/12/2012 16:48	15/12/2012 04:24	2136	38	Environ 2 mois
2	20/12/2012 11:00	20/12/2012 16:48	348	4.2	Environ 1 an
3	01/01/2013 11:36	01/01/2013 16:42	306	3.4	Environ 1 an



Evénements pluviométriques enregistrés				
Evenement	Cumul mm	Débit mesuré m³/X h	Débit de temps sec m³/X h	Débit pluvial m³/X h
1	11.6	71.04	28.16	42.9
2	4.2	39.7	20.0	19.8
3	3.4	37.1	15.4	21.7

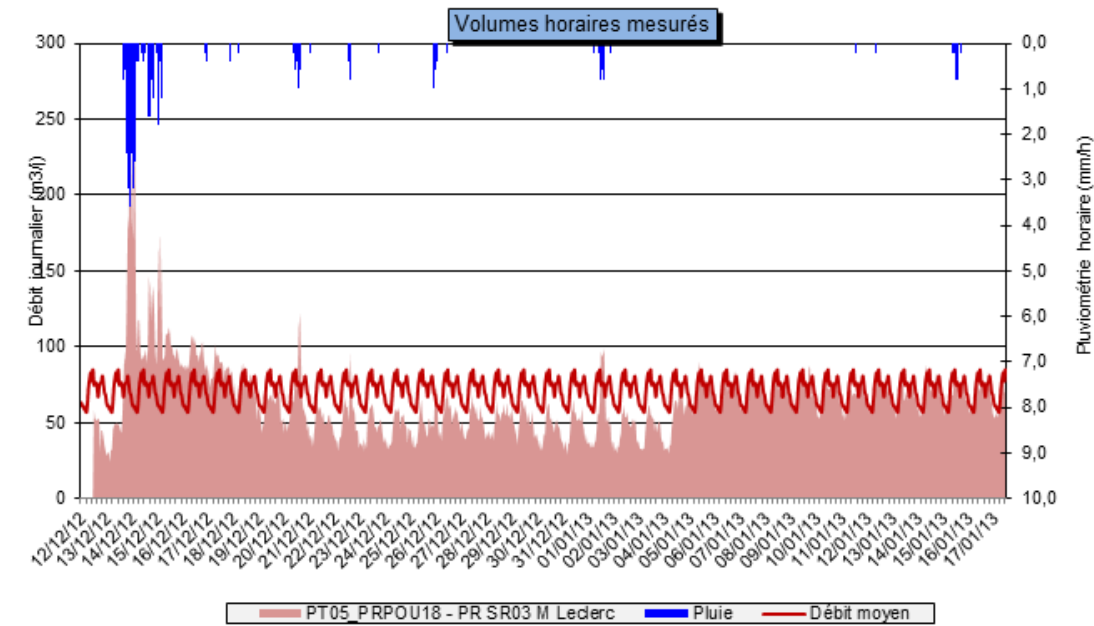
Synthèse des mesures de temps de pluie

Surface active : ~ 2900 m²
Limite de ruissellement : -
Qualité de l'analyse : Bonne, mais nb de pluies faible

$y = 2.7945x + 10.248$
 $R^2 = 0.973$

 	Communauté de Communes Privas Rhône Vallées
Fiche Débit de temps de pluie	PT05_PRPOU18 - PR SR03 M Leclerc

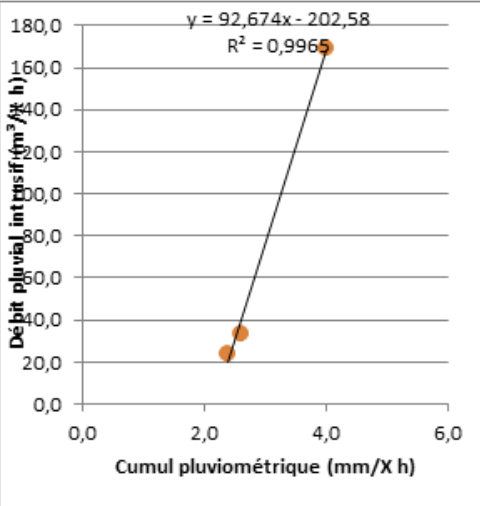
Evénements pluviométriques principaux					
Evenement	Evenement		Durée	Cumul	Période de retour
	Début	Fin	min	mm	
1	13/12/2012 16:48	15/12/2012 04:24	2136	38	Environ 2 mois
2	20/12/2012 11:00	20/12/2012 16:48	348	4,2	Environ 1 an
3	01/01/2013 11:36	01/01/2013 16:42	306	3,4	Environ 1 an
4					
5					
6					
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

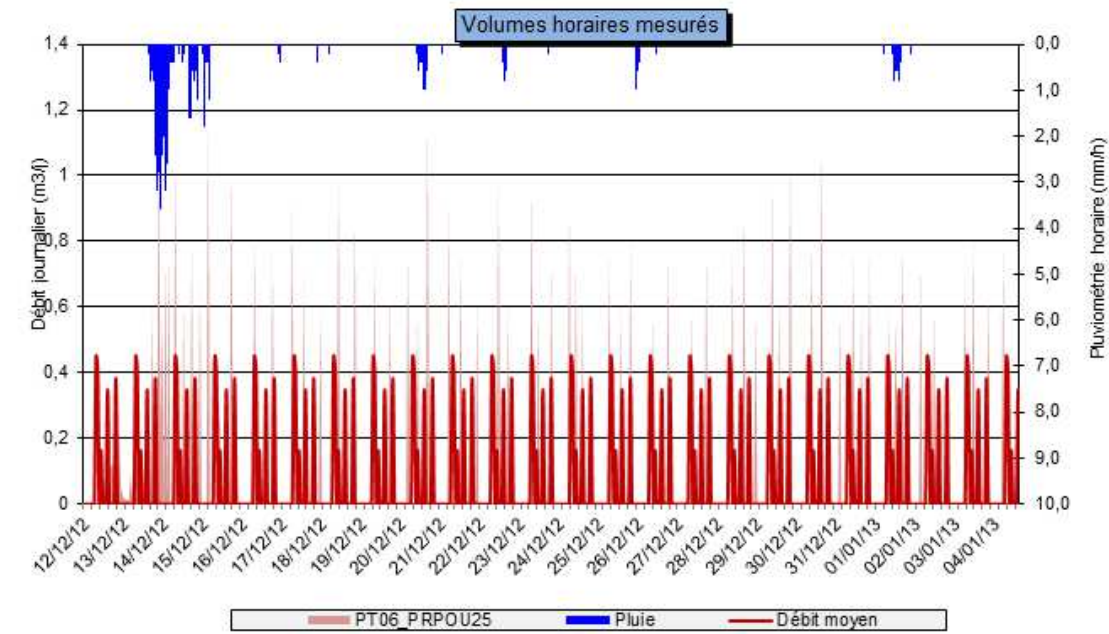
1	4,0	469,0	300,2	168,7
2	2,4	336,8	312,6	24,3
3	2,6	347,3	313,9	33,3

Synthèse des mesures de temps de pluie
Surface active : ~ 92700 m²
Limite de ruissellement : ~ 2,2 mm
Qualité de l'analyse : Bonne, mais nb de pluies faible



 	Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées
Fiche Débit de temps de pluie	PT06_PRPOU25

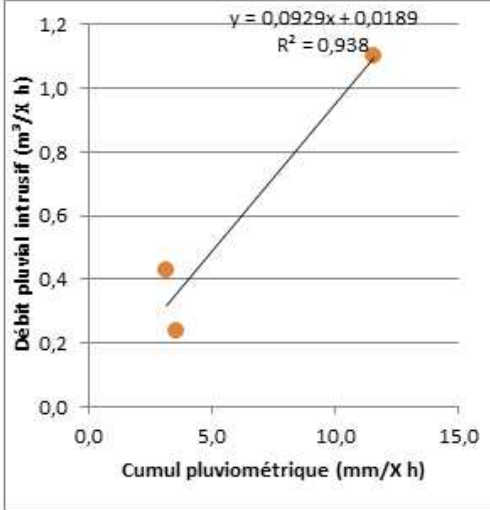
Evénements pluviométriques principaux					
Evenement	Evenement		Durée	Cumul	Période de retour
	Début	Fin	min	mm	
1	13/12/2012 16:48	14/12/2012 19:36	1608	38	Environ 2 mois
2	20/12/2012 11:00	20/12/2012 16:48	348	4,2	Environ 1 semaine
3	01/01/2013 11:36	01/01/2013 16:42	306	3,4	Environ 1 semaine



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

1	11,6	1,10	0,00	1,1
2	3,6	0,6	0,3	0,2
3	3,2	0,8	0,3	0,4

Synthèse des mesures de temps de pluie
Surface active : ~ 100 m²
Limite de ruissellement : -
Qualité de l'analyse : Bonne, mais nb de pluies faible



ANNEXE 4 : RESULTATS DETAILLES DES BILANS POLLUTIONS 24 HEURES

Présentation		PT01_PRPOU21 - PR SR05 Baix - Jour					
Durée bilan :	18 h	Période :	le 12/12 12-24h et le 13/12 06-12h				
Pop. Théorique :		Météo :	Temps sec	Débit jour :	48 m³/j		
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		Concentrations		Flux			
		Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO _{5 re}		170,0	mg/l	8,2	kg/j	136	60 g/j/EH
DCO _{re}		475,0	mg/l	22,8	kg/j	190	120 g/j/EH
MEST		220,0	mg/l	10,6	kg/j	117	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		107,0	mg/l	5,1	kg/j	343	15 g/j/EH
Azote Ammoniacal		83,0	mg/l	4,0	kg/j	332	12 g/j/EH
Phosphore total		8,4	mg/l	0,4	kg/j	203	2 g/j/EH
pH		7,7					
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}		2,79					
Présentation		PT01_PRPOU21 - PR SR05 Baix - Nuit					
Durée des bil:	6 h	Période :	du 13/12 à 00h au 13/12 à 06h				
Pop. Théorique :		Météo :	Temps sec	Débit nuit :	9 m³/j		
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		Concentrations		Flux			
		Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO _{5 re}		97,0	mg/l	0,9	kg/j	15	60 g/j/EH
DCO _{re}		303,0	mg/l	2,9	kg/j	24	120 g/j/EH
MEST		79,0	mg/l	0,7	kg/j	8	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		85,8	mg/l	0,8	kg/j	54	15 g/j/EH
Azote Ammoniacal		83,0	mg/l	0,8	kg/j	65	12 g/j/EH
Phosphore total		9,0	mg/l	0,1	kg/j	43	2 g/j/EH
pH		7,4					
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}		3,12					
Présentation		PT01_PRPOU21 - PR SR05 Baix - Moyen					
Durée des bil:	24 h	Période :	du 12/12 à 12h au 13/12 à 12h				
Pop. Théorique :		Météo :	Temps sec	Débit total :	57 m³/j		
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		Concentrations		Flux			
		Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO _{5 re}		158,0	mg/l	9,1	kg/j	151	60 g/j/EH
DCO _{re}		446,8	mg/l	25,7	kg/j	214	120 g/j/EH
MEST		196,8	mg/l	11,3	kg/j	126	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		103,5	mg/l	6,0	kg/j	397	15 g/j/EH
Azote Ammoniacal		83,0	mg/l	4,8	kg/j	398	12 g/j/EH
Phosphore total		8,5	mg/l	0,5	kg/j	245	2 g/j/EH
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}		2,83					

Présentation		PT02 PRPOU19 - PR SR04 ZI - Jour					
Durée bilan :		18 h	Période :		le 12/12 12-24h et le 13/12 06-12h		
Pop. Théorique : Nc			Météo :		Temps sec	Débit jour :	169 m³/j
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		Concentrations		Flux			
		Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO ₅ _{re}		330,0	mg/l	55,6	kg/j	927	60 g/j/EH
DCO _{re}		760,0	mg/l	128,1	kg/j	1067	120 g/j/EH
MFST		200,0	mg/l	33,7	kg/j	375	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		110,0	mg/l	18,5	kg/j	1236	15 g/j/EH
Azote Ammoniacal		67,0	mg/l	11,3	kg/j	94	12 g/j/EH
Phosphore total		10,0	mg/l	1,7	kg/j	84	2 g/j/EH
pH		8,1					
Rapport DCO _{nd} / DBO ₅ _{nd}		2,30					

Présentation		PT02_PRPOU19 - PR SR04_ZI - Nuit					
Durée bilan :		6 h	Période :		du 13/12 à 00h au 13/12 à 06h		
Pop. Théorique : Nc			Météo :		Temps sec	Débit nuit :	26 m³/j
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		Concentrations		Flux			
		Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO ₅ _{re}		210,0	mg/l	5,1	kg/j	90	60 g/j/EH
DCO _{re}		655,0	mg/l	16,8	kg/j	140	120 g/j/EH
MFST		150,0	mg/l	3,9	kg/j	43	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		103,0	mg/l	2,6	kg/j	176	15 g/j/EH
Azote Ammoniacal		66,0	mg/l	1,7	kg/j	14	12 g/j/EH
Phosphore total		10,1	mg/l	0,3	kg/j	130	2 g/j/EH
pH		7,9					
Rapport DCO _{nd} / DBO ₅ _{nd}		3,12					

Présentation		PT02_PRPOU19 - PR SR04 ZI - Moyen					
Durée bilan :	24 h	Période :	du 12/12 à 12h au 13/12 à 12h				
Pop. Théorique : Nc		Météo :	Temps sec	Débit total :	194 m³/j		
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		Concentrations		Flux			
		Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO _{5 re}		314,1	mg/l	61,0	kg/j	1017	60 g/j/EH
DCO re		746,1	mg/l	144,9	kg/j	1708	120 g/j/EH
MEST		193,4	mg/l	37,6	kg/j	417	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		109,1	mg/l	21,2	kg/j	1412	15 g/j/EH
Azote Ammoniacal		66,9	mg/l	13,0	kg/j	1082	12 g/j/EH
Phosphore total		10,0	mg/l	1,5	kg/j	97	2 g/j/EH
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}		2,38					

Présentation		PT03_PRPOU22 - PR SR07 Gare - Moyen					
Durée bilan :	24 h	Période :	du 12/12 à 12h au 13/12 à 12h				
Pop. Théorique : Nc		Météo :	Temps sec	Débit total :	100 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	18,9	kg/j	315	60 g/j/EH
DCO _{nd}		718,0	mg/l	47,6	kg/j	396	120 g/j/EH
MEST		590,0	mg/l	6,1	kg/j	68	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		34,4	mg/l	8,7	kg/j	578	15 g/j/EH
Azote Ammoniacal		6,3	mg/l	0,6	kg/j	52	12 g/j/EH
Phosphore total		6,9	mg/l	0,8	kg/j	421	2 g/j/EH
Rapport DCO _{nd} / DBO ₅ _{nd}		4,79					

Présentation		BILAN1 - Jour					
Durée bilan : 18 h		Période :		le 12/12 12-00h et le 13/12 06-12h			
Pop. Théorique : Nc		Météo :		Temps sec		Débit jour : 46 m³/j	
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		Concentrations		Flux			
		Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO _{5 nd}		200,0	mg/l	9,1	kg/j	152	60 g/j/EH
DCO _{nd}		472,0	mg/l	21,5	kg/j	179	120 g/j/EH
MEST		190,0	mg/l	8,7	kg/j	96	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		59,6	mg/l	2,7	kg/j	181	15 g/j/EH
Azote Ammoniacal		32,0	mg/l	1,5	kg/j	121	12 g/j/EH
Phosphore total		5,8	mg/l	0,3	kg/j	132	2 g/j/EH
pH		7,5					
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}		2,36					
Présentation		BILAN1 - Nuit					
Durée bilan : 6 h		Période :		du 12/12 à 00h au 13/12 à 06h			
Pop. Théorique : Nc		Météo :		Temps sec		Débit nuit : 21 m³/j	
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		Concentrations		Flux			
		Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO _{5 nd}		49,0	mg/l	1,0	kg/j	17	60 g/j/EH
DCO _{nd}		148,0	mg/l	3,1	kg/j	25	120 g/j/EH
MEST		55,0	mg/l	1,1	kg/j	13	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		21,1	mg/l	0,4	kg/j	29	15 g/j/EH
Azote Ammoniacal		13,0	mg/l	0,3	kg/j	22	12 g/j/EH
Phosphore total		1,9	mg/l	0,0	kg/j	19	2 g/j/EH
pH		7,4					
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}		3,02					
Présentation		PT04_PRPOU23 - PR SR08 République Moyen					
Durée bilan : 24 h		Période :		du 12/12 à 12h au 13/12 à 12h			
Pop. Théorique :		Météo :		Temps sec		Débit total : 66 m³/j	
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		Concentrations		Flux			
		Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO _{5 nd}		152,9	mg/l	10,1	kg/j	169	60 g/j/EH
DCO _{nd}		370,9	mg/l	24,5	kg/j	205	120 g/j/EH
MEST		147,9	mg/l	9,8	kg/j	109	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		47,6	mg/l	3,1	kg/j	210	15 g/j/EH
Azote Ammoniacal		26,1	mg/l	1,7	kg/j	144	12 g/j/EH
Phosphore total		4,6	mg/l	0,3	kg/j	151	2 g/j/EH
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}		2,4	mg/l				

