

COMMUNE DE PESCHADOIRES

*Étude
Diagnostique du
Réseau
d'Assainissement*

Rapport final



Décembre 2016

Affaire n° 626



Établissement public du ministère
chargé du développement durable

SOCIETE ETUDES ET CONSEILS EN ASSAINISSEMENT ET EAU

SARL au capital de 20 000 €

Siege social: 3 rue Yves Lamourdedieu, 63500 ISSOIRE

Tél : 04.73.54.99.27 Fax : 04.73.54.99.51

Tél : 06.83.76.96.90 – e-mail : bernard.barrand@secae.fr

SOMMAIRE

PREAMBULE.....	4
<u>PARTIE 1 : COLLECTE DES DONNEES.....</u>	<u>5</u>
1 SITUATION GEOGRAPHIQUE.....	6
2 DONNEES HUMAINES.....	8
2.1 EVOLUTION DEMOGRAPHIQUE.....	8
2.2 ACTIVITES INDUSTRIELLES ET ARTISANALES.....	8
2.3 DOCUMENTS D'URBANISME.....	9
3 ANALYSE DES CONSOMMATIONS D'EAU POTABLE.....	10
4 ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT.....	11
5 SITUATION DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF.....	12
5.1 METHODOLOGIE.....	12
5.2 LE RESEAU.....	12
5.2.1 Système d'assainissement du Bourg-Pont de Dore.....	12
5.2.2 Système d'assainissement Chez Verdier.....	21
5.2.3 Désordres observés.....	22
5.2.4 Bilan général du réseau.....	26
5.3 STATIONS DE TRAITEMENT.....	27
6 LE MILIEU NATUREL ET LES REJETS D'EAUX USÉES.....	30
7 IMPLANTATION DES POINTS DE MESURES.....	33
<u>PARTIE 2 : CAMPAGNE DE MESURES.....</u>	<u>35</u>
8 GÉNÉRALITÉS.....	36
8.1 DEFINITION ET GENERALITES TECHNIQUES.....	36
8.2 INVESTIGATIONS REALISEES.....	37
8.3 CARACTERISTIQUES DE LA PERIODE DE MESURES.....	37
9 ANALYSE DU RESEAU.....	38
9.1 METHODOLOGIE GENERALE.....	38
9.2 INTERPRETATIONS.....	39
9.3 BILAN STATION.....	69
9.4 BILAN.....	70
10 POSITIONNEMENT DES EAUX CLAIRES PARASITES.....	72
10.1 METHODOLOGIE.....	72
10.2 RESULTATS-INTERPRETATIONS.....	72
11 BILAN DES MESURES.....	73
<u>PARTIE 3 : INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES.....</u>	<u>75</u>
12 TESTS À LA FUMÉE.....	76
12.1 PRESENTATION.....	76
12.2 TESTS A LA FUMEE DE JUILLET 2016, ZA LES TORRENTS, RESULTATS.....	77
12.3 TESTS A LA FUMEE DE SEPTEMBRE 2016, RUE DES TORRENTS/DES TULIPES, RESULTATS.....	77
13 PASSAGE CAMERA.....	79
13.1 PRESENTATION.....	79
13.2 RESULTATS.....	80
<u>PARTIE 4 : SCHEMA DIRECTEUR ET PROGRAMMATION DES TRAVAUX.....</u>	<u>84</u>
14 AMENAGEMENTS DES RESEAUX.....	85

14.1	ÉLIMINATION DES APPORTS PARASITES	85
14.1.1	Secteur Chez Bernard	85
14.1.2	Impasse du Moulin	86
14.1.3	Impasses des Tulipes	87
14.1.4	Le Bourg.....	88
14.1.5	Rue de Pezzaze.....	89
14.1.6	Chez Verdier	90
14.1.7	Aménagements ponctuels.....	91
14.2	DEGAGEMENT DES REGARDS DES TRONÇONS NON INSPECTES	91
14.3	CURAGE DES RESEAUX.....	91
14.4	PROBLEME DE MISES EN CHARGES DES RESEAUX	92
14.5	INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES.....	93
14.6	MISE EN SEPARATIF DES RESEAUX.....	94
14.6.1	Le Bourg.....	94
14.6.2	Le Champ	95
14.6.3	Avenue de la Gare	96
14.6.4	Chez Verdier	97
15	STATION D'ÉPURATION.....	98
15.1	GENERALITES	98
15.2	STATION D'ÉPURATION DE CHEZ VERDIER	99
15.2.1	Dimensionnement.....	99
16	MONTANT DES TRAVAUX	101
16.1	COUT DES PHASES DE TRAVAUX	101
16.2	SUBVENTIONS	103
16.3	TABLEAU RECAPITULATIF	103

PREAMBULE

La commune de Peschadoires a décidé d'engager une étude diagnostique sur le fonctionnement du système de collecte et de traitement de ses eaux usées.

L'objectif de l'étude diagnostique est d'établir un état de l'assainissement et de prévoir les aménagements à court, moyen et long termes en fonction des possibilités de réhabilitation et de raccordement de structures périphériques.

Cette étude se divise en 4 phases distinctes :

Première phase : Collecte et analyse des données de bases, reconnaissance du réseau,

Deuxième phase : Campagnes de mesures de débits et de prélèvements,

Troisième Phase : Investigations complémentaires

Quatrième phase : Perspectives d'évolution et programme des travaux.

Le présent rapport présente le bilan des investigations effectuées ainsi que le programme de travaux.

PARTIE 1 : COLLECTE DES DONNEES

1 SITUATION GEOGRAPHIQUE

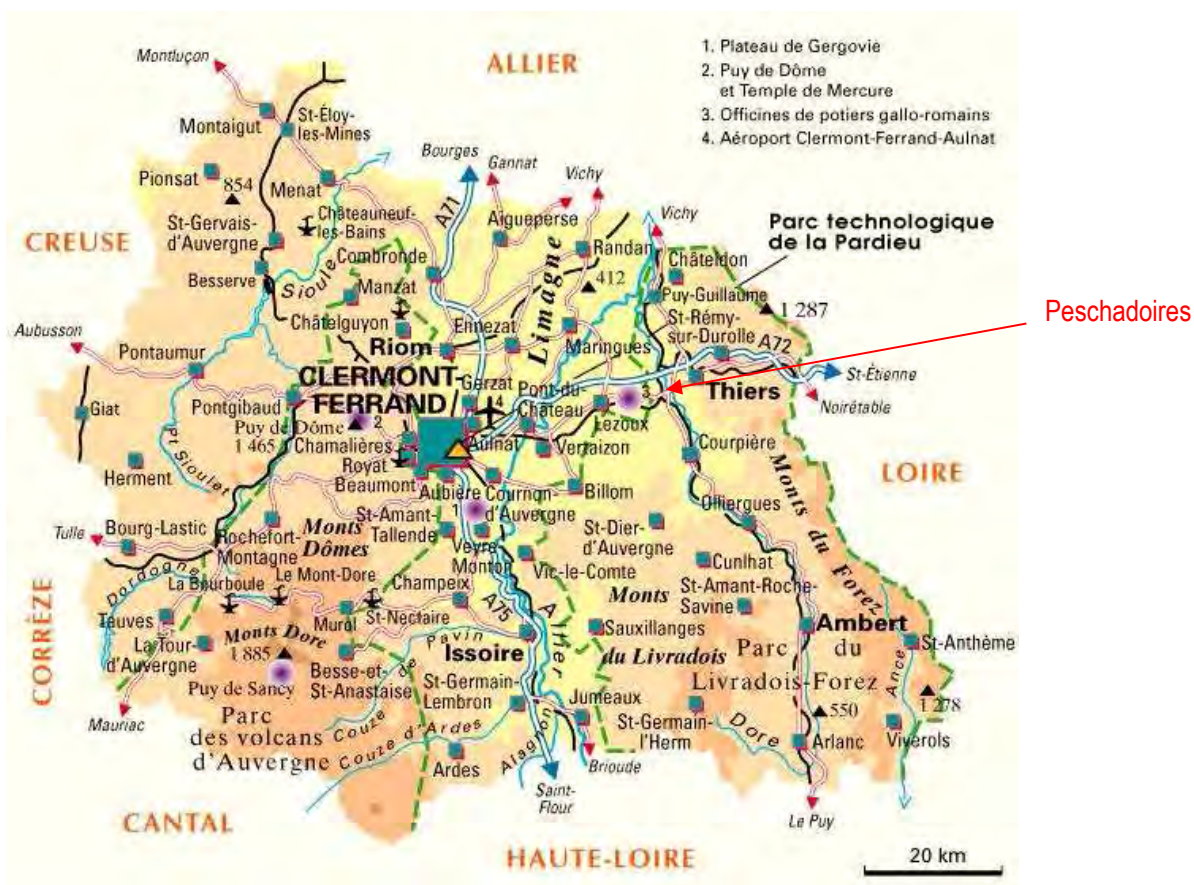
La commune de Peschadoires est située à l'est du département du Puy de Dôme, en rive gauche de la Dore. Elle est située à 40 km à l'est de Clermont Ferrand et à 7 km à l'ouest de Thiers. La superficie de la commune est de 20,67 km².

Les principales voies de communication de la commune sont la route départementale RD 2089 reliant les communes de Pont du Château et Thiers en passant par Lezoux et Peschadoires et la route départementale RD906 reliant Thiers à Courpière en passant par Peschadoires.

La commune abrite une population de 2 091 habitants (selon les données de l'I.N.S.E.E de 2012). L'habitat communal est dispersé sur l'ensemble du territoire communal. Les principaux lieux d'habitation sont : le bourg, Pont de Dore et Verdier. De nombreux petits villages sont présents sur le territoire.

Peschadoires appartient à la Communauté de Communes entre Dore et Allier, à l'arrondissement de Thiers et au canton de Lezoux. La commune est située dans les contreforts du massif des Bois Noirs et des Monts du Forez, à l'extrémité est de la plaine de la Limagne. Le relief de la commune est vallonné, les parcelles agricoles situées sur les secteurs peu pentus sont attenantes à de nombreux bois. Peschadoires fait partie du Parc Naturel Régional du Livradois-Forez.

Le relief de la commune est marqué avec un point haut situé à 424 mètres à proximité du village de Chez Gagnat, au sud de la commune et un point bas situé à 280 mètres, le long de la Dore. L'altitude moyenne du bourg de Peschadoires est de 325 mètres.



2 DONNEES HUMAINES

2.1 Evolution démographique

L'évolution démographique de la population permanente au cours des 44 dernières années est précisée sur le tableau ci-dessous (données INSEE) :

Année	1968	1975	1982	1990	1999	2007	2012
Population	1 413	1 539	1 695	1 856	1 943	2 006	2091
Evolution	8,92%	10,14%	9,50%	4,69%	3,24%	4,24%	
Evolution annuelle	1,23%	1,39%	1,14%	0,51%	0,40%	0,83%	

La commune de Peschadoires au cours de ces quarante dernières années a connu une hausse constante de sa population. Entre 1968 et 2012, la population est passée de 1 413 à 2 091, soit une augmentation globale de l'ordre de 48%.

En 2012, la commune comptait **2 091 habitants permanents** répartis dans **952 résidences principales** (données INSEE 2012). **Le nombre moyen d'habitant par foyer est de 2,19** d'après ces données.

Le nombre total d'habitation sur la commune (données INSEE 2012) est de 1 048, avec :

Résidences principales	: 90,8 % ;
Résidences secondaires et vacantes	: 9,2 %.

Année	1968	1975	1990	1999	2007	2012
Nombre de logements	553	640	810	885	932	1 048
(dont résidences principales)	(572)	(550)	(518)	(479)	(450)	(472)
Evolution	Globale	15,7%	26,6%	9,3%	5,3%	12,4%
	Rés. Principales	-(3,8%)	-(5,8%)	-(7,5%)	-(6,1%)	(4,9%)

Depuis 1968, le nombre de logements a évolué parallèlement à la population.

2.2 Activités industrielles et artisanales

- **Activités artisanales ou industrielles**

De très nombreuses entreprises sont présentes sur la commune, principalement des artisans ou des petites structures de service mais quelques structures importantes sont présentes, essentiellement dans les zones industrielles des Torrents et de Pont de Dore. Une dizaine de commerces sont également présents sur la commune : restaurants, épicerie, boucherie-charcuterie, boulangerie... .

La commune possède une école maternelle et une école élémentaire accueillants environ 150 élèves.

- **Activités agricoles**

Le Recensement Général de l'Agriculture de 2010 dénombrait 14 exploitations sur une surface agricole utilisée de 588 hectares, dont 112 en terres labourables. Un cheptel bovin de 521 têtes de bétails est présent sur la commune.

2.3 Documents d'urbanisme

La commune possède un Plan Local d'Urbanisme (PLU) approuvé le 12 juillet 2012.

Un Plan Local d'Urbanisme est un document qui fixe les règles générales et les servitudes d'utilisation des sols, dans le cadre des orientations des Schémas Directeurs avec lesquels ils doivent être compatibles. Il a plusieurs objectifs essentiels :

- Organiser les zones urbaines ou à urbaniser en prenant notamment en compte les besoins en matière d'habitat, d'emplois, de services et de transport,
- Protéger les zones naturelles, en raison notamment de la valeur agronomique des terres ou de l'existence de risques naturels prévisibles.

Cet outil pour la planification du développement communal permet aux communes de préserver la localisation d'un équipement public en inscrivant un emplacement réservé. Il permet également de classer comme Espace Boisé Classé, les bois, forêts, parcs, haies, arbre isolé. Il existe deux catégories de zones :

- Les zones urbaines dites U dans lesquelles la capacité des équipements publics existants ou en cours de réalisation permet d'admettre immédiatement des constructions. (zones urbaines actuelles Ud et Ug ou futures AUe)
- Les zones naturelles dites N équipées ou non et destinées notamment à l'agriculture, à l'urbanisation future, à la protection de sites et de paysages, etc.

Chaque zone du Plan Local d'Urbanisme a un chapitre réglementaire. Chaque règlement de zone comporte une structure unifiée, en trois sections et quatorze articles :

- Section 1 : Nature de l'occupation et de l'utilisation du sol : occupations admises ou interdites.
- Section 2 : Conditions de l'occupation du sol : accès et voirie, desserte par les réseaux, caractéristiques des terrains, implantation par rapport aux voies et emprises publiques, implantation par rapport aux limites séparatives, implantation des constructions les unes par rapport aux autres sur une même propriété, emprise au sol, hauteur maximum, aspect extérieur, stationnement, espaces libres et plantations.
- Section 3 : Possibilités maximales d'occupation du sol : coefficient d'occupation des sols, dépassement du COS.

3 ANALYSE DES CONSOMMATIONS D'EAU POTABLE

Les consommations d'eau potable de la commune et les dotations hydriques peuvent être appréhendées au travers des données de consommation annuelle.

La commune de Peschadoires fait partie du Syndicat Intercommunal d'Alimentation en Eau Potable Dore-Allier.

Aucun captage d'eau potable n'est présent sur la commune.

Selon les données du listing des consommations en eau transmis par les services du syndicat des eaux, la commune compte **1 167 abonnés** en 2015 raccordés au réseau d'alimentation en eau potable dont **1 042 abonnés ayant une consommation non nulle**. Sur l'ensemble de l'année 2015, la consommation des abonnés communaux représentait **97 402 m³** soit **256 l/abonné/j** ou **128 l/habitant/j**.

Il y a sept gros consommateurs sur la commune (consommation supérieure à 500 m³). Ces gros consommateurs, des logements collectifs ou des professionnels ont consommé 14 298 m³, soit 14,7% de la consommation totale en eau potable de la commune. Sans prendre en compte ces gros consommateurs, la consommation moyenne des abonnés au réseau d'eau potable de la commune de Peschadoires est ramenée à **109 l/habitant/j**.

Cette consommation moyenne apparaît faible par rapport à la dotation hydrique standard nationale de 150 l/habitant/j mais cohérente par rapport aux consommations moyennes en eau potable des communes telles que Peschadoires.

Le secteur d'assainissement collectif du bourg de Peschadoires-Pont de Dore compte 769 abonnés au réseau d'assainissement pour une consommation de 61 715 m³ en 2015, **220 l/abonné/j**.

Le secteur d'assainissement collectif de Chez Verdier compte 67 abonnés au réseau d'assainissement pour une consommation de 4 960 m³ en 2015, **203 l/abonné/j**.

L'ensemble de ces données sur les consommations d'eau potable sera intégré lors de l'analyse des points de mesures avec notamment une estimation du taux de raccordement.

4 ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Conformément aux dispositions réglementaires en vigueur, la commune de Peschadoires possède une étude de zonage d'assainissement. Cette étude, réalisée en 2003 par le bureau d'études « Gaudriot », permet de délimiter :

- les zones d'assainissement collectif où elle est tenue d'assurer la collecte des eaux usées domestiques, le stockage, l'épuration et le rejet ou la réutilisation de l'ensemble des eaux collectées,
- les zones d'assainissement non collectif où elle est seulement tenue, afin de protéger la salubrité publique, d'assurer le contrôle des dispositifs d'assainissement et, si elle le décide, leur entretien." (art. 35-1 de la loi sur l'eau).

Ces documents, élaborés notamment en fonction de la nature des sols et des contraintes liées à la typologie de l'habitat, concluent sur un zonage communal des techniques d'assainissement pour les eaux usées domestiques.

Les conclusions de cette étude sont reprises ci-après. Le choix effectué a été réalisé par la commune, sur la base des informations techniques et financières collectées par le bureau d'étude Gaudriot. Une enquête publique a été réalisée par la commune sur ces choix.

Les choix municipaux en matière de zonage d'assainissement sont les suivants :

Assainissement collectif existant

Le Bourg, Pont de Dore, Plache, Chadeix, Lacheux, Chez Verdier, Bournon, La Goutta, La Tuilerie, Chez Faure, Les Ravaux, Ribbes, Cros, Bourgade et Barrat.

Assainissement non collectif

Le reste de la commune

Sur les secteurs présentant des zones d'assainissement collectif, toute habitation située à l'extérieur des périmètres de collecte relève de l'assainissement non collectif.

Pour les secteurs sur lesquels l'assainissement non collectif est maintenu, il est du ressort du propriétaire d'équiper l'habitation d'un dispositif d'assainissement individuel adapté et performant (article L33 du code de la santé publique). La collectivité a pour obligation, depuis le 1^{er} janvier 2006, d'assurer le contrôle technique des dispositifs d'assainissement individuel ainsi que la vérification périodique de leur bon fonctionnement (arrêté du 6 mai 1996).

Les interventions de la collectivité se feront dans le cadre d'un S.P.A.N.C. (Service Public de l'Assainissement Non Collectif) assuré par la Communauté de Communes entre Dore et Allier. Le financement de ce service de contrôle s'effectuera par la perception d'une redevance à la charge de chaque usager de l'assainissement individuel.

Dans l'attente du passage d'un réseau, les habitations ne sont pas juridiquement dispensées d'être équipées d'un assainissement individuel convenable.

Le problème se pose en particulier pour les futures maisons neuves, situés sur le trajet d'un réseau non encore réalisé. Elles devront s'équiper d'un assainissement individuel aux normes et prendre contact avec la Mairie pour mettre en œuvre un dispositif conforme au zonage et, lorsque c'est possible, pour adapter les sorties d'eaux usées au futur réseau.

5 SITUATION DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

5.1 Méthodologie

La connaissance des réseaux de collecte de la commune de Peschadoires a été réalisée en visitant **l'ensemble des regards accessibles**.

Le repérage du réseau a consisté à :

- effectuer un tracé du plan de collecte des eaux usées ;
- vérifier le sens d'écoulement ;
- détecter certains désordres apparents : contre-pente, apports évidents d'eaux parasites... ;
- identifier, en termes d'impact sur le milieu naturel, les rejets directs.

Les visites de terrain ont été effectuées dans un premier temps par une équipe de 2 techniciens de la SECAE en janvier 2016.

A l'issue du repérage du réseau, un plan a été élaboré. Il comporte :

- le tracé de l'ossature du réseau ;
- la localisation des regards avec le cas échéant un numéro faisant référence à une fiche spécifique ;
- la localisation des ouvrages particuliers ;
- différentes observations sur le réseau et le milieu récepteur.

Ce plan minute est joint au présent mémoire et est restitué à une échelle de 1/1 500.

Le dossier fourni en annexe récapitule les informations pour les points singuliers.
Il contient les informations suivantes :

- le numéro du regard ;
- les différentes canalisations raccordées avec leur diamètre, leur côte et leur nature ;
- la nature de l'effluent véhiculé ;
- les diverses observations sur l'état des canalisations et de l'ouvrage.

Un lever topographique a été effectué sur l'ensemble des éléments constituant les réseaux (regards, grilles.....). Un total de 1 504 points GPS a été relevé dont 657 regards (eaux usées, eaux pluviales), 418 grilles de voirie et avaloirs. Ce levé est rattaché au système Lambert 93 à altitude normale.

5.2 Le réseau

Le système d'assainissement de Peschadoires est composé de deux systèmes d'assainissement distincts : le système d'assainissement du Bourg-Pont de Dore et le système d'assainissement de Chez Verdier.

Le système d'assainissement de Chez Verdier possède une station d'épuration alors que le système d'assainissement du Bourg-Pont de Dore est raccordé à la station d'épuration de la commune de Thiers.

5.2.1 Système d'assainissement du Bourg-Pont de Dore

Le système d'assainissement du Bourg-Pont de Dore est composé de neuf antennes principales qui collectent et acheminent l'ensemble des effluents du secteur au poste de relevage principale de la commune, situé chemin de la Dore à Pont de Dore. Ce poste de relevage refoule les effluents de l'autre côté de la Dore jusqu'à la station d'épuration de la commune de Thiers par un réseau DN 150 mm.

Un déversoir d'orage situé en l'entrée du poste de relevage permet de limiter les surdébits de temps de pluie entrant dans la bache du poste et rejette le trop-plein directement à la Dore.



PR chemin de la Dore

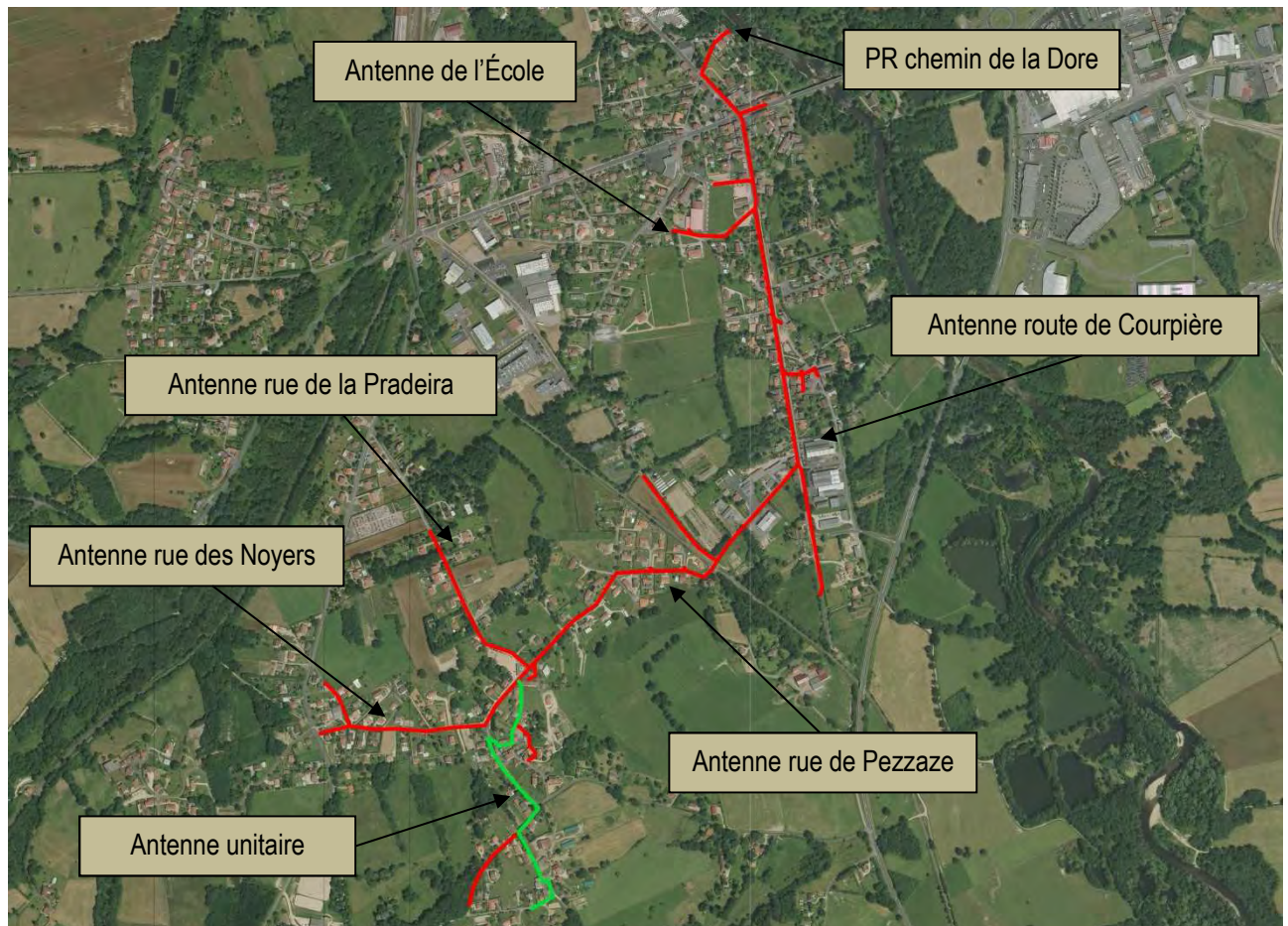
Antenne route de Courpière-le Bourg-Lacheix

Cette antenne collecte les effluents de la partie sud du système d'assainissement du Bourg-Pont de Dore. Un collecteur DN 200 PVC est installé sous la voirie de la route de Courpière. Il collecte les effluents des habitations et des entreprises du secteur ainsi que plusieurs petites antennes annexes (antenne de Chez Mignot ou antenne de l'École). Le collecteur principal quitte la route de Courpière pour remonter direction le bourg par la route de Pezzaze puis se divise en trois antennes annexes : une antenne rue de la Pradeira jusqu'au cimetière, une antenne rue des Noyers et une antenne pour Lacheix en traversant le centre-bourg.

Le réseau de ce secteur est essentiellement de type séparatif avec la présence d'un réseau pluvial en parallèle du réseau d'eaux usées mais une antenne unitaire est présente sur le bourg de Peschadoires. Cette antenne unitaire est un ancien réseau en béton de 200 à 300 mm sur lequel peu d'accès sont présents. Des regards semblent exister mais sont généralement recouverts de goudron. Des grilles pluviales sont présentes en direct sur le réseau. Un déversoir d'orage est situé en aval de ce réseau, juste avant le raccordement au réseau séparatif. Ce déversoir d'orage est dans un regard qui était recouvert par du goudron. Les services techniques de la commune ont remis à niveau le tampon afin de rendre accessible l'ouvrage qui était bouché entraînant le déversement au réseau pluvial de l'ensemble des effluents du sud du Bourg et de Lacheix.



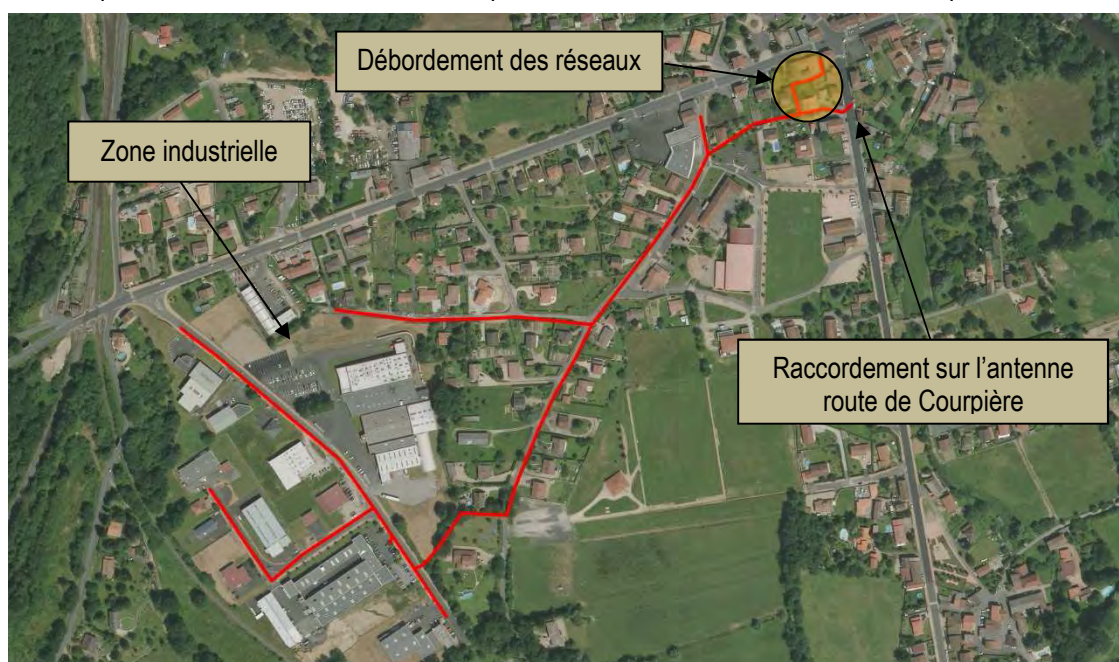
Déversoir d'orage bouché et déversoir d'orage nettoyé



Ossature des réseaux de l'antenne Route de Courpière-Le Bourg-Lacheix

Antenne les Torrents

Cette antenne collecte les effluents des habitations situées chemin des Torrents et impasse des Tulipes mais également les effluents de l'ensemble de la zone industrielle des Torrents. Ce réseau, de type séparatif DN 200 PVC, rejoint l'antenne de la route de Courpière à proximité du carrefour des quatre chemins en traversant de nombreuses propriétés privées. Des problèmes récurrents de débordements des réseaux d'eaux usées et d'eaux pluviales sont présents sur la partie basse de ce secteur, chez les particuliers dont les terrains sont traversés par les réseaux.



Ossature des réseaux de l'antenne des Torrents

Antenne le Creux-le Champ

Cette petite antenne collecte les habitations situées soit en contre-bas de la route de Courpière (secteur du Creux) soit entre le Béal et la Dore (quartier du Champ). Cette antenne, installée en DN 200 PVC, est unitaire sur sa partie amont, au lieu-dit le Champ avant d'être de type séparatif sur tout le reste de son cheminement.

Deux déversoirs d'orage situés l'un derrière l'autre écrètent les pics de débits de temps de pluie provenant du quartier du Champ. Outre les eaux de maisons du quartier, cinq grilles de voiries sont connectées au réseau d'assainissement sur ce secteur.

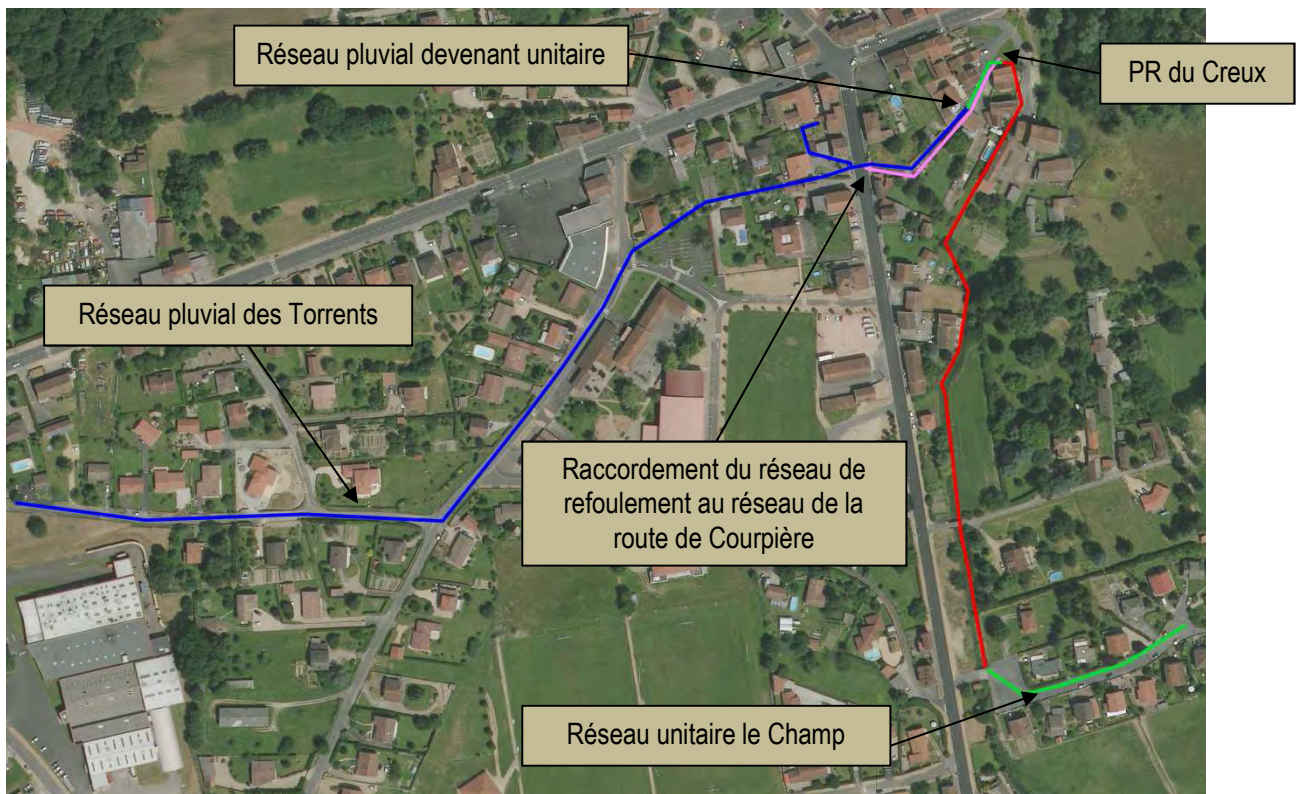
En aval des déversoirs d'orage, le réseau longe le béal puis le traverse avant de couper à travers des propriétés privées pour rejoindre le poste de relevage du Creux. Le long de son cheminement, le réseau collecte les effluents de quelques habitations éparses dont une partie des habitations du Creux.