Présentation		BILAN1 - Jour					
Durée bilan : 18 h		Période :		le 12/12 12-24h et le 13/12 06-12h			
Pop. Théorique :		Météo :		Temps sec		Débit jour : 792 m³/j	
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		Concentrations		Flux			
		Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO _{5 nd}		160,0	mg/l	126,8	kg/j	2113	60 g/j/EH
DCO _{nd}		423,0	mg/l	335,2	kg/j	2793	120 g/j/EH
MEST		190,0	mg/l	150,5	kg/j	1673	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		45,0	mg/l	35,7	kg/j	2377	15 g/j/EH
Azote Ammoniacal		31,0	mg/l	24,6	kg/j	2047	12 g/j/EH
Phosphore total		5,1	mg/l	4,1	kg/j	2032	2 g/j/EH
pH		7,4					
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}		2,64					
Présentation		BILAN1 - Nuit					
Durée des bilz : 6 h		Période :		du 13/12 à 00h au 13/12 à 06h			
Pop. Théorique :		Météo :		Temps sec		Débit nuit : 177 m³/j	
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		Concentrations		Flux			
		Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO _{5 nd}		120,0	mg/l	21,2	kg/j	354	60 g/j/EH
DCO _{nd}		424,0	mg/l	75,0	kg/j	625	120 g/j/EH
MEST		180,0	mg/l	31,9	kg/j	354	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		49,2	mg/l	8,7	kg/j	580	15 g/j/EH
Azote Ammoniacal		32,0	mg/l	5,7	kg/j	472	12 g/j/EH
Phosphore total		4,7	mg/l	0,8	kg/j	416	2 g/j/EH
pH		7,5					
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}		3,53					
Présentation		PT05_PRPOU18 - PR SR03 M Leclerc Moyen					
Durée des bilz : 24 h		Période :		du 12/12 à 12h au 13/12 à 12h			
Pop. Théorique :		Météo :		Temps sec		Débit total : 969 m³/j	
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		Concentrations		Flux			
		Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO _{5 nd}		152,7	mg/l	148,0	kg/j	2467	60 g/j/EH
DCO _{nd}		423,2	mg/l	410,2	kg/j	3418	120 g/j/EH
MEST		188,2	mg/l	182,4	kg/j	2027	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		45,8	mg/l	44,4	kg/j	2957	15 g/j/EH
Azote Ammoniacal		31,2	mg/l	30,2	kg/j	2519	12 g/j/EH
Phosphore total		5,1	mg/l	4,9	kg/j	2448	2 g/j/EH
pH							
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}		2,77					

Présentation		BILAN1 - Jour					
Durée bilan : 18 h		Période :		le 12/12 12-24h et le 13/12 06-12h			
Pop. Théorique :		Météo :		Temps sec		Débit jour : 2 m³/j	
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		Concentrations		Flux			
		Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO _{5 nd}		82,0	mg/l	0,1	kg/j	2	60 g/j/EH
DCO _{nd}		247,0	mg/l	0,4	kg/j	3	120 g/j/EH
MEST		94,0	mg/l	0,2	kg/j	2	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		43,1	mg/l	0,1	kg/j	5	15 g/j/EH
Azote Ammoniacal		30,0	mg/l	0,1	kg/j	4	12 g/j/EH
Phosphore total		3,8	mg/l	0,0	kg/j	3	2 g/j/EH
pH		7,9					
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}		3,01					
Présentation		BILAN1 - Nuit					
Durée des bilans : 6 h		Période :		du 13/12 à 00h au 13/12 à 06h			
Pop. Théorique :		Météo :		Temps sec		Débit nuit : 0 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	0,0	kg/j	1	60 g/j/EH
DCO _{nd}		513,0	mg/l	0,1	kg/j	1	120 g/j/EH
MEST		210,0	mg/l	0,0	kg/j	0	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		61,9	mg/l	0,0	kg/j	1	15 g/j/EH
Azote Ammoniacal		40,0	mg/l	0,0	kg/j	1	12 g/j/EH
Phosphore total		6,8	mg/l	0,0	kg/j	1	2 g/j/EH
pH		7,6					
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}		2,70					
Présentation		PT06_PRPOU25 Cabanes Moyen					
Durée des bilans : 24 h		Période :		du 12/12 à 12h au 13/12 à 12h			
Pop. Théorique :		Météo :		Temps sec		Débit total : 2 m³/j	
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		Concentrations		Flux			
		Valeur	Unité	Valeur	Unité	EH	Base
DBO _{5 nd}		92,4	mg/l	0,2	kg/j	3	60 g/j/EH
DCO _{nd}		272,6	mg/l	0,5	kg/j	4	120 g/j/EH
MEST		105,2	mg/l	0,2	kg/j	2	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		44,9	mg/l	0,1	kg/j	6	15 g/j/EH
Azote Ammoniacal		31,0	mg/l	0,1	kg/j	5	12 g/j/EH
Phosphore total		4,1	mg/l	0,0	kg/j	4	2 g/j/EH
pH							
Rapport DCO _{nd} / DBO _{5 nd}		2,95					

ANNEXE 5 :
CARTE DE SYNTHÈSE DES VISITES NOCTURNES

DEPARTEMENT de l'Ardèche

Communauté de Communes Privas, Rhône et Vallées

PRIVAS RHÔNE VALLÉES

Communauté de Communes

DIAGNOSTIC DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USÉES

COMMUNE DU POUZIN : PARTIE SUD

PHASE 1

PHASE 2

PHASE 3

PHASE 4

Plan de synthèse des visites nocturnes

Gravitaire et séparatif EU

Gravitaire et Pseudo-séparatif

Gravitaire et séparatif EP

Gravitaire et unitaire

Rafoulement (sous pression)

Régard de visite

Station d'épuration

Poste de relevage

Déversoir d'orage

Légende

Résultats des visites nocturnes

0,1

Débit nocturne : eaux claires parasites (%)

Sensibilité des réseaux aux intrusions d'ECP

Faible (< 2 m³/h/km)

Moyenne (2 - 5,5 m³/h/km)

Fort (> 5,5 m³/h/km)

0

40 m

Echelle : 1 / 2 000

EU

DATE

RAPPORT

INDICE - VERSION

MODIFIÉ PAR

VERIFIÉ PAR

Cereg

Ingénierie

Réalités

Compartiments

N° 12069

0

40 m

Echelle : 1 / 2 000

EU

DEPARTEMENT de l'Ardèche

Communauté de Communes Privas, Rhône et Vallées



DIAGNOSTIC DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USÉES

COMMUNE DU POUZIN : PARTIE NORD

PHASE 1

PHASE 2

PHASE 3

PHASE 4

Plan de synthèse des visites nocturnes

Gravitaire et séparatif EU

Gravitaire et Pseudo-séparatif

Gravitaire et séparatif EP

Gravitaire et unitaire

Rafoulement (sous pression)

Régard de visite

Station d'épuration

Poste de relèvement

Déversoir d'orage

Légende

Résultats des visites nocturnes

0,1

Débit nocturne : eaux claires parasites (%)

Sensibilité des réseaux aux intrusions d'ECP

Faible (<2 m³/h.km)

Moyenne (2,5-5,5 m³/h.km)

Fort (>5,5 m³/h.km)

Source : Service des cartes IGN

Alain ROCHER

DATE	RAPPORT	INDICE - VERSION	MODIFIÉ PAR	VERIFIÉ PAR



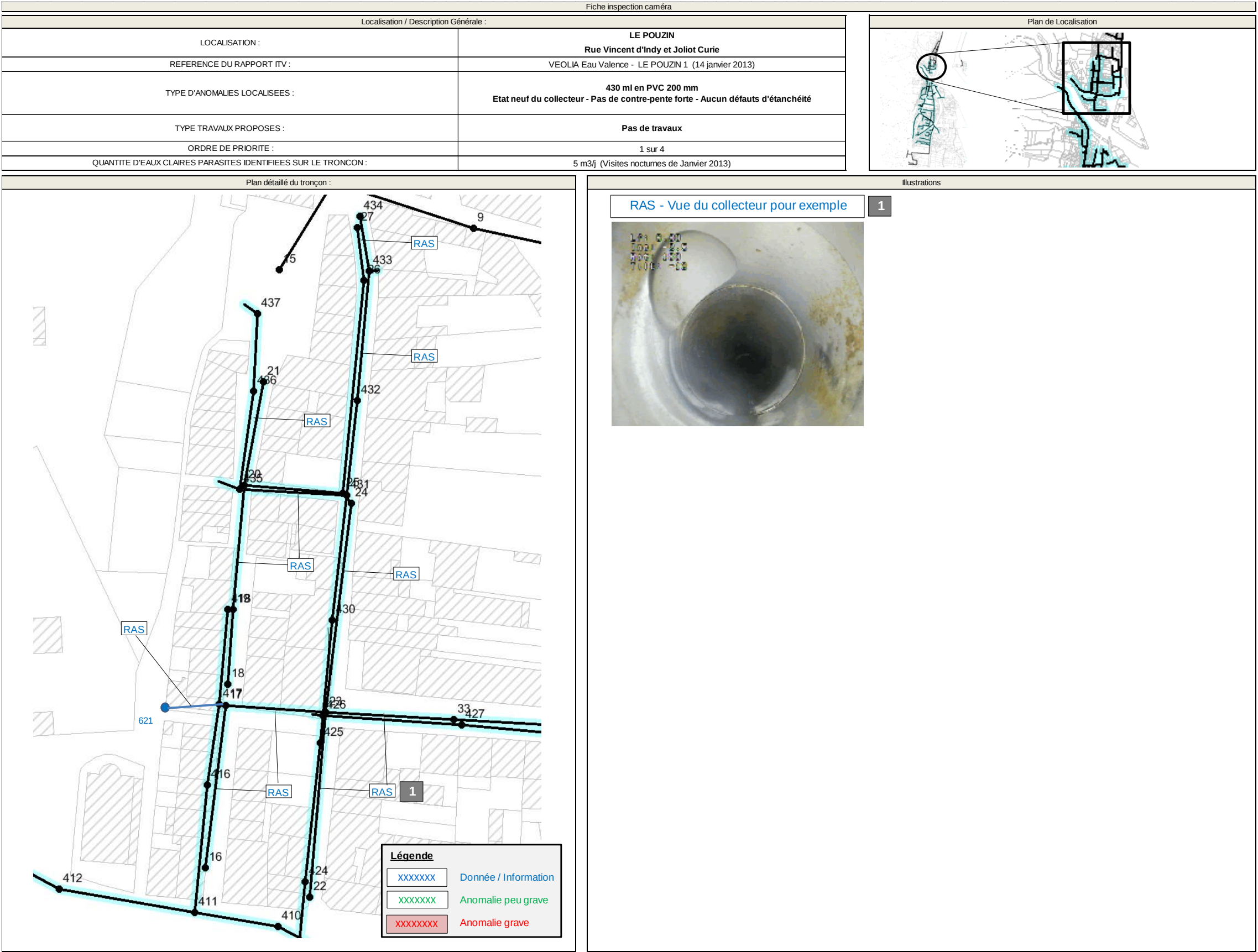
N° 12069

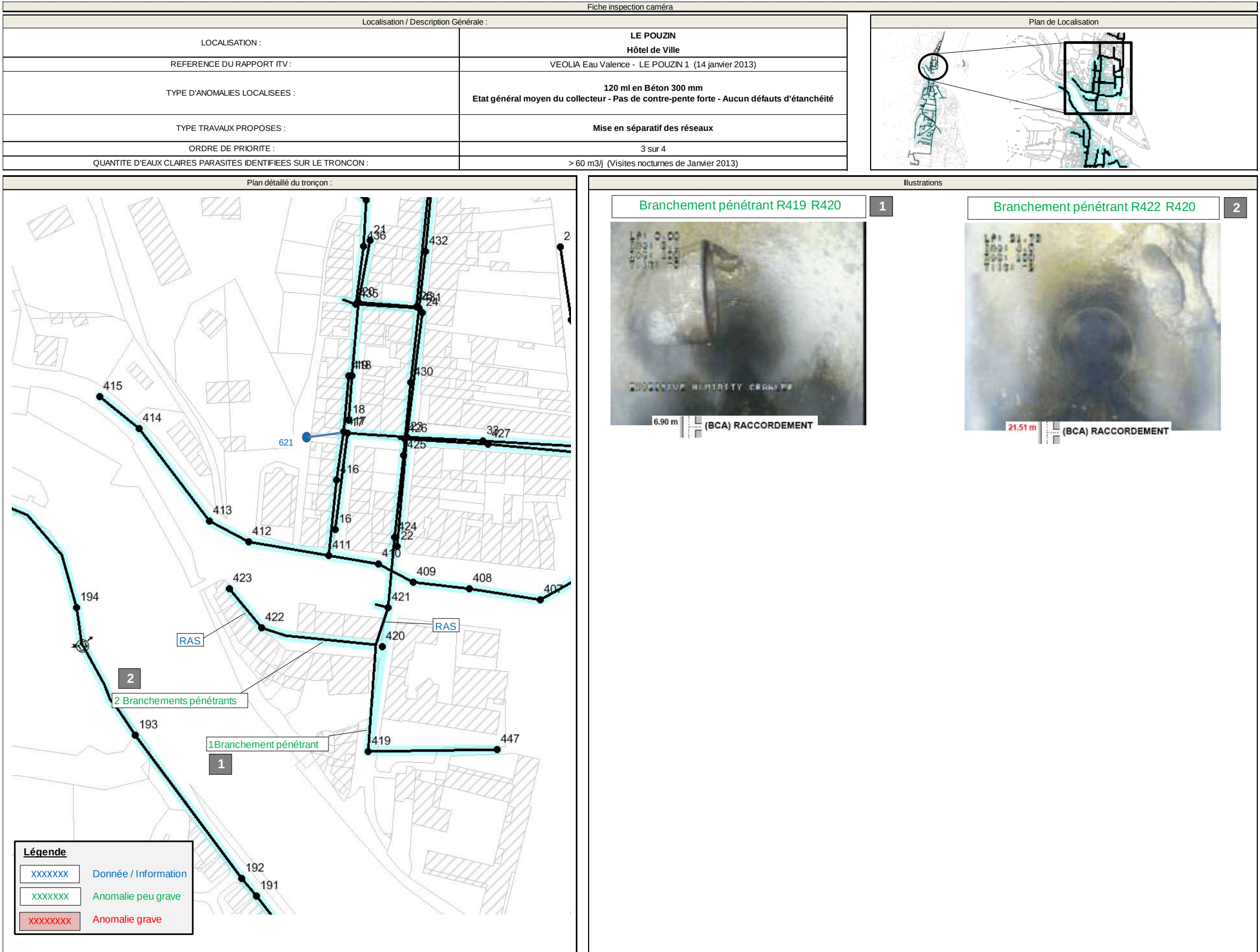
0 20 m

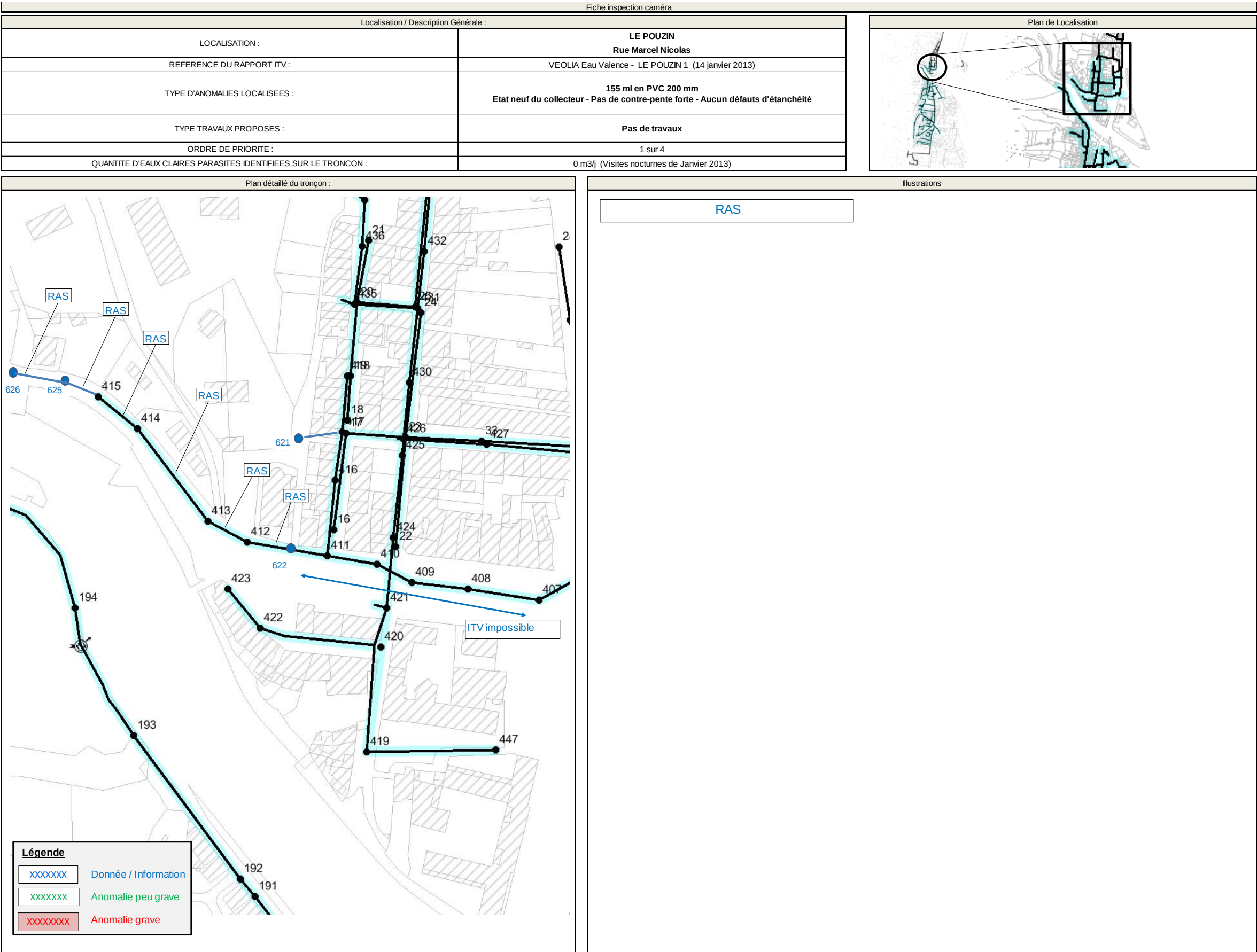
Echelle : 1 / 1 000

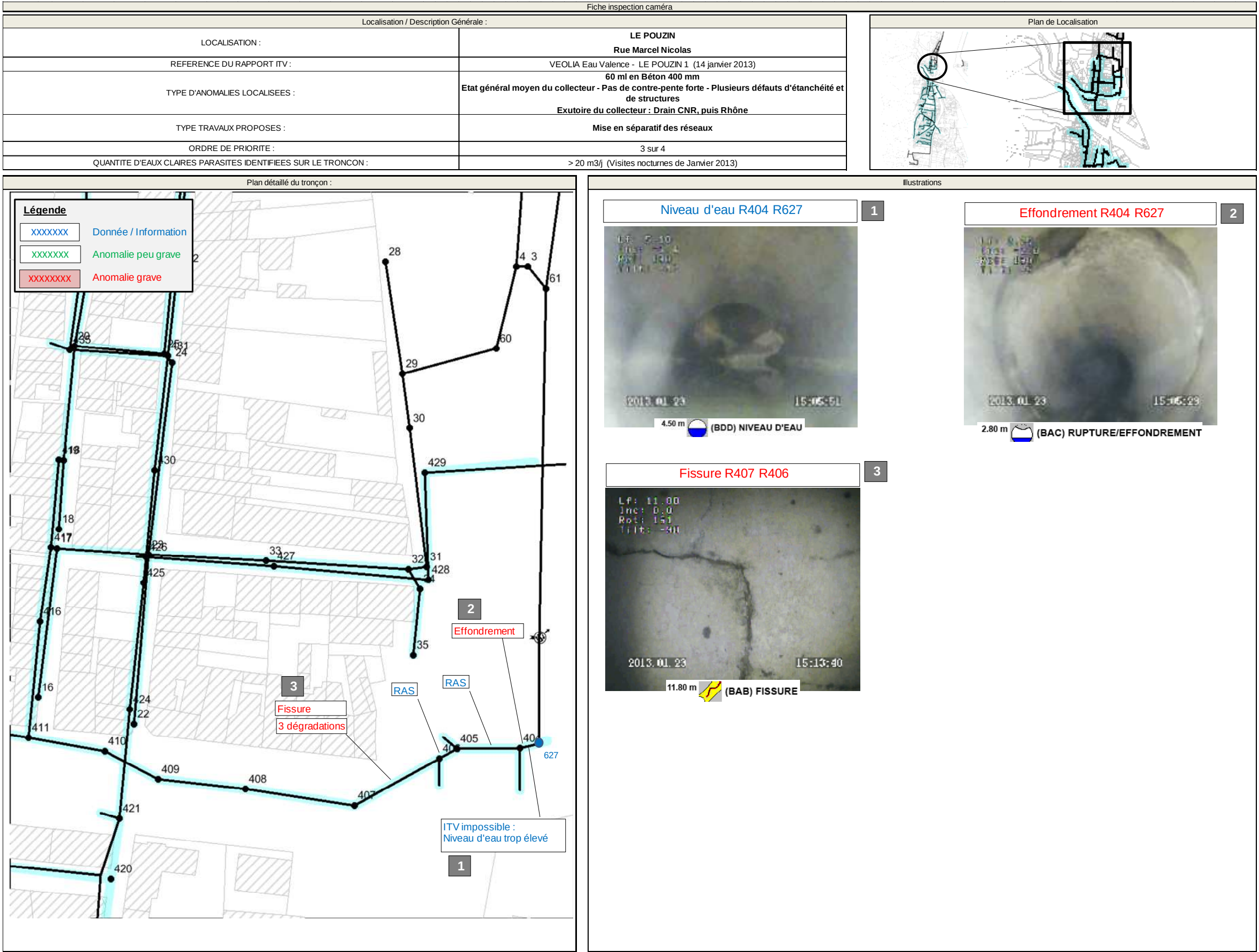
EU

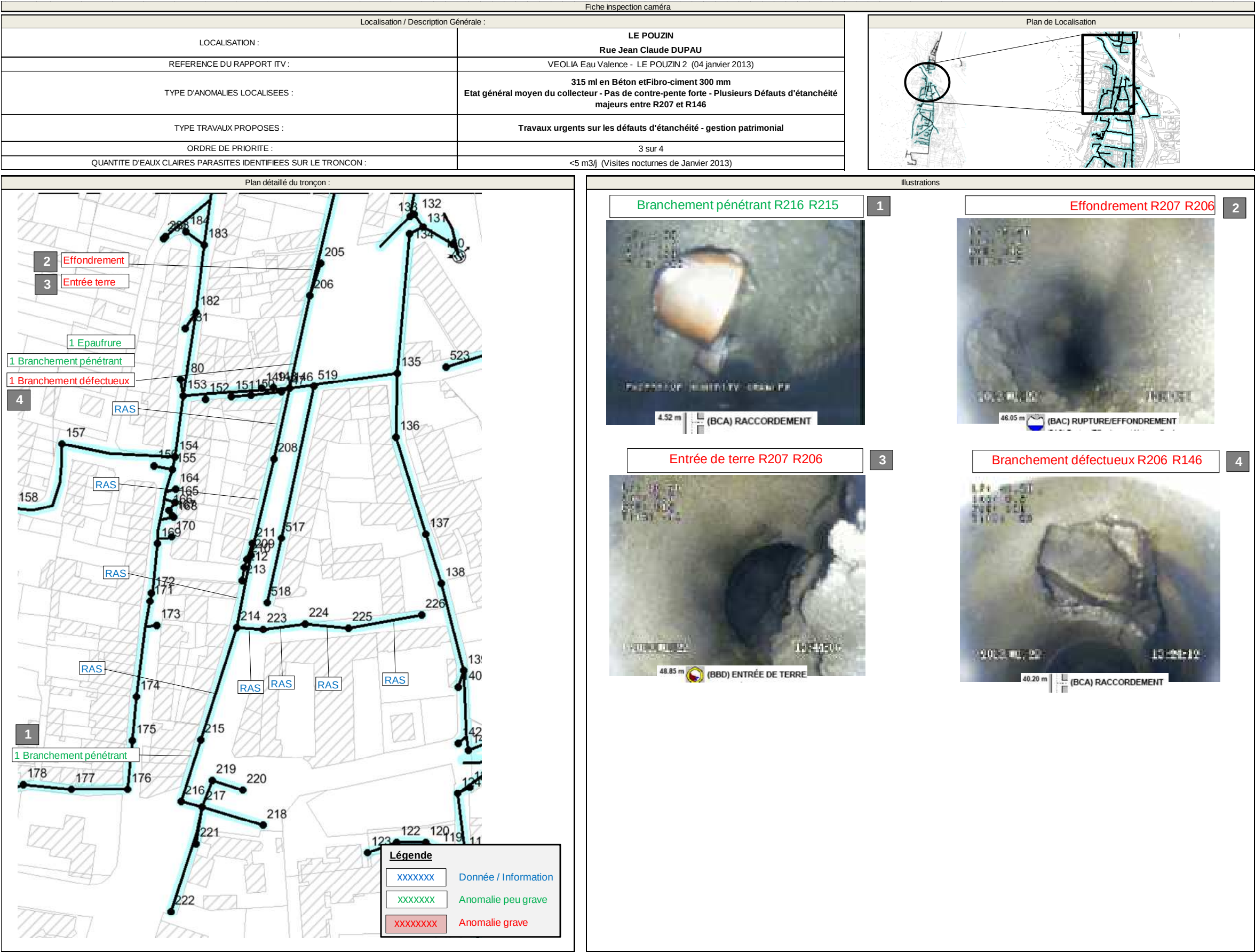
ANNEXE 6 : FICHES EXPLOITATIONS DES INSPECTIONS CAMERA DES COLLECTEURS EU

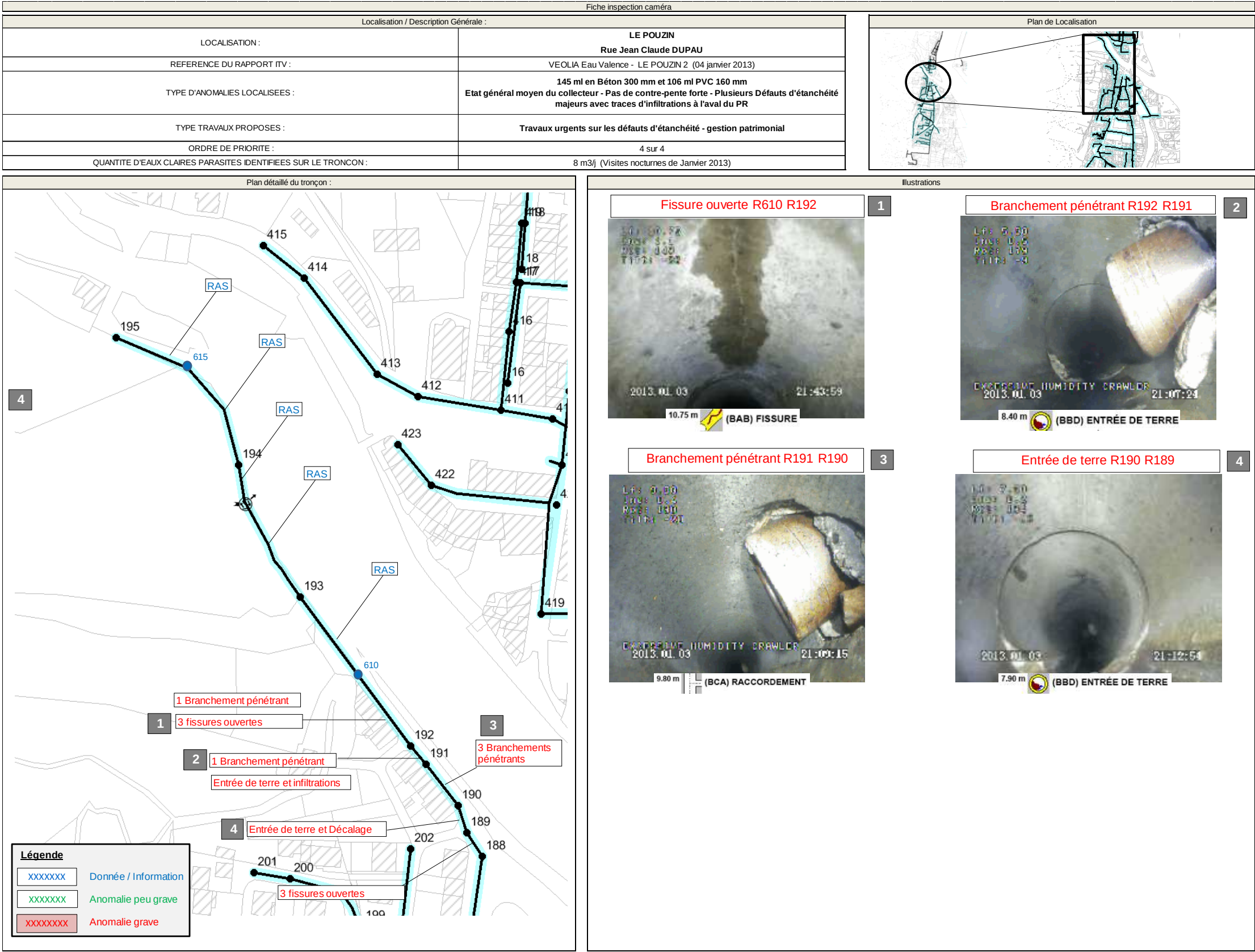












Fiche inspection caméra		
Localisation / Description Générale :		
LOCALISATION :	LE POUZIN Rue Victor Hugo	Plan de Localisation
REFERENCE DU RAPPORT ITV :	VEOLIA Eau Valence - LE POUZIN 2 (04 janvier 2013)	
TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :	185 ml en Béton et PVC 200mm - 135 ml Béton 400 mm Etat général moyen du collecteur - Pas de contre-pente forte - Peu de Défauts d'étanchéité majeurs	
TYPE TRAVAUX PROPOSES :	Travaux urgents sur les défauts d'étanchéité - gestion patrimonial	
ORDRE DE PRIORITE :	4 sur 4	
QUANTITE D'Eaux CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :		9 m3/j (Visites nocturnes de Janvier 2013)

Plan détaillé du tronçon :

Légende

- xxxxxxx Donnée / Information
- xxxxxxx Anomalie peu grave
- xxxxxxx Anomalie grave