Les autres habitations du Creux sont raccordées au réseau pluvial provenant du secteur des Torrents. Ce réseau pluvial, DN 400 béton, devient alors unitaire en collectant les effluents des quelques habitations du secteur ouest du Creux. Avant de devenir unitaire, le réseau pluvial collecte les eaux pluviales d'un bassin versant d'environ 6 hectares.

Ce réseau est également connecté, par l'intermédiaire d'un déversoir d'orage, au poste de relevage du Creux qui refoule les effluents jusqu'au réseau de la route de Courpière.



Poste de relevage du Creux et déversoir d'orage à l'entrée du PR



Ossature des réseaux de l'antenne du Creux-le Champ

Antenne route de Clermont-Fontanelle-Chadeix-les Cités

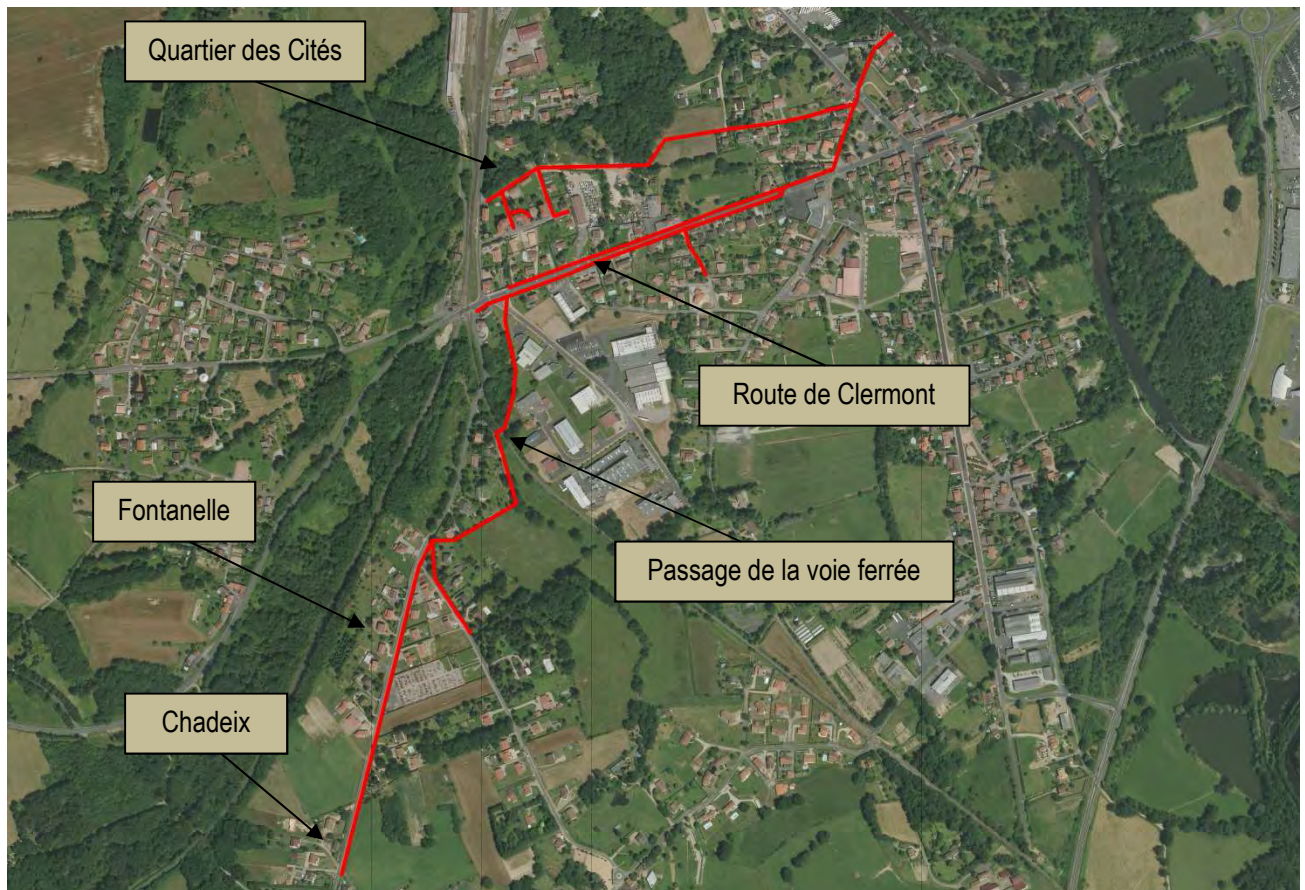
Cette antenne, entièrement de type séparatif DN 200 PVC, représente un linéaire très important. Trois collecteurs composent cette antenne : un collecteur, connecté aux autres au niveau de la rue des Anémones, qui traverse les parcelles agricoles pour aller collecter les effluents du quartier des Cités et deux collecteurs situés en parallèle l'un de l'autre, sous chaque trottoir de la route de Clermont. Le réseau séparatif de la rue des Hortensias est raccordé au réseau sud de la route de Clermont.

Le quartier des Cités possède un réseau pluvial indépendant, DN 200-300 béton, qui se rejette dans le ruisseau de Néron. Ce réseau pluvial est relativement ancien et les regards sont équipés de grilles afin de limiter l'entrée dans les conduites de corps étrangers.



Grille dans les regards pluviaux du quartier des Cités

Le collecteur situé sur le trottoir sud de la route de Clermont est le collecteur principal puisqu'une fois la route de Clermont remontée, il traverse des propriétés privées puis passe sous la voie ferrée pour collecter les effluents des habitations de Fontanelle et une partie des habitations de Chadeix.



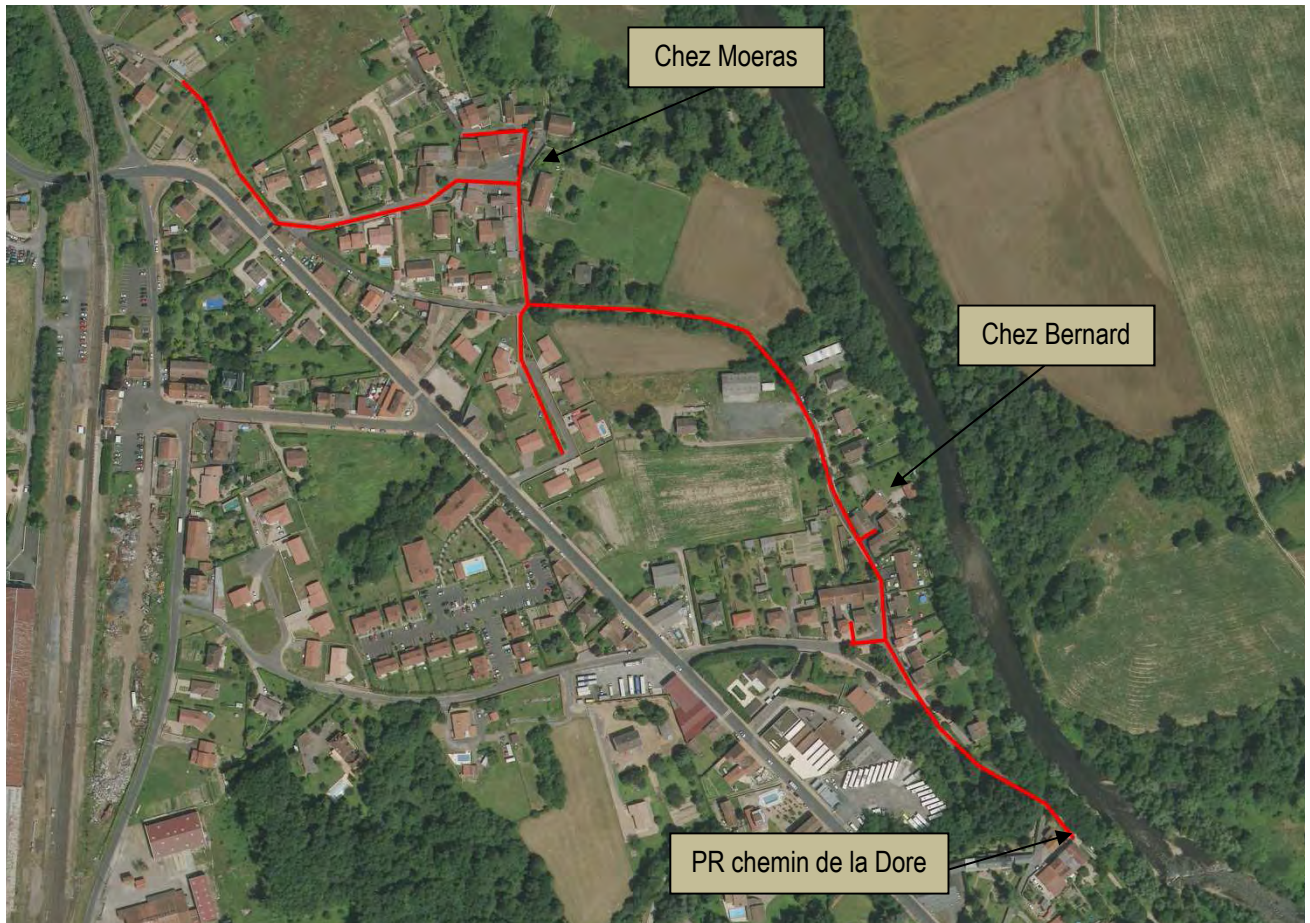
Ossature des réseaux de l'antenne route de Clermont-Fontanelle-Chadeix-les Cités

Antenne Chez Bernard-Chez Moeras

Contrairement à toutes les autres antennes du secteur qui se rejoignent en amont du poste de relevage du chemin de la Dore, l'antenne Chez Bernard – Chez Moeras rejoint le poste de relevage par l'intermédiaire du déversoir d'orage situé à l'entrée du poste.

Cette antenne, intégralement de type séparatif, est installée principalement sous la voirie du chemin de la Dore pour collecter l'ensemble des effluents du secteur entre le poste de relevage et le chemin des pêcheurs chez Moeras en passant par Chez Bernard.

Différents réseaux pluviaux sont présents sur ce secteur pour acheminer les eaux de pluie directement à la Dore pour certains ou indirectement via des fossés.



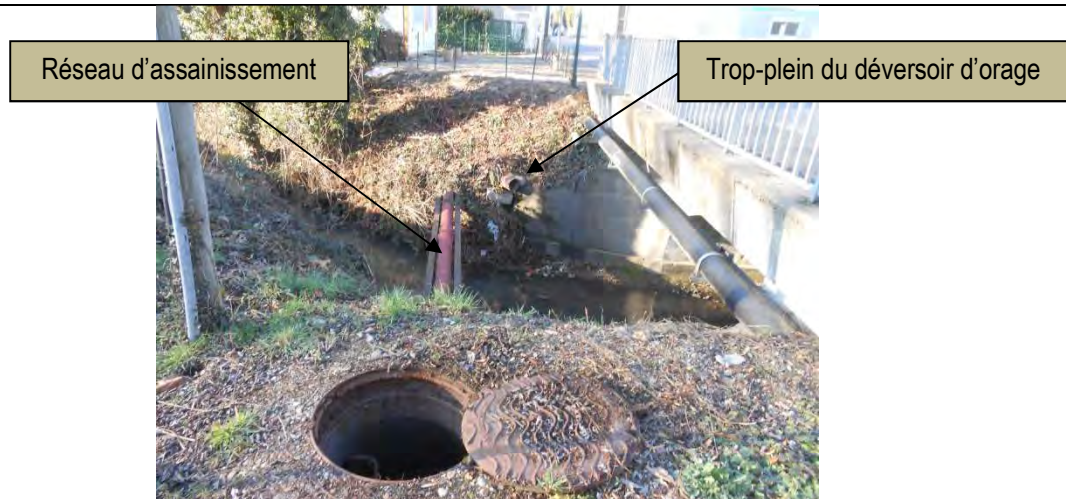
Ossature des réseaux de l'antenne Chez Bernard-Chez Moeras

Antenne route de Maringues

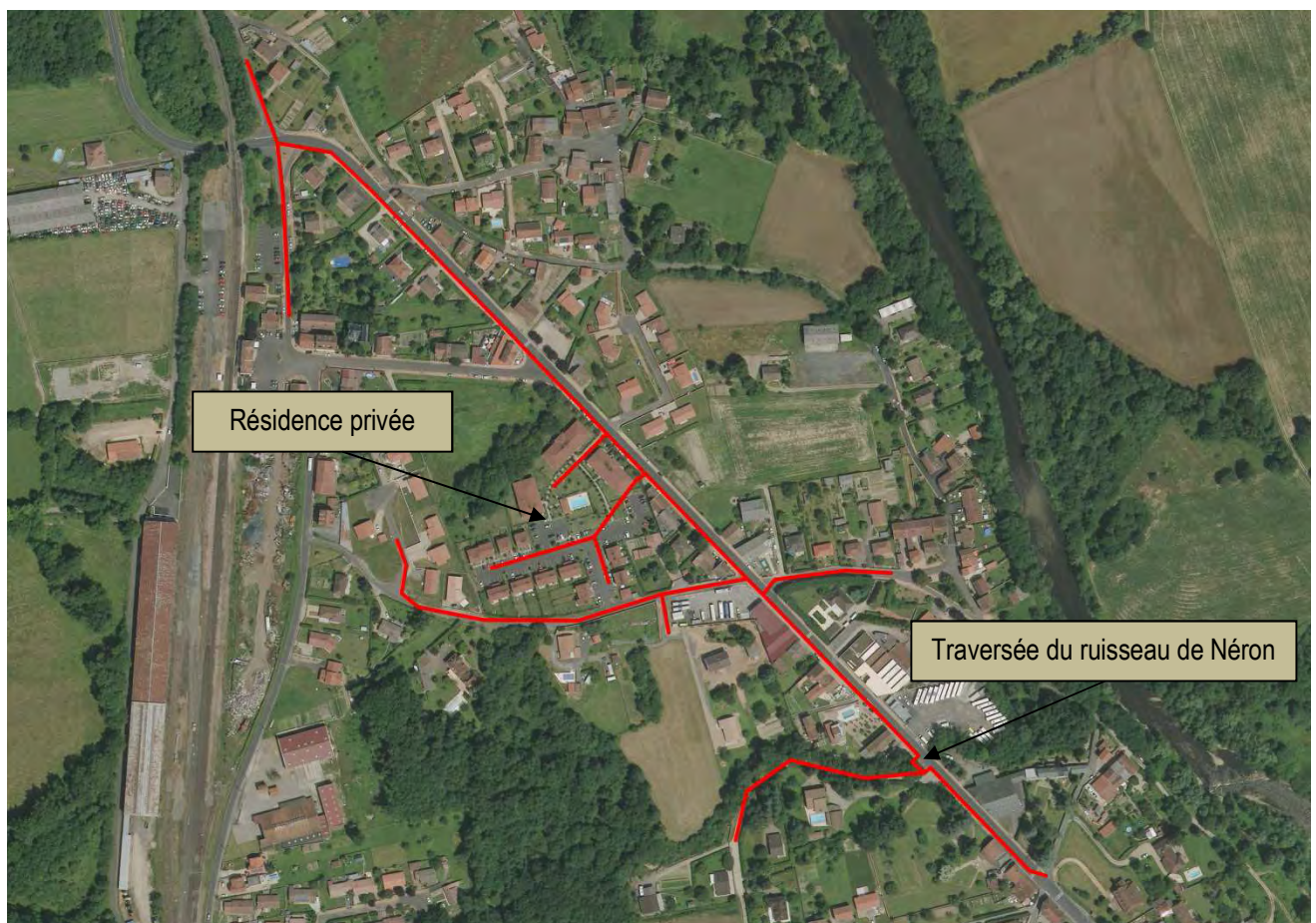
Un collecteur séparatif DN 200 PVC est installé sous la route de Maringues pour collecter les effluents des habitations du secteur ainsi que les effluents collectés par des antennes annexes (allée du Tilleul, chemin des Amoureux, rue des Glycines) ainsi que les effluents de la résidence privée.

Sur sa partie aval, le réseau traverse le ruisseau de Néron en étant suspendu au-dessus de celui-ci. Un déversoir d'orage est présent dans le talus du ruisseau, avant que le réseau le traverse.

Une fois le ruisseau de Néron traversé, le réseau principal est rejoint par l'antenne du chemin des Mésanges.



Traversée suspendue du réseau d'assainissement



Ossature des réseaux de l'antenne route de Maringues

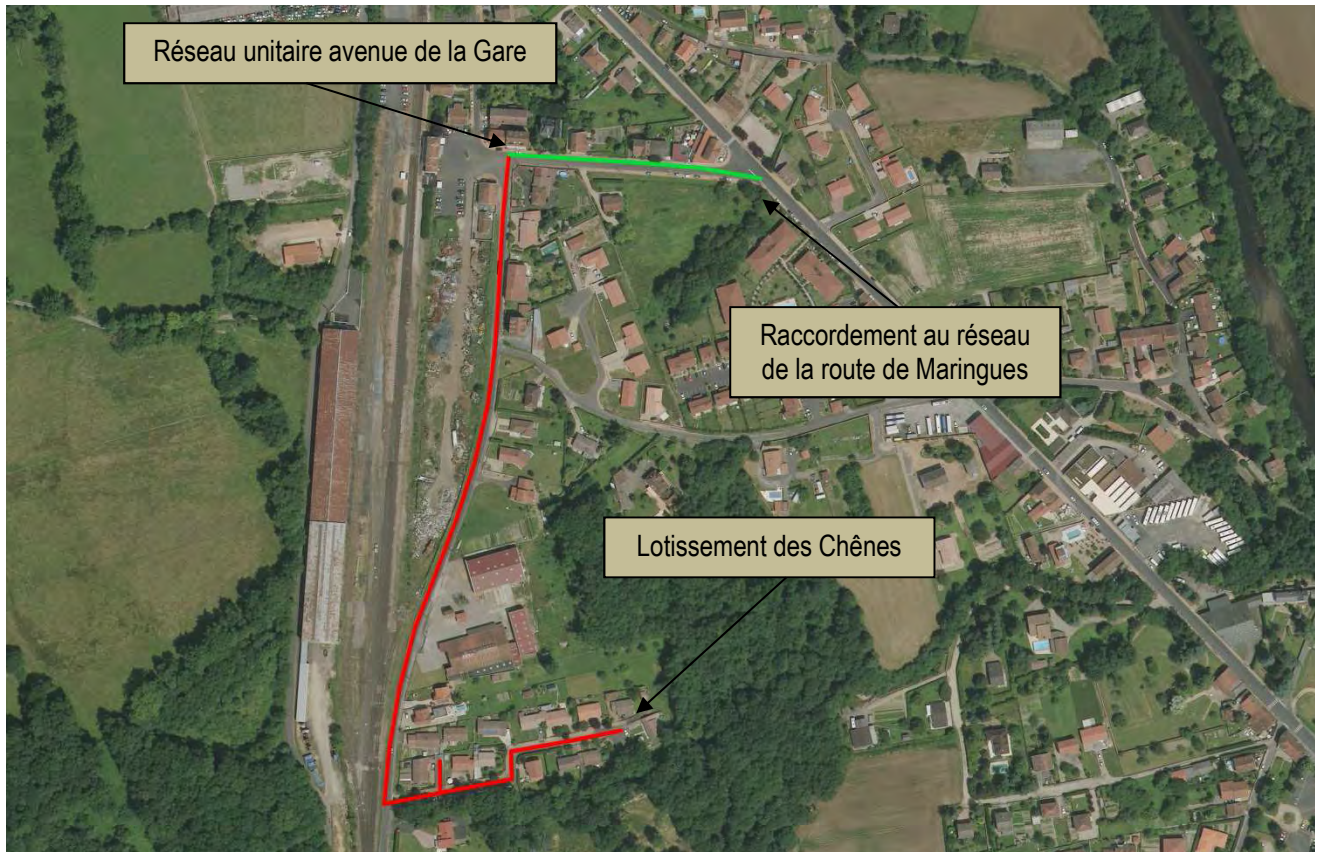
Antenne avenue de la Gare- lotissement des Chênes

Cette antenne est composée de deux secteurs différents : le secteur rue des Cités-lotissement des Chênes où le réseau est de type séparatif DN 200 PVC et le secteur de l'avenue de la Gare où le réseau est de type unitaire, également DN 200 PVC.

Ce réseau est connecté au réseau de la route de Maringues au niveau de l'intersection entre l'avenue de la Gare et la route de Maringues.

Le réseau pluvial du lotissement des Chênes DN 200 PVC se jette directement dans le ruisseau de Néron. Le réseau pluvial de la rue des Cités traverse des propriétés privées pour se jeter en surface dans un terrain et s'écouler avant d'être re-canalisé dans le réseau pluvial de la route de Maringues.

Le réseau unitaire de l'avenue de la Gare collecte quelques grilles de voirie.



Ossature des réseaux de l'antenne avenue de la Gare-lotissement les Chênes

Antenne Chez Planche

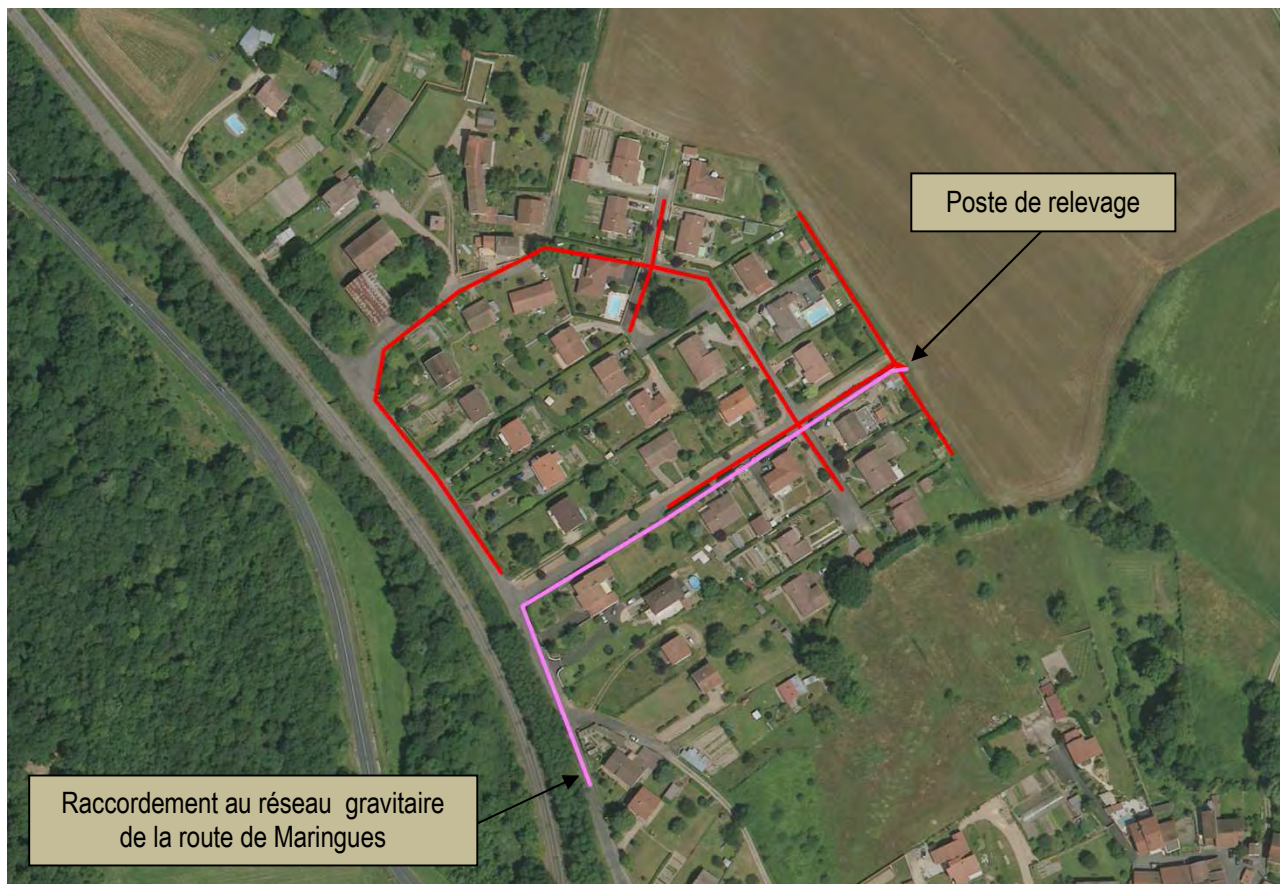
Le lotissement Chez Planche, situé au nord de la zone d'assainissement collectif, dispose d'un réseau d'assainissement de type séparatif avec un réseau d'eaux usées DN 200 PVC et un réseau d'eaux pluviales DN 300 PVC installé en parallèle du réseau d'eaux usées.

L'ensemble des effluents du secteur est acheminé jusqu'à un poste de relevage qui refoule les effluents jusqu'au réseau gravitaire menant à la route de Maringues.

La majeure partie du réseau d'eaux usées est installé sous voirie communale mais deux tronçons sont installés en propriété privée, le long d'une parcelle agricole afin de collecter gravitairement les habitations les plus à l'est.



Poste de relevage Chez Planche



Ossature des réseaux de l'antenne Chez Planche

Antenne de la Chapelle du chemin de la Dore

Cette petite antenne de type séparatif DN 200 PVC est principalement installée en propriété privée. Elle longe la Chapelle du chemin de la Dore, puis traverse le terrain du restaurant « Les Flots de la Dore » et une cour bétonnée devant une maison avant de rejoindre la fin du chemin de la Dore. Cette antenne rejoint le réseau principal de la commune en amont immédiat du poste de relevage.



Ossature des réseaux de l'antenne de la Chapelle du chemin de la Dore

Sur ce secteur, on recense environ 14 255 mètres de réseaux d'eaux usées stricts, 1 020 mètres de réseaux unitaires, 14 690 mètres de réseaux d'eaux pluviales et 390 mètres de réseau de refoulement pour 394 regards d'eaux usées dont 296 ont été ouverts et 217 regards d'eaux pluviales dont 179 ouverts.

5.2.2 Système d'assainissement Chez Verdier

Le système d'assainissement du lieu-dit Chez Verdier est un système d'assainissement indépendant avec sa propre unité de dépollution.

Le réseau de collecte des effluents est organisé autour d'un collecteur principal unitaire en béton de diamètre 300 mm. Plusieurs antennes annexes ont été connectées à ce collecteur principal. Ces antennes annexes sont des antennes séparatives DN 200 PVC avec la présence d'un réseau pluvial en parallèle.

Le réseau d'eaux pluviales de la voie communale numéro 11 est connecté au réseau unitaire.

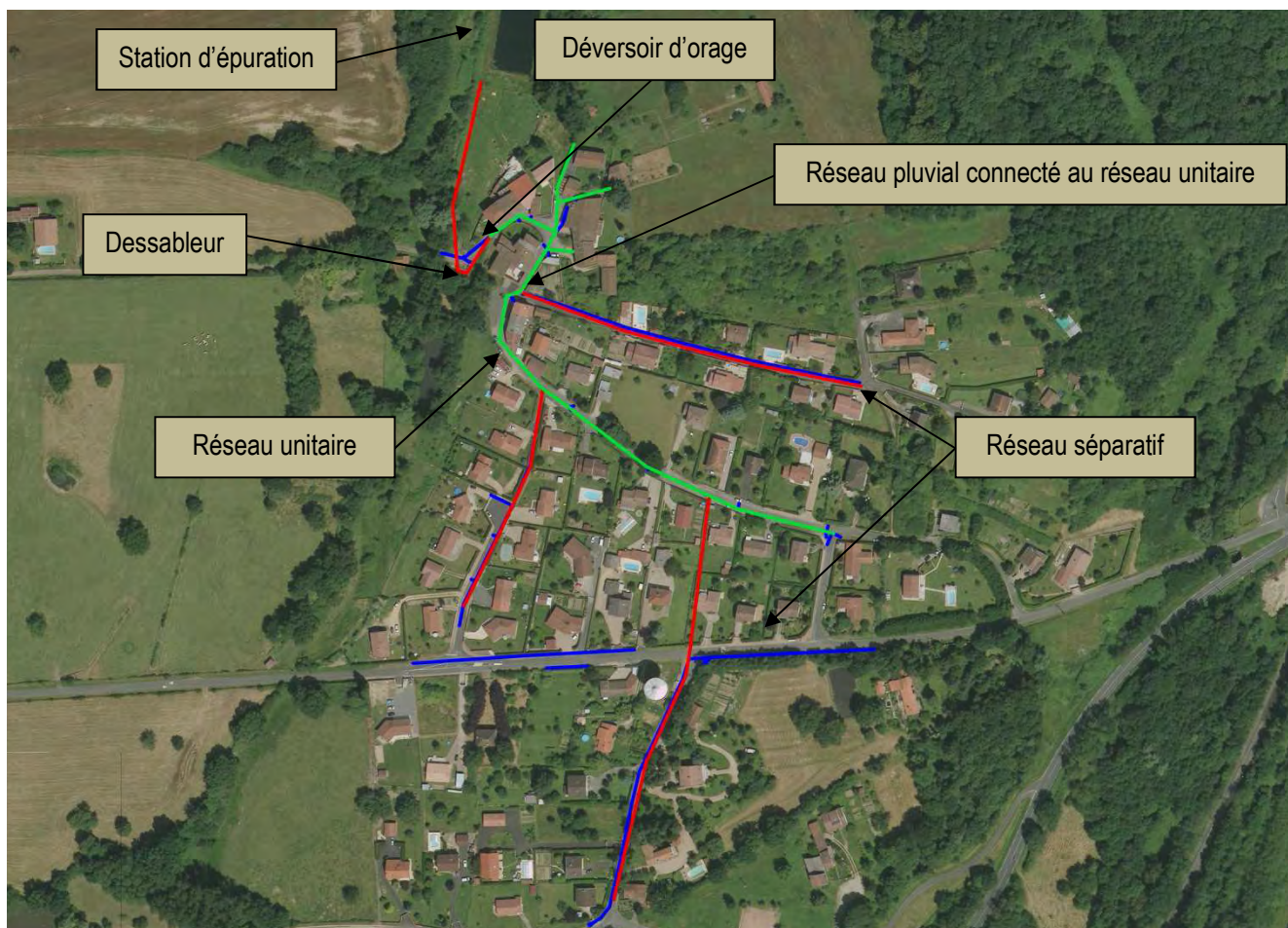
En aval des derniers branchements particuliers, un déversoir d'orage est présent afin de limiter les débits entrants à la station d'épuration.

Un dessableur statique à deux canaux parallèles est présent sur le réseau en aval du déversoir d'orage. En aval du dessableur, le réseau traverse des propriétés privées pour rejoindre les ouvrages d'épuration.



Dessableur et déversoir d'orage

Sur ce secteur, on recense environ 775 mètres de réseaux d'eaux usées stricts, 480 mètres de réseaux unitaires et 840 mètres de réseaux d'eaux pluviales pour 32 regards d'eaux usées dont 25 ont été ouverts et 9 regards d'eaux pluviales, tous ouverts.



Ossature du réseau de Chez Verdier

5.2.3 Désordres observés

La reconnaissance des réseaux a permis de mettre en évidence différents désordres sur les réseaux. Les regards concernés sont repris ci-après. La numérotation des regards fait référence au plan des réseaux fourni en annexe.

➔ *Dépôts et mises en charges*

L'absence de cunette au fond de certains regards, la pente faible, des branchements particuliers mal réalisés favorisent la présence de dépôts.

Ces dépôts, parfois très importants, peuvent être à l'origine de bouchons dans les branchements particuliers ou bien peuvent provoquer des mises en charges du réseau. En plusieurs points du réseau de Peschadoires, des mises en charges importantes du réseau ont été observées.

Un curage régulier des ouvrages est nécessaire.

Regards : 2, 6, 8, 9, 13, 14, 21, 23, 25, 26, 28, 41, 42, 45, 46, 48, 50, 51, 52, 55, 66, 67, 68, 71, 78, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 89, 92, 93, 94, 98, 100, 115, 116, 117, 118, 121, 124, 131, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 146, 148, 150, 151, 152, 153, 156, 157, 158, 159, 161, 163, 164, 166, 168, 169, 170, 174, 188, 192, 193, 198, 201, 203, 211, 228, 229, 230, 231, 234, 239, 240, 241, 245, 246, 247, 248, 257, 259, 260, 261, 262, 265, 266, 269, 272, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 282, 283, 288, 289, 292, 293, 296, 298, 300, 302, 303, 306, 307, 311, 322, 323, 324, 325, 327, 328, 331, 335, 336, 338, 350, 355, 361, 368, 370, 371, 373, 374, 378, 380, 382, 383, 385, 386, 387, 388, P2, P3, P9, P24, P28, P31, P67, P68, P84, P85, P86, P87, P133, P134, P139, P172, VU16, VU17, VU18, VU21, VU24, VU31, VU32 et VP5.



Réseau bouché et en charge aux regards 6 et 168



Réseau en charge et dépôts aux regards 248 et 325

➔ **Tampon cassé ou descellé**

Ce problème doit être réglé rapidement afin d'éviter tout risque d'accident.

Regards : 21, 145, 149, P143 et P199



Tampons des regards 21 (descellé) et 145 (cassé)

➔ **Fissures, cassures, perforations**

Ces défauts peuvent être mineurs ou importants selon l'ampleur des dégâts, à traiter au cas par cas.

Regards : 11, 17, 46, 75, 89, 99, 101, 103, 107, 110, 121, 152, 161, 202, 211, 306, 382 et VU15



Fissures et perforations aux regards 89 et 99

➔ **Infiltrations-racines**

Ces défauts importants nécessitent généralement une reprise complète du regard.

Regards : 4, 14, 34, 65, 67, 75, 81, 107, 110, 127, 134, 139, 167, 173, 177, 178, 189, 208, 209, 214, 222, 225, 236, 282, 291, 283, 303, 333, 334, 354, 358, 359, 361, 362, 365, 369, 383, VU15, VU16, VU17 et VU22.



Racines aux regards 14 et 225



Infiltrations aux regards 189 et 354

➔ **Regards non ouvrables**

Quelques tronçons n'ont pas pu être inspectés car aucun regard accessible n'était présent. Plusieurs causes rendent l'ouverture de certains regards impossible : regard recouvert de bitume lors de la réfection des voiries, système d'ouverture cassé, regard recouvert dans des champs, système d'ouverture cassé.