Illustrations

Branchement pénétrant R188 R611

18.70 m (BCA) RACCORDEMENT

Dépôt adhérent R188 R611

37.20 m (BCA) RACCORDEMENT

Dépôt adhérent et infiltrations R612 R202

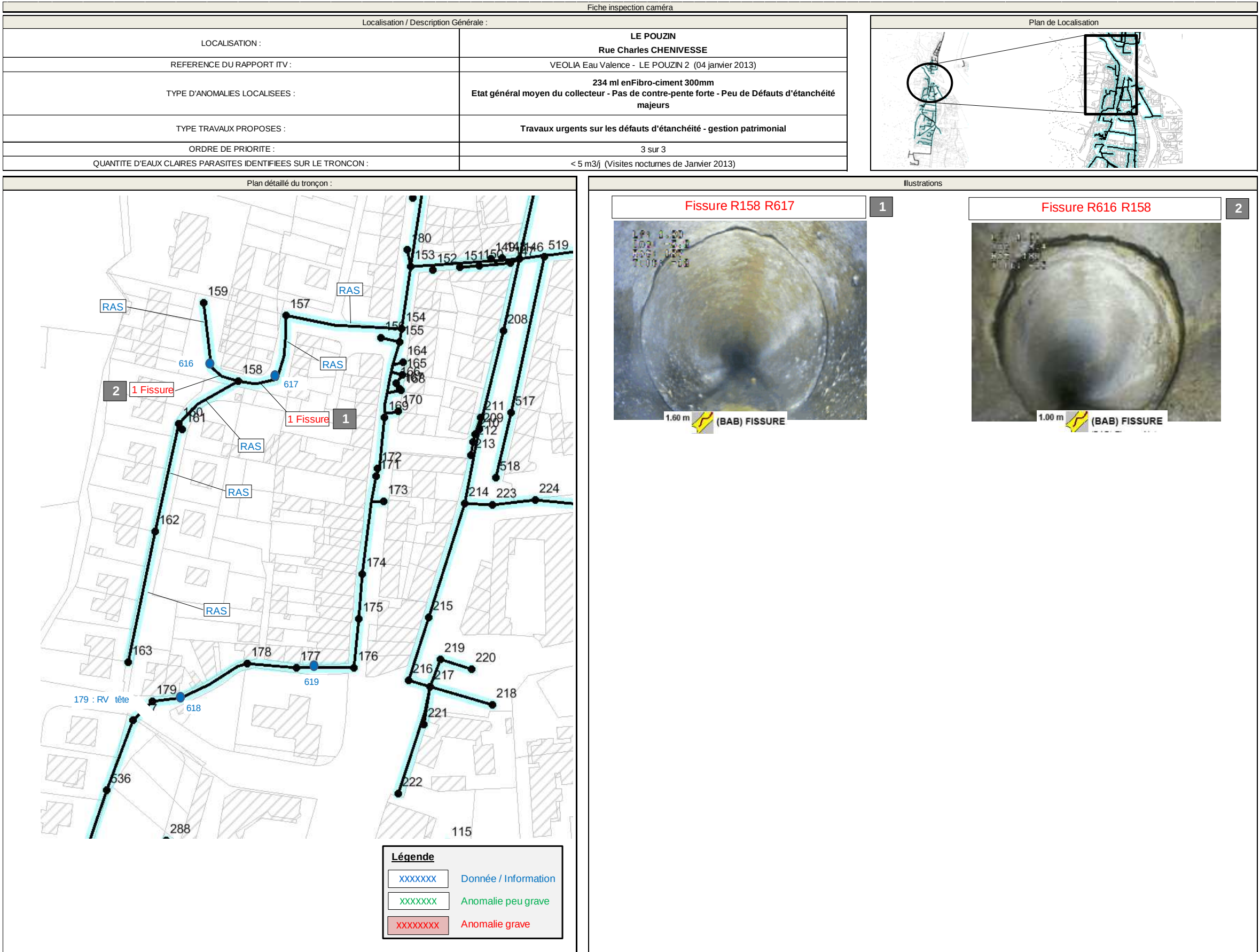
7.55 m (BBB) DÉPÔT ADHÉRENT

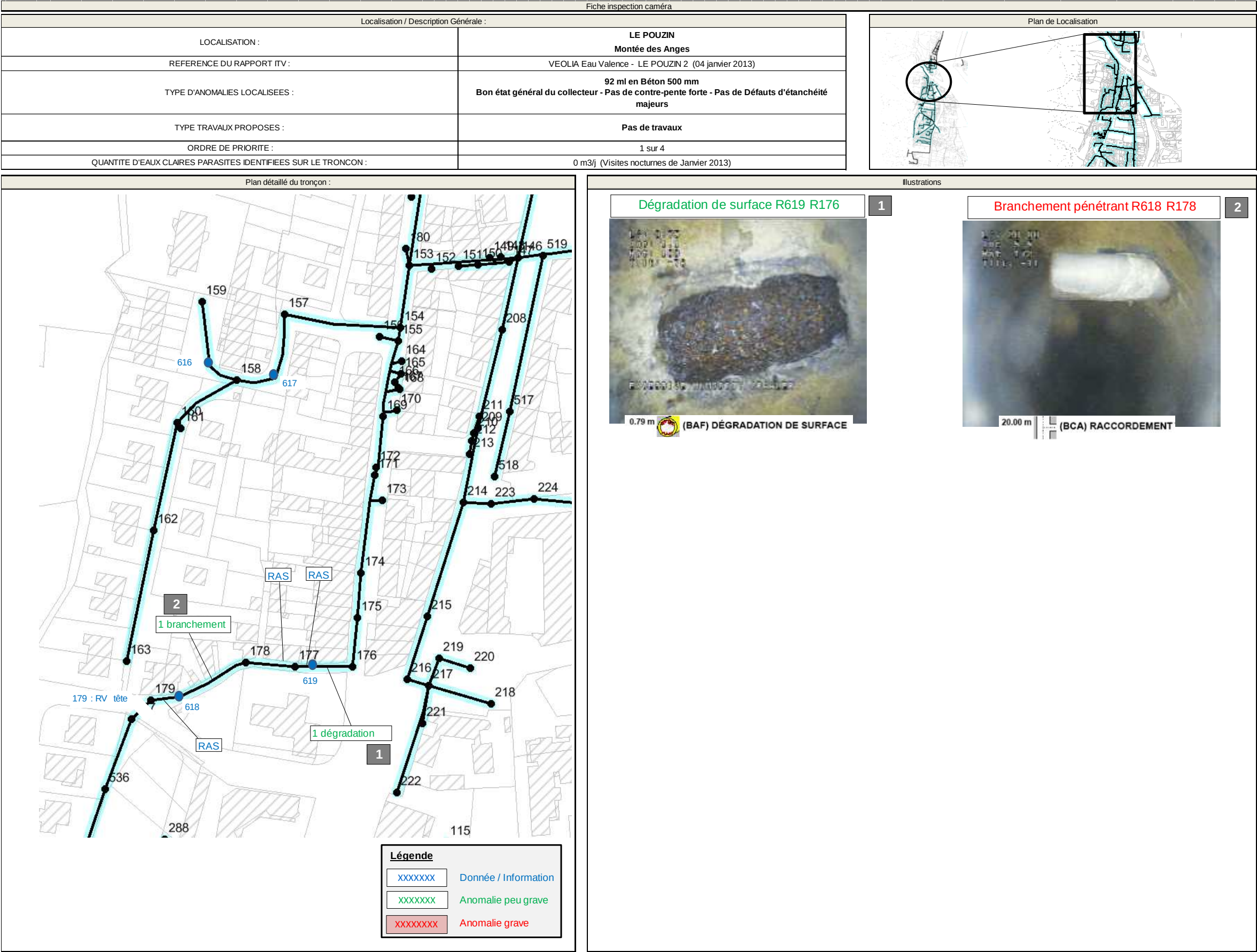
Joint apparent R613 R199

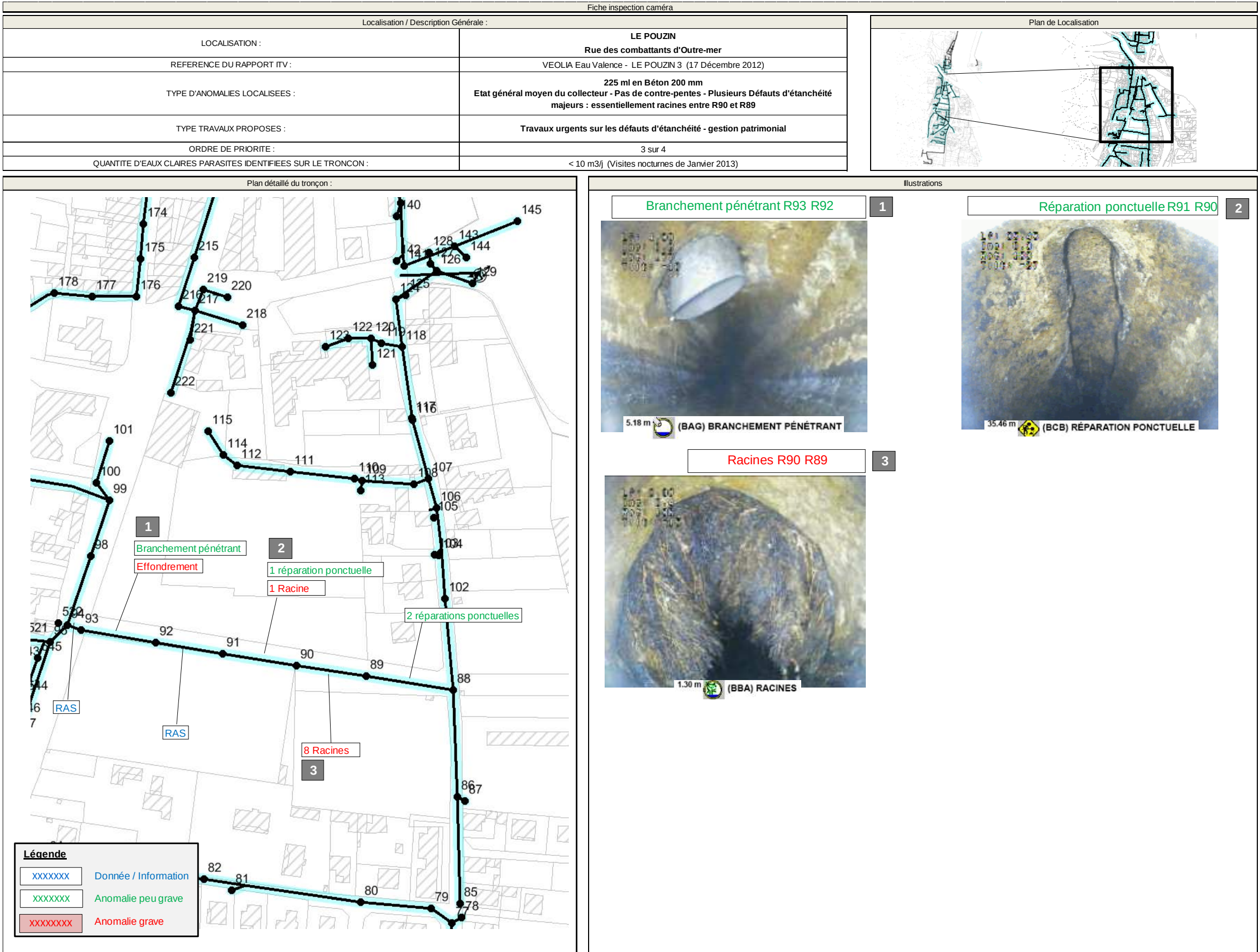
6.05 m (BAI) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ APPARENT

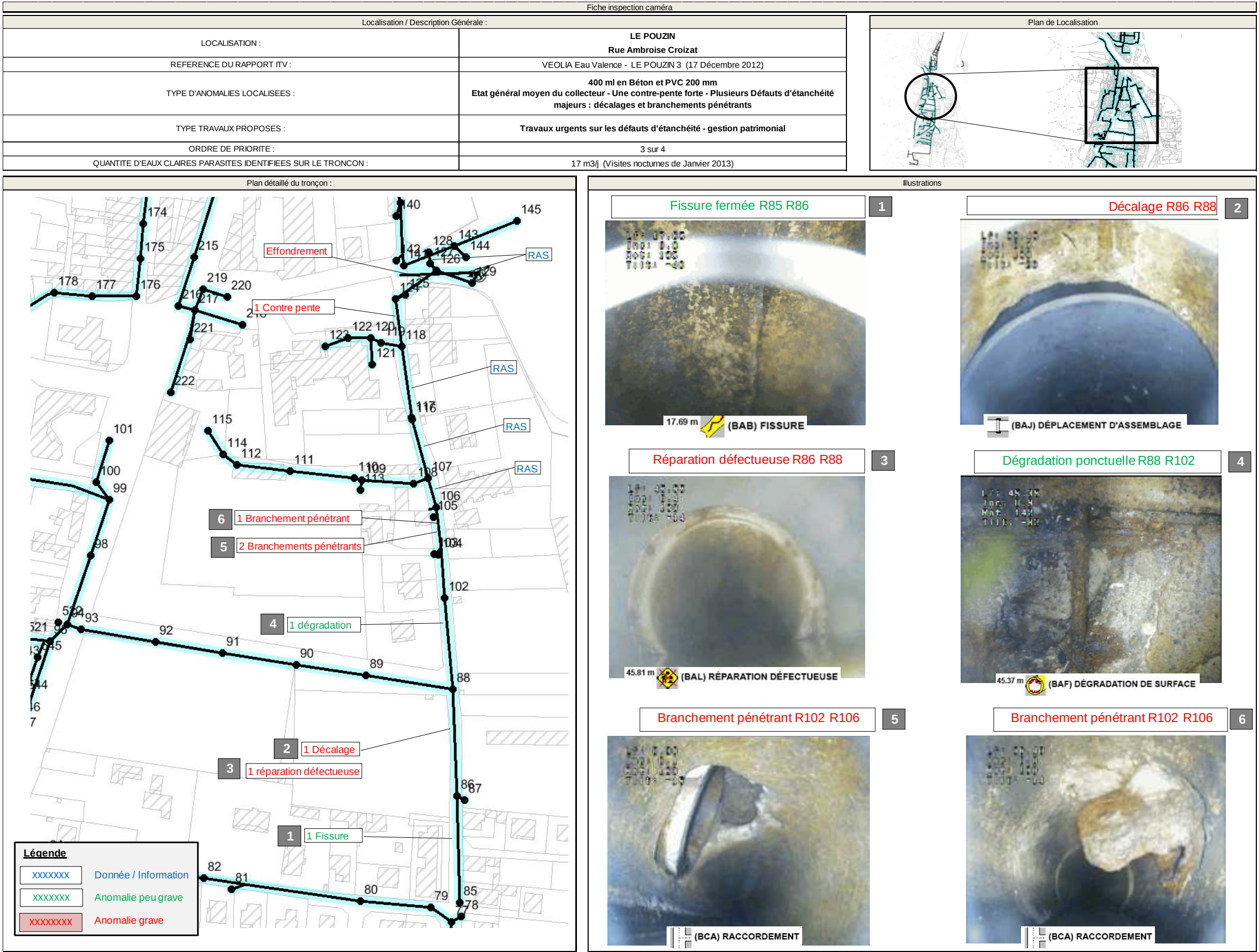
Obstacle R202 R614

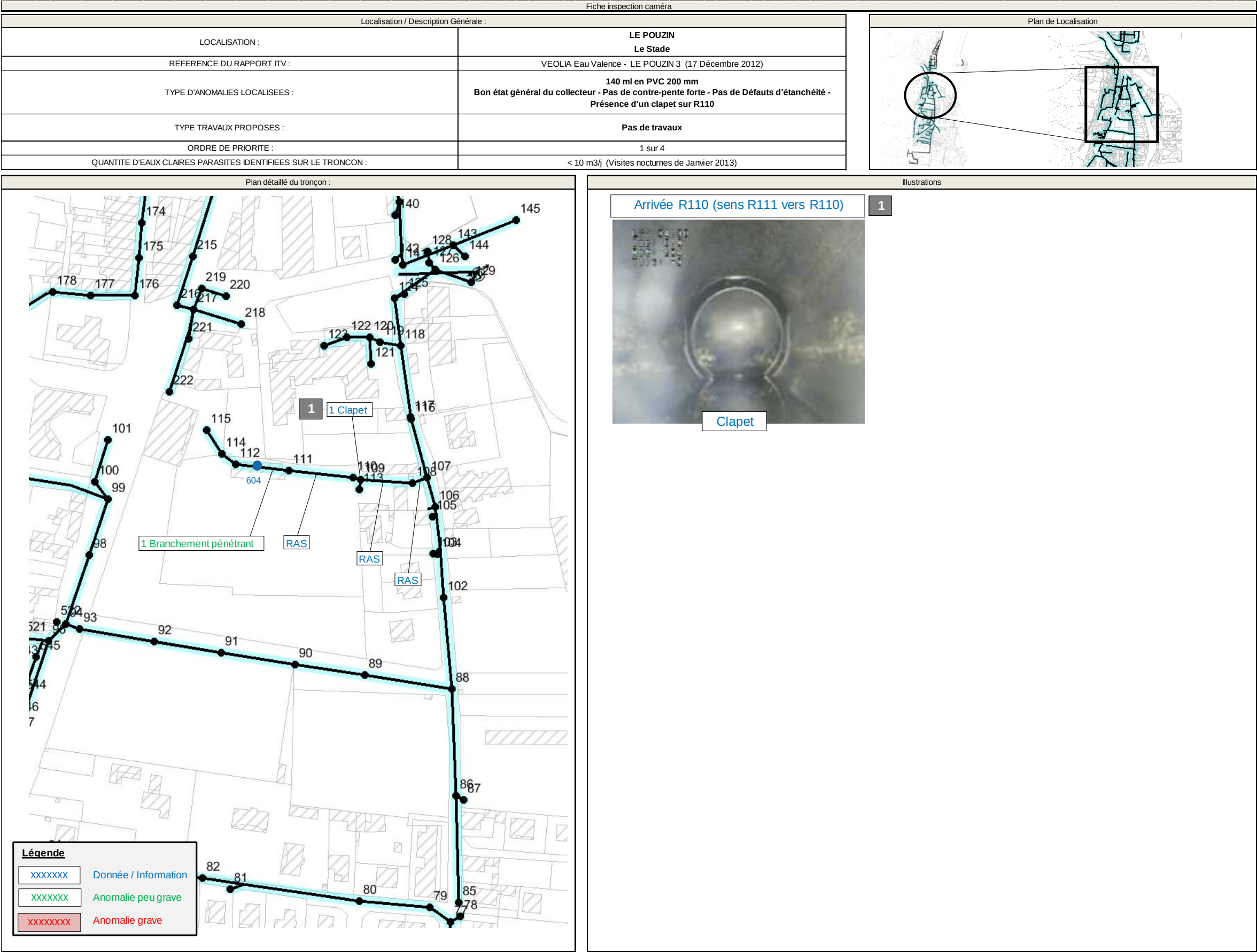
(BBE) AUTRE OBSTACLE

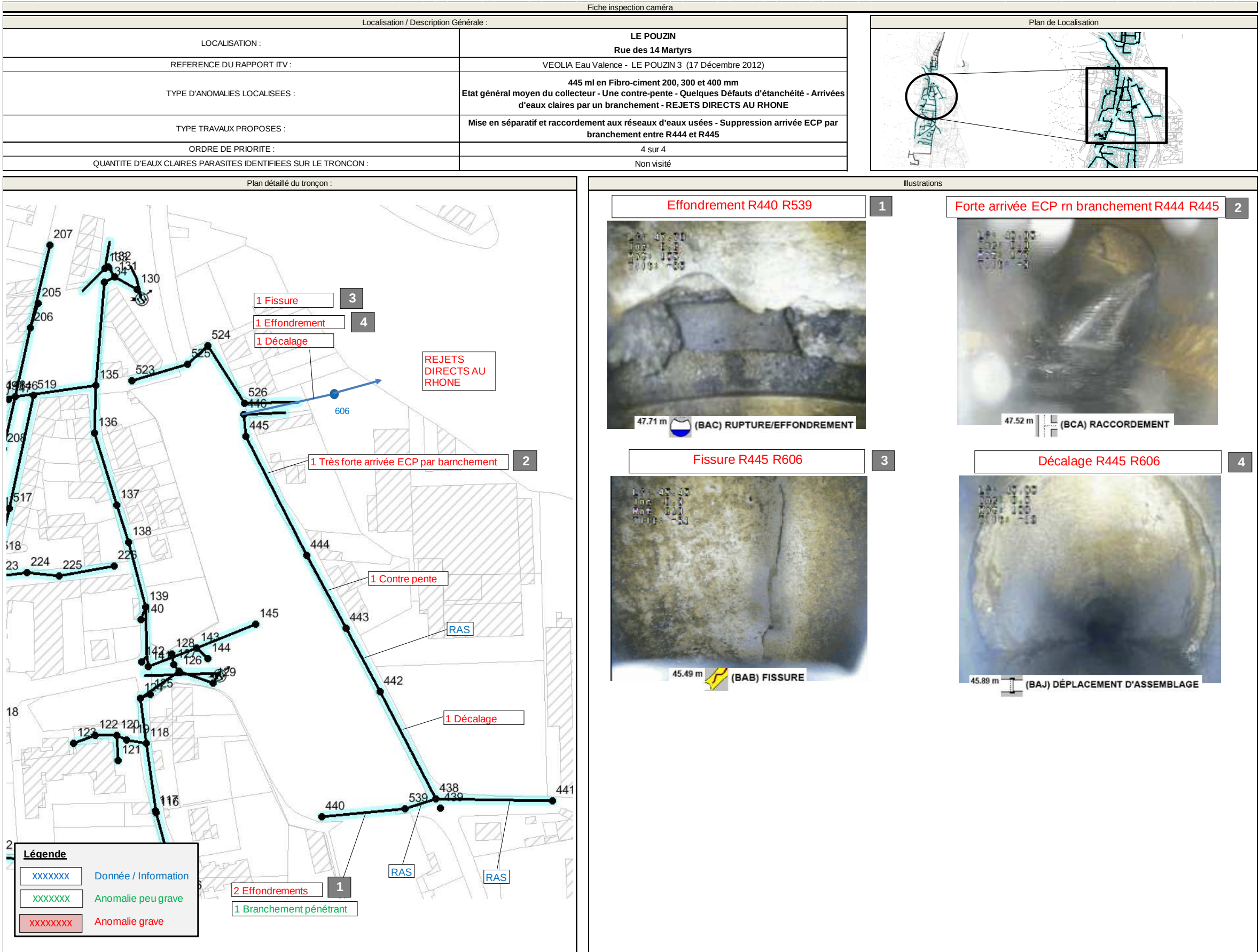


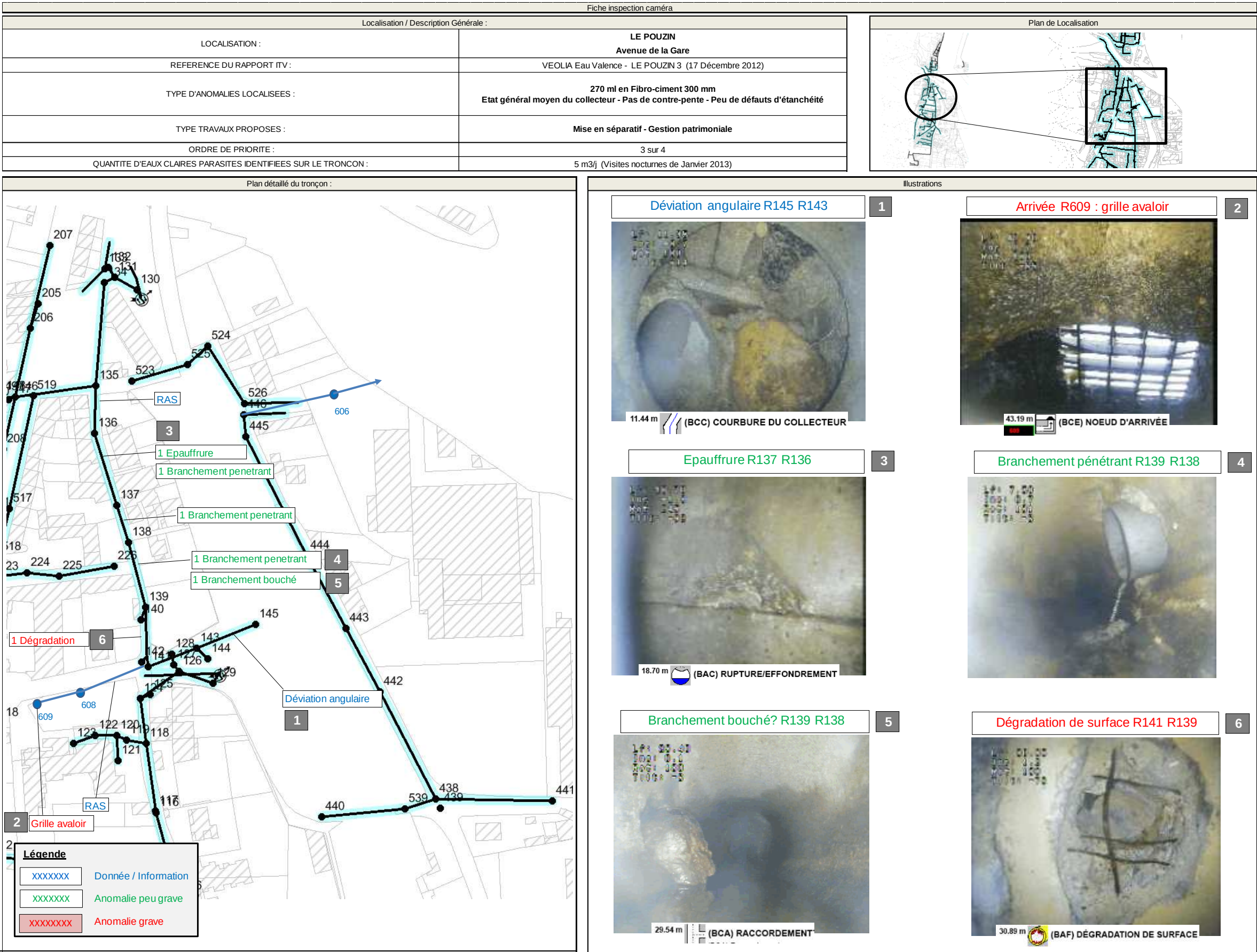


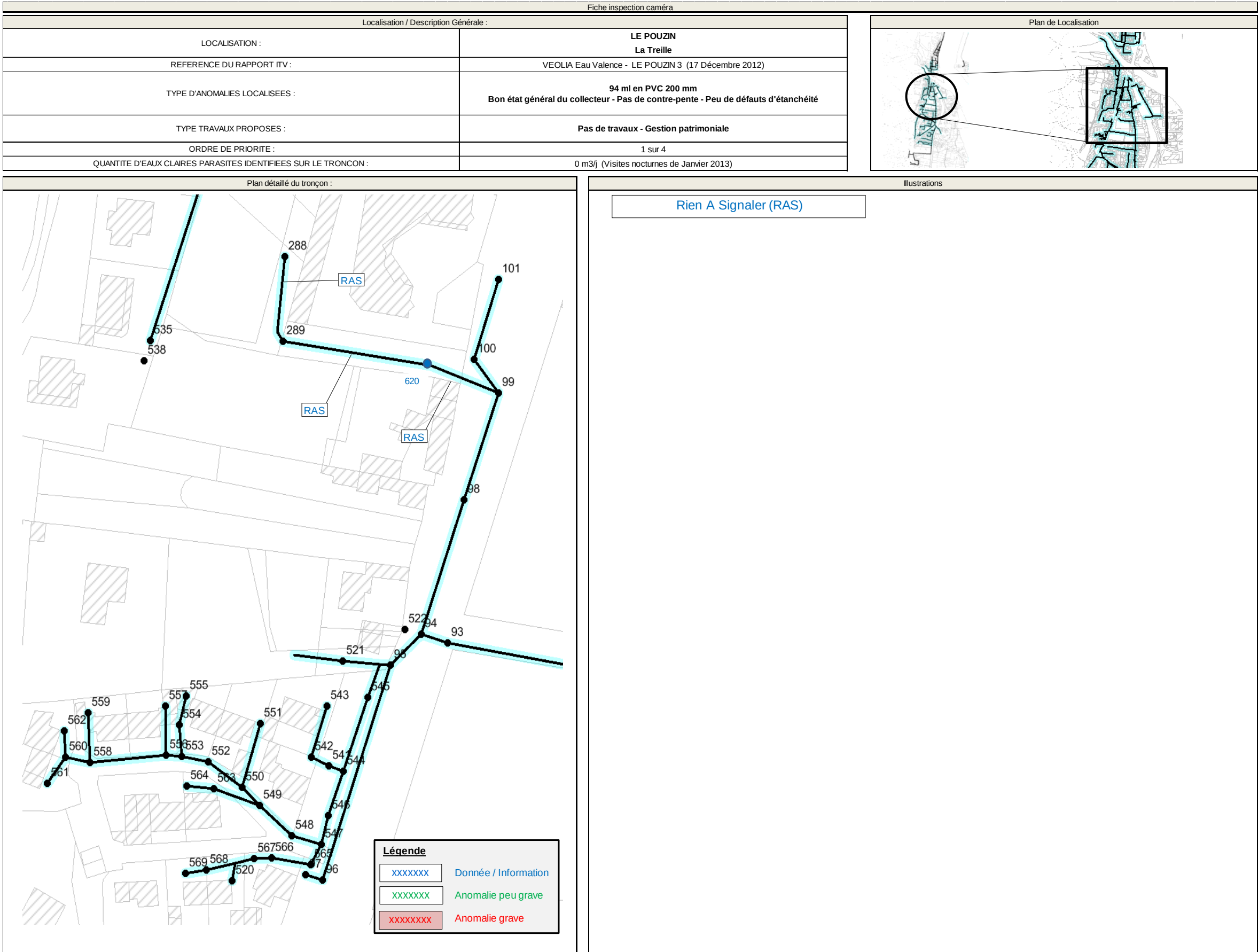


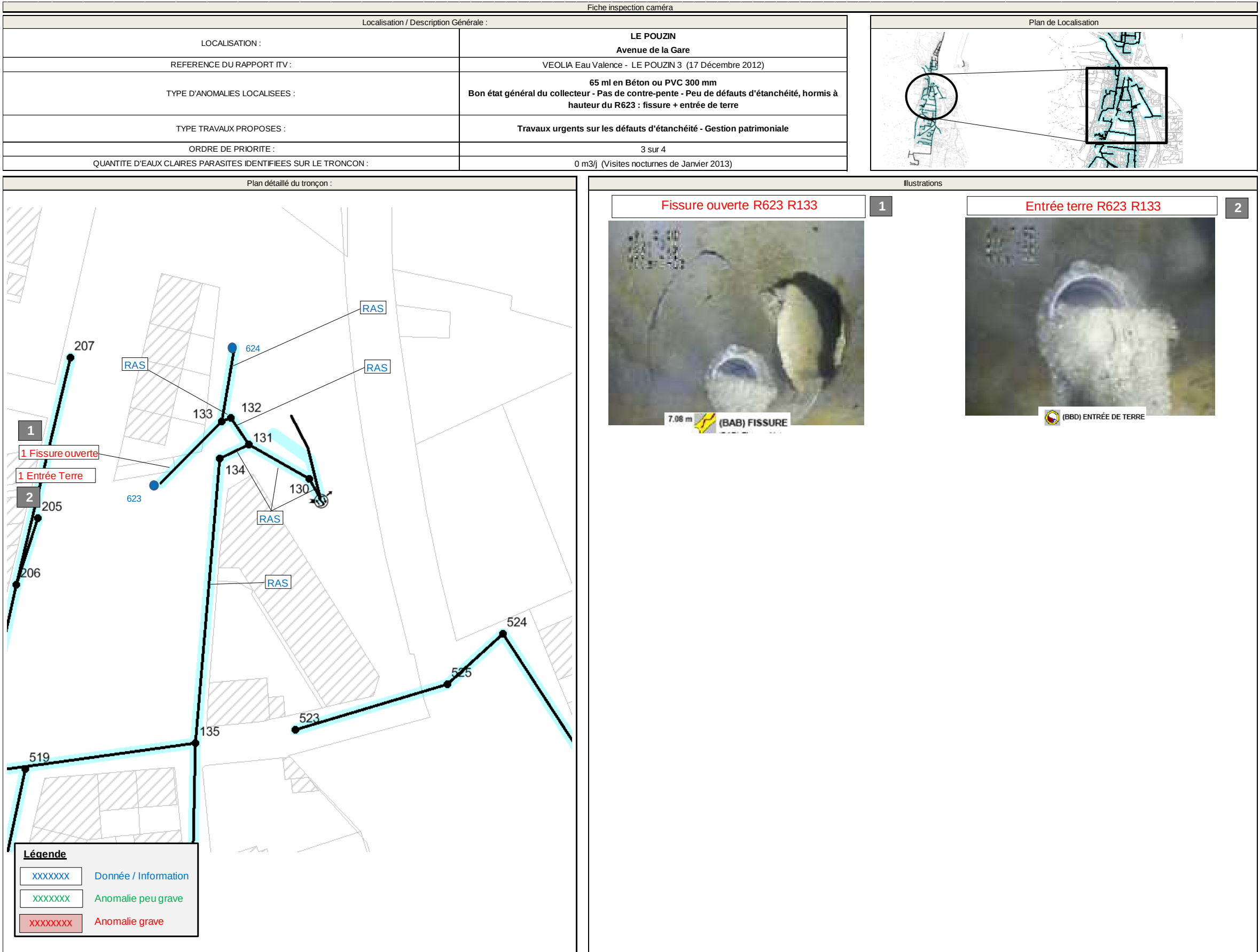


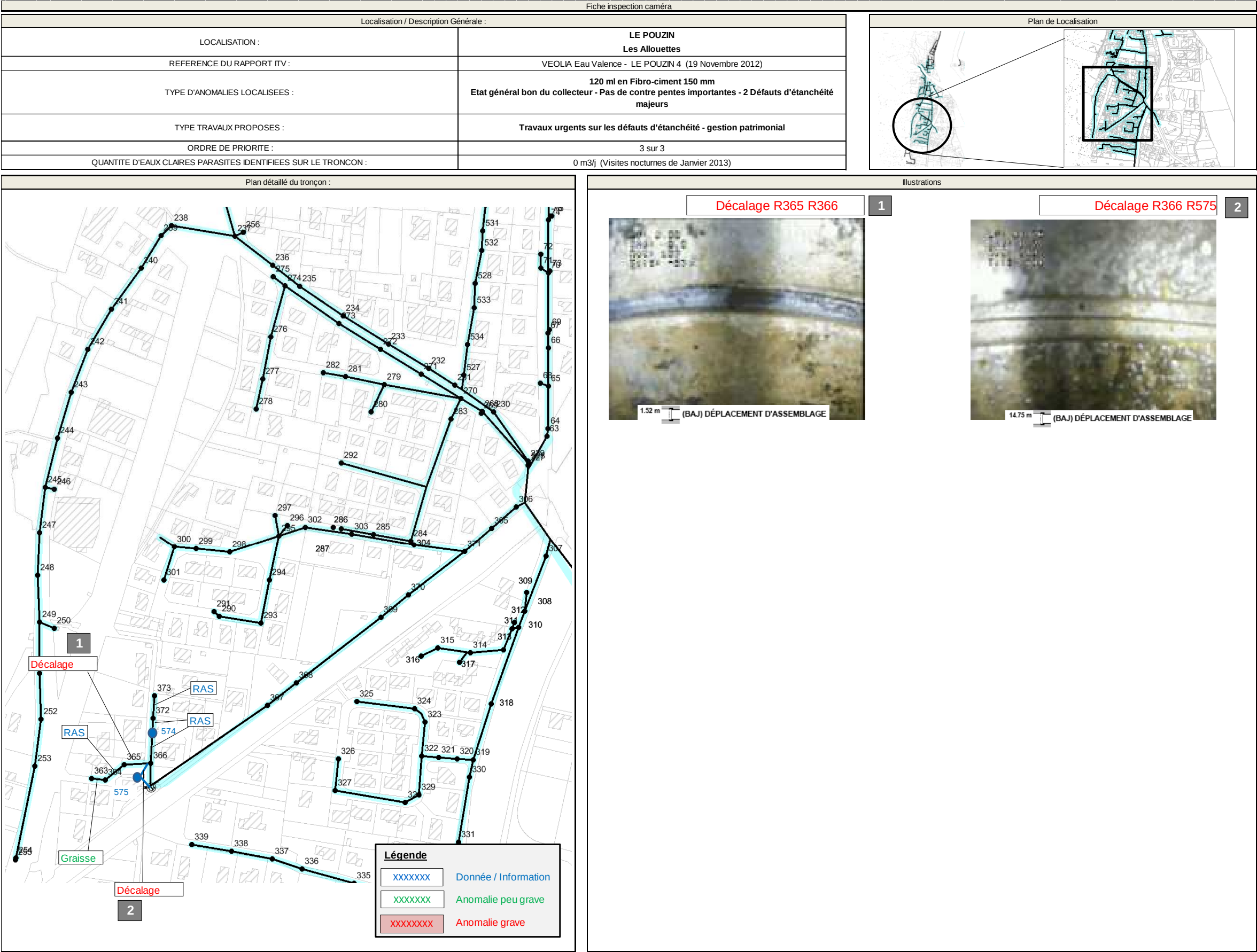


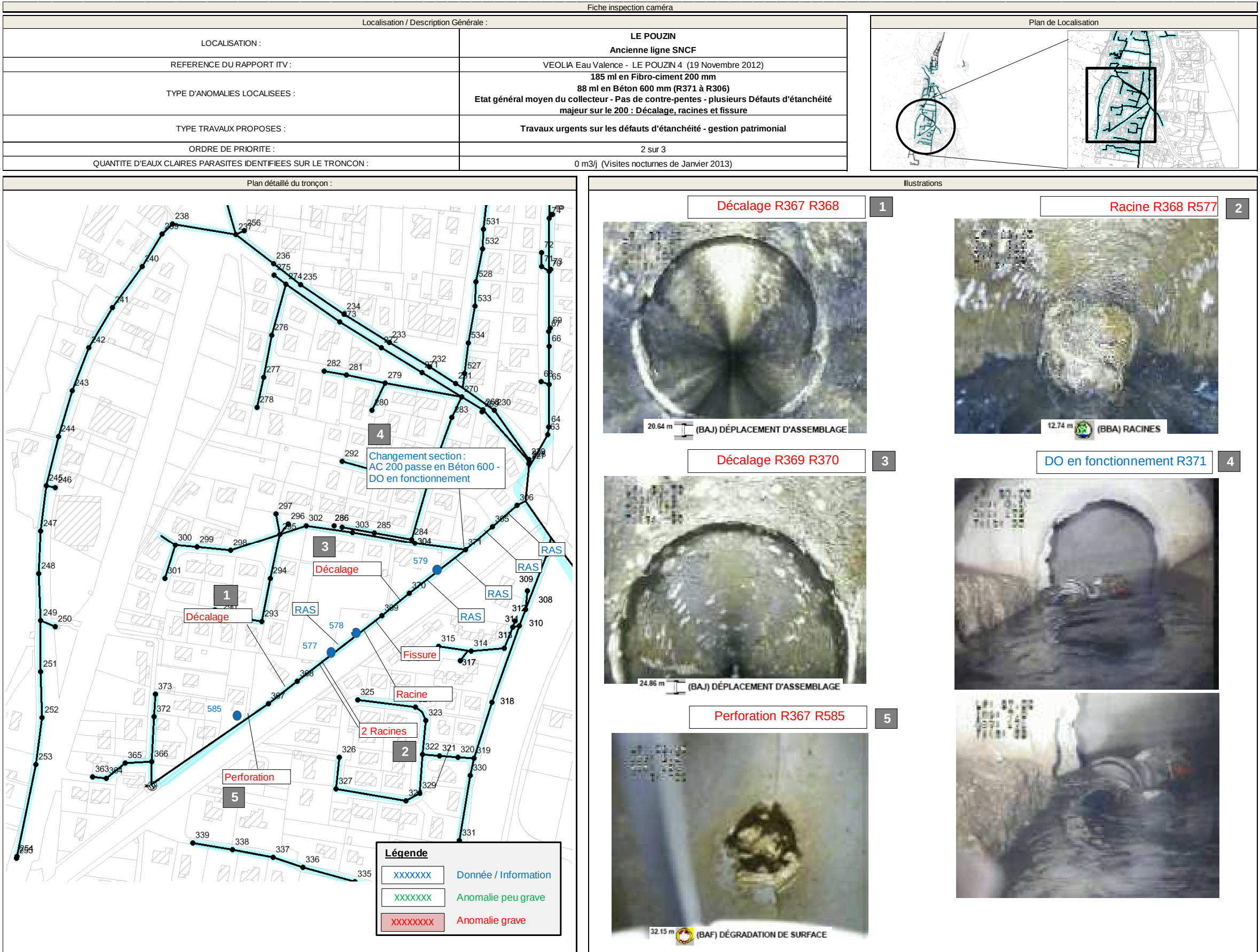


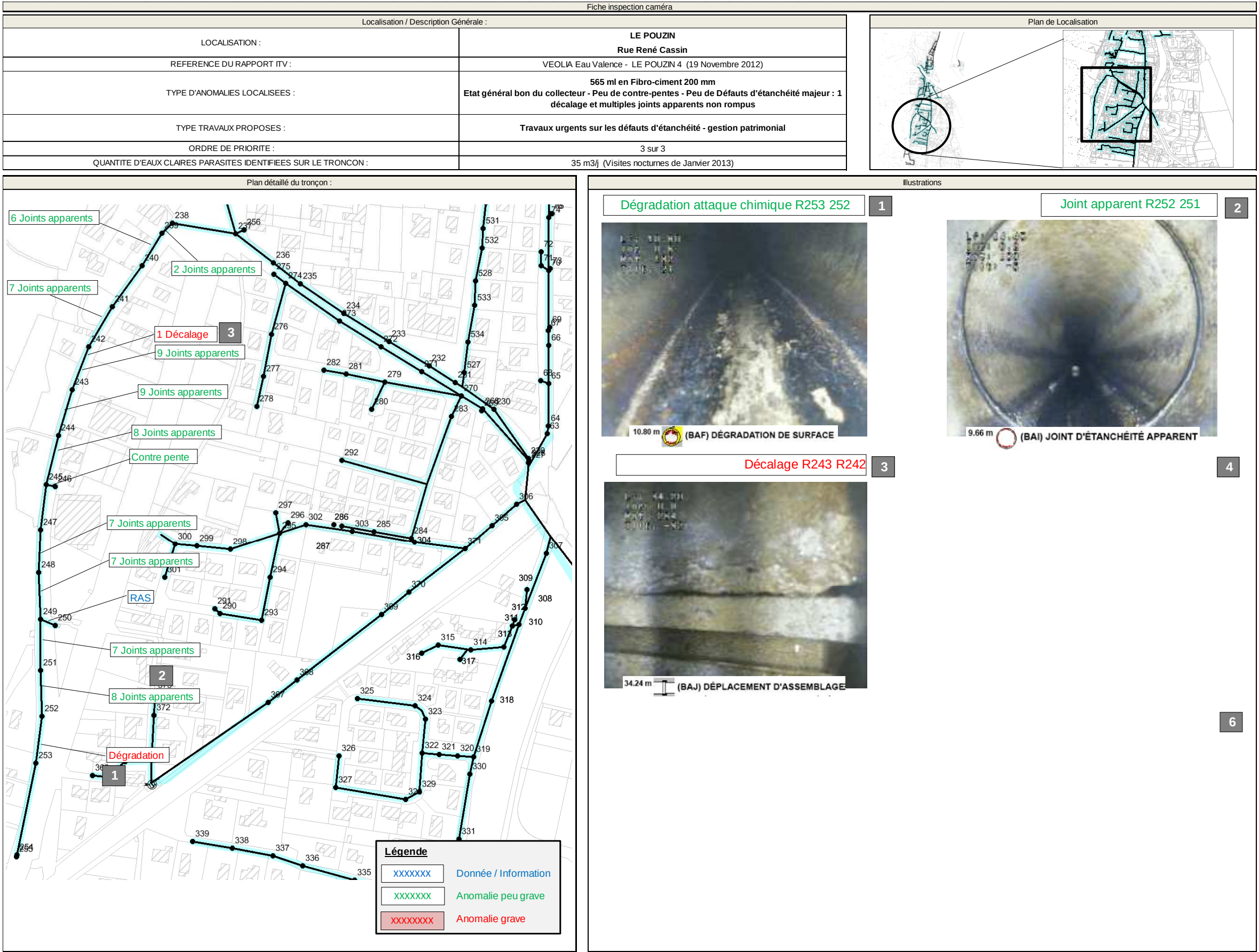