Regards : 3, 5, 7, 10, 12, 16, 19, 20, 22, 24, 36, 43, 44, 47, 49, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 70, 73, 74, 76, 86, 90, 91, 95, 96, 104, 108, 109, 111, 145, 149, 154, 155, 162, 165, 179, 187, 197, 199, 200, 204, 207, 210, 217, 220, 221, 223, 226, 227, 244, 249, 250, 255, 256, 258, 264, 299, 301, 304, 310, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 321, 337, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 356, 357, 360, 364, 366, 372, 376, 377, 392, 393, 394, P11, P13, P17, P20, P21, P33, P35, P36, P37, P38, P41, P42, P72bis, P72ter, P74, P75, P88, P91, P94, P103, P109, P131, P137, P154, P165, P170, P174, P181, P182, P183, P189, P198, P199, P200, P208, P213, P214, P215, VU7, VU19, VU20, VU27, VU28, VU29 et VU30.

Ces regards pourront faire l'objet d'intervention par la commune afin de les rendre accessible.



Regards non ouvrables : 155 et P42

➔ **Rejet d'eaux usées au milieu naturel**

Lors de la reconnaissance, il a été constaté des rejets d'eaux usées au milieu naturel. Ces rejets sont de deux types : branchement particulier dans le réseau pluvial et déversement d'eaux usées par l'intermédiaire de déversoirs d'orage bouchés.

Lors de nos différentes visites, le dégrilleur de la station d'épuration de Chez Verdier ne faisait pas l'objet d'un entretien fréquent entraînant un déversement des effluents par le déversoir situé en entrée de la station.



Dégrilleur provoquant la mise en charge du déversoir d'orage de la station de Chez Verdier

Des traces d'eaux usées sont observées dans les regards pluviaux : P1, P2, P24, P25, P27, P28, P31, P32, P83, P116, P123, P124, P138, P186, P190, P191, P197, VP4 et VP6.



Eaux usées dans le réseau pluvial provenant de branchements particuliers (P28 et P138)

Des investigations complémentaires devront être effectuées afin de déterminer l'origine exacte de ces rejets.

➔ **Nuisances olfactives possibles**

En présence de réseau de type unitaire, des nuisances olfactives sont possibles en période sèche lorsque des grilles ou des avaloirs sont présents sur le réseau. Sur les réseaux unitaires de Peschadoires, des grilles de voiries et avaloirs sont présents et peuvent donc engendrer ces problèmes, en particulier sur le centre-bourg et le lieu-dit le Champ.

Sur ces secteurs, des aménagements devraient être faits afin de résoudre ces problèmes.



Rue des Lilas, grille avec passage direct des eaux usées

5.2.4 Bilan général du réseau

De manière générale, le réseau d'assainissement de la commune de Peschadoires apparaît vieillissant avec des désordres structurels. Un défaut ayant un impact important sur le système d'assainissement de Peschadoires est la présence d'infiltrations, parfois importantes, dans plusieurs regards ainsi que la connexion de réseaux pluviaux dans le réseau d'eaux usées.

Les réseaux d'eaux usées strictes sont dans l'ensemble en meilleur état que les réseaux unitaire, beaucoup plus anciens, malgré de nombreux problèmes de dépôts et de mises en charges du réseau.

Plusieurs tronçons n'ont pas pu être inspectés par manque de regard accessible.

5.3 STATIONS DE TRAITEMENT

La station d'épuration du village de Chez Verdier reçoit les effluents des habitations du village du même nom ainsi que quelques habitations des lieux-dits Mordin et Chez Vernières. Elle est de type lagunage naturel et dimensionnée pour :

Nombre d'EH	Débit EU	DBO ₅	DCO	MES	NTK	Pt
150	22,5 m ³ /j	9,0 kg/j	18 kg/j	13,5 kg/j	2,25 kg/j	0,6 kg/j

La filière de traitement est composé de :

- un déversoir d'orage ;
- un dégrilleur manuel ;
- un dégraisseur ;
- une lagune primaire de 1 400 m², berges naturelles
- une lagune secondaire de 600 m², berges naturelles
- un canal de mesures.

Le rejet de la station s'effectue dans un fossé à écoulement pérenne qui rejoint la Dore. Cette station ne fait l'objet d'aucun suivi par le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Station d'Épuration (SATESE) ou par un organisme privé.

Les exigences épuratoires pour les stations d'épuration de moins de 200 EH sont définies par l'arrêté du 21 juillet 2015. Ces exigences sont les suivantes :

Paramètres	Normes de rejet Fixé par l'arrêté du 21/07/2015	
	Concentration en mg/l	Rendement en %
DBO ₅	35	60
DCO	/	60
MES	/	50

Lors des visites des agents de la SECAE, plusieurs observations ont été faites :

- Bon entretien des espaces verts de la station d'épuration mais des déchets de taille et de tonte font obstacle au bon écoulement des effluents dans le canal de mesures.



Canal de mesures avec déchets végétaux

- Lors de nos différents passages, des déversements d'effluents brutes au fossé par le déversoir d'orage étaient récurrents. Le déversoir d'orage déversait car le réseau était en charge à cause du dégrilleur pas assez souvent nettoyé.



Dégrilleur non nettoyé et déversoir en charge

- Des plaques d'huiles et de graisses sont présentes sur les bassins. Il est nécessaire de vidanger le dégraisseur afin de limiter la présence de graisses sur les bassins.



Plaques de graisses sur les bassins et dégraisseur

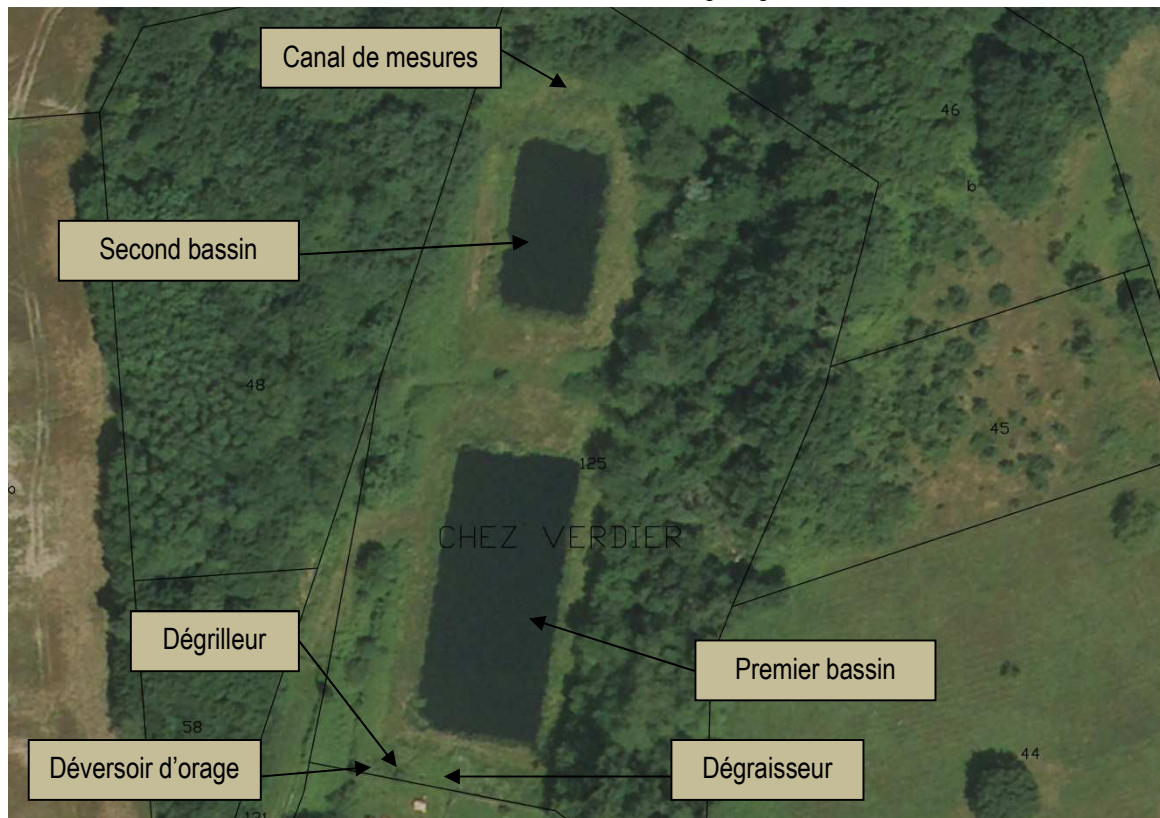
- Des arbustes se sont développés sur les berges des bassins. Il est nécessaire de les abattre pour limiter l'érosion des berges.



Arbustes présents sur les berges de la lagune



Premier et second bassin de lagunage



Vue aérienne des ouvrages

6 LE MILIEU NATUREL ET LES REJETS D'EAUX USÉES

L'ensemble de la commune se trouve dans le bassin versant de la Dore. Peu de cours d'eau sont présents sur la commune de Peschadoires. Le cours d'eau majeur de la commune est la Dore qui traverse la commune du sud au nord. La Dore draine la totalité du territoire communal par l'intermédiaire de petits ruisseaux à l'écoulement plus ou moins pérenne qui descendent des hauteurs de la commune en collectant de nombreuses sources et trop-plein de fontaines et de lavoirs. En dehors de la Dore, le ruisseau du Néron est le seul ruisseau à écoulement pérenne sur la commune.

La Dore prend sa source sur le territoire de Saint-Bonnet-le-Bourg, au lieu-dit « Bois de Berny », à 1 065 m d'altitude. Sa confluence avec l'Allier se trouve sur la commune de Ris en amont de Saint-Yorre et en aval de Puy-Guillaume. La vallée de la Dore sépare les monts du Forez, à l'est, et les monts du Livradois, à l'ouest et constitue l'épine dorsale du parc naturel régional Livradois-Forez.

La qualité des cours d'eau est attribuée à partir des mesures physico-chimiques réalisées lors de campagnes de prélèvement. La classe de qualité attribuée représente la qualité moyenne du cours d'eau. Elle est fixée à partir des grilles de qualité fixées par l'Agence Loire Bretagne (cf. Extrait ci-dessous). Les résultats des classes de qualité sont calculés par l'outil SEQUEAU à partir des données brutes du réseau mensuel de qualité des eaux suivi par la DREAL. Cinq principaux critères ou altérations sont ainsi suivis :

- Matières organiques et oxydables (MOOX)
- Matières azotées (AZOT)
- Nitrates (NITR)
- Matières Phosphorées (PHOS)
- Effets des proliférations végétales (EPRV)

Ils déterminent ainsi l'appréciation de la qualité d'eau. Chaque paramètre fait l'objet d'une note entre 1 et 100 de la plus mauvaise qualité à la meilleure. Un extrait de la grille de calcul SEQUEAU est présenté ci-dessous :

	Bleu	vert	jaune	orangé	rouge
Indice /100	80	60	40	20	
Matières organiques et oxydables (MOOX)					
O2 (mg/l)	8	6	4	3	
Sat O2 (%)	90	70	50	30	
DBO5 (mg/l)	3	5	10	25	
COD (mg/l)	5	7	10	15	
COD (Ex5)	NC	NC	NC	NC	NC
NH4+ (mg/l)	0,5	1,5	6	8	
NKJ (mg/l)	1	2	4	12	
Matières azotées hors nitrate (AZOT)					
NH4+ (mg/l)	0,1	0,5	2,0	5	
NKJ (mg/l)	1	2	4	10	
NO2-(mg/l)	0,03	0,3	0,5	1	
Nitrates (NITRAT)					
NO3- (mg/l) Biologie	2		NC	NC	NC
Qualité des eaux	2	10	25	50	
Matières Phosphorées (PHOS)					
PO4 ³⁻ (mg/l)	0,1	0,5	1	2	
Pt(mg/l)	0,05	0,2	0,5	1	
Particules en suspension (PAES)					
MES (mg/l)	25	50	100	150	
Température (TEMP)					
T° (°C) 1 ^{ère} cat pisc	20	21,5	25	28	
T° (°C) 2 ^{ème} cat pisc	24	25,5	27	28	
Acidification (ACID)					
pH (min max)	6,5	6	5,5	4,5	<4,5
pH (Ex3)	6	5,8	5,5	4,5	
Effets des Proliférations végétales (EPRV)					
Chloro <u>a</u> + phéo.	10	60	120	240	
Sat O2 (%)	110	130	150	200	
pH	8,0	8,5	9,0	9,5	
Δ O2 mini max	1	3	6	12	

Des stations de mesures sont présentes sur la Dore à Olliergues (amont Peschadoires) et à Dorat (aval Peschadoires). Les résultats sont les suivants :

Paramètre	La Dore à Olliergues	La Dore à Dorat
Matières Organiques et Oxydables	Bonne	Bonne
Matières Azotées	Bonne	Bonne
Matières Phosphorées	Très Bonne	Bonne
Prolifération végétales	Très Bonne	Bonne
Nitrates	Bonne	Bonne

Une station de mesures de débit est présente sur la Dore à Saint Gervais sous Meymont, en amont de Peschadoires et une autre à Dorat, en aval de Peschadoires. Les résultats de cette station sont présentés en annexe.

La qualité physico-chimique moyenne de la Dore entre Olliergues et Dorat est bonne

La qualité de rejet de toute unité de traitement des eaux usées devra être adaptée à la sensibilité du milieu récepteur. Le SDAGE Loire Bretagne définit l'objectif de qualité : la Dore (masse d'eau FRGR0230b) doit **atteindre un bon état chimique en 2015, un bon potentiel écologique et un bon état global en 2021.**

La Dore a fait l'objet d'un contrat de rivière qui s'est achevé en 1998. Ce contrat avait pour but l'amélioration de la qualité de l'eau avec la diminution des pollutions domestiques et industrielle, la restauration de l'écoulement naturel des eaux et des frayères à saumon.

De plus, les ruisseaux présents sur la commune de Peschadoire font partie du SAGE Dore. Ce Sage, approuvé en 2014 a pour enjeux l'amélioration de la qualité des eaux et la gestion quantitative de la ressource, la préservation et l'amélioration de la qualité écologique des milieux aquatiques, la prévention des risques de crues et d'inondation et la valorisation du bassin versant au plan touristique et paysager.

Une attention particulière doit donc être portée à tout rejet d'eaux usées dans les cours d'eau pour limiter les risques de dégradation.



Plan du SAGE Dore

La commune est concernée par diverses mesures de gestion ou de protection du milieu naturel ou du paysage :

Liste des Zonages 'Nature'	
Nom du Zonage	Type de Zonage
Dore et affluents	Natura 2000
Plaine des Varennes	Natura 2000
Zones alluviales de la confluence Dore-Allier	Natura 2000
Vallée alluviale de la Dore (Courpière-Pont de Dore)	ZNIEFF de type 1
Vallée alluviale de la Dore (Pont de Dore-Puy Guillaume)	ZNIEFF de type 1
Étang de Rapine	ZNIEFF de type 1
Bois de Larye-Bois de la Pradas-Bois du Grand Teix-Les Genestoux	ZNIEFF de type 1
Varennes et Bas Livradois	ZNIEFF de type 2
Vallée de la Dore	ZNIEFF de type 2
Livradois Forez	Parc Naturel Régional

L'inventaire ZNIEFF (Zones Naturelles d'Intérêt Écologique Floristique et Faunistique) est un inventaire national établi à l'initiative et sous le contrôle du Ministère de l'Environnement. Il constitue un outil de connaissance du patrimoine national de la France.

Cet inventaire différencie deux types de zone :

Les **ZNIEFF de type I** : « secteurs de superficie en général limitée, définis par la présence d'espèces, d'associations d'espèces ou de milieux rares, remarquables ou caractéristiques du patrimoine naturel national ou régional » ;

Plus simplement, **une ZNIEFF de type I** est un territoire correspondant à une ou plusieurs unités écologiques homogènes. Elle abrite au moins une espèce ou un habitat déterminant plus vaste, elle représente en quelque sorte le « point chaud de la biodiversité régionale ».

Les **ZNIEFF de type II** : (grands ensembles naturels riches ou peu modifiés, ou offrant des potentialités biologiques importantes).

Plus simplement, **une ZNIEFF de type II**, est un grand ensemble naturel riche ou peu modifié ou qui offre des potentialités biologiques importantes. Elle peut inclure une ou plusieurs ZNIEFF de type I. Sa délimitation s'appuie en priorité sur son rôle **fonctionnel**. Il peut s'agir de grandes unités écologiques (massifs, bassins versants, ensembles de zones humides,..etc) ou de territoires d'espèces à grand rayon d'action.

Les zones NATURA 2000 sont issues de la directive n° 92/43 du conseil des communautés européennes du 21 mai 1992.

La directive concerne :

- les habitats naturels d'intérêt communautaire, qu'ils soient en danger de disparition dans leur aire de répartition naturelle, qu'ils disposent d'une aire de répartition réduite par suite de leur régression ou en raison de leur aire intrinsèquement réduite. Les types d'habitats concernés sont mentionnés à l'annexe I
- les habitats abritant des espèces d'intérêt communautaire, qu'elles soient en danger, vulnérables, rares ou endémiques ; les espèces concernées sont mentionnées à l'annexe II
- les éléments de paysage qui, de par leur structure linéaire et continue ou leur rôle de relais, sont essentiels à la migration, à la distribution géographique et à l'échange génétique d'espèces sauvages.

Les objectifs sont la protection de la biodiversité dans l'Union Européenne, le maintien, le rétablissement ou la conservation des habitats naturels.

7 IMPLANTATION DES POINTS DE MESURES

La poursuite de l'étude passe par l'implantation de points de mesures en continu sur les réseaux.

Le cahier des charges prévoyait la pose de 5 points de mesure de débit en continu, un bilan 24h de pollution en ces points, un bilan entrée/sortie sur 24h la station d'épuration de Chez Verdier et la mesure en continu de la pluviométrie sur la période de mesures.

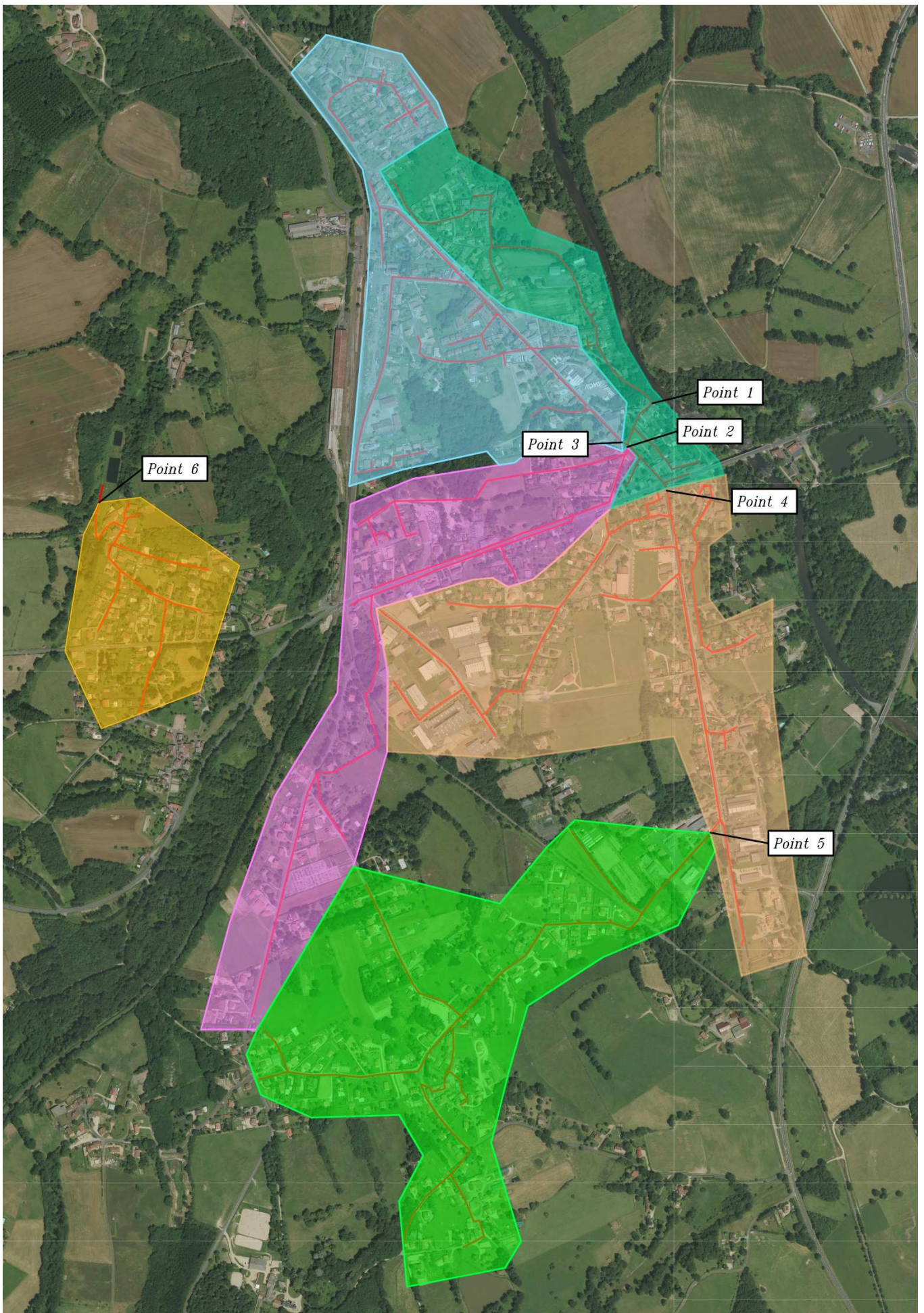
A l'issue des premières reconnaissances et du fait de l'architecture du réseau, pour une meilleure sectorisation des mesures, nous proposons l'implantation de six points de mesures de débit et une mesure de surverse comme présentée ci-dessous :

- Point n°1 : mesure du temps de fonctionnement des pompes du poste de relevage du chemin de la Dore,
- Point n°2 : mesures en continu du débit de l'antenne Route de Clermont-Fontanelle-Chadeix-Les Cités, au regard 13,
- Point n°3 : mesures en continu du débit de l'antenne route de Maringues-avenue de la Gare-Chez Planche, au regard 259
- Point n°4 : mesures en continu du débit de l'antenne route de Courpière-les Torrents-le Bourg, au regard 87,
- Point n°5, mesures en continu du débit de l'antenne rue de Pezzaze-le Bourg-Lacheix, au regard 173
- Point n°6, mesures en continu du débit à l'entrée de la station d'épuration de Chez Verdier, au regard VU 2.
- Point n°7, mesures du temps de surverse du déversoir d'orage du poste de relevage du chemin de la Dore

L'implantation de ces points de mesures ainsi que leurs bassins versants respectifs sont repris dans le schéma ci-après.

Ces mesures seront engagées lors du printemps 2016, en période de nappe haute. Elles seront poursuivies sur 3 semaines pour apprécier le fonctionnement du réseau en période de temps sec et en période de pluie.

Afin d'optimiser la campagne de mesures et de bien connaître le fonctionnement du réseau, la commune a fait curer préalablement aux mesures une partie du réseau de la route de Maringues.



PARTIE 2 : CAMPAGNE DE MESURES

8 GÉNÉRALITÉS

En vue de déterminer de façon précise les charges hydrauliques et polluantes générées par la commune, ainsi que les secteurs de drainage permanent et pseudo-permanent des eaux parasites, des mesures de débit et des prélèvements avec analyses ont été réalisés. Les résultats des investigations sont précisés ci-après.

La campagne de mesures a été réalisée en mars-avril 2016.

Les mesures ont été réalisées sur une durée de 3 semaines, permettant d'observer le fonctionnement du réseau en temps sec, en temps de pluie et des phénomènes de ressuyage après les pluies.

8.1 Définition et généralités techniques

Les mesures de débits réalisées permettent de quantifier tout ou partie des paramètres suivants :

- les volumes et charges polluantes strictement liées aux activités humaines,
- les volumes liés à des dysfonctionnements du réseau séparatif.

Ces dysfonctionnements sont fonction de :

- la caractéristique de l'intrusion (permanent, pseudo-permanent, événementiel),
- l'origine et la modalité d'intrusion dans le réseau (massif ponctuel, diffus ponctuel ou multiple).

Le tableau suivant donne des exemples de dysfonctionnements observables dans un réseau séparatif.

	Intrusion massive (M)	Intrusion diffuse (I)	
		ponctuelle	multiple
Apports Permanents <i>ECPP</i>	Rejets de fontaine ou de lavoir <i>ECPPM</i>	Infiltration par des fissures à hauteur de rivière - <i>ECPI</i>	
Apports Pseudo-permanents <i>ECPS</i>	Intrusion par un déversoir d'orage sans clapet anti-retour et situé à hauteur de la rivière <i>ECPSM</i>	Intrusion par des fissures situées dans le marnage de la nappe phréatique <i>ECPSI</i>	
Apports Événementiels <i>ECPE</i>	Intrusion de l'impluvium par un avaloir <i>ECPEM</i>	Intrusion par des joints juste après une pluie, durant la période de ressuyage <i>ECPEI</i>	

8.2 Investigations réalisées

Dans le cadre de l'étude de Peschadoires, les investigations suivantes ont été réalisées :

	Date
Campagne de mesure des débits	du 22 mars au 17 avril 2016
Localisation des points de métrologie	

- Point n°1 : mesure du temps de fonctionnement des pompes du poste de relevage du chemin de la Dore,
- Point n°2 : mesures en continu du débit de l'antenne Route de Clermont-Fontanelle-Chadeix-Les Cités, au regard 13,
- Point n°3 : mesures en continu du débit de l'antenne route de Maringues-avenue de la Gare-Chez Planche, au regard 259
- Point n°4 : mesures en continu du débit de l'antenne route de Courpière-les Torrents-le Bourg, au regard 87,
- Point n°5, mesures en continu du débit de l'antenne rue de Pezzaze-le Bourg-Lacheix, au regard 173
- Point n°6, mesures en continu du débit à l'entrée de la station d'épuration de Chez Verdier, au regard VU 2.
- Point n°7, mesures du temps de surverse du déversoir d'orage du poste de relevage du chemin de la Dore

Les mesures de débits ont été réalisées en continu par l'intermédiaire de débitmètres couplés à des déversoirs à parois minces posés par la SECAE conformément aux spécifications de la norme AFNOR X 10.311.

8.3 Caractéristiques de la période de mesures

Un pluviomètre a été installé sur la commune, dans un espace vert attenant aux ateliers municipaux pendant toute la période de mesures, il a permis de connaître la pluviométrie pendant la durée des mesures. Elle est reprise ci-dessous :

Date	24/03	25/03	26/03	27/03	28/03	29/03	30/03	31/03	01/04	02/04	03/04	04/04
Pluviométrie (mm)	0,0	0,6	0,2	6,6	0,8	0,4	0,0	11,8	2,0	0,4	0,8	10,6

Date	05/04	06/04	07/04	08/04	09/04	10/04	11/04	12/04	13/04	14/04	15/04	16/04	17/04
Pluviométrie (mm)	18,0	0,0	0,8	0,6	0,0	0,4	5,2	10,6	7,4	0,0	3,2	20,8	22,2

Les relevés moyens font apparaître une pluviométrie globale de 123,4 mm dont 15 épisodes pluvieux significatifs :

1.	27/03/2016	03:30	à	07:30	6,6 mm en	4h00min ;
2.	31/03/2016	18:30	à	20:45	10,8 mm en	2h15min ;
3.	04/04/2016	03:15	à	05:15	3,6 mm en	2h00min ;
4.	04/04/2016	20:15	à	01:15	8,2 mm en	5h00min ;
5.	05/04/2016	04:30	à	17:15	13,4 mm en	12h45min ;
6.	11/04/2016	11:30	à	14:00	5,0 mm en	2h30min ;
7.	12/04/2016	02:00	à	02:15	1,0 mm en	0h15min ;
8.	12/04/2016	14:15	à	17:30	6,8 mm en	3h15min ;
9.	12/04/2016	21:15	à	22:00	1,4 mm en	0h45min ;
10.	13/04/2016	01:00	à	02:15	3,6 mm en	1h15min ;
11.	13/04/2016	13:30	à	13:45	1,8 mm en	0h15min ;
12.	16/04/2016	00:00	à	03:00	10,0 mm en	3h00min ;
13.	16/04/2016	18:30	à	21:45	19,4 mm en	3h15min ;
14.	17/04/2016	03:45	à	08:15	8,4 mm en	4h30min ;
15.	17/04/2016	13:30	à	14:30	2,4 mm en	1h00min.

9 ANALYSE DU RESEAU

9.1 Méthodologie Générale

L'objectif de ce travail est de définir, en chaque point de mesure installé sur le réseau, un profil type de temps sec journalier. Ce profil servira ensuite de base pour :

- caractériser la journée de temps sec (volume horaire transité, débits minimums et maximums instantanés,...),
- calculer les volumes d'Eaux Claires Parasites d'Infiltration (de temps sec), selon différentes méthodes développées dans le guide méthodologique ci-après,
- évaluer l'impact d'une pluie significative, en termes de sur-débits sur le réseau d'assainissement.

Pour cela, un premier tri est effectué sur les courbes de débits des points de mesures afin d'éliminer les journées pluvieuses.

Les journées de temps sec sont ensuite analysées pour parvenir à des valeurs moyennes.

Dans le cas présent, les courbes de fonctionnement de chaque point de mesures sont présentées en annexe du rapport.

De manière générale, les ECPI sont calculées selon plusieurs méthodes :

1. selon la méthode du débit minimum (Qmin.)

Le plus petit débit instantané enregistré au cours d'une période est considéré comme équivalent aux eaux claires parasites. Généralement, ce débit est enregistré en période nocturne entre 2h00 et 5h00 du matin (puisque les rejets d'effluents au réseau d'assainissement sont quasi-nuls durant cette période).

$$\text{ECPI} = \text{Débit minimum instantané}$$

2. selon la méthode du débit minimum pondéré (Qmin.p.)

Méthode semblable à la précédente. Dans la réalité, il s'agit d'une méthode empirique de calcul qui introduit un facteur correctif (k) qui a pour but de prendre en compte le ressuyage des réseaux.

Le facteur "k" est fonction de la longueur du réseau et de sa pente. L'expérience de la SECAE nous a amené à retenir $k = 0,2$ à $k = 0,25$. Cette méthode n'est pas utilisée ici compte tenu de la relativement faible longueur des réseaux.

$$\text{ECPI} = \text{Qmin.p.} = (\text{Qmin.} - (\text{Qmoy} \times k)) / (1 - k)$$

avec Qmin. = débit minimum instantané
 Qmoy = débit moyen sur la période considérée

3. méthode de la consommation AEP

Il s'agit d'une approche basée sur la consommation d'eau potable, selon :

$$\text{ECPI} = \text{Débit moyen.} - (\text{Consommation annuelle d'eau potable} / 365) * 0,9$$

Cette méthode suppose l'absence de rejet d'origine industriel.

Sur la base des consommations d'eau potable et de 150 l/j/EH, les flux attendus aux 6 points de mesures seraient :

- ⇒ Point 1 : 61 715 m³/an, 1 127 EH ;
- ⇒ Point 2 : 13 514 m³/an, 247 EH ;
- ⇒ Point 3 : 13 645 m³/an, 249 EH ;
- ⇒ Point 4 : 27 305 m³/an, 498 EH ;
- ⇒ Point 5 : 12 032 m³/an, 220 EH ;
- ⇒ Point 6 : 6 728 m³/an, 123 EH.

4. Calcul hydraulique (sans objet dans le cas présent).

Il s'agit dans certains cas d'une approche mathématique théorique, liée à la modélisation du réseau.

5. Charges hydrauliques et matières oxydables

Cette méthode est employée à partir des analyses de matières polluantes. Sur la base de la consommation moyenne en eau potable à environ 150 l/hab/j, il est possible de déterminer les ordres de grandeur des teneurs en charge polluante des effluents domestiques en l'absence d'eau claire. Cette estimation est basée sur un rejet moyen estimé à :

- 60 g/hab/j en DBO₅
- 120 g/hab/j en DCO
- 15 g/hab/j en NH₄
- 4 g/hab/j en P_{tot}

La comparaison de la teneur théorique et des teneurs effectivement mesurées permet d'évaluer la dilution des effluents et donc un volume journalier d'eau parasite qui se déduit du volume mesuré par :

$$V_{ep} = V_{mes} \left(1 - \frac{C_{mes}}{C_{théo}} \right)$$

où V_{ep} et V_{mes} représentent respectivement les volumes d'eaux parasites et d'eaux mesurées et C_{théo} et C_{mes} représentent les concentrations théoriques et mesurées du polluant étudié.

Les études disponibles montrent cependant une grande diversité de la valeur moyenne de la DBO₅, selon les populations concernées. A titre d'exemple, une étude réalisée sous la direction des Agences de l'Eau (Recherche et quantification des paramètres caractéristiques de l'équivalent habitant - 1993) fait apparaître des valeurs mesurées de la DBO₅ proche de **30 g/hab/j**.

6. CONCLUSION : Débit d'ECP retenu

Les différentes méthodes de calculs donnent des résultats plus ou moins pertinents et exacts (en fonction du contexte, des valeurs utilisées, des caractéristiques locales,...). Le chargé d'étude apporte donc son expertise en retenant une valeur qui semble être la plus cohérente.

9.2 Interprétations

D'un point de vue méthodologique, le fonctionnement des réseaux de collecte d'effluents domestiques se fait selon des caractéristiques relativement connues dont nous restituons les éléments ci-dessous :

- 1 équivalent habitant (EH) = 150 l d'effluent par jour, 120 g DCO par jour, 60 g DBO₅ par jour (avec les réserves précédemment indiquées)
- le rapport théorique des volumes jour/nuit, appelé rapport nyctéméral est voisin de 0,2
- un seuil tolérable de 20 % d'Eaux Claires Parasites de temps sec est admis
- les matières oxydables sont calculées selon : Mat. Ox. = (2 DBO₅+DCO)/3
- les concentrations théoriques sont calculées à partir des hypothèses sur 1 EH
- la dilution par les ECP peut être calculée à partir des résultats d'analyses
- un effluent domestique possède un ratio de biodégradabilité compris entre 1,7 et 2,5. Une certaine amplitude de +/- 0,2 est tolérée autour de ces valeurs.