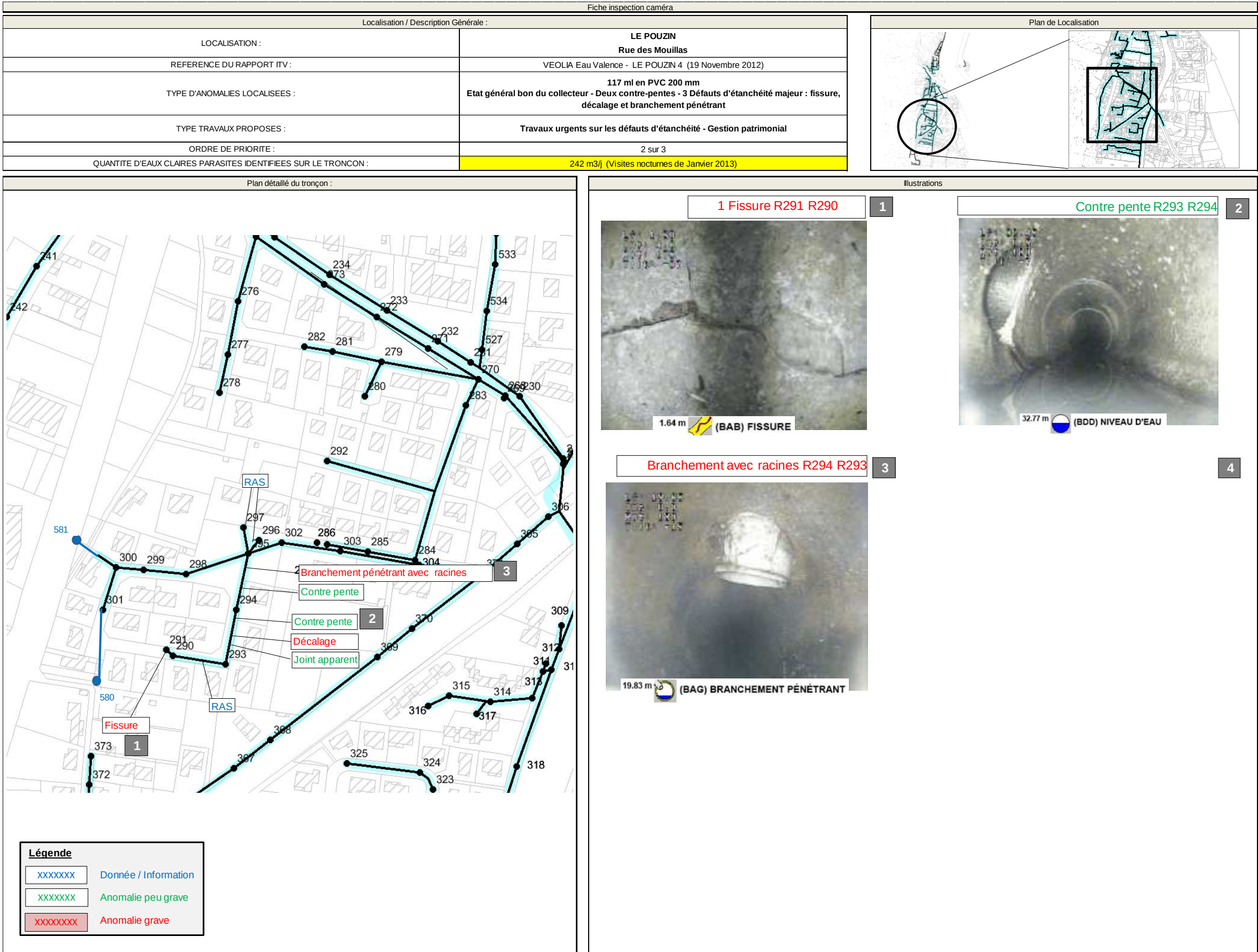


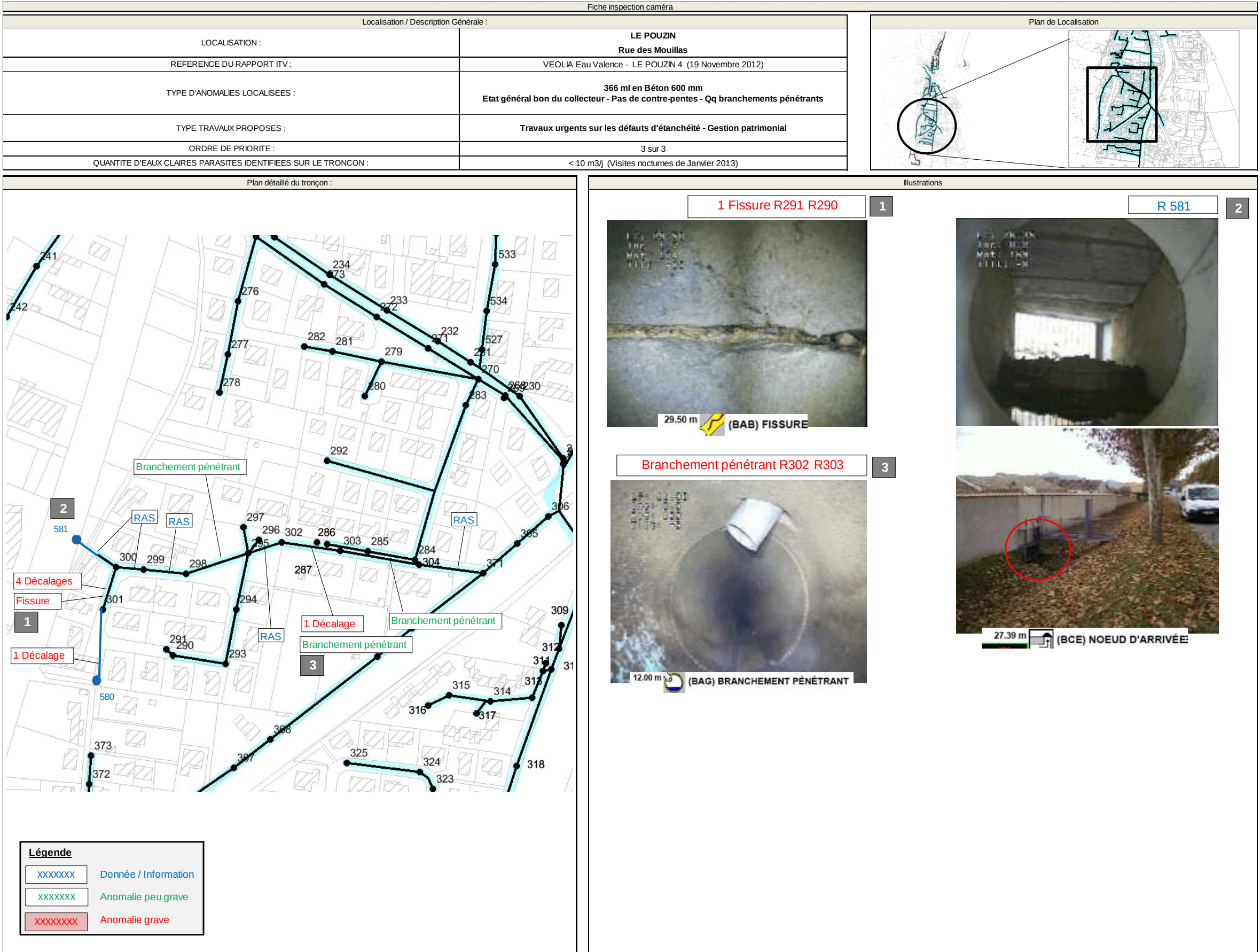


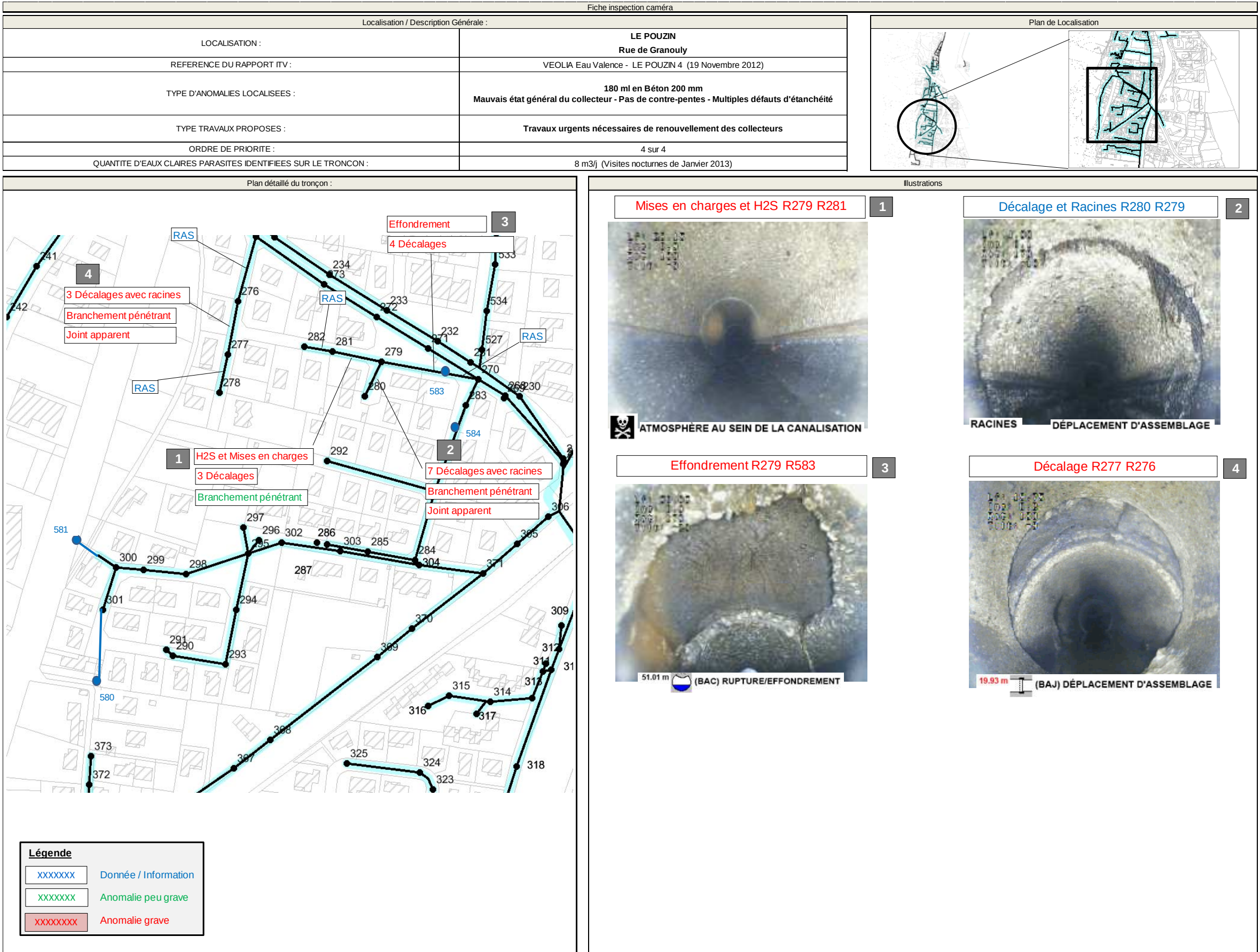


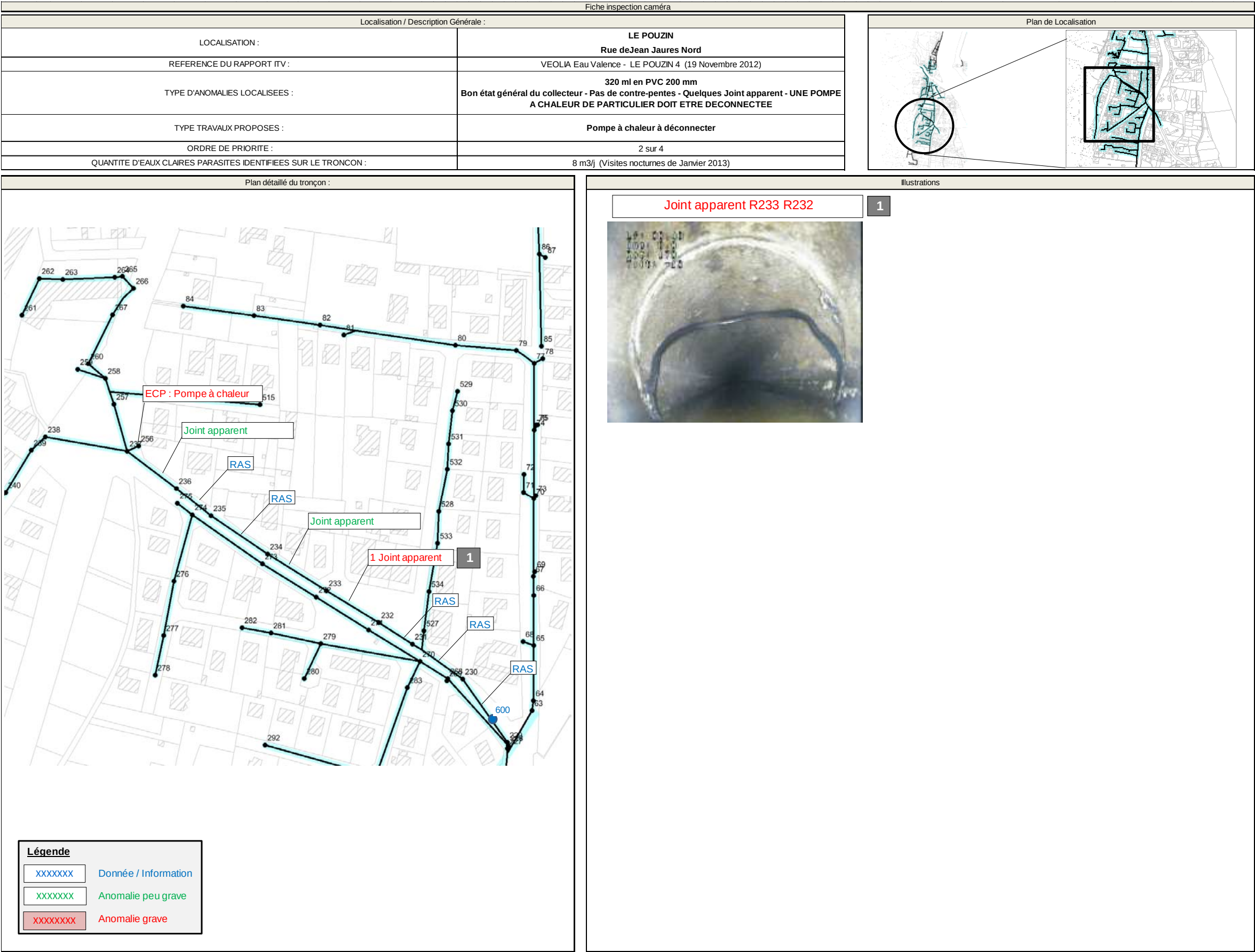












Fiche inspection caméra

Localisation / Description Générale :

LOCALISATION :

LE POUZIN

Rue de Jean Jaures Nord

REFERENCE DU RAPPORT ITV :

VEOLIA Eau Valence - LE POUZIN 4 (19 Novembre 2012)

TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :

750 ml en Béton 200 mm
Mauvais état général du collecteur - Plusieurs de contre-pentes - Multiples défauts d'étanchéité, plusieurs effondrements

TYPE TRAVAUX PROPOSES :

Travaux urgents nécessaires de renouvellement des collecteurs

ORDRE DE PRIORITE :

4 sur 4

QUANTITE D'EAUX CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :

< 5 m3/j (Visites nocturnes de Janvier 2013)

Plan de Localisation

Plan détaillé du tronçon :