Notre interprétation est basée sur un commentaire des valeurs enregistrées avec ces ratios de fonctionnement admis.

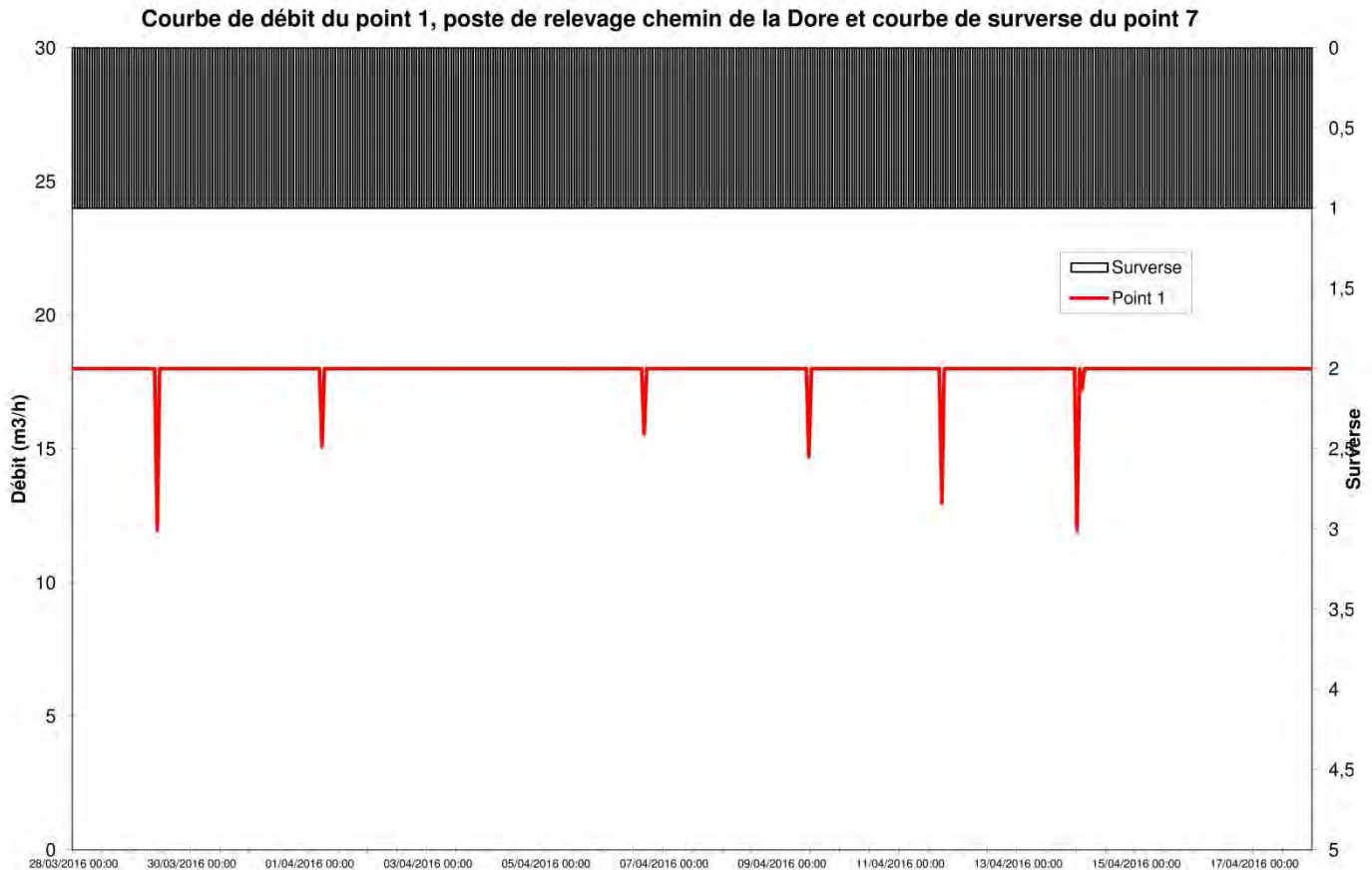
Les commentaires suivants sont basés sur les fiches d'interprétation jointes en annexe.

Point 1-Point 7, PR chemin de la Dore et surverse du déversoir d'orage.

La mesure du temps de fonctionnement des pompes ainsi que la mesure du temps de déversement du déversoir d'orage ont été faites en continu du 26 mars au 17 avril.

En période humide, lorsque les débits dans les réseaux sont importants, le déversoir d'orage déverse plusieurs fois par heure, à chaque léger pic de débits, même sans pluie.

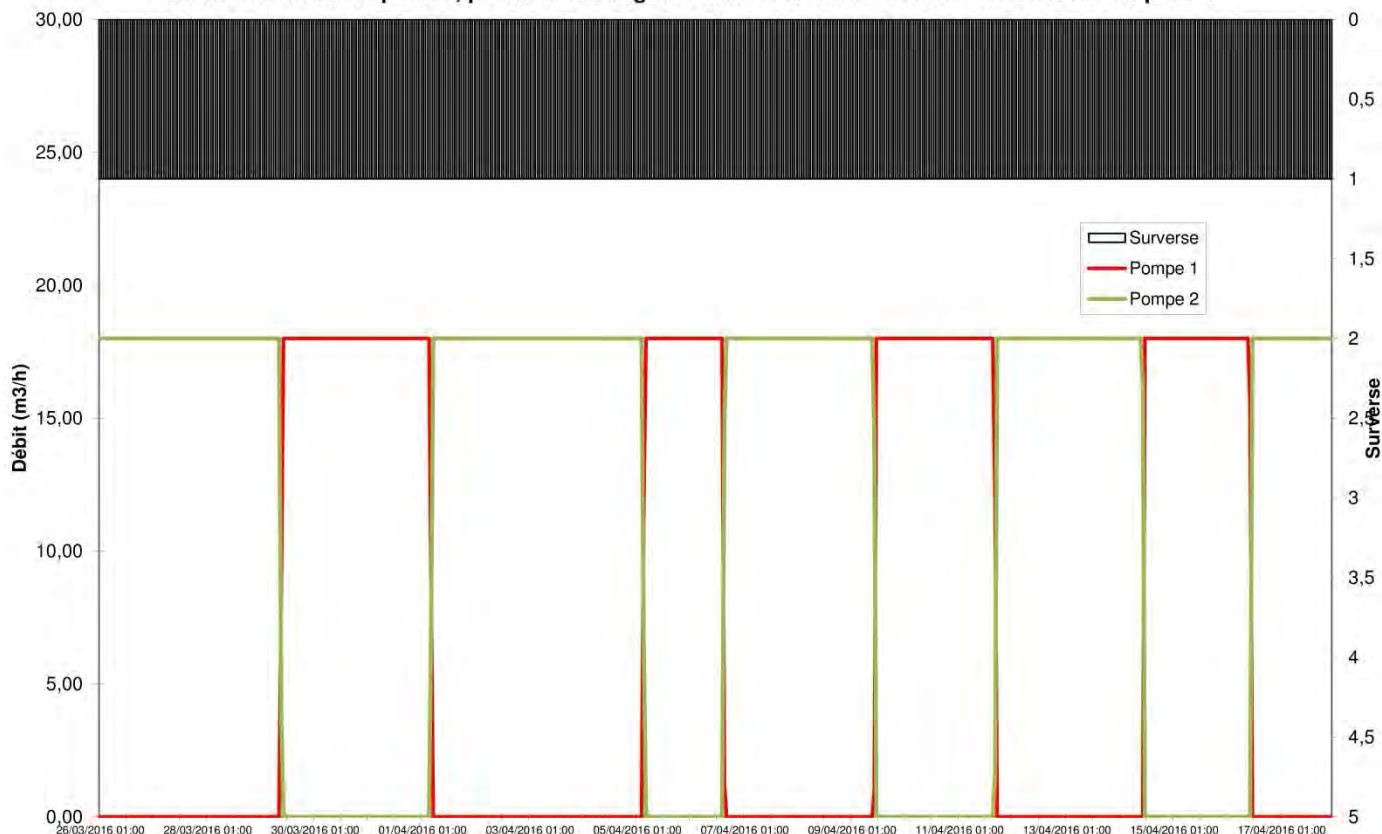
Le débit des pompes du poste est estimé à 18 m³/h. Le graphique suivant reprend le débit du poste de relevage ainsi les déversements du déversoir d'orage.



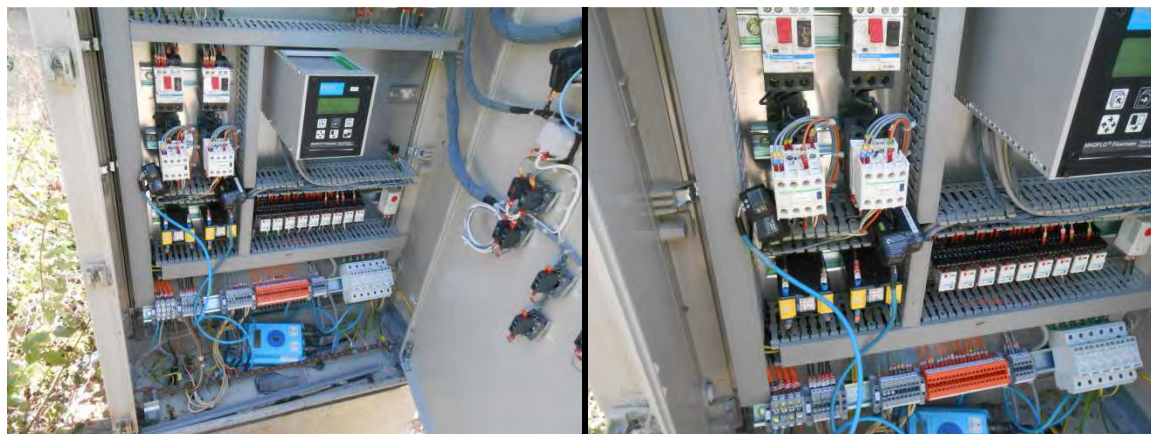
D'après ces deux points de mesures, le poste de relevage du chemin de la Dore a fonctionné de manière quasi-continue sur l'ensemble de la période de mesures. Sur cette même période, les déversements du déversoir d'orage sont également quasi-continus.

Le poste de relevage est programmé pour que les deux pompes fonctionnent en alternance et jamais simultanément. Les baisses du débit refoulé correspondent au temps de latence lors du changement de pompe. Le graphique suivant reprend le débit de refoulement en séparant le fonctionnement des deux pompes :

Courbe de débit du point 1, poste de relevage chemin de la Dore et courbe de surverse du point 7



Le temps de fonctionnement des pompes en continu ainsi que le déversement très régulier du déversoir d'orage ne permettent pas d'obtenir une précision des mesures suffisantes pour établir un bilan de fonctionnement cohérent à partir du poste de relevage.



Point de mesures n°1

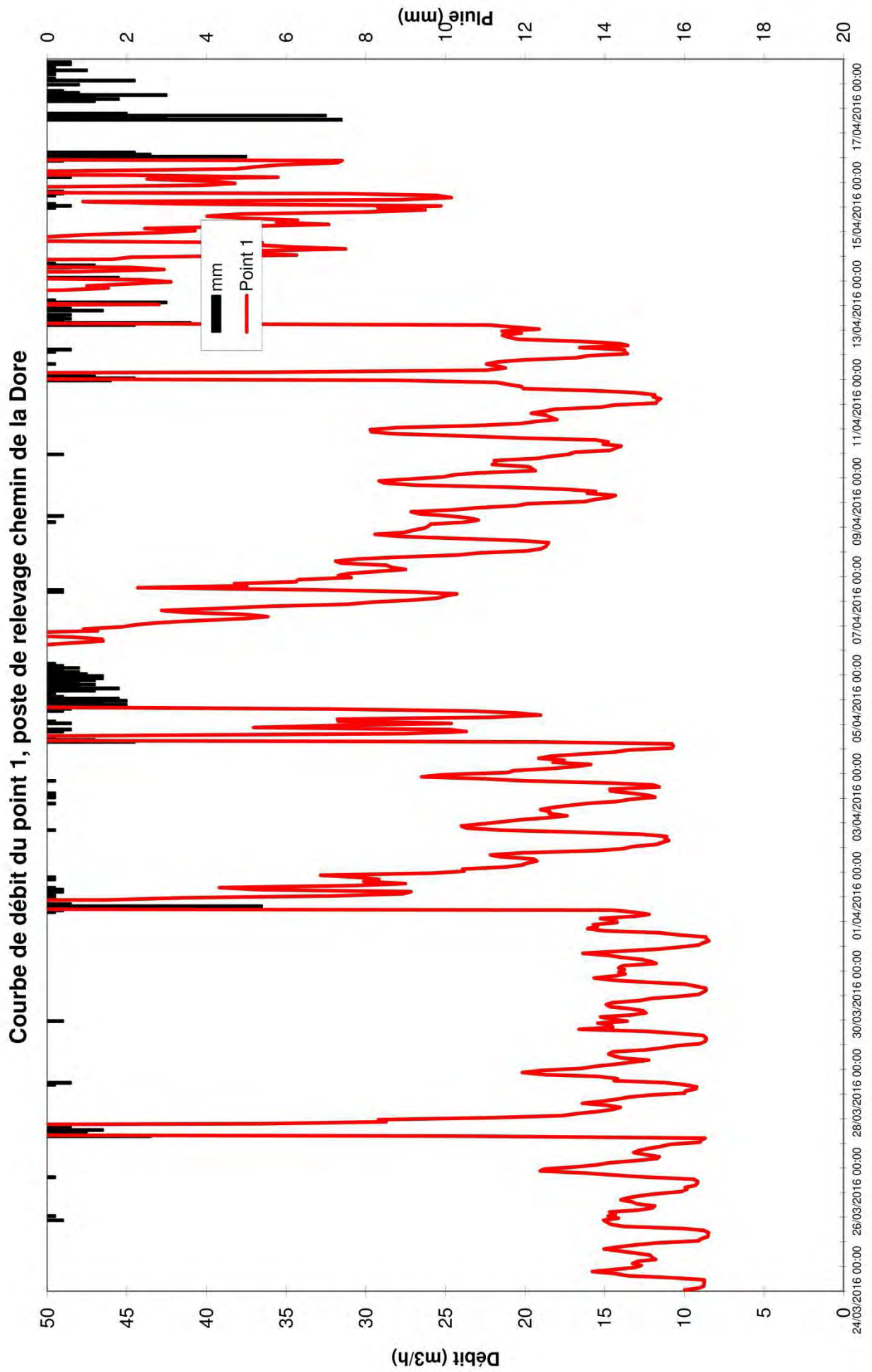
Cependant, afin d'obtenir un bilan à l'entrée du poste, il est possible d'additionner les paramètres des points de mesures 2, 3, 4 et l'estimation du débit de l'antenne chemin de la Dore-Chez Bernard-Chez Moëras.

L'estimation du débit de l'antenne chemin de la Dore-Chez Bernard-Chez Moëras s'effectue en additionnant la consommation théorique en eau potable des abonnés du secteur (avec un coefficient de rejet) au débit d'eaux claires parasites mesurée.

A partir des points de mesures 2, 3, 4 et du débit théorique de l'antenne chemin de la Dore-Chez Bernard-Chez Moëras, les résultats sont les suivants :

RESULTATS DES CAMPAGNES DE TEMPS SEC									
	Charge hydraulique					Charge polluante			EH attendus
	Volume journalier en m ³	Débit minimal en m ³ /h	EH	% ECP	EH d'EU strictes	Flux DCO kg/j	EH	Rapport DCO/DBO	
Le 14 avril	921,5	24,62	6 143	64,1	2 204	166,9	1 391	2,1	1 127

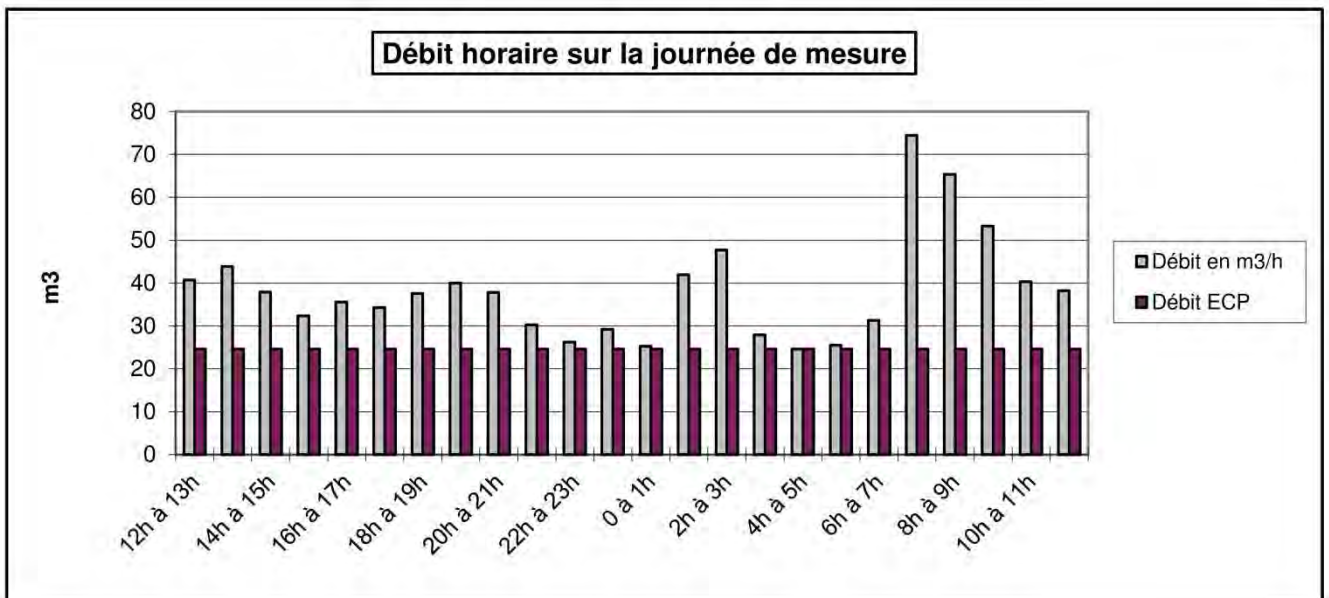
- Le **caractère séparatif** de la majeure partie des réseaux n'est confirmé pas au vu de l'accroissement important du débit pendant les différentes périodes de pluies. Le débit journalier **moyen de temps sec est de l'ordre de 300 m³/j** alors que des débits supérieurs à **1 000 m³/j** ont été mesurés lors d'événements pluvieux.
- Suite aux événements pluvieux, **d'importants phénomènes de tarissements et d'apports différés** sont observés sur la commune. Les jours suivants les pluies, on observe une diminution progressive du débit dans le réseau qui revient à son niveau de temps sec après plus d'une semaine sans pluie significative. Le lendemain d'un épisode pluvieux, le débit journalier a été mesuré à environ 1 000 m³/j puis a diminué progressivement jusqu'à atteindre 450 m³/j, cinq jours plus tard.
- Le jour de la réalisation des prélèvements, le débit journalier peut être estimé à **921,5 m³/j** dans la journée du 14 avril.
- Au début de la période de mesures, après quelques jours secs, **les débits s'établissent à environ 300 m³/j** avec un **débit minimum nocturne de l'ordre de 9 m³/h** d'apports parasites de temps sec (environ 72 % des apports).
- Le débit minimum est de 24,62 m³/h le jour des prélèvements, le volume d'ECP représente 64,1 % du volume journalier.
- Les mesures font suite à un hiver relativement doux et sec avec une faible période neigeuse et un printemps également doux et sec. La première semaine des mesures a été peu pluvieuse avant deux semaines très humides et orageuses.
- Une campagne de détermination des charges polluantes a été réalisée.
- La **charge polluante** mesurée en ce point est estimée à **1 391 équivalents habitants** environ. Cette valeur est conforme au flux attendu en ce point.
- Le rapport DCO/DBO montre une caractéristique d'effluent domestique avec une bonne biodégradabilité.



Collectivité	Peschadoires		
Date des mesures	14/04/2016		
PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS			
Point de métrologie n°	1	Lieu dit	PR chemin de la Dore

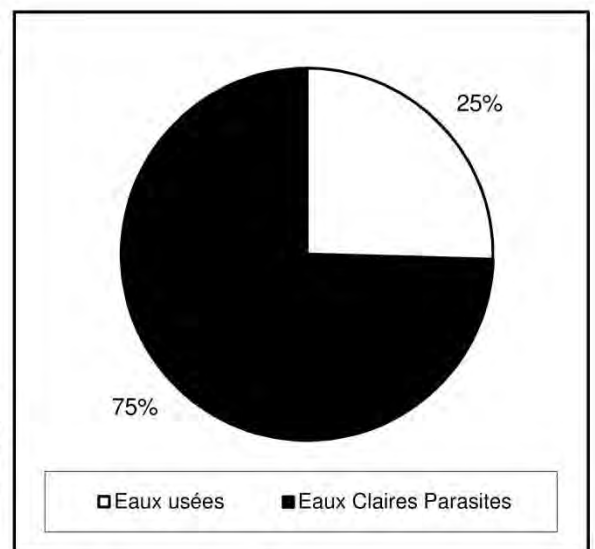
	Mesuré	Théorique
Débit maximum instantané	74,41 m ³ /h	115,19 m ³ /h (3 fois le débit moyen de temps sec)
Débit minimum instantané	24,62 m ³ /h	
Débit horaire moyen	38,40 m ³ /h	

		Charge hydraulique équivalente (150 l/j/hab)
Volume total nocturne 6 h	193,0 m ³	
Volume total diurne 18 h	728,5 m ³	
Volume total journalier	921,5 m ³	6143 eq.hab.



Débit d'eaux claires parasites (ECP) :	m ³ /j
Débit minimum instantané (méthode n°1)	
Q min.	590,9
Débit minimum pondéré	
(Qmin.-(Qmoyxk))/(1-k) avec k = 0,25	
Méthodes hydrauliques	
Eaux usées théoriques	169,0
calcul hydraulique	752,5
Pollutions	
	717,7
Débit d'eaux parasites retenu:	687,0

Volume journalier en m ³	
Eaux usées	Eaux Claires Parasites
234,5	687,0



Point 2, rue des Anémones, antenne Route de Clermont-Fontanelle-Chadeix-les Cités

RESULTATS DES CAMPAGNES DE TEMPS SEC									
	Charge hydraulique					Charge polluante			EH attendus
	Volume journalier en m ³	Débit minimal en m ³ /h	EH	% ECP	EH d'EU strictes	Flux DCO kg/j	EH	Rapport DCO/DBO	
Le 14 avril	82,3	2,71	548	79,0	114	25,1	209	2,2	247

- Le **caractère séparatif** de cette antenne n'est confirmé pas au vu de l'accroissement important du débit pendant les différentes périodes de pluies. Le débit journalier **moyen de temps sec est de l'ordre de 30 m³/j** alors que des débits supérieurs à **100 m³/j** ont été mesurés lors d'événements pluvieux.
- Suite aux événements pluvieux, **aucun phénomène de tarissements et d'apports différés** n'est perceptible sur cette antenne. Après des épisodes pluvieux, les réseaux retrouvent rapidement leur débit de temps sec.
- Le jour de la réalisation des prélèvements, le débit journalier peut être estimé à **82,3 m³/j** dans la journée du 14 avril.
- Au début de la période de mesures, après quelques jours secs, **les débits s'établissent à environ 30 m³/j** avec un **débit minimum nocturne de l'ordre de 0,90 m³/h** d'apports parasites de temps sec (environ 72 % des apports).
- Le débit minimum est de 2,71 m³/h le jour des prélèvements, le volume d'ECP représente 79 % du volume journalier.
- Les mesures font suite à un hiver relativement doux et sec avec une faible période neigeuse et un printemps également doux et sec. La première semaine des mesures a été peu pluvieuse avant deux semaines très humides et orageuses.
- Une campagne de détermination des charges polluantes a été réalisée.
- La **charge polluante** mesurée en ce point est estimée à **209 équivalents habitants** environ. Cette valeur est conforme au flux attendu en ce point.
- Le rapport DCO/DBO montre une caractéristique d'effluent domestique avec une bonne biodégradabilité.

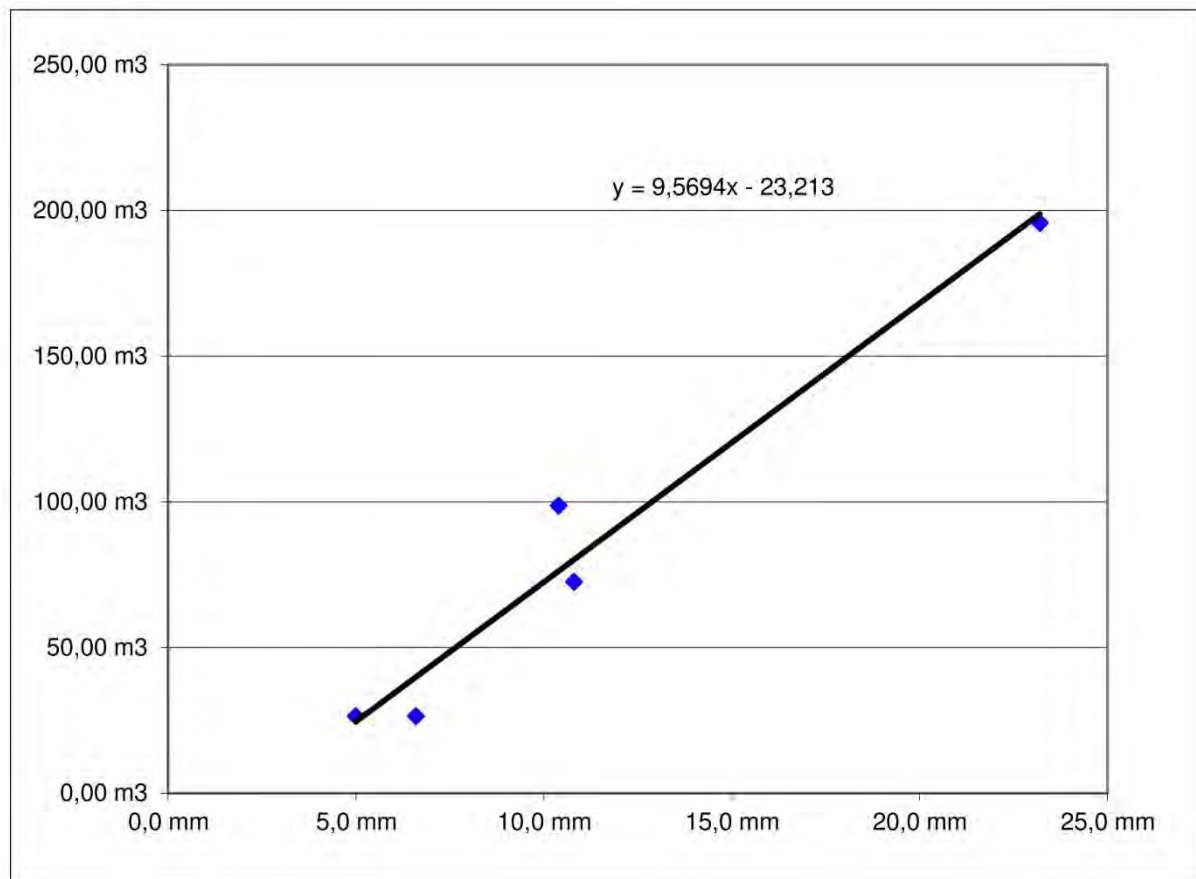


Point de mesures n°2

- La détermination de la surface imperméabilisée s'effectue en construisant une droite de régression à partir de l'intensité des pluies et des surdébits engendrés par ces pluies. Le coefficient directeur de cette droite de régression nous donne la surface imperméabilisée. Le tableau et le graphique suivant montrent la détermination de la surface active pour le réseau du point de mesures n°2 :

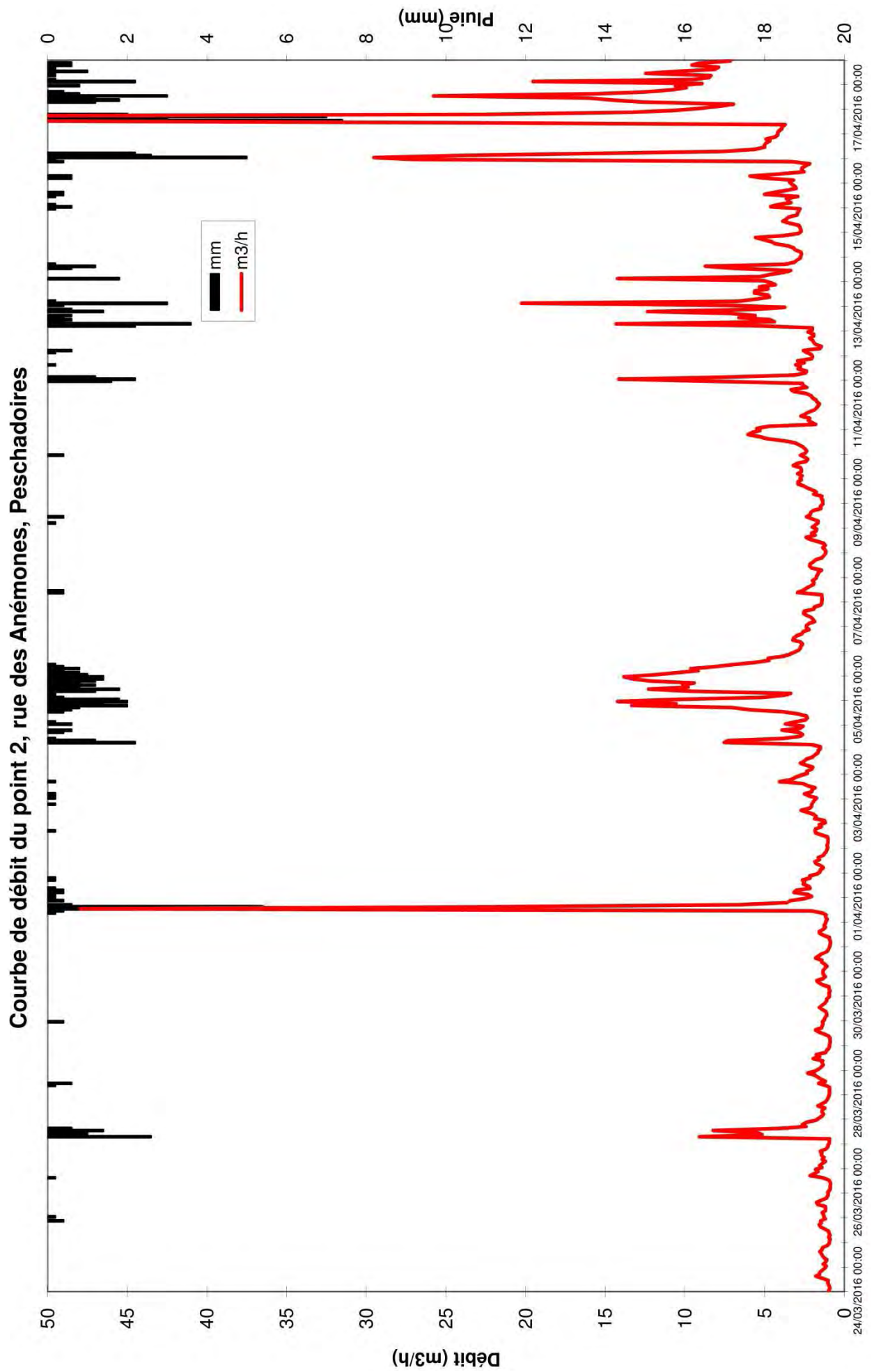
Détermination de la surface active, Point 2

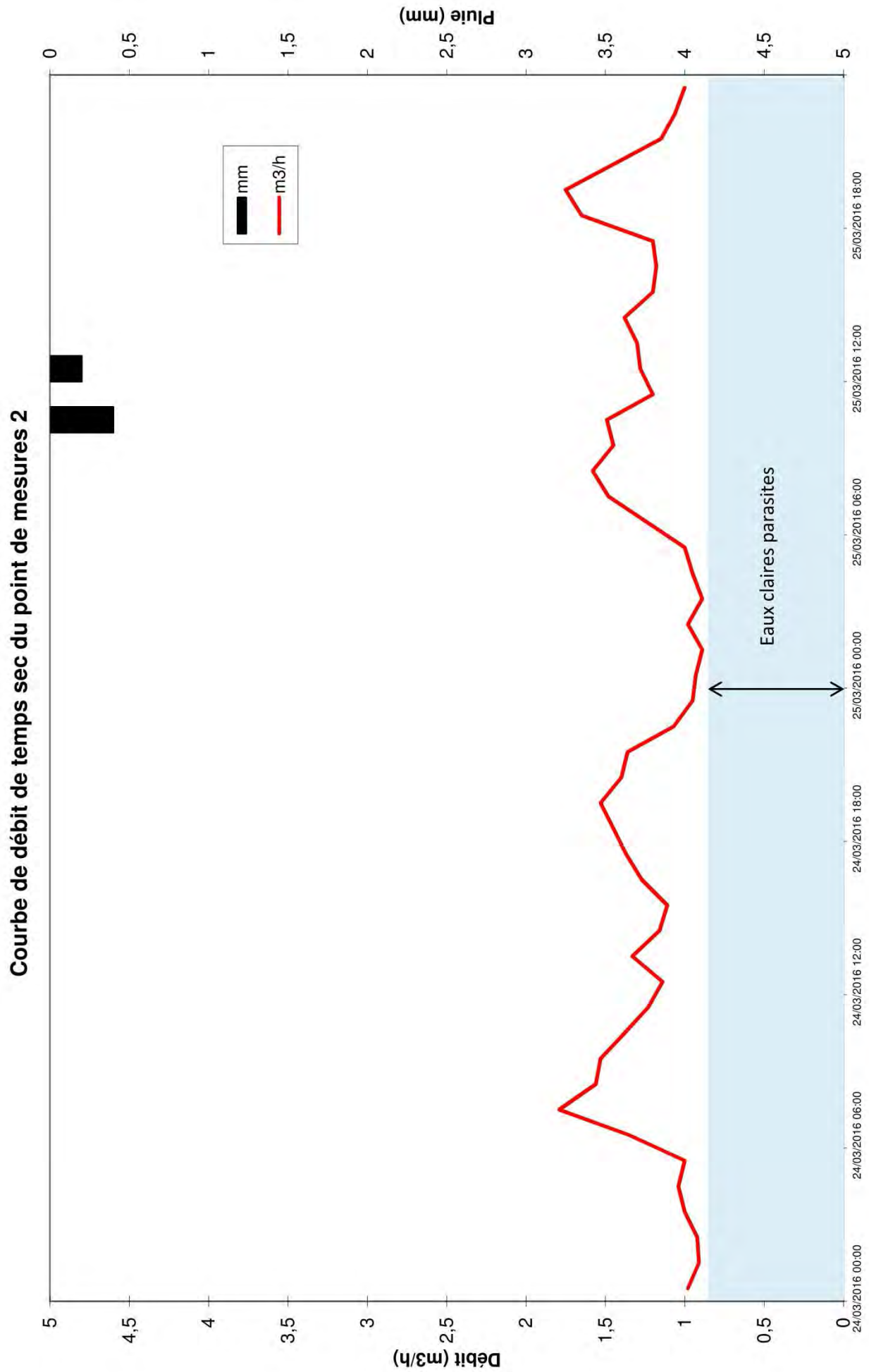
Date	Pluie totale	Durée	Volume mesuré	Volume théorique sans pluie	Sur volume
27-mars	6,6 mm	5 h	31,96 m ³	5,56 m ³	26,40 m ³
31-mars	10,8 mm	3 h	76,95 m ³	4,38 m ³	72,57 m ³
04-avr	23,2 mm	24 h	225,15 m ³	29,38 m ³	195,77 m ³
11-avr	5,0 mm	3 h	30,13 m ³	3,70 m ³	26,43 m ³
16-avr	10,4 mm	5 h	103,29 m ³	4,64 m ³	98,65 m ³



Surface active 9 569 m²

La surface active mesurée sur les réseaux d'eaux usées strictes du point de mesures n°2 est estimée à 9 570 m².

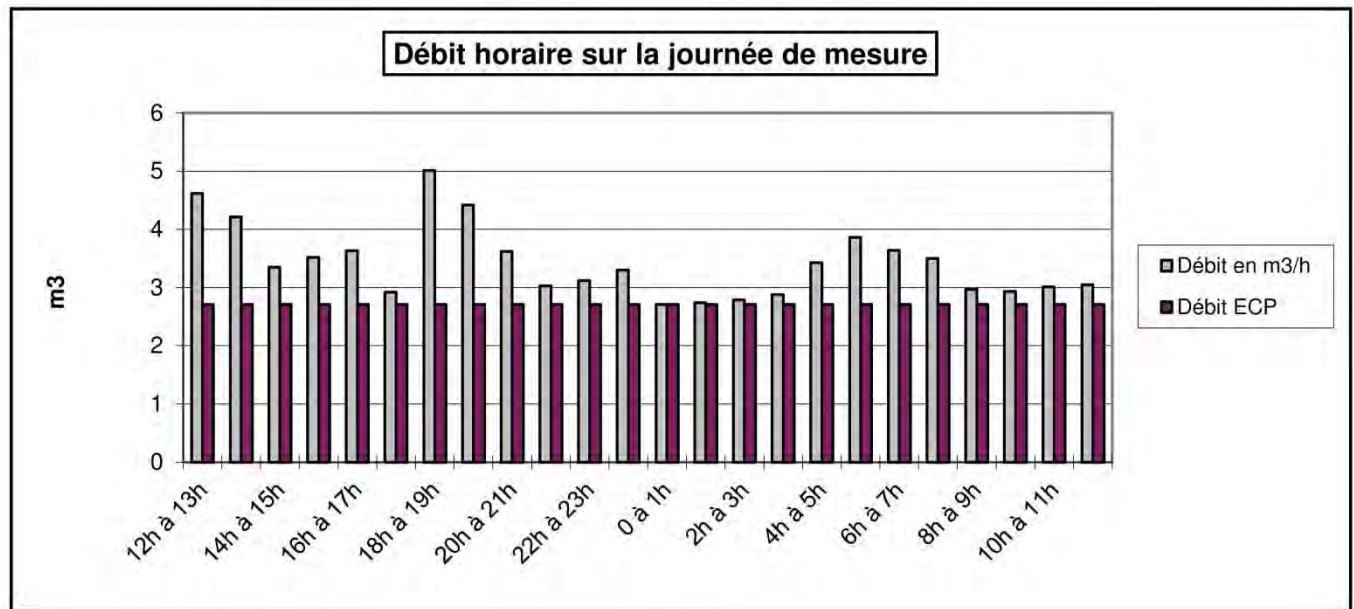




Collectivité	Peschadoires		
Date des mesures	14/04/2016		
PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS			
Point de métrologie n°	2	Lieu dit	Rue des Anémones

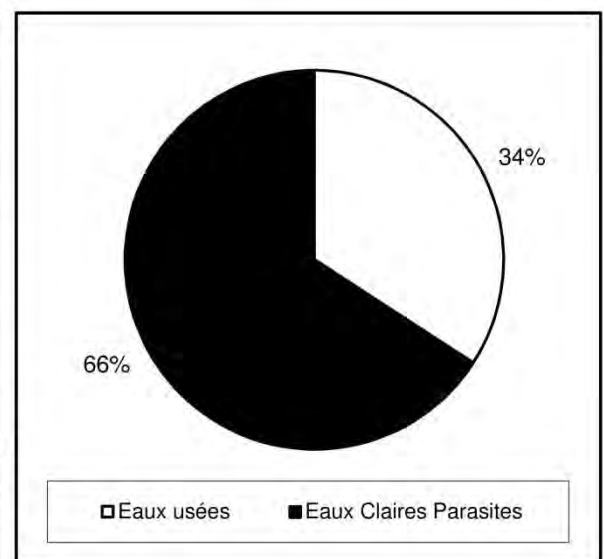
	Mesuré	Théorique
Débit maximum instantané	5,01 m ³ /h	10,28 m ³ /h (3 fois le débit moyen de temps sec)
Débit minimum instantané	2,71 m ³ /h	
Débit horaire moyen	3,43 m ³ /h	

		Charge hydraulique équivalente (150 l/j/hab)
Volume total nocturne 6 h	18,4 m ³	
Volume total diurne 18 h	63,9 m ³	
Volume total journalier	82,3 m ³	548 eq.hab.



Débit d'eaux claires parasites (ECP) :	m ³ /j
Débit minimum instantané (méthode n°1)	
Q min.	65,0
Débit minimum pondéré	
(Q _{min} - (Q _{moy} xk))/(1-k) avec k = 0,25	
Méthodes hydrauliques	
Eaux usées théoriques	37,0
calcul hydraulique	45,3
Pollutions	
	52,2
Débit d'eaux parasites retenu:	54,2

Volume journalier en m ³	
Eaux usées	Eaux Claires Parasites
28,1	54,2



Point 3, route de Maringues, antenne route de Maringues-avenue de la Gare-Chez Planche

RESULTATS DES CAMPAGNES DE TEMPS SEC									
	Charge hydraulique					Charge polluante			EH attendus
	Volume journalier en m ³	Débit minimal en m ³ /h	EH	% ECP	EH d'EU strictes	Flux DCO kg/j	EH	Rapport DCO/DBO	
Le 14 avril	147	4,31	980	70,4	290	22,5	187	2,8	249

- Le **caractère séparatif** de la majeure partie des antennes du secteur n'est pas confirmé au vu de l'accroissement important du débit pendant les différentes périodes de pluies. Le débit journalier **moyen de temps sec est de l'ordre de 60 m³/j** alors que des débits supérieurs à **200 m³/j** ont été mesurés lors d'événements pluvieux.
- Suite aux événements pluvieux, **d'importants phénomènes de tarissements et d'apports différés** sont observés sur cette antenne. Les jours suivants les pluies, on observe une diminution progressive du débit dans le réseau qui revient à son niveau de temps sec après plus d'une semaine sans pluie significative. Le lendemain d'un épisode pluvieux, le débit journalier a été mesuré à plus de 200 m³/j puis a diminué progressivement jusqu'à atteindre 900 m³/j, quatre jours plus tard.
- Le jour de la réalisation des prélèvements, **en période de tarissement**, le débit journalier peut être estimé à **147 m³/j** dans la journée du 14 avril.
- Au début de la période de mesures, après quelques jours secs, **les débits s'établissent à environ 60 m³/j** avec un **débit minimum nocturne de l'ordre de 1,2 m³/h** d'apports parasites de temps sec (environ 48 % des apports).
- **Le débit minimum est de 4,31 m³/h le jour des prélèvements, le volume d'ECP représente 70,4 % du volume journalier.**
- Les mesures font suite à un hiver relativement doux et sec avec une faible période neigeuse et un printemps également doux et sec. La première semaine des mesures a été peu pluvieuse avant deux semaines très humides et orageuses.
- Une campagne de détermination des charges polluantes a été réalisée.
- La **charge polluante** mesurée en ce point est estimée à **187 équivalents habitants** environ. Cette valeur est inférieure par rapport au flux attendu en ce point.
- Le rapport DCO/DBO montre une caractéristique d'effluent domestique avec une mauvaise biodégradabilité. Cette mauvaise biodégradabilité peut s'expliquer par la présence de quelques anciennes fosses septiques en amont des branchements chez des particuliers, par la dilution très importante de la pollution mais également par le rejet d'eaux usées non domestique.

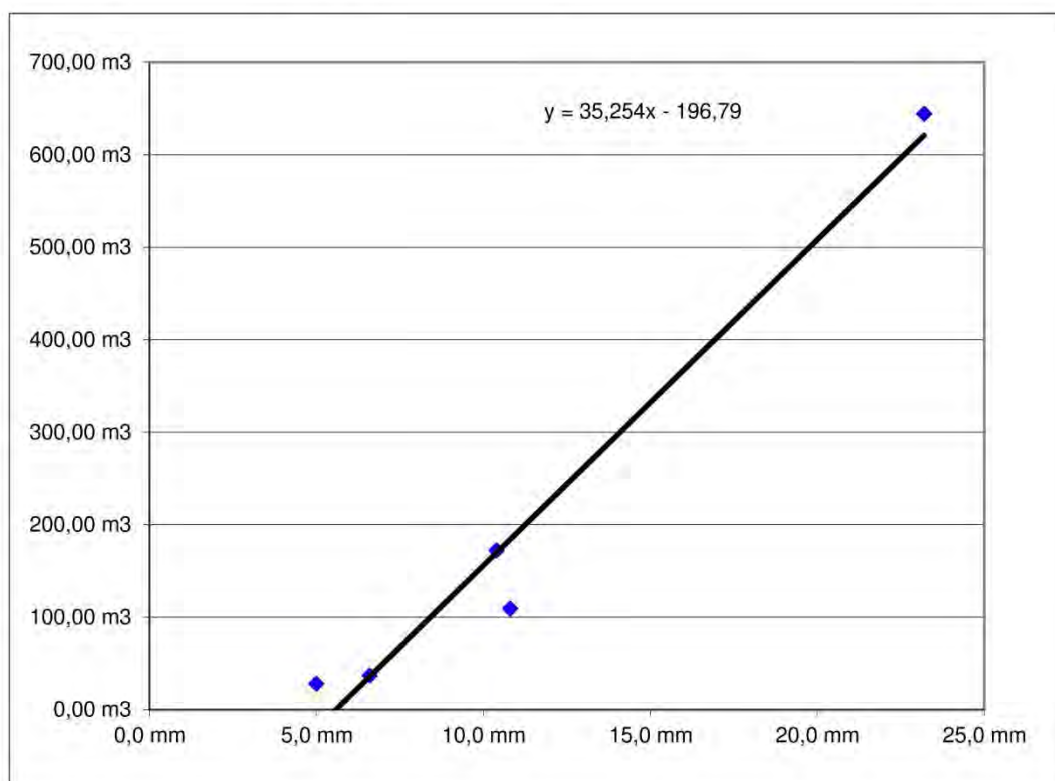


Point de mesures n°3

- La détermination de la surface imperméabilisée s'effectue en construisant une droite de régression à partir de l'intensité des pluies et des surdébits engendrés par ces pluies. Le coefficient directeur de cette droite de régression nous donne la surface imperméabilisée. Le tableau et le graphique suivant montrent la détermination de la surface active pour le réseau du point de mesures n°3 :

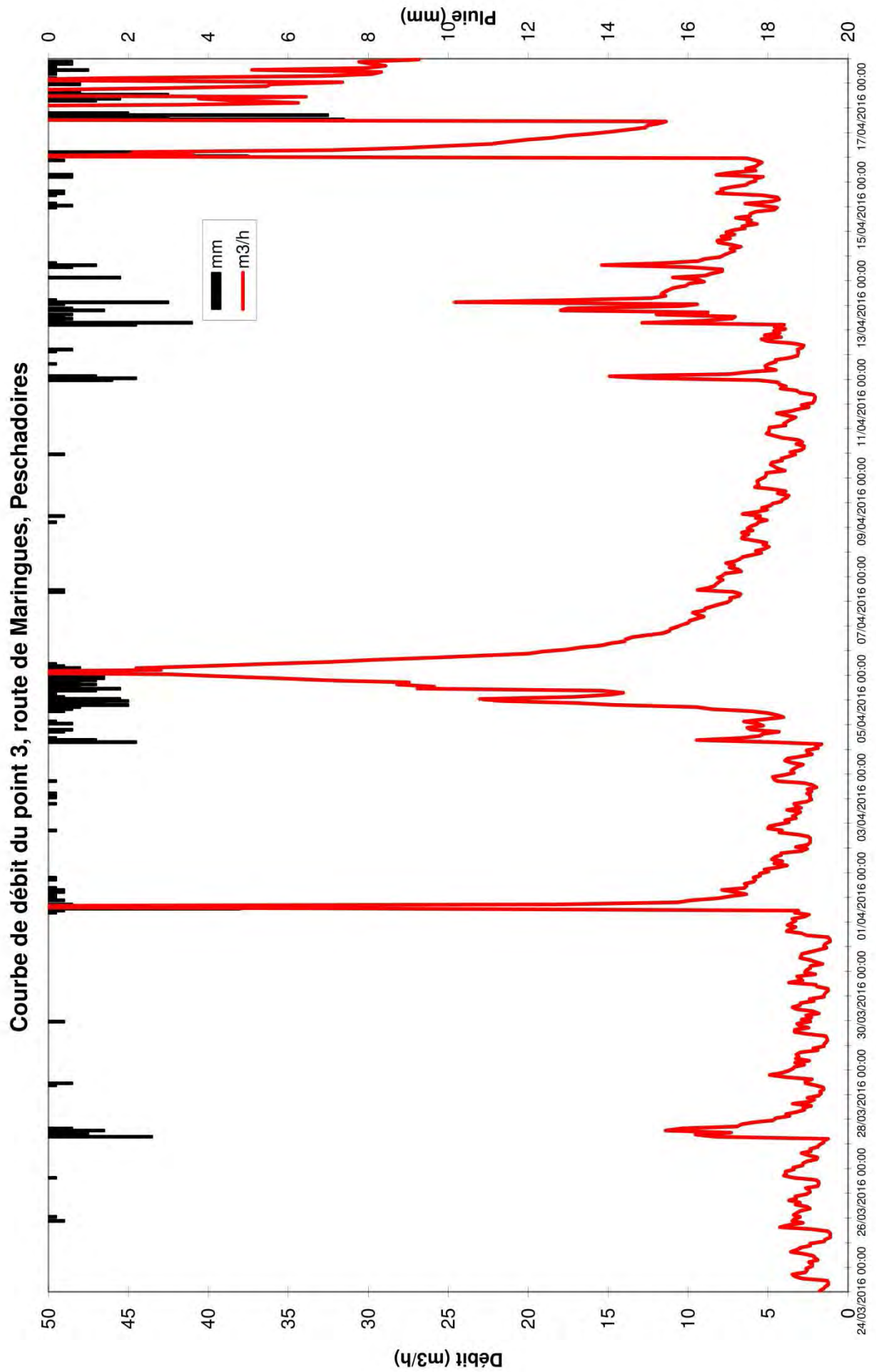
Détermination de la surface active, Point 3

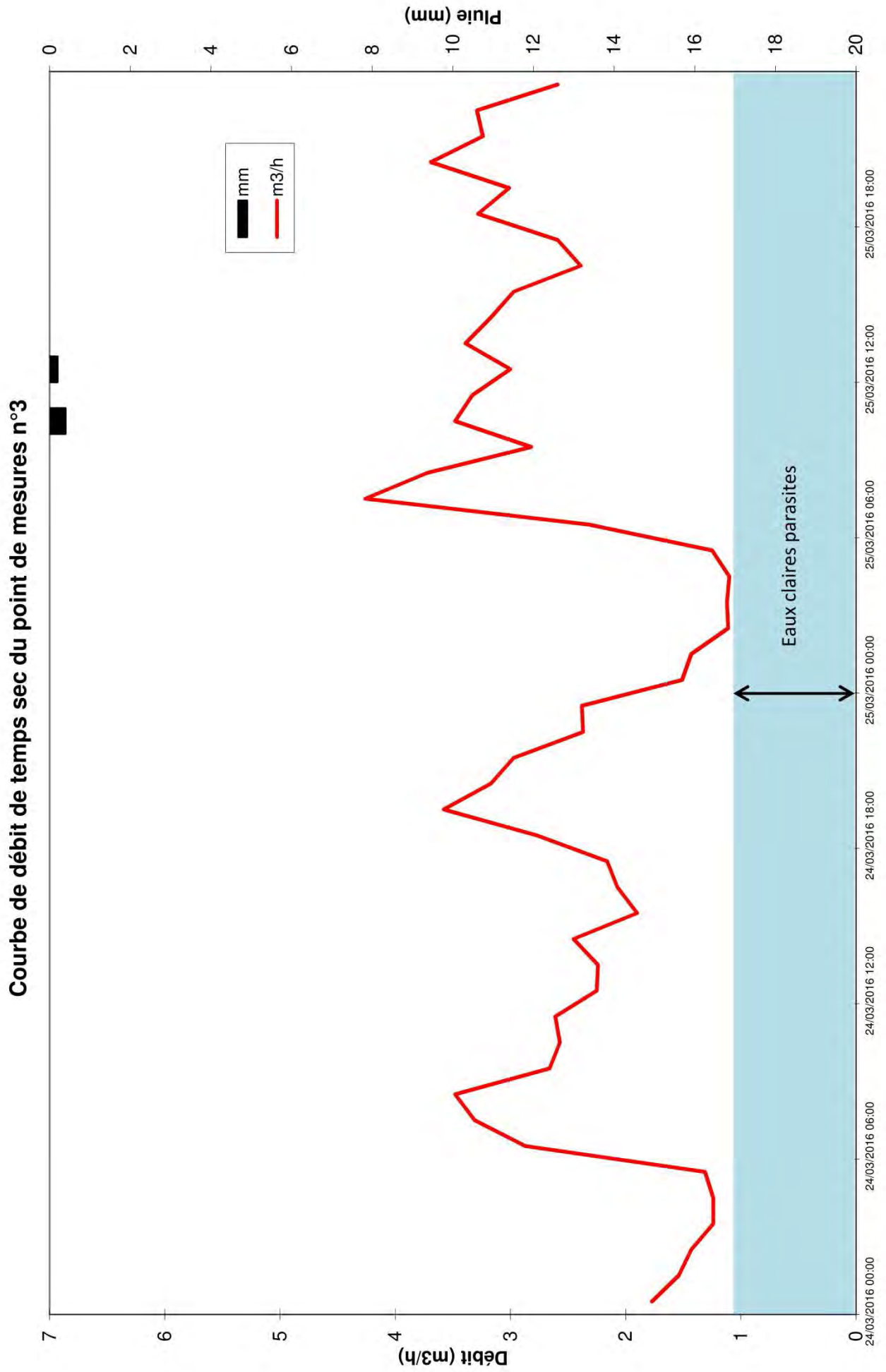
Date	Pluie totale	Durée	Volume mesuré	Volume théorique sans pluie	Sur volume
27-mars	6,6 mm	5 h	46,96 m ³	10,05 m ³	36,91 m ³
31-mars	10,8 mm	3 h	118,65 m ³	9,52 m ³	109,13 m ³
04-avr	23,2 mm	24 h	706,85 m ³	62,66 m ³	644,19 m ³
11-avr	5,0 mm	3 h	34,86 m ³	6,94 m ³	27,92 m ³
16-avr	10,4 mm	5 h	179,71 m ³	7,55 m ³	172,16 m ³



Surface active 35 254 m²

- La surface active du réseau unitaire du réseau de l'avenue de la Gare est estimée à environ 13 000 m². On peut donc estimé qu'une part non négligeable du débit d'eaux pluviales mesuré au point n°3 provient de **mauvais branchements particuliers sur le réseau d'eaux usées strictes**.

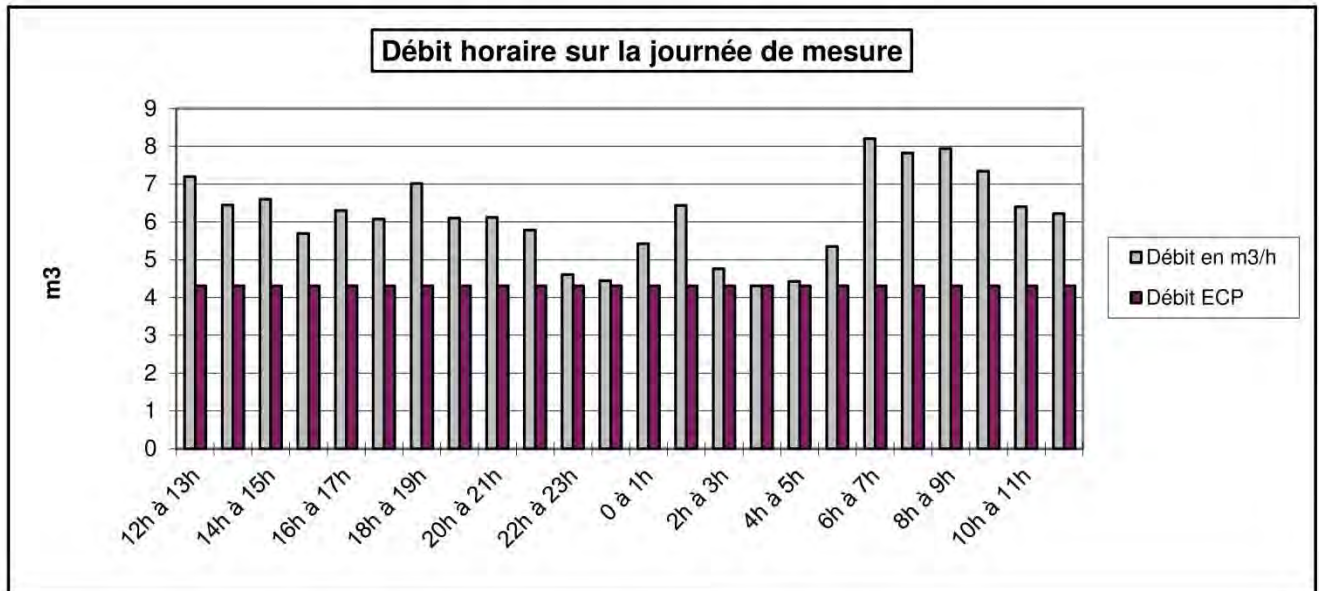




Collectivité	Peschadoires		
Date des mesures	14/04/2016		
PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS			
Point de métrologie n°	3	Lieu dit	Route de Maringues

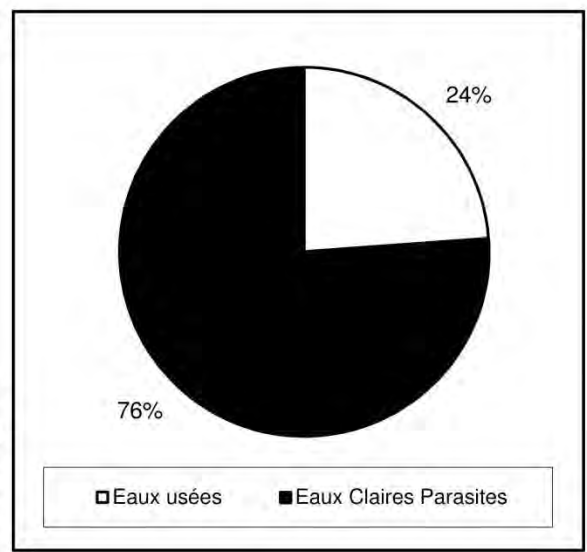
	Mesuré	Théorique
Débit maximum instantané	8,20 m ³ /h	18,38 m ³ /h (3 fois le débit moyen de temps sec)
Débit minimum instantané	4,31 m ³ /h	
Débit horaire moyen	6,13 m ³ /h	

		Charge hydraulique équivalente (150 l/j/hab)
Volume total nocturne 6 h	30,7 m ³	
Volume total diurne 18 h	116,3 m ³	
Volume total journalier	147,0 m ³	980 eq.hab.



Débit d'eaux claires parasites (ECP) :	m ³ /j
Débit minimum instantané (méthode n°1)	
Q min.	103,4
Débit minimum pondéré	
(Qmin.-(Qmoyxk))/(1-k) avec k = 0,25	112,0
Méthodes hydrauliques	
Eaux usées théoriques	37,4
calcul hydraulique	109,6
Pollutions	
	122,8
Débit d'eaux parasites retenu:	112,0

Volume journalier en m ³	
Eaux usées	Eaux Claires Parasites
35,1	112,0



Point 4, route de Courpière, antenne route de Courpière, les Torrents, le Bourg

RESULTATS DES CAMPAGNES DE TEMPS SEC									
	Charge hydraulique					Charge polluante			EH attendus
	Volume journalier en m ³	Débit minimal en m ³ /h	EH	% ECP	EH d'EU strictes	Flux DCO kg/j	EH	Rapport DCO/DBO	
Le 14 avril	589,5	15,01	3 930	61,1	1528	156,4	1 303	2,0	498

- Le **caractère séparatif** de la majeure partie des antennes du secteur n'est pas confirmé au vu de l'accroissement important du débit pendant les différentes périodes de pluies. Le débit journalier **moyen de temps sec est de l'ordre de 120 m³/j** alors que des débits supérieurs à **1 000 m³/j** ont été mesurés lors d'événements pluvieux.
- Suite aux événements pluvieux, **d'importants phénomènes de tarissements et d'apports différés** sont observés sur cette antenne. Les jours suivants les pluies, on observe une diminution progressive du débit dans le réseau qui revient à son niveau de temps sec après plus d'une semaine sans pluie significative. Le lendemain d'un épisode pluvieux, le débit journalier a été mesuré à plus de 640 m³/j puis a diminué progressivement jusqu'à atteindre 220 m³/j, quatre jours plus tard.
- Le jour de la réalisation des prélèvements, **en période de tarissement**, le débit journalier peut être estimé à **589,5 m³/j** dans la journée du 14 avril.
- Au début de la période de mesures, après quelques jours secs, **les débits s'établissent à environ 120 m³/j** avec un **débit minimum nocturne de l'ordre de 3,7 m³/h** d'apports parasites de temps sec (environ 74 % des apports).
- Le **débit minimum est de 15,01 m³/h le jour des prélèvements, le volume d'ECP représente 61,1 % du volume journalier.**
- Les mesures font suite à un hiver relativement doux et sec avec une faible période neigeuse et un printemps également doux et sec. La première semaine des mesures a été peu pluvieuse avant deux semaines très humides et orageuses.
- Une campagne de détermination des charges polluantes a été réalisée.
- La **charge polluante** mesurée en ce point est estimée à **1 303 équivalents habitants** environ. Cette valeur est très supérieure par rapport au flux attendu en ce point. Cet écart entre le flux attendu et le flux mesuré peut s'expliquer par la dilution très importante de la pollution mais également par le rejet important d'eaux usées provenant de la zone d'activité des Torrents.
- Le rapport DCO/DBO montre une caractéristique d'effluent domestique avec une bonne biodégradabilité.

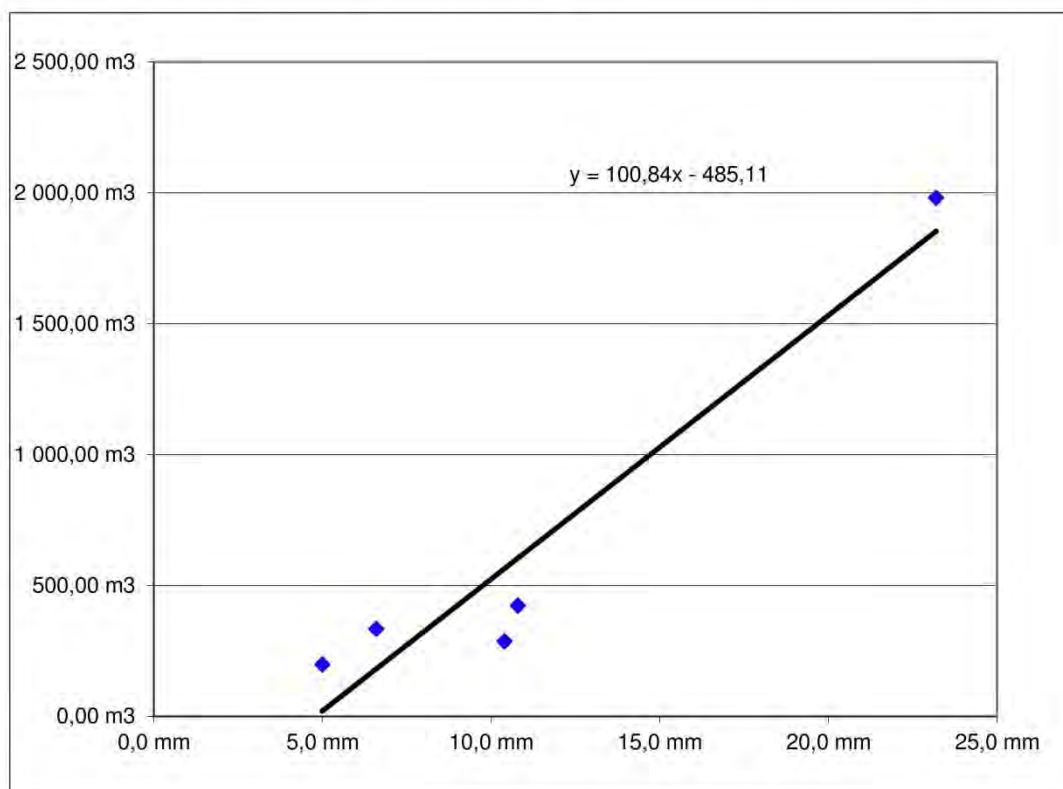


Point de mesures n°4

- La détermination de la surface imperméabilisée s'effectue en construisant une droite de régression à partir de l'intensité des pluies et des surdébits engendrés par ces pluies. Le coefficient directeur de cette droite de régression nous donne la surface imperméabilisée. Le tableau et le graphique suivant montrent la détermination de la surface active pour le réseau du point de mesures n°4 :

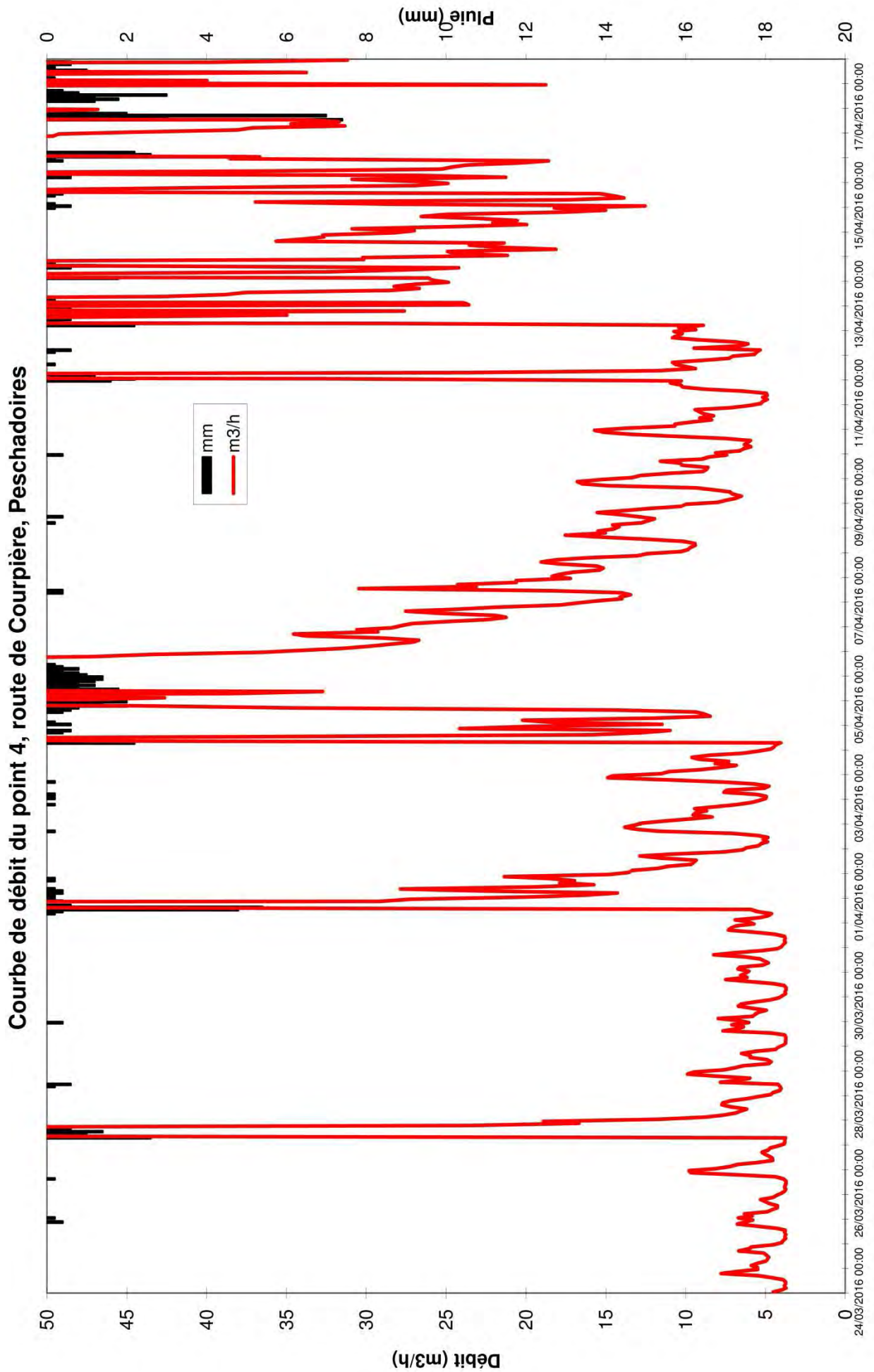
Détermination de la surface active, Point 4