Légende

XXXXXX	Donnée / Information
XXXXXX	Anomalie peu grave
XXXXXX	Anomalie grave

Illustrations

Effondrements R257 R258

1

10.14 m (BAC) RUPTURE/EFFONDREMENT (BBA) RACINES

Fissure R267 R266

2

1.99 m (BAB) FISSURE

Effondrement R274 R598

3

7.07 m (BAC) RUPTURE/EFFONDREMENT

Raccordement défectueux R598 R273

4

1.95 m (BCA) RACCORDEMENT

Fissures et Racines R228 R599

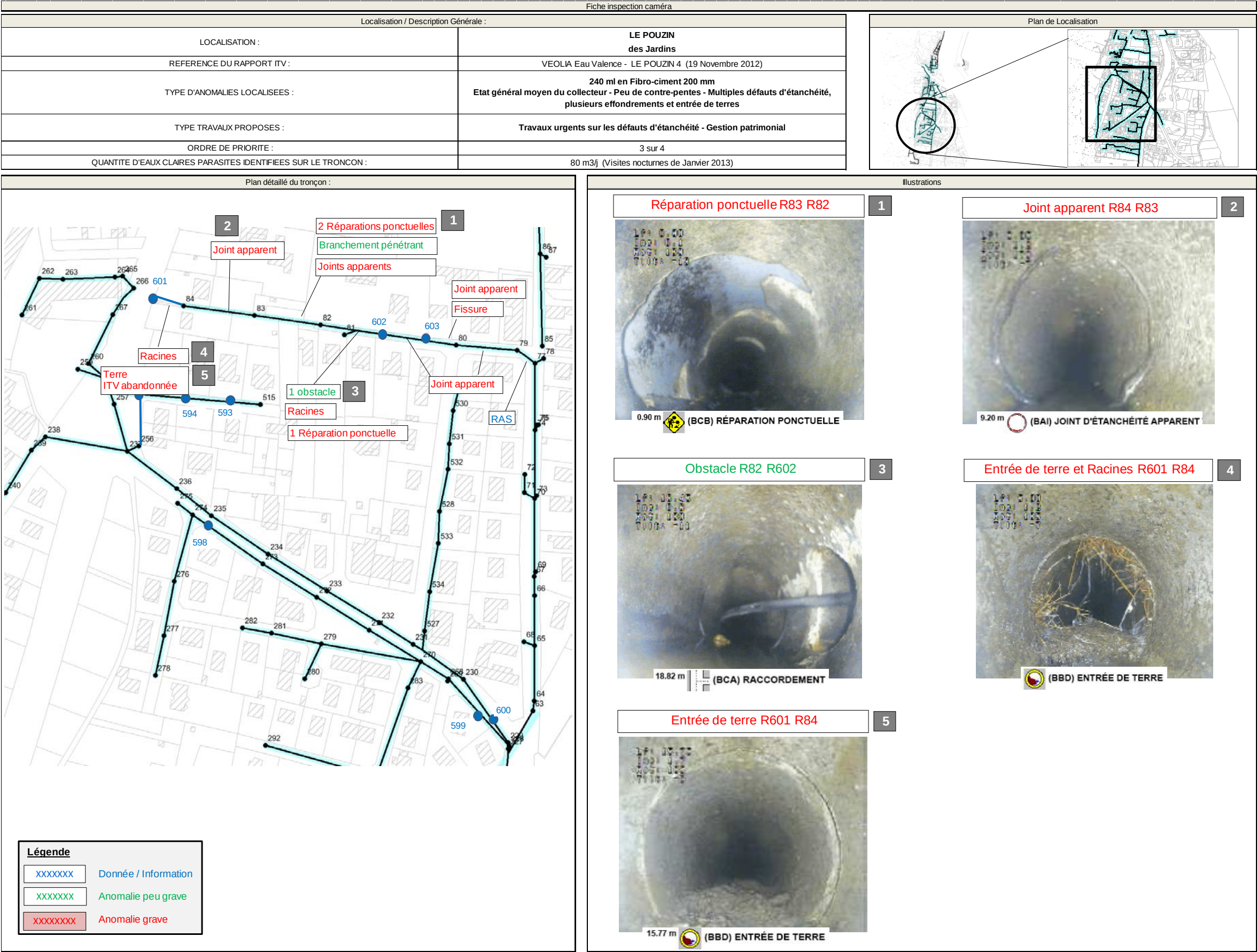
5

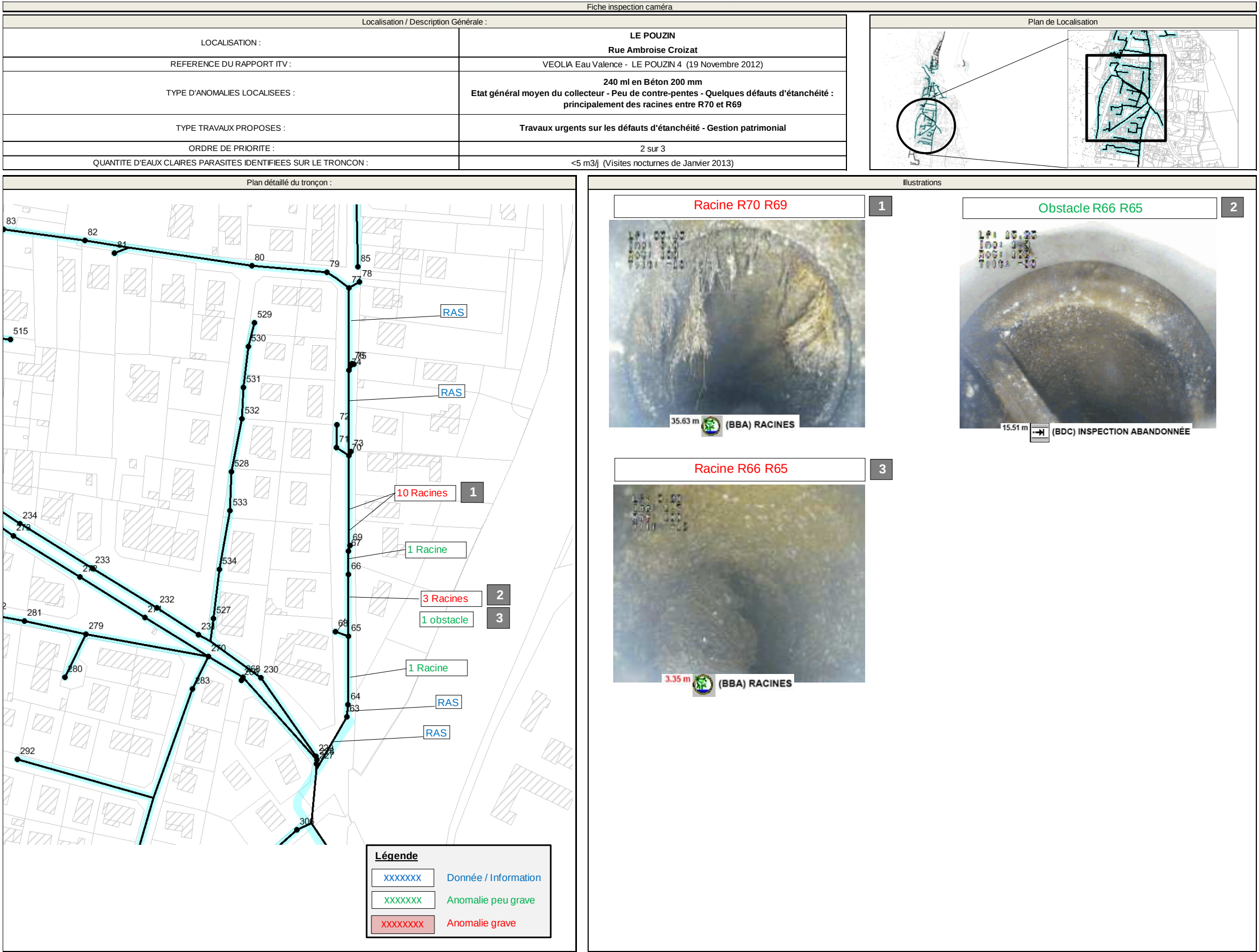
1.36 m (BAB) FISSURE

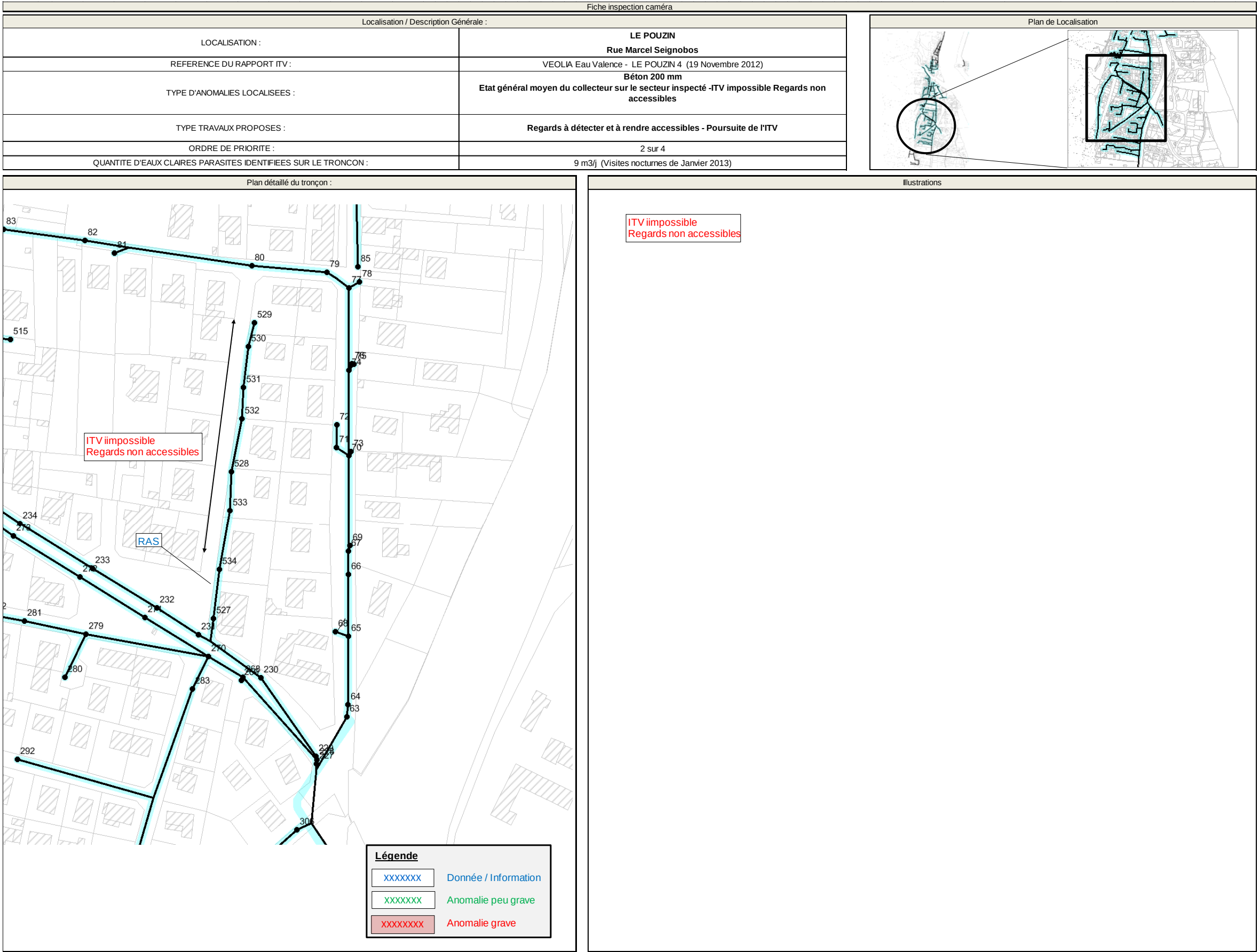
Racines R270 R271

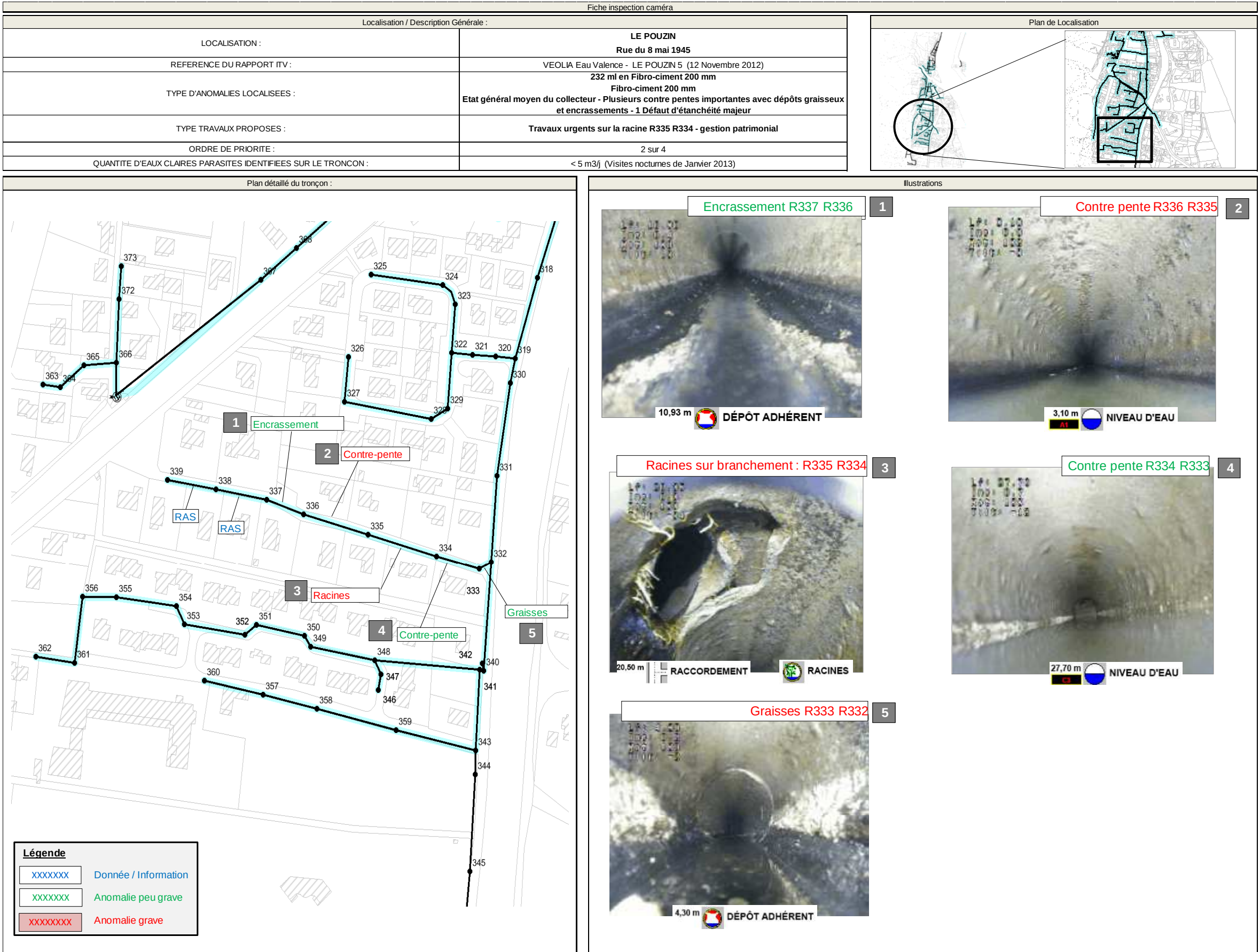
6

2.33 m (BBA) RACINES









Illustrations

Encrassement R337 R336

1

Contre pente R336 R335

2

Racines sur branchement : R335 R334

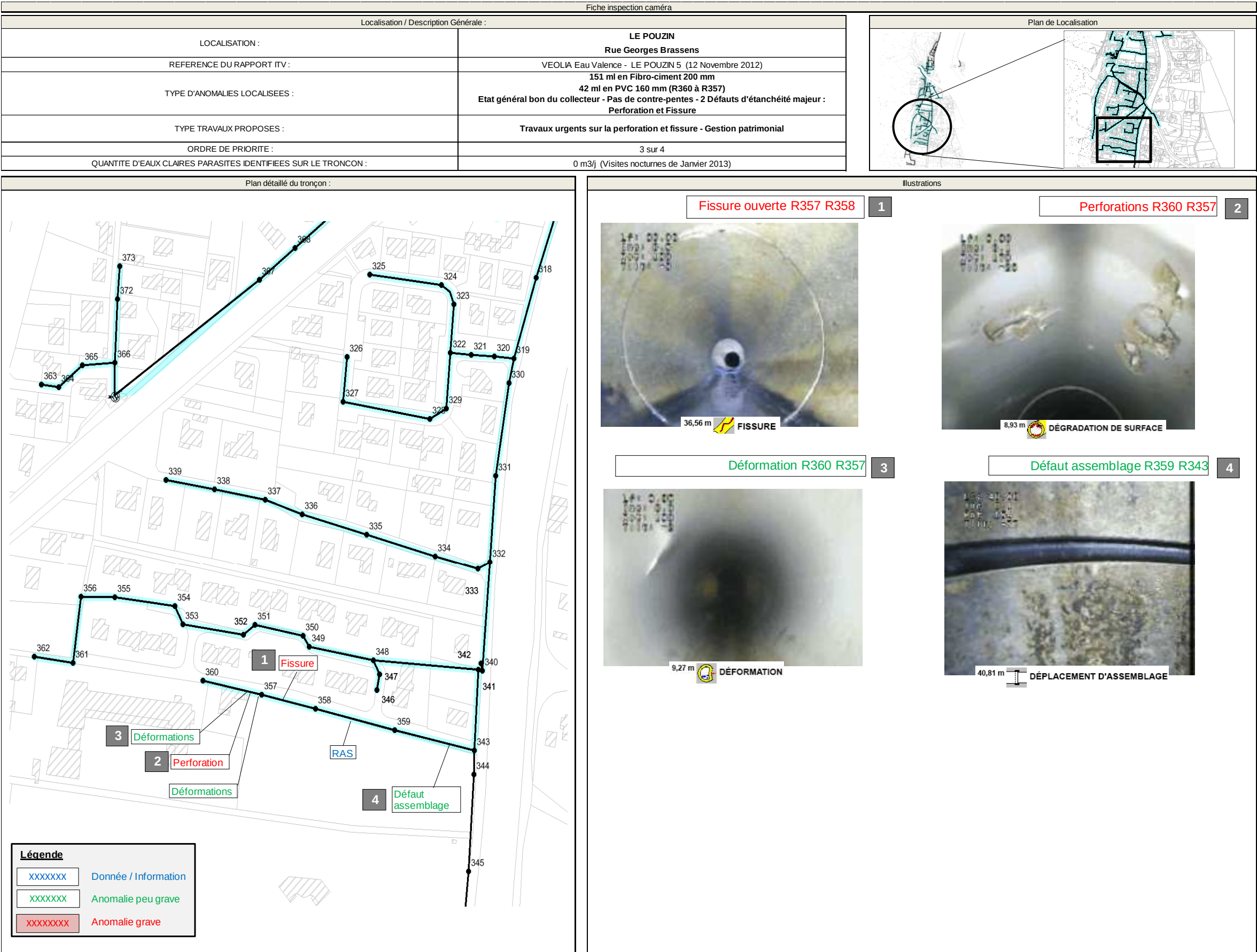
3

Contre pente R334 R333

4

Graisses R333 R332

5



Illustrations

Fissure ouverte R357 R358

1

Perforations R360 R357

2

Déformation R360 R357

3

Défaut assemblage R359 R343

4