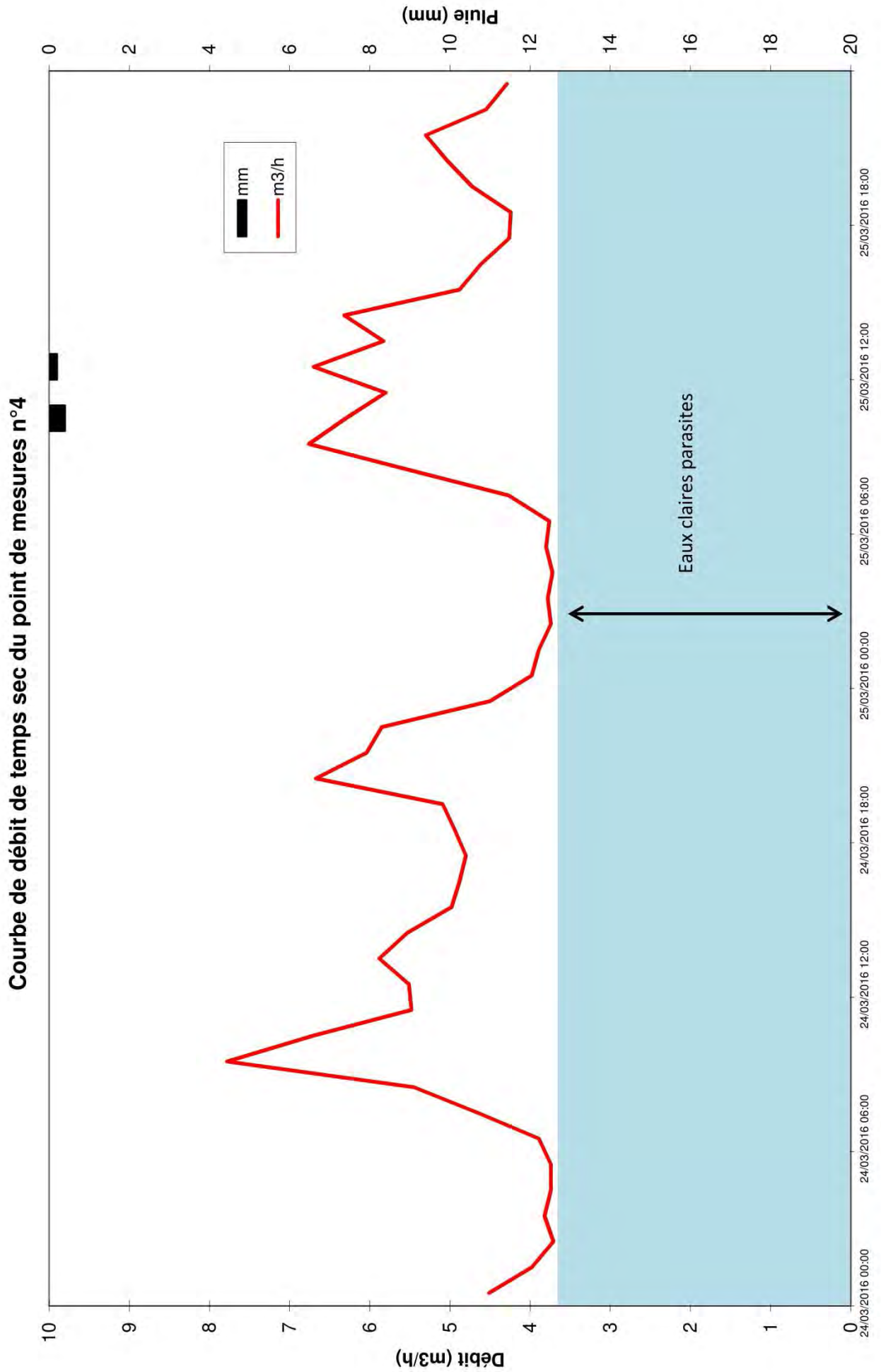
Date	Pluie totale	Durée	Volume mesuré	Volume théorique sans pluie	Sur volume
27-mars	6,6 mm	5 h	355,26 m ³	21,47 m ³	333,79 m ³
31-mars	10,8 mm	3 h	441,44 m ³	18,95 m ³	422,49 m ³
04-avr	23,2 mm	24 h	2 101,89 m ³	121,01 m ³	1 980,88 m ³
11-avr	5,0 mm	3 h	214,33 m ³	16,92 m ³	197,41 m ³
16-avr	10,4 mm	5 h	307,02 m ³	19,89 m ³	287,13 m ³



Surface active 100 844 m²

- La surface active du réseau unitaire du Bourg de Peschadoires est estimée à environ 30 000 m². Les débits de temps de pluie provenant de cette antenne sont écrêtés par le déversoir d'orage de la rue des Lilas. On peut donc estimé qu'une part non négligeable du débit d'eaux pluviales mesuré au point n°4 provient de **mauvais branchements particuliers sur le réseau d'eaux usées strictes**.
- La surface active estimée de 100 000 m² est certainement surestimée du fait de mises en charges ponctuelles du réseau d'assainissement lors des épisodes pluvieux.

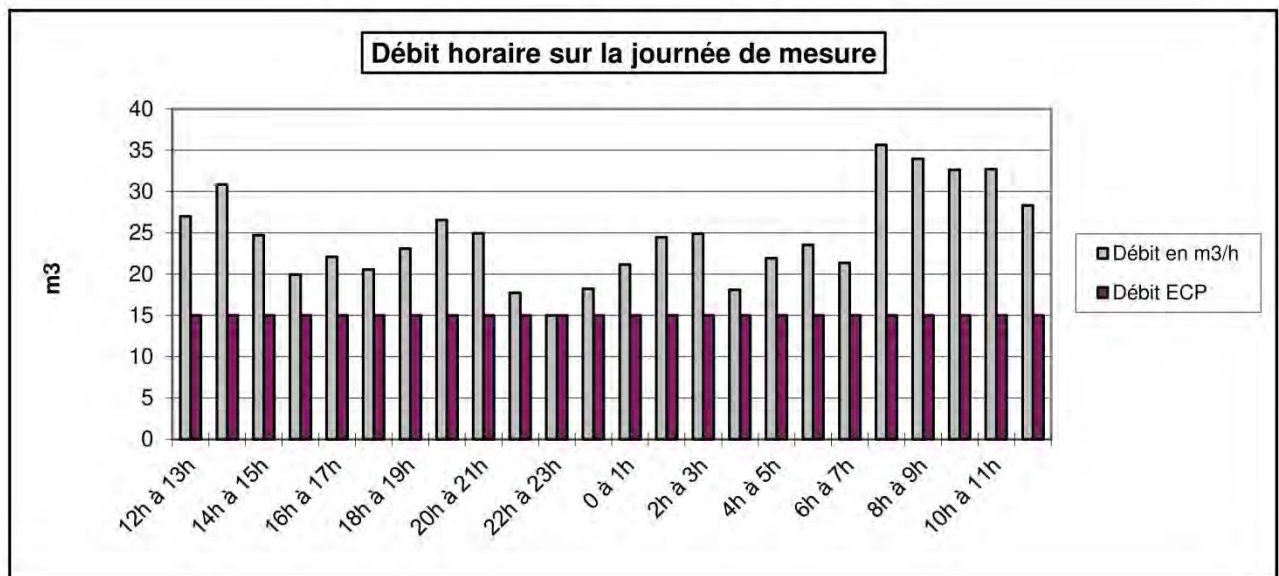




Collectivité	Peschadoires		
Date des mesures	14/04/2016		
PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS			
Point de métrologie n°	4	Lieu dit	Route de Courpière

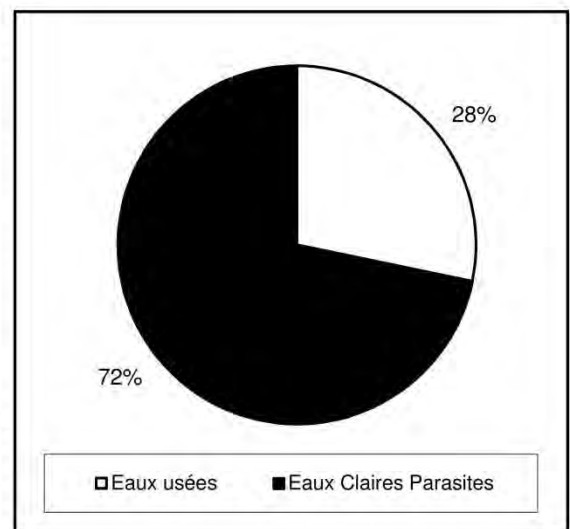
	Mesuré	Théorique
Débit maximum instantané	35,65 m ³ /h	73,68 m ³ /h (3 fois le débit moyen de temps sec)
Débit minimum instantané	15,01 m ³ /h	
Débit horaire moyen	24,56 m ³ /h	

		Charge hydraulique équivalente (150 l/j/hab)
Volume total nocturne 6 h	134,1 m ³	
Volume total diurne 18 h	455,3 m ³	
Volume total journalier	589,5 m ³	3930 eq.hab.



Débit d'eaux claires parasites (ECP) :	m ³ /j
Débit minimum instantané (méthode n°1)	
Q min.	360,2
Débit minimum pondéré	
(Qmin.-(Qmoyxk))/(1-k) avec k = 0,25	
Méthodes hydrauliques	
Eaux usées théoriques	74,8
calcul hydraulique	514,6
Pollutions	
	393,9
Débit d'eaux parasites retenu:	422,9

Volume journalier en m ³	
Eaux usées	Eaux Claires Parasites
166,5	422,9



Point 5, rue de Pezzaze, antenne rue de Pezzaze, le Bourg, Lacheix

RESULTATS DES CAMPAGNES DE TEMPS SEC									
	Charge hydraulique					Charge polluante			EH attendus
	Volume journalier en m ³	Débit minimal en m ³ /h	EH	% ECP	EH d'EU strictes	Flux DCO kg/j	EH	Rapport DCO/DBO	
Le 14 avril	95,8	2,7	639	67,7	207	11,1	93	2,6	220

- Le **caractère unitaire** d'une partie des réseaux du secteur est confirmé au vu de l'accroissement important du débit pendant les différentes périodes de pluies. Le débit journalier **moyen de temps sec est de l'ordre de 40 m³/j** alors que des débits supérieurs à **150 m³/j** ont été mesurés lors d'événements pluvieux.
- Suite aux événements pluvieux, **d'importants phénomènes de tarissements et d'apports différés** sont observés sur cette antenne. Les jours suivants les pluies, on observe une diminution progressive du débit dans le réseau qui revient à son niveau de temps sec après plus d'une semaine sans pluie significative. Le lendemain d'un épisode pluvieux, le débit journalier a été mesuré à plus de 100 m³/j puis a diminué progressivement jusqu'à atteindre 60 m³/j, quatre jours plus tard.
- Le jour de la réalisation des prélèvements, **en période de tarissement**, le débit journalier peut être estimé à **95,8m³/j** dans la journée du 14 avril.
- Au début de la période de mesures, après quelques jours secs, **les débits s'établissent à environ 40 m³/j** avec un **débit minimum nocturne de l'ordre de 1,05 m³/h** d'apports parasites de temps sec (environ 63 % des apports).
- **Le débit minimum est de 2,7 m³/h le jour des prélèvements, le volume d'ECP représente 67,7 % du volume journalier.**
- Les mesures font suite à un hiver relativement doux et sec avec une faible période neigeuse et un printemps également doux et sec. La première semaine des mesures a été peu pluvieuse avant deux semaines très humides et orageuses.
- Une campagne de détermination des charges polluantes a été réalisée.
- La **charge polluante** mesurée en ce point est estimée à **93 équivalents habitants** environ. Cette valeur est très inférieure au flux attendu en ce point. Cet écart entre le flux attendu et le flux mesuré peut s'expliquer par la dilution très importante de la pollution.
- Le rapport DCO/DBO montre une caractéristique d'effluent domestique avec une mauvaise biodégradabilité.

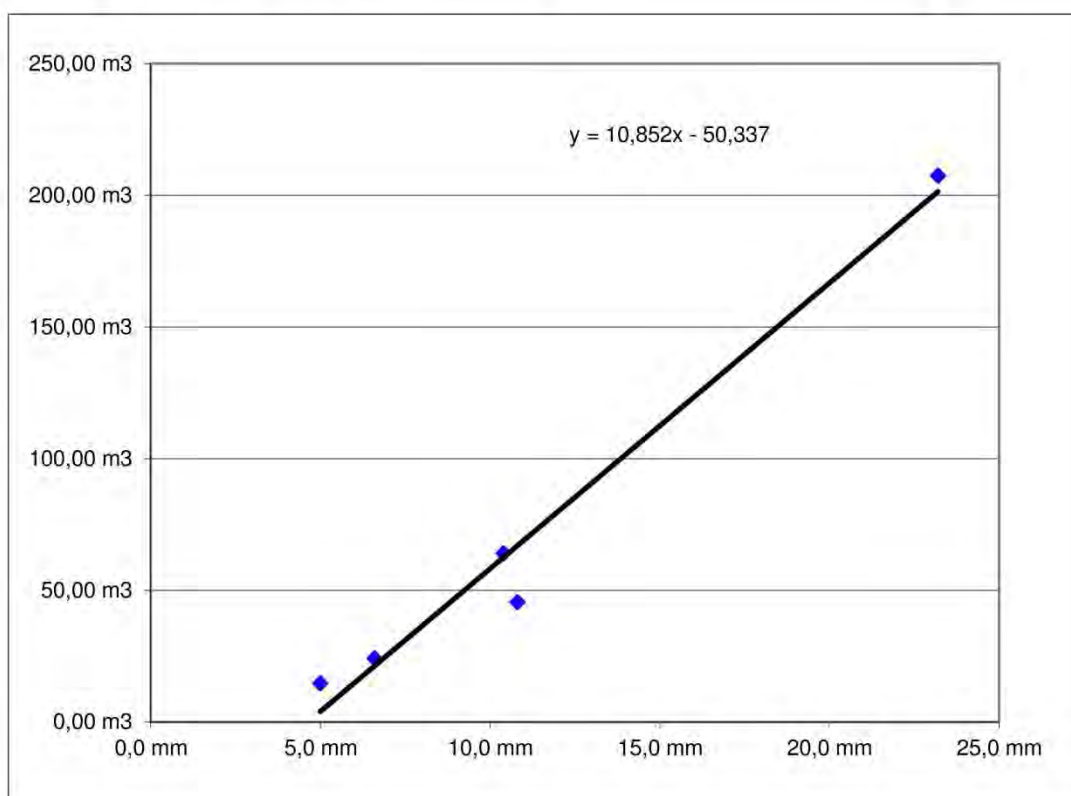


Point de mesures n°5

- La détermination de la surface imperméabilisée s'effectue en construisant une droite de régression à partir de l'intensité des pluies et des surdébits engendrés par ces pluies. Le coefficient directeur de cette droite de régression nous donne la surface imperméabilisée. Le tableau et le graphique suivant montrent la détermination de la surface active pour le réseau du point de mesures n°5 :

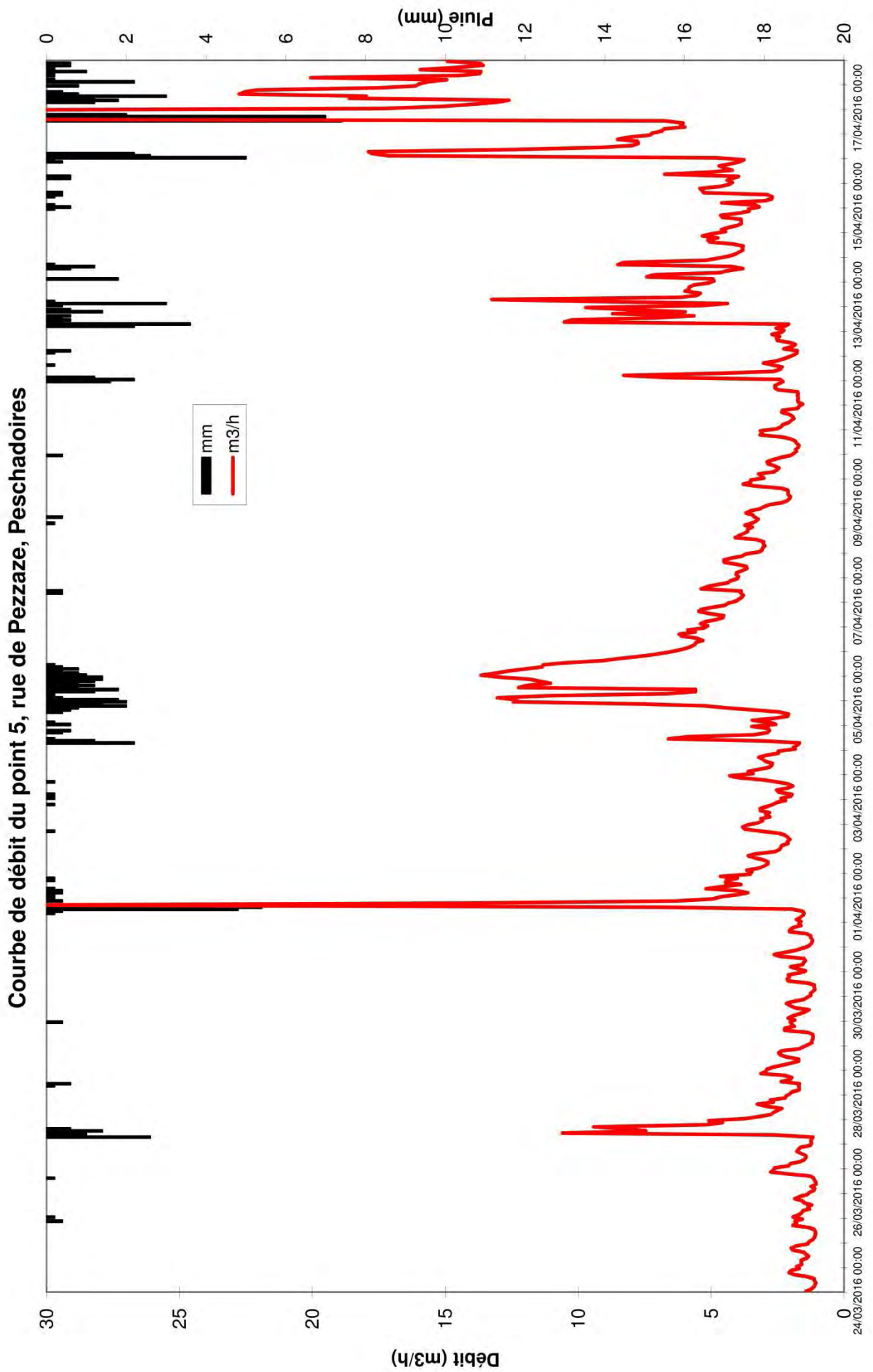
Détermination de la surface active, Point 5

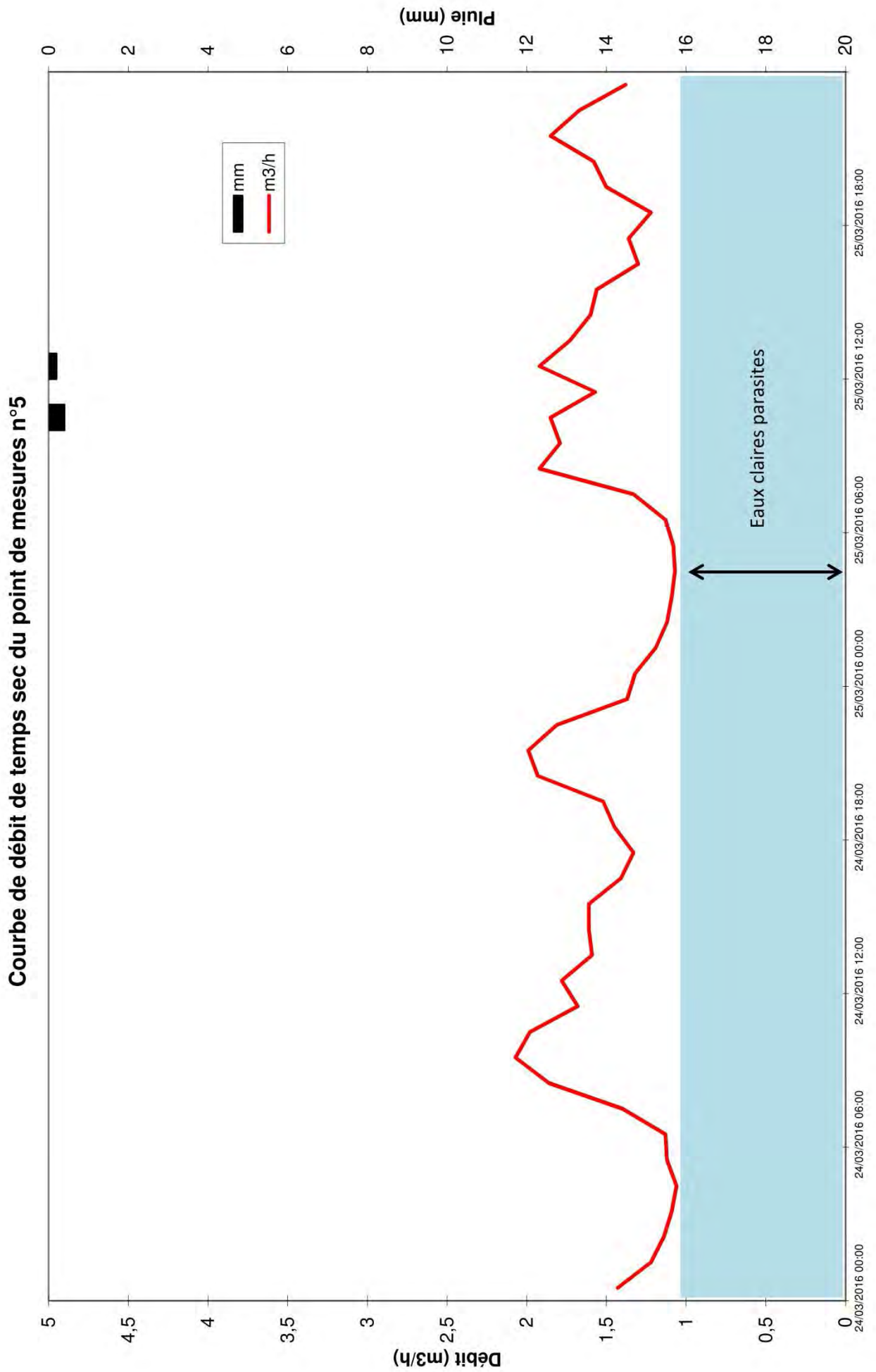
Date	Pluie totale	Durée	Volume mesuré	Volume théorique sans pluie	Sur volume
27-mars	6,6 mm	5 h	29,98 m3	5,80 m3	24,18 m3
31-mars	10,8 mm	3 h	51,01 m3	5,44 m3	45,57 m3
04-avr	23,2 mm	24 h	243,26 m3	35,77 m3	207,49 m3
11-avr	5,0 mm	3 h	19,50 m3	4,81 m3	14,69 m3
16-avr	10,4 mm	5 h	70,02 m3	5,94 m3	64,08 m3



Surface active 10 852 m2

- La surface active du réseau unitaire du Bourg de Peschadoires est estimée à environ 30 000 m². Les débits de temps de pluie provenant de cette antenne sont écrêtés par le déversoir d'orage de la rue des Lilas. On peut donc estimer que la quasi-totalité des eaux de pluie présente dans le réseau d'eaux usées provient du réseau unitaire et que peu de branchements particuliers sont mal raccordés sur le réseau d'eaux usées strictes.

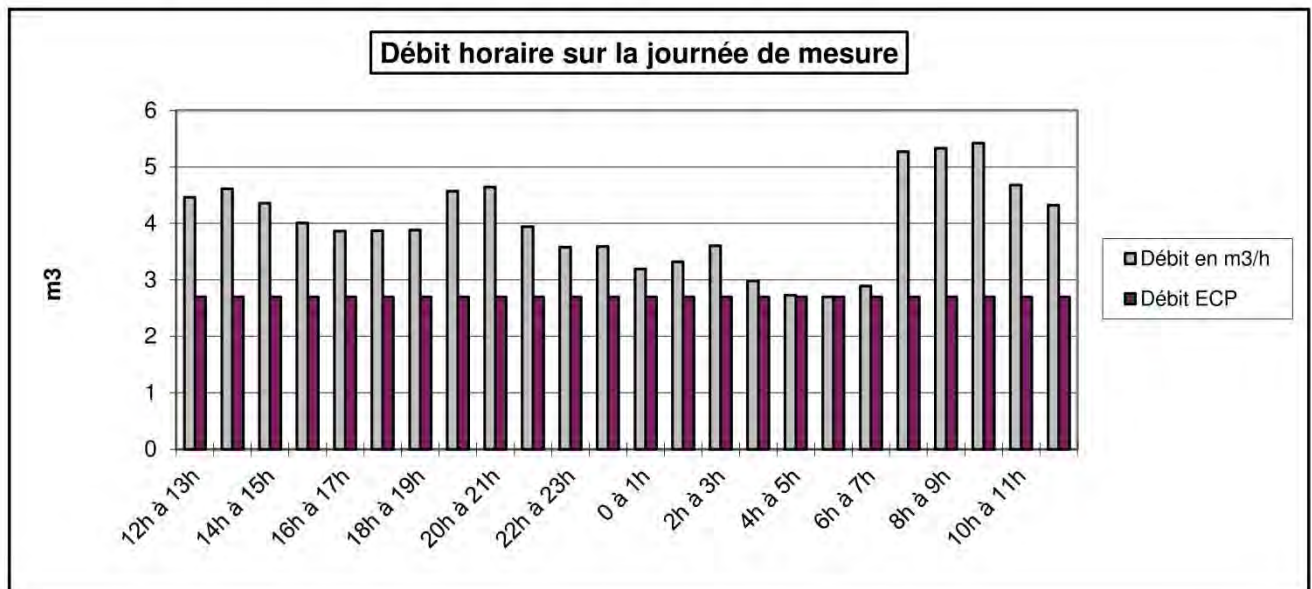




Collectivité	Peschadoires		
Date des mesures	14/04/2016		
PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS			
Point de métrologie n°	5	Lieu dit	Rue de Pezzaze

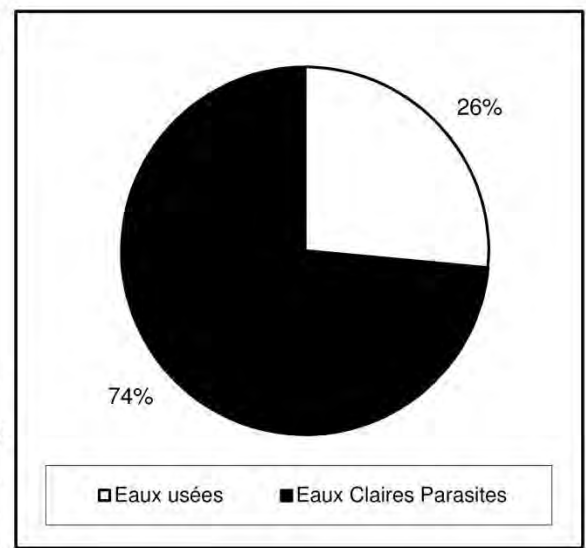
	Mesuré	Théorique
Débit maximum instantané	5,42 m ³ /h	11,98 m ³ /h (3 fois le débit moyen de temps sec)
Débit minimum instantané	2,70 m ³ /h	
Débit horaire moyen	3,99 m ³ /h	

		Charge hydraulique équivalente (150 l/j/hab)
Volume total nocturne 6 h	18,5 m ³	
Volume total diurne 18 h	77,3 m ³	
Volume total journalier	95,8 m ³	639 eq.hab.



Débit d'eaux claires parasites (ECP) :	m ³ /j
Débit minimum instantané (méthode n°1)	
Q min.	64,8
Débit minimum pondéré	
(Qmin.-(Qmoyxk))/(1-k) avec k = 0,25	62,9
Méthodes hydrauliques	
Eaux usées théoriques	32,9
calcul hydraulique	62,9
Pollutions	
	83,6
Débit d'eaux parasites retenu:	70,4

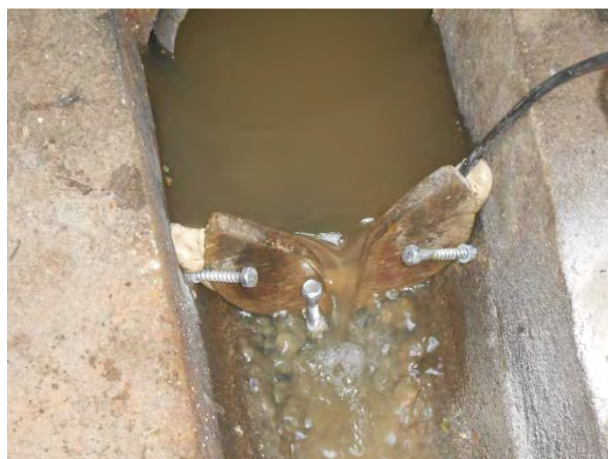
Volume journalier en m ³	
Eaux usées	Eaux Claires Parasites
25,4	70,4



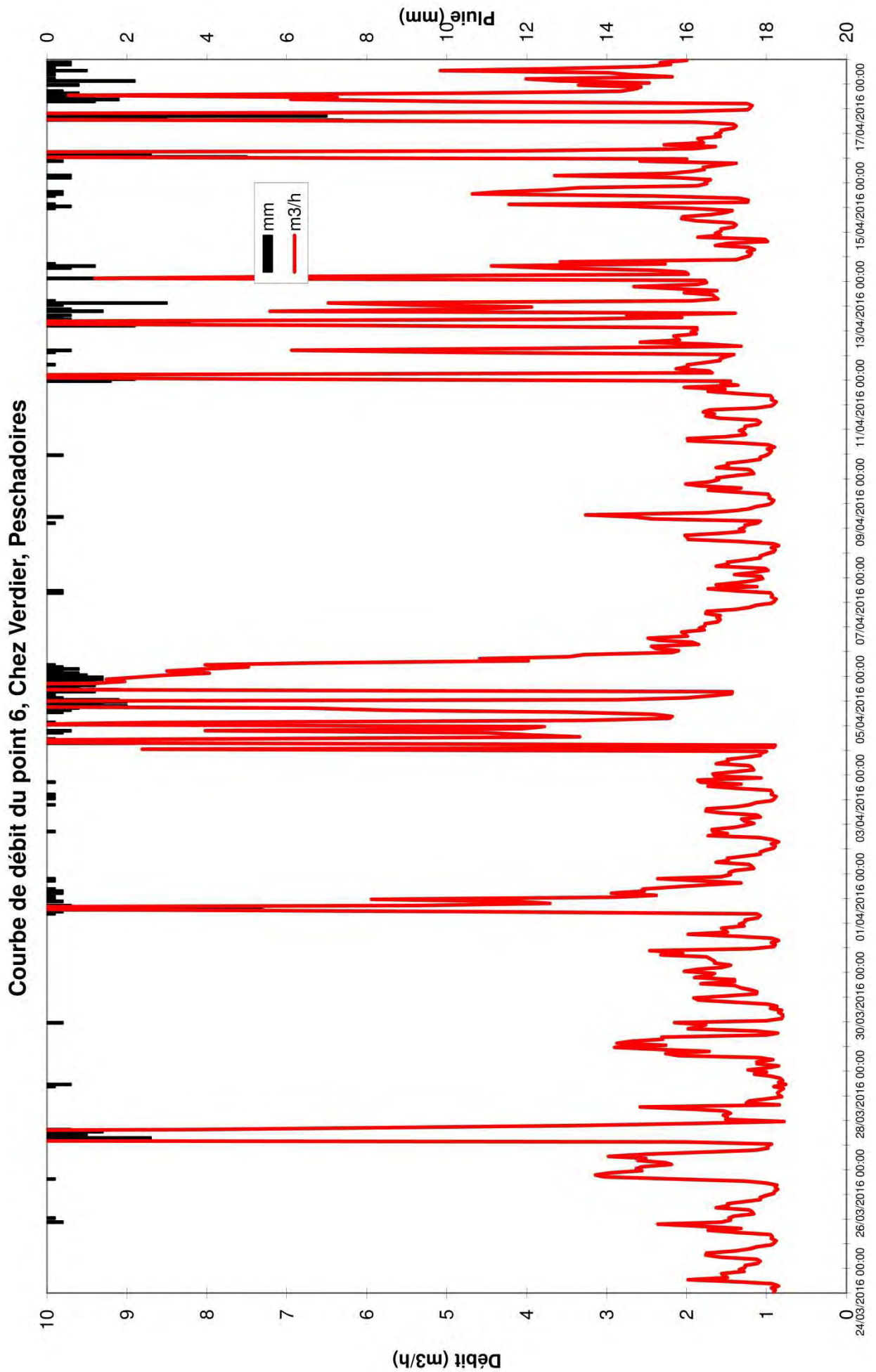
Point 6, Chez Verdier

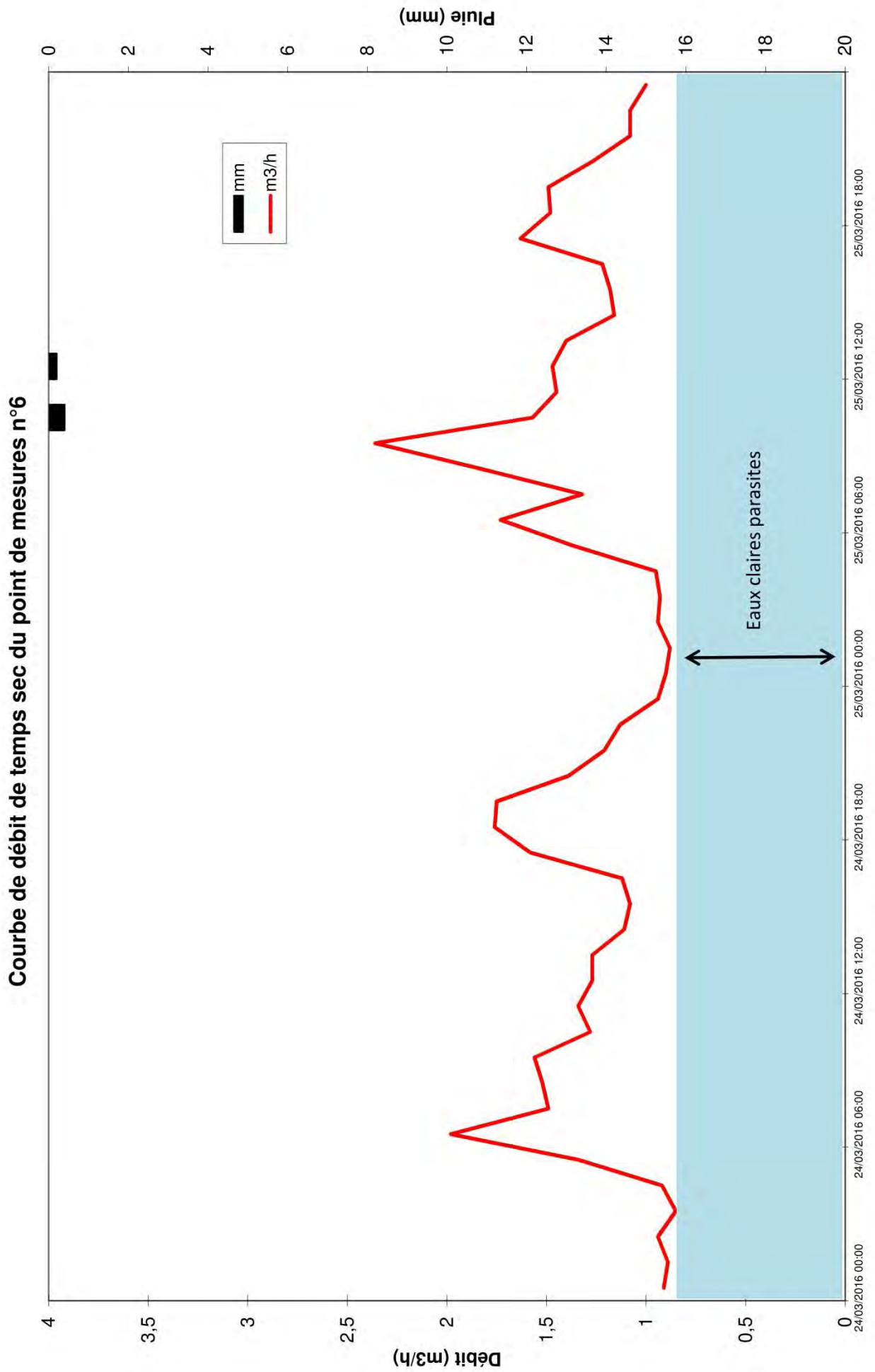
RESULTATS DES CAMPAGNES DE TEMPS SEC									
	Charge hydraulique					Charge polluante			EH attendus
	Volume journalier en m ³	Débit minimal en m ³ /h	EH	% ECP	EH d'EU strictes	Flux DCO kg/j	EH	Rapport DCO/DBO	
Le 14 avril	52,8	1,23	352	55,9	155	13,6	114	2,3	123

- Le **caractère unitaire** de la majeure partie des réseaux du secteur est confirmé au vu de l'accroissement important du débit pendant les différentes périodes de pluies. Le débit journalier **moyen de temps sec est de l'ordre de 30 m³/j** alors que des débits supérieurs à **100 m³/j** ont été mesurés lors d'événements pluvieux.
- Suite aux événements pluvieux, **aucun phénomène de tarissement et d'apport différé** n'est observé sur cette antenne. Après les épisodes pluvieux, les réseaux retrouvent rapidement leurs débits de temps sec.
- Le jour de la réalisation des prélèvements, le débit journalier peut être estimé à **52,8m³/j** dans la journée du 14 avril.
- Au début de la période de mesures, après quelques jours secs, **les débits s'établissent à environ 30 m³/j** avec un **débit minimum nocturne de l'ordre de 0,90 m³/h** d'apports parasites de temps sec (environ 72 % des apports).
- Le **débit minimum est de 1,23 m³/h le jour des prélèvements, le volume d'ECP représente 55,6 % du volume journalier.**
- Les mesures font suite à un hiver relativement doux et sec avec une faible période neigeuse et un printemps également doux et sec. La première semaine des mesures a été peu pluvieuse avant deux semaines très humides et orageuses.
- Une campagne de détermination des charges polluantes a été réalisée.
- La **charge polluante** mesurée en ce point est estimée à **114 équivalents habitants** environ. Cette valeur est cohérente par rapport au flux attendu en ce point.
- Le rapport DCO/DBO montre une caractéristique d'effluent domestique avec une bonne biodégradabilité.



Point de mesures n°6

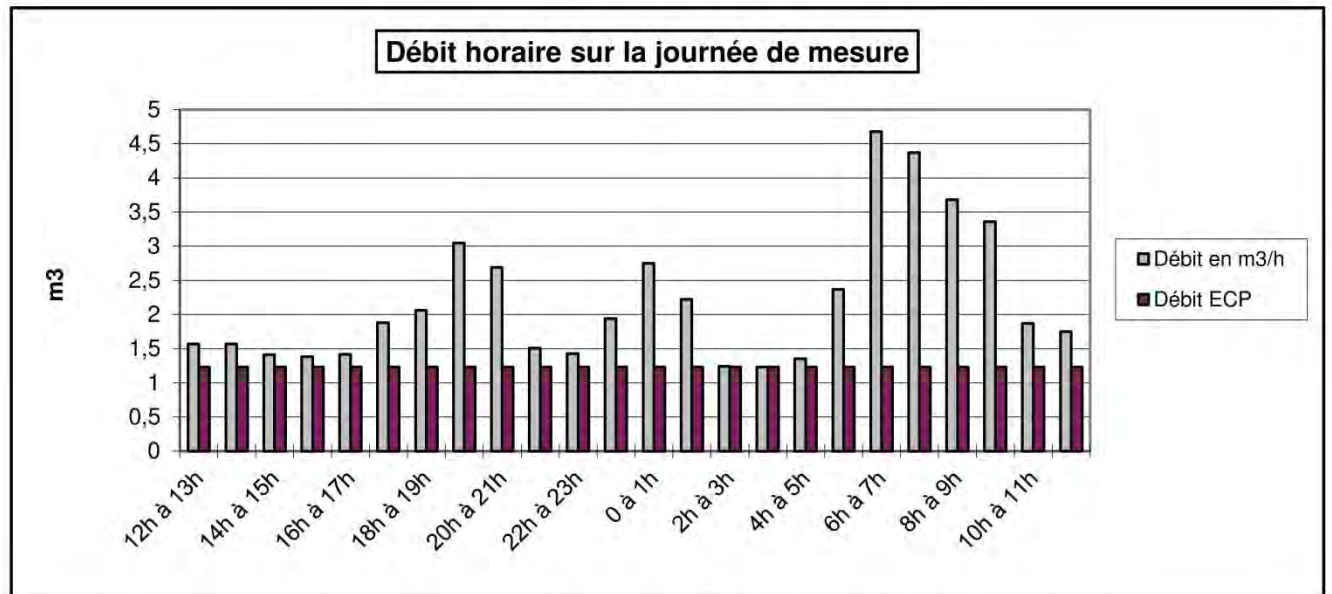




Collectivité	Peschadoires		
Date des mesures	14/04/2016		
PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS			
Point de métrologie n°	6	Lieu dit	Chez Verdier

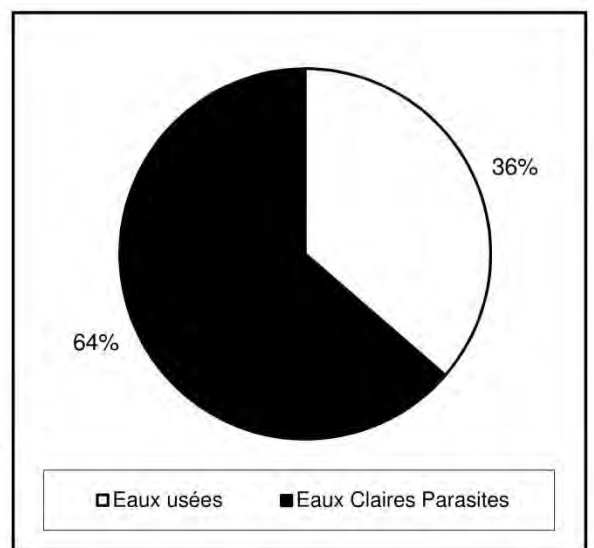
	Mesuré	Théorique
Débit maximum instantané	4,68 m ³ /h	6,60 m ³ /h (3 fois le débit moyen de temps sec)
Débit minimum instantané	1,23 m ³ /h	
Débit horaire moyen	2,20 m ³ /h	

		Charge hydraulique équivalente (150 l/j/hab)
Volume total nocturne 6 h	11,2 m ³	
Volume total diurne 18 h	41,6 m ³	
Volume total journalier	52,8 m ³	352 eq.hab.



Débit d'eaux claires parasites (ECP) :	m ³ /j
Débit minimum instantané (méthode n°1)	
Q min.	29,5
Débit minimum pondéré	
(Qmin.-(Qmoyxk))/(1-k) avec k = 0,25	
Méthodes hydrauliques	
Eaux usées théoriques	18,4
calcul hydraulique	34,4
Pollutions	36,8
Débit d'eaux parasites retenu:	33,6

Volume journalier en m ³	
Eaux usées	Eaux Claires Parasites
19,2	33,6



9.3 Bilan station

Simultanément aux mesures et aux prélèvements sur le réseau, un bilan entrée/sortie station a été effectué durant la journée du 14 avril 2016 sur la station d'épuration de Chez Verdier.

Sur cette journée, il a été mesuré en entrée de station 52,8 m³. Les rendements épuratoires de la station d'épuration de Chez Verdier sont repris dans le tableau ci-dessous :

Paramètres	Entrée Station			Sortie Station		
	Unité	Concentration (mg/l)	Charge (kg/j)	Concentration (mg/l)	Charge (kg/j)	Elimination %
DBO ₅	mgO ₂ /l	112	5,9	33	1,7	71,2
DCO	mgO ₂ /l	258	13,6	248	13,1	3,7
MEST	mg/l	116	6,1	130	6,9	< 0
NTK	mg/l	51,5	2,7	22,5	1,2	44,4
Pt	mg/l	5,20	0,27	3,49	0,18	33,3

Normes de rejet		
Fixé par l'arrêté du 21/07/2015		
	Concentration en mg/l	Rendement en %
DBO ₅	35	60
DCO	/	60
MEST	/	50

Le jour des prélèvements, la station d'épuration de Chez Verdier (dimensionnée pour 150 EH) a reçu 235 % de sa charge nominale hydraulique, 76 % de sa charge nominale en DCO, 66% en DBO₅ et 45% en MES.

Seul le rendement épuratoire du paramètre BDO₅ respecte la réglementation, les rendements épuratoires des paramètres DCO et MES ne respectent les normes de l'arrêté du 21 juillet 2015.

Sur l'ensemble de la campagne de mesures, le débit journalier moyen (temps sec et temps de pluie) en entrée de station a été de 61,71 m³/j, soit 274% de sa capacité nominale hydraulique.



9.4 Bilan

Dans un souci de clarté et de concision de l'exposé, seul les principaux résultats des campagnes de mesures sont présentés dans le tableau ci-dessous. L'interprétation de chacune de ces valeurs est réalisée dans la suite du paragraphe.

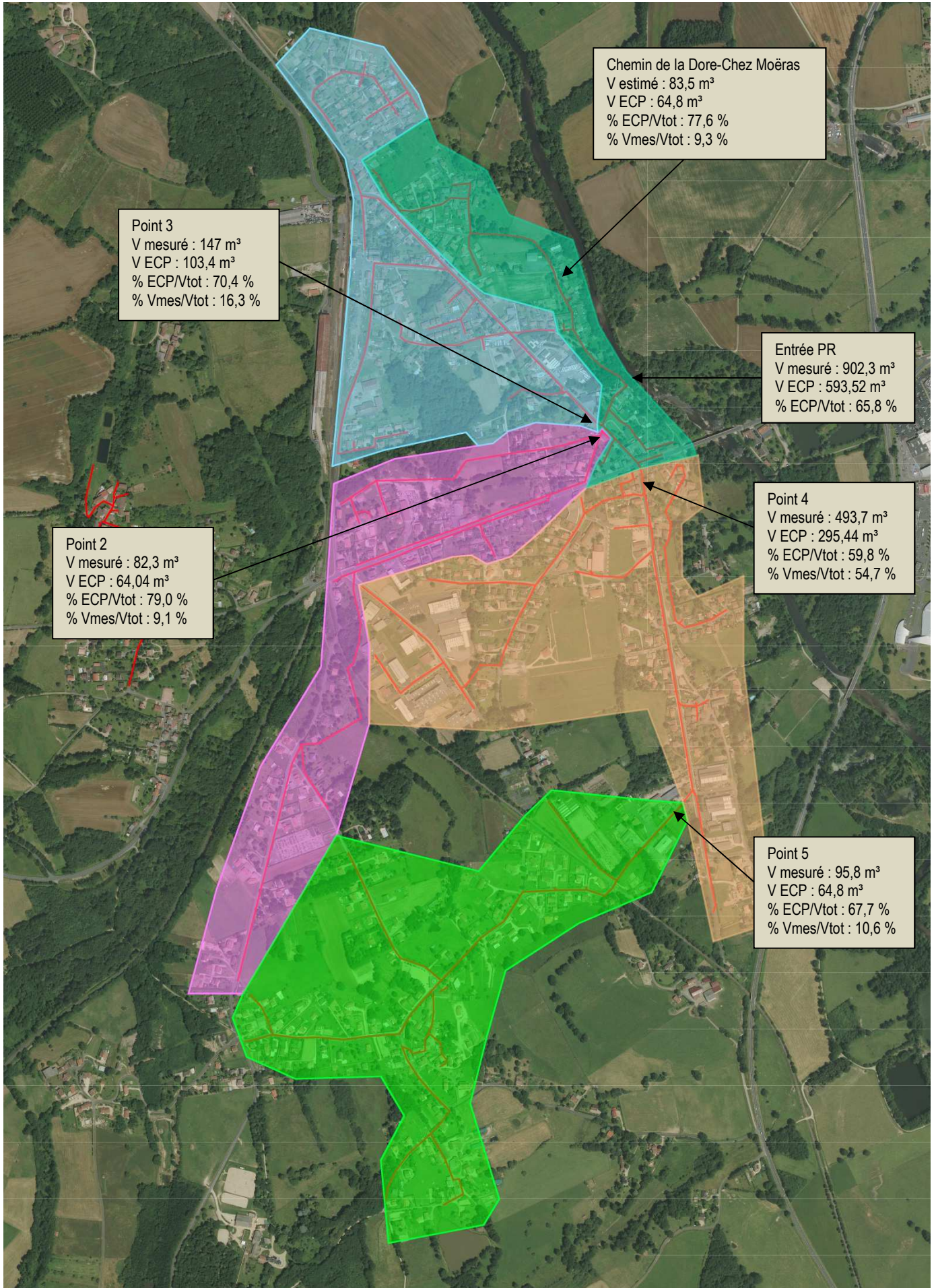
RESULTATS DES MESURES DE TEMPS SEC – PERIODE DE PRÉLÈVEMENT										
		Charge hydraulique					Charge polluante			EH attendus
		Volume journalier en m ³	Débit minimal en m ³ /h	EH	% ECP	EH d'EU strictes	Flux DCO kg/j	EH	Rapport DCO/DBO	
Point 1	le 14 avril	921,5	24,62	6 143	64,1	2 204	166,9	1 391	2,1	1 127
Point 2	le 14 avril	82,3	2,71	548	79,0	114	25,1	209	2,2	247
Point 3	le 14 avril	147	4,31	980	70,4	290	22,5	187	2,8	249
Point 4	le 14 avril	589,5	15,01	3 930	61,1	1528	156,4	1 303	2,0	498
Point 5	le 14 avril	95,8	2,7	639	67,7	207	11,1	93	2,6	220
Point 6	le 14 avril	52,8	1,23	352	55,9	155	13,6	114	2,3	123

D'un point de vue global, on peut ressortir les éléments suivants :

- L'ensemble des réseaux de la commune est très impacté par des problèmes d'eaux claires parasites.
- Les jours sans pluie, la part des eaux parasites atteint 72% du débit total en entrée du poste de relevage du chemin de la Dore et 70% en entrée de la station de Chez Verdier.
- Les charges polluantes mesurées aux différents points de mesures sont relativement conforme aux flux attendus. Le taux de collecte semble donc satisfaisant.
- Les rapports DCO/DBO₅ correspondent globalement à des effluents de type domestique.
- Le caractère séparatif de la majeure partie des réseaux n'est pas vérifié par l'impact important des pluies sur le débit.
- La station d'épuration de Chez Verdier fonctionne en surcharge hydraulique. En moyenne, elle reçoit plus de 200% de sa charge hydraulique nominale.
- Les rendements épuratoires de la station d'épuration de la commune ne permettent pas de respecter les normes de rejet définies par l'arrêté du 21 juillet 2015.
- En début de campagne de mesures, les apports parasites de temps sec représentaient de l'ordre de 70 à 75% du débit des réseaux

RESULTATS DES MESURES DE TEMPS SEC – DÉBUT DE LA CAMPAGNE DE MESURES					
	Point 2	Point 3	Point 4	Point 5	Point 6
Volume journalier en m ³	29,75	60	119	36	31
Débit minimal en m ³ /h	0,90	1,15	3,71	1,06	0,86
% ECP	72,6	46,0	74,8	70,7	66,6

La figure ci-dessous précise le bilan des mesures sur le secteur du Bourg-Pont de Dore le 14 avril :



Répartition géographique des débits mesurés

10 POSITIONNEMENT DES EAUX CLAIRES PARASITES

10.1 Méthodologie

Le positionnement des eaux claires parasites a été fait par recherche nocturne. Le principe de la réalisation de ces mesures est le suivant : les mesures de débit nocturne sont effectuées entre 0 et 5 heures du matin, de l'aval vers l'amont du réseau en partant des principaux nœuds hydrauliques.

Chaque mesure est obtenue par quantification du débit instantané sur déversoir à obturation pneumatique (flow poke), sur chute d'eau avec mesures au radier lorsque cela est possible, sur déversoir bâti lorsque la structure installée pour les mesures de charges débit/pollumétriques a été conservée.

Le domaine de validité des mesures est fonction de l'importance des débits en présence. Pour la commune, nous retiendrons une précision de +/- 15 % avec un seuil de détection proche de 0,02 l/s (soit 50 l/h).

10.2 Résultats-interprétations

Les investigations nocturnes ont été réalisées dans la nuit du 23 au 24 juin. Cette recherche nocturne a été faite plus tard que les mesures afin de bénéficier de meilleures conditions climatiques (temps plus sec) pour une meilleure estimation des débits d'eaux claires parasites. Les plans joints reprennent les différentes mesures effectuées ainsi que les principales zones d'infiltration.

Durant cette période, les débits nocturnes observés ont été mesurés à 1,40 m³/h sur les réseaux d'assainissement de la station d'épuration de Chez Verdier et 10,8 m³/h sur les réseaux d'assainissement du Bourg-Pont de Dore. Ces valeurs apparaissent relativement cohérentes vis-à-vis des mesures en continu. Elles sont supérieures de 40% aux valeurs du début de la période de mesures en continu.

Les zones d'entrée d'ECP sur la commune mises en évidence par les recherches nocturnes sont reprises dans le tableau ci-après :

Tronçon		Linéaire (ml)	Apport d'eaux parasites (m ³ /h)	Indice linéaire d'apport (l/h/ml)	
A	Route de Billom	Regards 66-75	400	0,90	2,25
B	Rue des Tulipes	Regards 103-amont	250	0,80	3,20
C	Le Creux	Regard 238-PP29, apport réseau pluvial	Ponctuel	1,20	/
D	Rue des Cités	Regards 311-322	450	1,20	2,67
E	Chemin de la Dore	Regards 348-365	450	2,50	5,56
F	Chez Verdier	Regards VU14-VU18	220	0,75	3,41
G	Infiltrations diverses (en dehors des tronçons ci-dessus)		Ponctuel	0,60	/

Sur la commune de Peschadoires, les investigations ont ainsi permis de localiser au total 7,95 m³/h, soit environ 65% des apports d'eaux claires parasites sur 1 770 ml de réseau et plusieurs apports ponctuels.

11 BILAN DES MESURES

Les mesures de débits et de pollution par temps sec effectuées sur les réseaux d'assainissement ont permis de montrer que le réseau d'assainissement de la commune de Peschadoires est **très affecté par des infiltrations d'ECP** (près de 75% sur l'ensemble des réseaux).

Les flux de pollutions mesurés sont conformes aux flux de pollutions attendus dans le réseau au vu des consommations en eau potable.

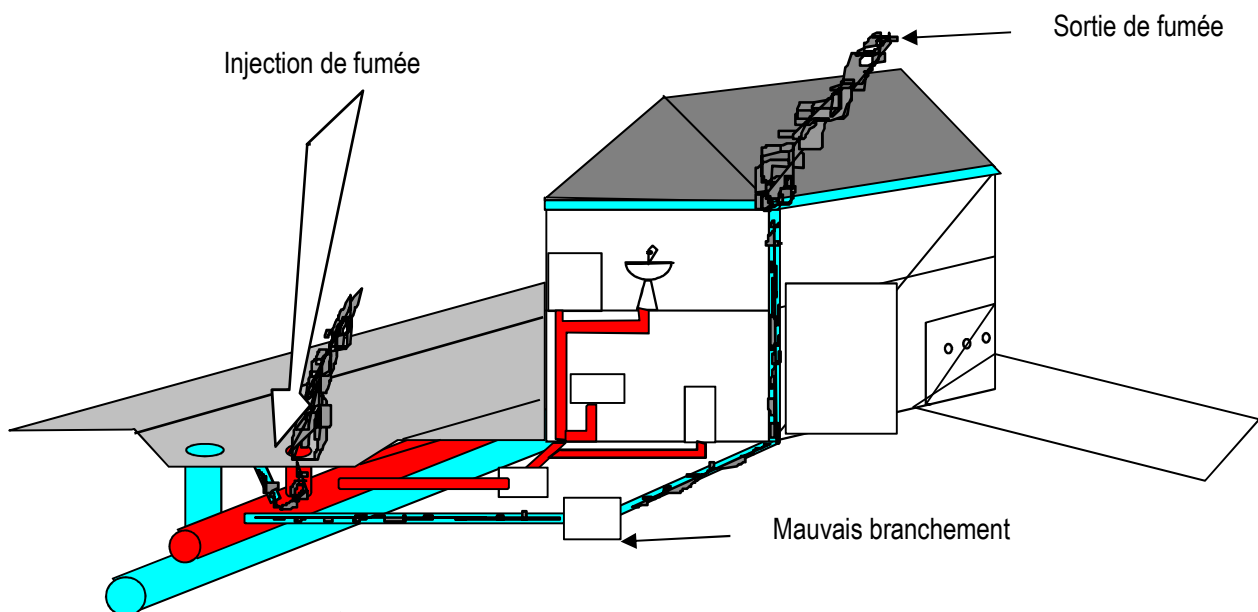
La station d'épuration de Chez Verdier fonctionne en très forte surcharge hydraulique (plus de 200% du débit nominal).

Au regard des résultats obtenus au cours de la campagne de métrologie, des **investigations complémentaires peuvent être envisagés sur les secteurs drainants des ECP** afin de localiser et d'identifier précisément les causes d'intrusion.

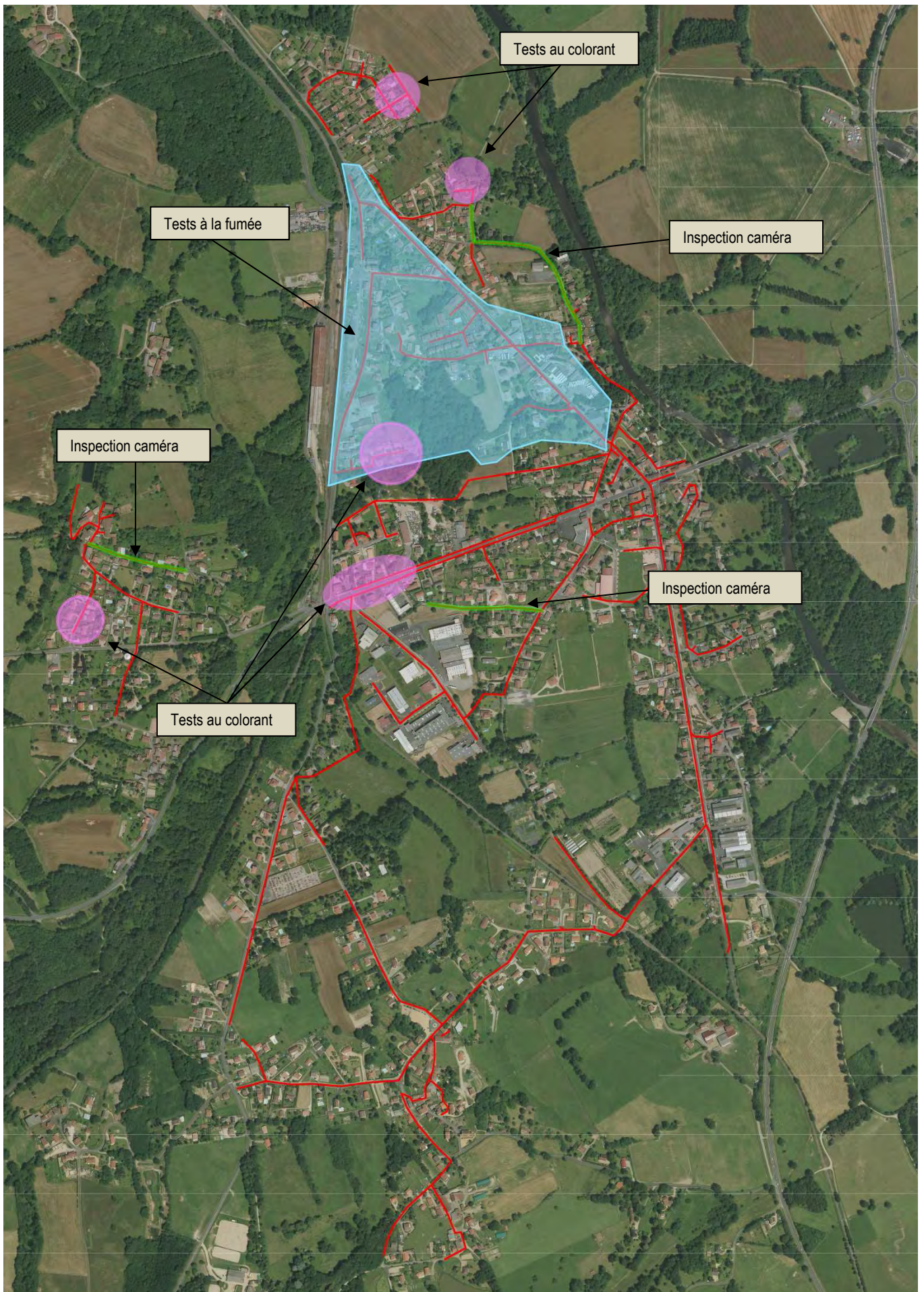
La proposition initiale d'étude évoquait la réalisation de **1 000 ml d'inspection caméra** permettant de localiser l'origine des apports et de vérifier l'état structurel de l'ensemble du réseau, **2 000 ml de test à la fumée** permettant de localiser l'origine des apports pluviaux dans le réseau d'eaux usées strictes et **30 tests au colorant** permettant de localiser rejets d'eaux usées dans le réseau pluvial.

Les tronçons qui feront l'objet d'une inspection caméra seront arrêtés définitivement par le comité de pilotage de l'étude. Les principaux tronçons apportant des eaux claires repris ci-dessus (indice linéaire d'apport les plus élevés) sont les tronçons B, E et F, qui représentent 920 ml environ. Des tronçons complémentaires pourraient être ajoutés en fonction des nécessités de la commune.

Les mesures ont également permis de mettre en évidence des apports important d'eau de pluie dans les réseaux d'eaux usées stricts. Il serait donc utile d'effectuer des tests à la fumée afin de déterminer l'origine des apports pluviaux dans le réseau d'assainissement sur l'ensemble du réseau (voir schéma ci-dessous). Le bureau d'études propose l'inspection à la fumée des réseaux du bassin versant du point de mesures n°3 situé route de Maringues, représentant un linéaire d'environ 2 500 ml.



Des tests au colorant étaient également prévus dans la proposition initiale. Ces tests pourraient être effectués sur les branchements particuliers du hameau du Clos, du lotissement des Chênes, de la partie haute de la route de Clermont, de Chez Planche et de Chez Moëras afin de déterminer l'origine des eaux usées observées dans les réseaux d'eaux pluviales.



Localisation des investigations complémentaires

PARTIE 3 : INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES

12 TESTS À LA FUMÉE

Dans le cadre de l'étude diagnostique des réseaux d'assainissement de la commune de Peschadoires, la communauté de communes « Entre Dore et Allier » a souhaité faire réaliser un test de contrôle du fonctionnement du réseau d'eaux usées de la ZI les Torrents pour vérifier les raccordements éventuels d'eaux pluviales sur le réseau d'eaux usées. Ces tests ont été réalisés le 20 juillet 2016 sur la totalité du réseau de collecte des eaux usées de la ZI des Torrents, soit environ 700 ml.

Une seconde campagne de tests à la fumée a été effectuée, à la demande de la municipalité de Peschadoires. Cette seconde campagne s'est déroulée le 13 septembre 2016 sur les réseaux de la rue des Torrents et de la rue des Tulipes. Environ 900 mètres de réseaux ont été inspectés sur ce secteur.

Au total, 1 600 ml de réseau ont fait l'objet de tests à la fumée sur le secteur des Torrents.

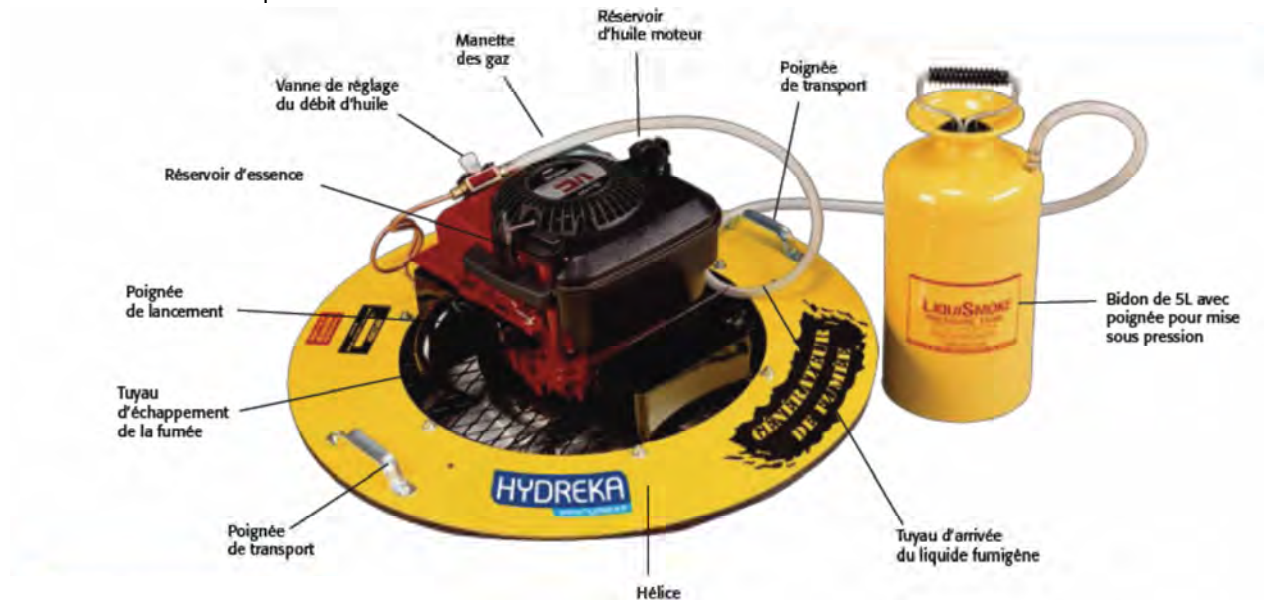
12.1 Présentation

La technique du test à la fumée consiste à envoyer une fumée non nocive dans une canalisation d'eaux usées grâce à un générateur/ventilateur. L'observation d'éventuels rejets de fumée permet de mettre en évidence les connexions entre le réseau d'eaux usées et le réseau d'eaux pluviales. Ces rejets de fumée sont alors exprimés par rapport à :

- des erreurs de raccordement ou de branchements (gouttière sur réseau EU,...) ;
- défectuosité de la canalisation (fissures, joints ouverts, ...) ;
- ouvrage particulier (déversoir d'orage, ...).

Le schéma suivant montre le principe des tests à la fumée :

Le matériel utilisé est présenté ci-dessous :



12.2 Tests à la fumée de juillet 2016, ZA les Torrents, résultats

Les tests réalisés sur la zone n'ont pas permis de mettre en évidence des raccordements directs d'eaux pluviales sur les réseaux eaux usées.



Générateur de fumée, ZA les Torrents

Même si, dans un premier temps, des traces de fumée ont été observées sur certaines grilles et branchements, le contrôle effectué a montré qu'il n'y a pas de raccordement hydraulique entre les deux regards de branchements (proximité des deux ouvrages et maçonnerie non étanche).



Sortie de fumée

12.3 Tests à la fumée de septembre 2016, rue des Torrents/des Tulipes, résultats

Les tests ont permis de mettre en évidence plusieurs mauvais branchements particuliers de toiture ainsi que des mauvais branchements de grilles de sol. La surface active raccordée a été estimée sur le terrain grâce au calcul des surfaces de toitures concernées. La position des mauvais branchements est reportée sur le plan général.

De plus, les plans schématiques et les photographies des habitations sont repris en annexe.

Il est à noter qu'une certaine incertitude existe sur l'estimation des surfaces actives, celle-ci peut s'expliquer de différentes manières :

- L'ensemble de la toiture des habitations n'est pas forcément raccordé au même exutoire, seul certaines parties des toitures peuvent être mal raccordées;
- La présence de siphon sur le réseau pluvial privé avant le raccordement au réseau d'assainissement empêche le test d'être positif ;
- L'observation de fumée sur une toiture n'est pas obligatoirement due à un mauvais branchement. En effet, les boîtes de branchement des particuliers peuvent comprendre le réseau d'eaux usées et le réseau d'eaux pluviales, côte à côte, et donc permettre le parcours de la fumée d'un réseau à un autre, sans que le cheminement hydraulique n'existe.

Sur le secteur de la rue des Torrents, huit toitures ont fumé ainsi que deux grilles de voirie et une tête de fossé.

Deux points d'injection de fumée ont été nécessaires afin de tester le secteur. Les tests à la fumée ont permis de mettre en évidence une surface active comprise entre 750 m² et 2 700 m², en fonction de la surface active raccordée au fossé de la rue des Tulipes. Si le petit fossé ne collecte que l'eau de ruissellement de la voirie attenante sa surface active est d'environ 40 m², si une partie du terrain attenant est drainée, la surface peut atteindre 2 000 m².

Une fois les travaux de déconnexion des toitures et des grilles réalisés, il pourra être envisagé de faire un bilan après travaux, par exemple en effectuant une nouvelle mesure lors d'un évènement pluvieux. Il est rappelé que les travaux de déconnexion concernent essentiellement les branchements particuliers en propriété privée et donc qu'ils sont du ressort des propriétaires.



Générateur de fumée au croisement de la rue des Torrents et de la rue des Tulipes

13 PASSAGE CAMERA

13.1 Présentation

L'analyse des inspections télévisées réalisées dans le cadre de la phase 3 de l'étude a généralement pour objectif de faire ressortir :

■ **l'importance des anomalies et leurs conséquences**, afin de définir le degré d'urgence liée à la réhabilitation des collecteurs. Cette classification est réalisée selon un critère de gravité. Ces niveaux de gravité induisent des conséquences avec des impacts plus ou moins facilement quantifiable (intrusion d'ECPI, risque structurel,...).

Pour les niveaux de gravité, nous retiendrons les classes suivantes :

Gravité 3 : Désordre majeur - conséquences importantes.

Il s'agit généralement d'anomalies structurelles et de désordres graves (cassure, fissure longitudinales ou multiples, effondrement,...).

Gravité 2 : Désordre de moyenne importance - conséquences moyennes.

Il s'agit d'anomalies d'assemblage et de désordres ponctuels (décalages latéraux, déboîtements, fissures circulaires,...),

Gravité 1 : Léger désordre - faibles conséquences.

Il s'agit d'anomalies fonctionnelles relatives à l'écoulement dans la canalisation (branchements pénétrants, présence de laitance ou de dépôts, problèmes de joints,...).

Gravité 0 : Anomalie légère ou simple indication – pas de conséquences.

Il s'agit d'anomalies ne nécessitant pas d'intervention ou des indications sur la position des branchements.

En fonction de la gravité du désordre et de l'impact sur le contexte (en termes d'apports parasites par temps sec, temps de pluie, pertes d'effluent,...), il peut donc être proposé une planification des travaux (hiérarchisation de réalisation). Cette planification est basée sur un degré d'urgence d'intervention :

Degré 3 :	court terme - 0 à 3 ans
Degré 2 :	moyen terme - 3 à 6 ans
Degré 1 :	long terme - 7 à 10 ans

Degré non défini : aménagement à programmer

■ **Le nombre d'anomalies ramenées à la longueur de canalisation.** Ce critère conditionnera la technique de réhabilitation à envisager (intervention ponctuelle ou remplacement total).

Il s'agit d'un critère fiable, permettant de caractériser l'état général du collecteur et les techniques de travaux à employer (remplacement ou réhabilitation / complet ou partiel) pour obtenir un collecteur dans un état satisfaisant.

Il est possible sur cette base de considérer 3 catégories :

Catégorie A :

- Lorsque le collecteur présente **plus d'une anomalie tous les 5 mètres**, ou en terme d'apports parasites que l'estimation des dysfonctionnements entraîne une intrusion d'Eaux Claires supérieure à " 100 l/j/m² de revêtement interne de canalisation pour un Ø200 et 50 l/j/m² de revêtement interne de canalisation pour un Ø300", il sera plutôt envisagé une réhabilitation totale,

Catégorie B :

- Lorsque le collecteur présente **une anomalie tous les 5 à 10 mètres**, ou en terme d'apports parasites que l'estimation des dysfonctionnements entraîne une intrusion d'ECP comprise entre " 100 et 70 l/j/m² de revêtement interne de canalisation pour un Ø200 et entre 30 et 50 l/j/m² de revêtement interne de canalisation pour un Ø300", il pourra être envisagé soit une réhabilitation totale, soit une réhabilitation généralisée, en fonction de la caractéristique de gravité et de la conséquence du désordre,

Catégorie C :

- Lorsque le collecteur présente **moins d'une anomalie tous les 10 mètres**, ou en terme d'apports parasites que l'estimation des dysfonctionnements entraîne une intrusion d'ECP inférieure à " 70 l/j/m² de revêtement interne de canalisation pour un Ø200 et 30 l/j/m² de revêtement interne de canalisation pour un Ø300", il sera envisagé plutôt une intervention ponctuelle.

13.2 Résultats

Les inspections par caméra ont été réalisées du 14 au 21 novembre 2016 par la société ALPS (21 rue des Loubatières, 42610 Saint Georges Hauteville).

L'inspection a été effectuée sur 1 508,80 mètres de réseau.

Les résultats détaillés des inspections télévisées ont fait l'objet d'un rapport détaillé édité par la société ALPS. Un DVD restitue l'ensemble des tronçons visités et les dysfonctionnements observés.

Les inspections télévisées réalisées ont fait l'objet de fiches récapitulatives qui présentent en annexe au présent rapport les éléments suivants :

- localisation avec précision des distances,
- informations diverse (date d'inspection, caractéristiques de la canalisation, longueur de l'ouvrage,...),
- caractéristiques des éléments singuliers observés et des anomalies détectées.

La lecture de ces fiches permet d'établir un diagnostic de l'état des canalisations. Une synthèse des résultats est présentée au chapitre suivant. Les numéros de regard sont en référence au plan général des réseaux réalisé par la société SECAE lors de son inspection, éventuellement complété par des regards repérés lors des inspections caméra.

Le plan joint ci-dessous permet de visualiser la localisation de l'ensemble des désordres observés.

Sur 1 508,80 ml de réseau inspecté, on dénombre globalement 189 désordres soit environ 1 défaut tous les 8,0 m d'inspection. Cela montre un état globalement moyen voir mauvais des canalisations même si certains tronçons sont plus mauvais état comparés à d'autres.

Les principaux désordres observés sont des arrivées d'eaux claires parasites dans le réseau, soit par des infiltrations (53), soit par des branchements particuliers (12). Outre ce problème très important d'apports d'eaux claires parasites, des nombreux désordres structurels (fissures (35), flache (18), racines (11), déplacement d'assemblage (10) ou encore des rupture/effondrement (10)) ont été observés. Ces défauts peuvent, dans certains cas, remettre en cause le bon fonctionnement du système d'assainissement.

Du point de vue du nombre de désordre par tronçon, l'analyse fait apparaître :

- Catégorie A : tronçons R105-R106, R201-R201a, R201a-R201b, R354-R355, R356-R357 et R357-R358, 238,10 mètres de réseau, soit 15,8 % du linéaire inspecté
- Catégorie B : tronçons R105a-R105, R106-R107, R171-R175, R173-R174, R175-R176, R176-R177, R196-R217, R200-R201, R202-R203, R352-R354, R355-R356, R359-R359a, R359a-R360, R360-R364, R364-R365, VU15-VU16 et VU17-VU18, 719,20 mètres de réseau, soit 47,7 % du linéaire inspecté
- Catégorie C : le reste du réseau, soit 551,5 ml, soit 36,5 % du linéaire inspecté

Commune de Peschadoires
Inspection caméra 2016, principaux désordres

Tronçon	Longueur	Diametre	Rupture / Effondrement	Fissure	Dégradation de surface	Racines	Flache	Écoulement d'eaux claires/infiltration	Déplacement d'assemblage / Déformation	Joint d'étanchéité apparent	Branchement pénétrant	Raccordement défectueux	Dépôts	classe
R103 R104	33	200						1						C
R104 R105a	40.5	200						1	1	1				C
R105 R106	44.3	200	1	4				2				2		A
R105a R105	32.5	200		2		1		2	1					B
R106 R106a	22	200					1							C
R106 R107	26.8	125					1	2						B
R164 R173	54.1	200						1					1	C
R171 R175	5.7	200											1	B
R173 R174	49.1	200					1	2					3	B
R175 R176	58.4	200	1					4				2		B
R176 R177	54.2	200		1				5				1		B
R177 R178	49.2	200						1						C
R178 R185	21.1	200												C
R196 R217	75.6	200		1			1	5	1	2				B
R200 R201	29.7	200		1			2							B
R201 R201a	50.2	300	1	10	1			3	3		1	2	1	A
R201a R201b	34	300	1	7	1									A
R201b R202	1.4	300												C
R202 R203	45.7	300		5				1			2			B
R203 R204	56	300		1				1		1				C
R217 R218	51.3	200						2	1	1				C
R348 R351	39	200						1						C
R351 R352	30.5	200						1						C
R352 R354	38.5	200	1			1		2					1	B
R354 R355	38.3	200	1			3	1	6					1	A
R355 R356	35.4	200				1		2					2	B
R356 R357	37.4	200			1	2		2	1				3	A
R357 R358	33.9	200	2					3	2	1				A
R358 R359	42.6	200						1						C
R359 R359a	37.5	200						3					2	B
R359a R360	39.8	200						2					3	B
R360 R364	40.7	200		1		1	2	4						B
R364 R365	39	200				2		2					1	B
VU14 VU15	69.6	200					1	1						C
VU15 VU16	44.8	200	2	1			1	1						B
VU16 VU17	40.5	160		1			1	1						C
VU17 VU18	65.8	160					6			1		1		B
Total	1508.1	-	10	35	3	11	18	65	10	7	3	8	19	189

Quelques exemples sont présentés sur les photos ci-dessous :

Fissures



Infiltration



Rupture / Effondrement



Racines



Flache



Joint d'étanchéité apparent / dépôts



PARTIE 4 : SCHEMA DIRECTEUR ET PROGRAMMATION DES TRAVAUX

14 AMENAGEMENTS DES RESEAUX

Les phases précédentes de l'étude ont mis en évidence de nombreux problèmes dans le fonctionnement du réseau d'assainissement de la commune de Peschadoires : débit d'eaux claires parasites très important (10,8 m³/h sur le réseau de Peschadoires et 1,4 m³/h sur le réseau de Chez Verdier), des problèmes récurrents de mises en charges des réseaux ou encore un réseau pluvial raccordé au poste de relevage du Creux.

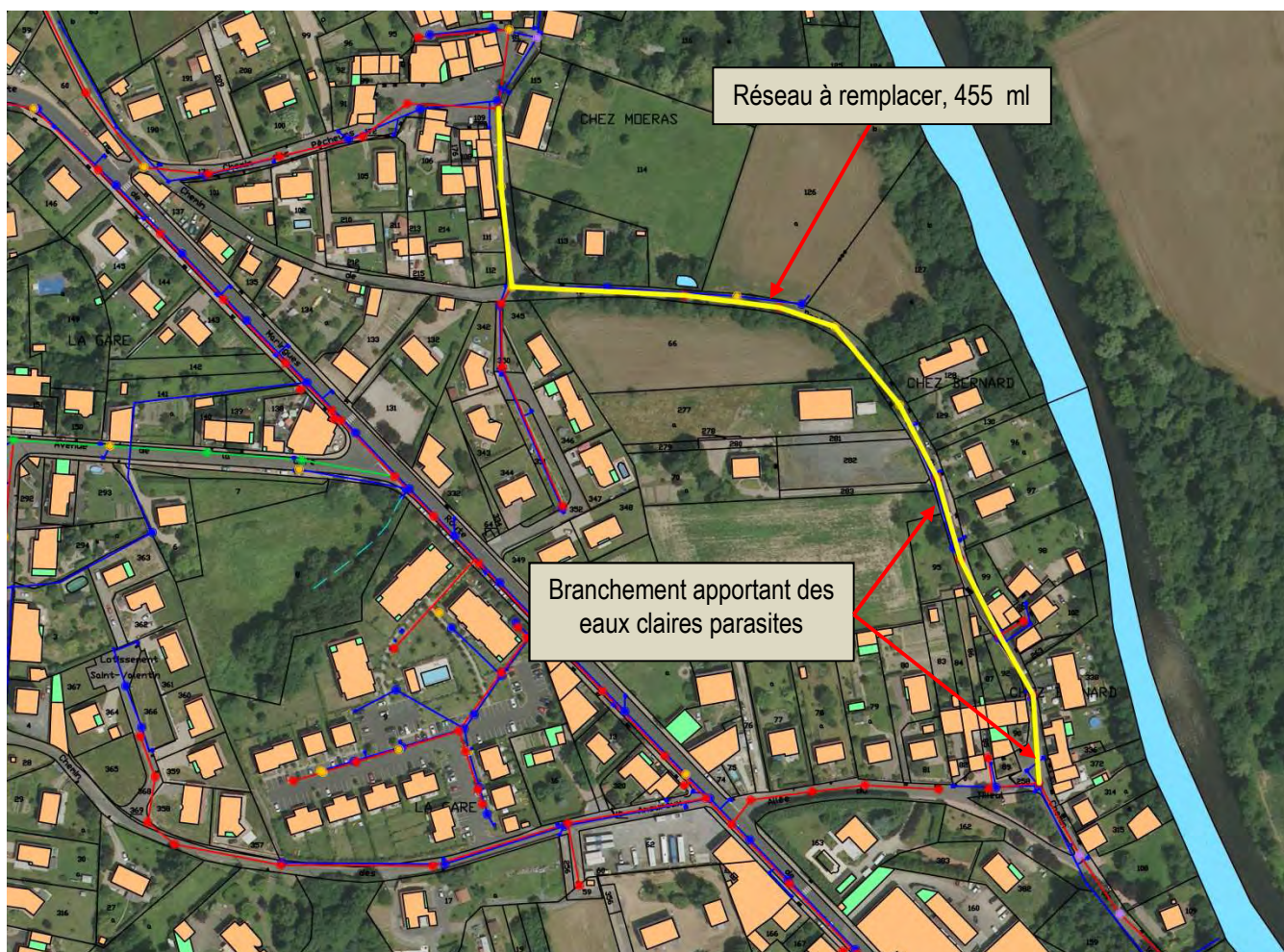
14.1 Élimination des apports parasites

14.1.1 Secteur Chez Bernard

Le réseau d'eaux usées strictes desservant le secteur allant de Chez Bernard à Chez Moeras collecte un débit d'eaux claires parasites très important. Ce débit a été mesuré à 2,5 m³/h lors de la phase 2 de l'étude. L'inspection caméra effectuée sur cette antenne a mis en évidence un réseau vieillissant plus du tout étanche. Plus de 25 infiltrations distinctes ont été observées. Ajouté à ces infiltrations, deux branchements apportent des eaux claires et de nombreux défauts structurels (effondrement, racines, flache, fissures..) sont également présents.

Le remplacement de 455 mètres de réseau DN 200 PVC situé entre les regards R348 et R365 permettrait d'éliminer 2,5 m³/h d'eaux parasites, soit 23% des apports mesurés sur le réseau de Peschadoires.

Les particuliers dont les branchements apportent des eaux claires devront effectuer chez eux les aménagements nécessaires afin de raccorder les eaux claires au réseau pluvial de la commune.



Aménagements des réseaux secteur de Chez Bernard

14.1.2 Impasse du Moulin

Le poste de relevage du Creux, situé impasse du Moulin, reçoit les effluents de l'antenne du Champ mais également le réseau pluvial de la rue des Torrents et de l'impasse des Tulipes.

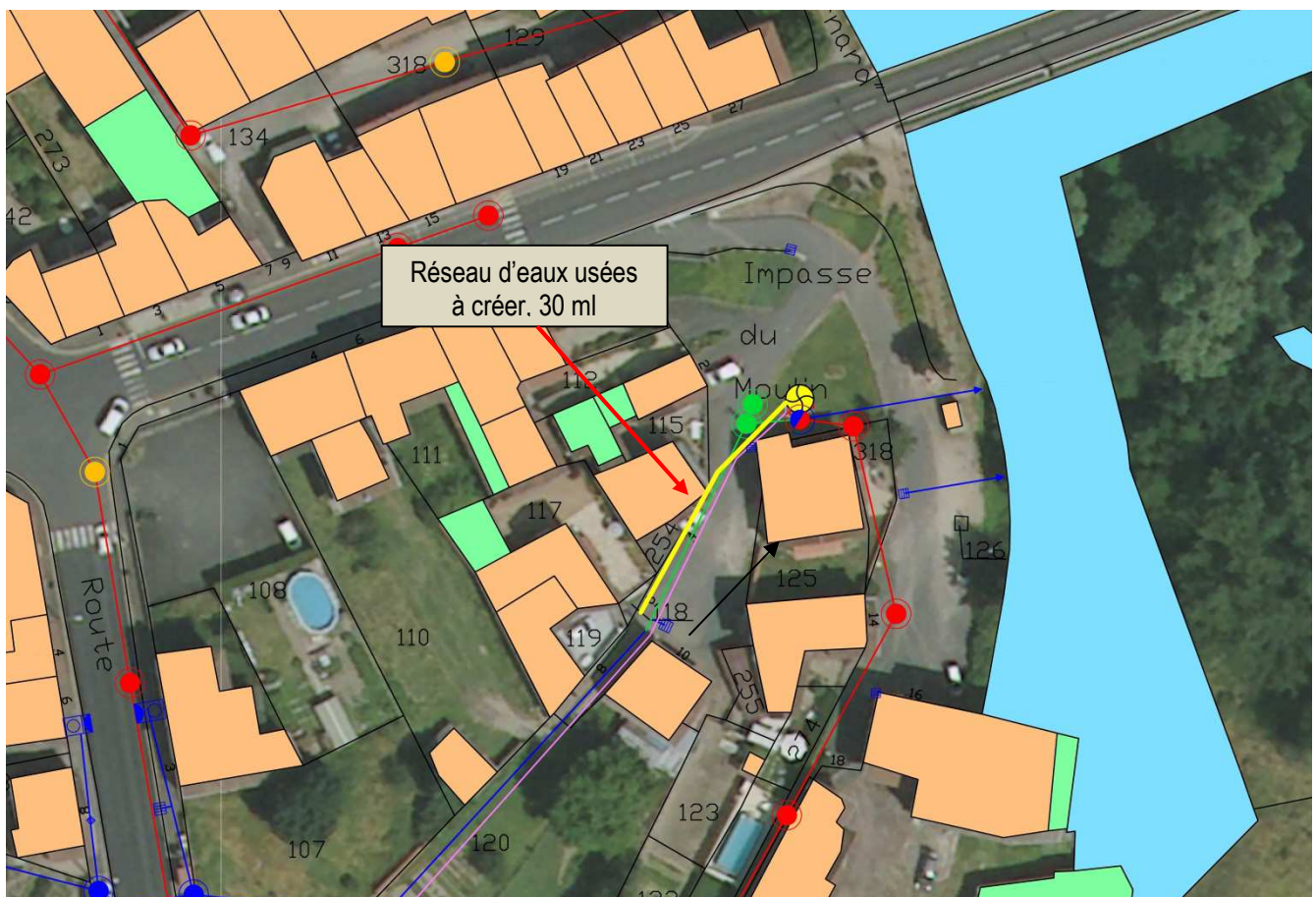
Ce réseau pluvial, d'une longueur d'environ 650 mètres correspondant certainement à un ancien réseau unitaire qui a été conservé en réseau pluvial lors de la mise en séparatif de la collecte de la rue des Torrents. Il collecte des sources, des trop-pleins de puits, l'eau de ruissellement de la voirie par l'intermédiaire de grilles et l'eau de ruissellement des toitures du secteur pour un débit de 1,2 m³/h en temps sec. Sur sa partie basse, ce réseau pluvial collecte les branchements des quatre habitations situés impasse du Moulin. Ce réseau est raccordé au poste de relevage du Creux avant de rejoindre le collecteur principal de la route de Courpière.

Le raccordement de ce réseau pluvial au poste de relevage du Creux pour quatre branchements d'eaux usées engendre de nombreux dysfonctionnements : fonctionnement très important du poste qui disjonct régulièrement, mise en charge du réseau en amont lorsque le poste est disjoncté, déversement à la Dore des eaux usées des habitations du chemin du Moulin mais également des eaux usées de l'antenne du Champ lorsque le poste est disjoncté.

Lors d'épisodes pluvieux, l'arrivée importante d'eaux de pluie dans le poste Creux participe à la mise en charge du réseau de la route de Courpière avec un débit refoulé très important.

La collecte des eaux usées des habitations du chemin du Moulin par un réseau d'eaux usées strictes et la déconnexion du réseau pluvial du poste de relevage permettrait d'éliminer 1,20 m³/h d'eaux parasites et améliorerait de manière significative le fonctionnement du poste de relevage en diminuant son temps de fonctionnement et en limitant les à-coups hydrauliques.

Le raccordement des habitations de l'impasse du Moulin à un réseau d'eaux usées strictes passe par la création d'un réseau DN 200 PVC de 30 mètres. Le réseau pluvial existant sera envoyé vers la Dore par l'intermédiaire du déversoir d'orage existant devant le poste de relevage.



Aménagements des réseaux impasse du Moulin

14.1.3 Impasses des Tulipes

L'impasses des Tulipes dispose d'un réseau d'eaux usées strictes avec la présence d'un réseau pluvial en parallèle. Un débit d'eaux claires parasites de 0,80 m³/h a été mesuré sur cette antenne. L'inspection caméra ainsi que les tests à la fumée ont mis en évidence de nombreux problèmes : réseau en mauvais état (fissures, flache, effondrement), infiltrations d'eaux parasites (6 infiltrations distinctes), deux branchements qui apportent des eaux parasites et un petit fossé raccordé en tête du réseau.

Le remplacement de cette antenne DN 200 PVC, d'une longueur de 200 mètres, couplé à la connexion du fossé au réseau pluvial permettrait d'éliminer 0,80 m³/h d'eaux parasites et éliminerait également un apport d'eaux de pluie au réseau d'eaux usées.



Sortie de fumée au fossé de l'impasses des Tulipes



Aménagements des réseaux impasses du Moulin

14.1.4 Le Bourg

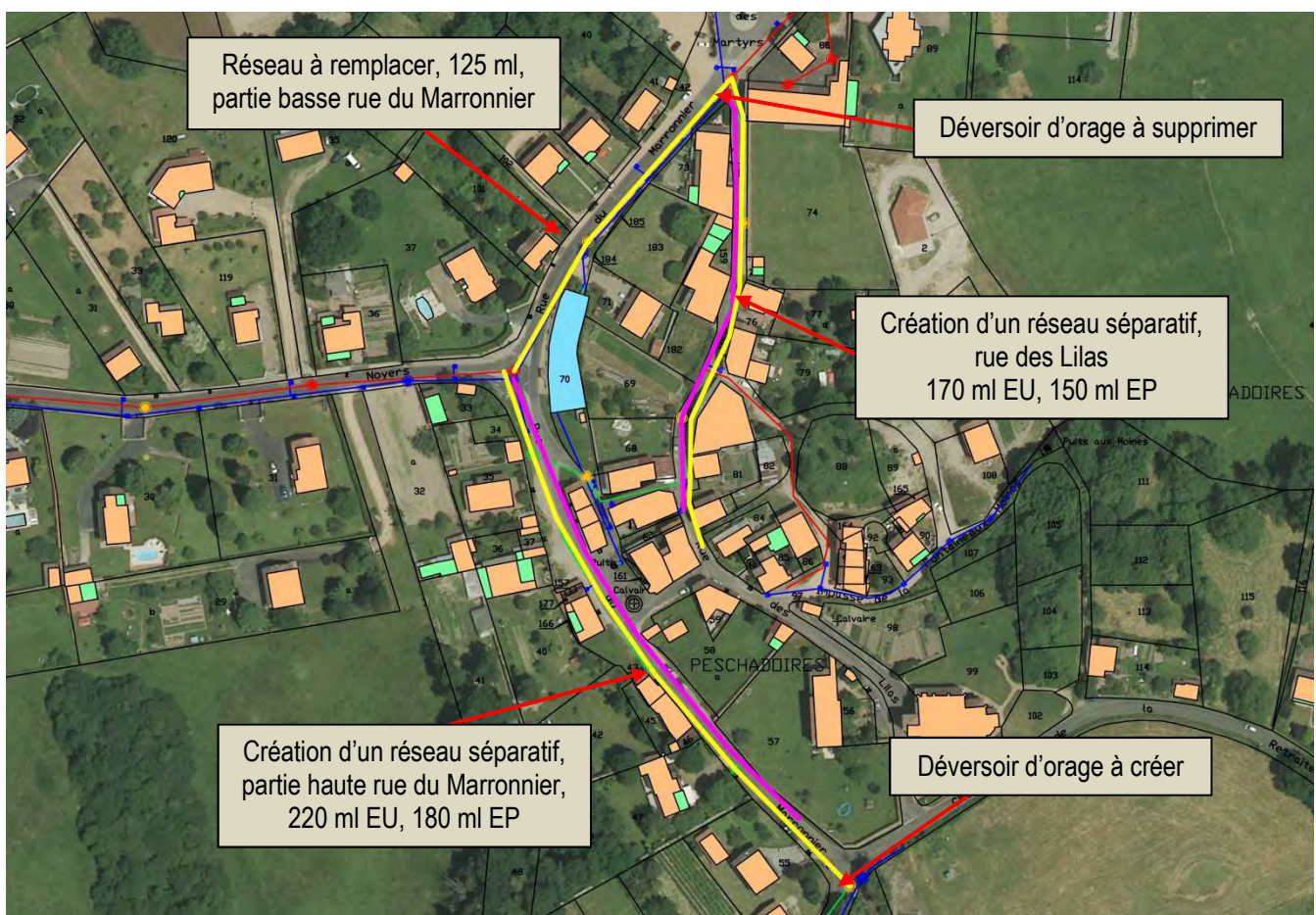
La collecte des effluents du bourg de Peschadoires est organisée autour de deux antennes : une vieille antenne unitaire installée rue des Lilas et qui remonte sur la partie haute de la rue du Marronnier et une antenne séparative, plus récente qui collecte la partie basse de la rue du Marronnier pour remonter rue des Noyers.

Les mesures ont estimées à 0,80 m³/h le débit d'eaux claires parasites sur l'ancien réseau unitaire et à 0,45 m³/h le débit parasite sur l'antenne séparative récente. L'inspection caméra effectuée sur le réseau ancien et récent de la rue du Marronnier a mis en évidence des arrivées d'eaux claires parasites par des infiltrations et des branchements sur le réseau séparatif et un réseau unitaire en très mauvais état. Le réseau unitaire est sur le point de totalement s'écrouler en plusieurs points

La mise en séparatif de l'ensemble du bourg de la commune, avec pose d'un réseau d'eaux usées DN 200 PVC de 390 mètres et d'un réseau pluvial DN 300 PVC de 330 mètres (le réseau existant ne pourra pas être conservé) permettrait d'éliminer 0,70 m³/h d'eaux parasites. Actuellement le réseau unitaire passe dans des rues très étroites du bourg, entre la partie haute de la rue du Marronnier et la rue des Lilas. Afin de faciliter les travaux, les réseaux d'eaux usées strictes et d'eaux pluviales à créer sur la partie haute de la rue du Marronnier pourront être raccordés aux réseaux de la partie basse de la rue du Marronnier.

Le remplacement des 125 mètres de réseau d'eaux usées strictes apportant des eaux parasites sur la partie basse de la rue du Marronnier permettra d'éliminer 0,20 m³/h d'eaux parasites.

Le déversoir d'orage situé devant la Mairie, rue du Marronnier sera supprimé, un nouveau déversoir d'orage sera créer, en haut de la rue du Marronnier, sur l'antenne unitaire de Lacheix.



Aménagements des réseaux du bourg

14.1.5 Rue de Pezzaze

La rue de Pezzaze possède un réseau d'assainissement de type séparatif. Sur sa partie basse, un débit d'eaux claires parasites de 1,8 m³/h a été mesuré dont 1,4 m³/h provient du bourg de la commune. Sur la partie basse de la rue de Pezzaze, de nombreux regards infiltrants ont été observés (avec des débits d'infiltration très variable selon les périodes).

Une inspection caméra a été effectuée sur la partie basse de la rue de Pezzaze, jusqu'à la traverse de la voie ferrée. Cette inspection a mis en évidence treize infiltrations et deux branchements apportant des eaux claires. En dehors de ces infiltrations, le réseau semble en bon état mais le moindre défaut (fissures, branchement mal jointé...) engendre une infiltration.

Dans ces conditions, il semble difficile d'effectuer des réparations ponctuelles des défauts, le risque de créer de nouvelles infiltrations étant très important.

Le remplacement de 270 mètres de réseaux d'eaux usées strictes, DN 200 PVC, à l'aval de la traverse de la voie ferrée, permettrait d'éliminer 0,40 m³/h d'eaux parasites.



Aménagements des réseaux, rue de Pezzaze

14.1.6 Chez Verdier

Le réseau d'assainissement du secteur de Chez Verdier collecte 1,4 m³/h d'eaux parasites. Les apports en eaux parasites sur ce secteur représentent plus de 60% du débit total entrant à la station d'épuration. La station d'épuration fonctionne en très forte surcharge hydraulique, surcharge supérieure à 200%.

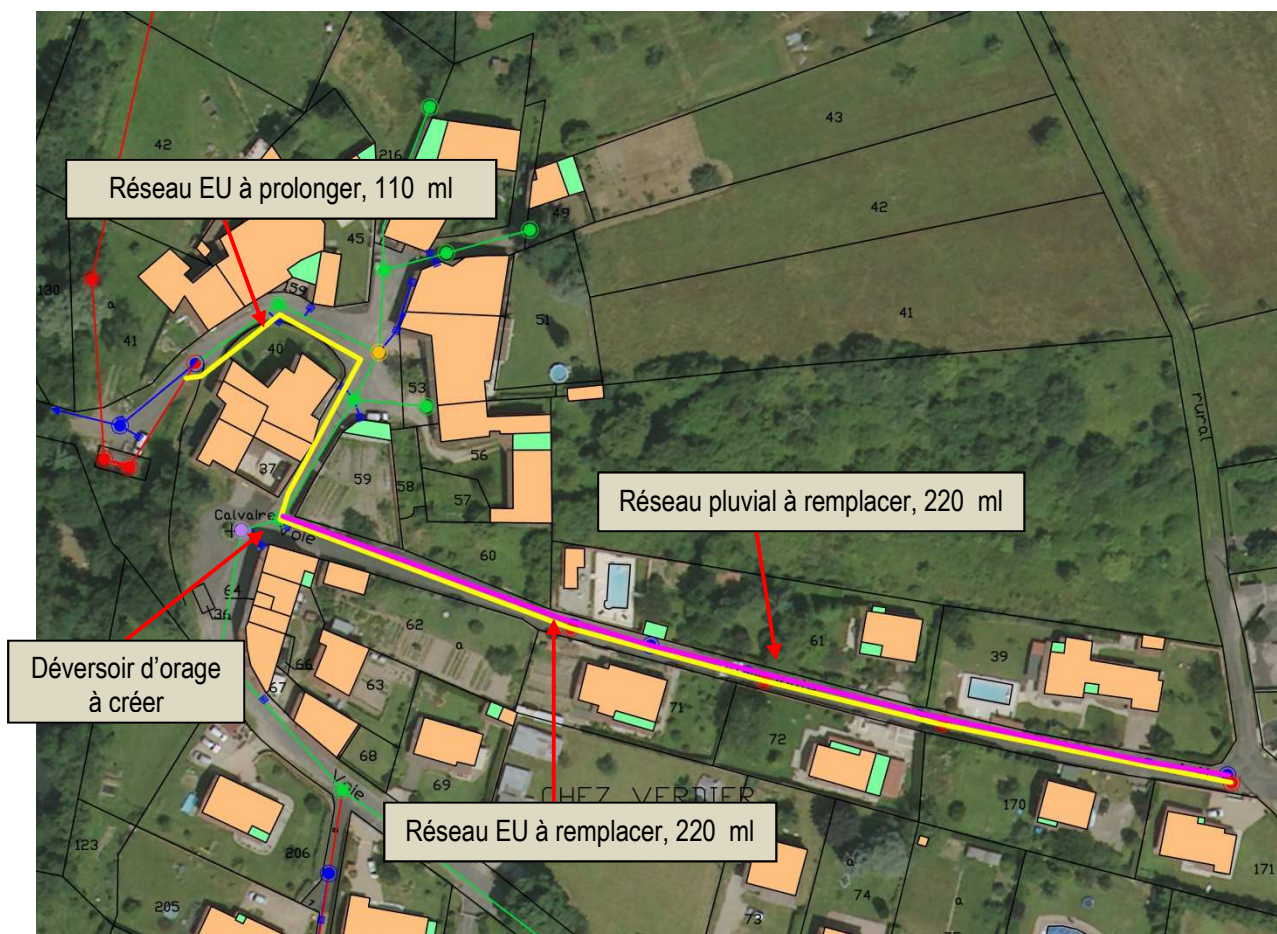
Le réseau d'assainissement de la petite impasse située au milieu du village de Chez Verdier est de type séparatif. Le réseau pluvial et le réseau d'eaux usées de cette impasse sont connectés au collecteur principal du village, de type unitaire. Le réseau d'eaux usées strictes collecte un débit d'eaux claires parasites de 0,75 m³/h et le réseau pluvial a un débit nul, hors période pluvieuse.

L'inspection caméra réalisée sur le réseau d'eaux usées strictes a mis en évidence un réseau vieillissant, avec de nombreux désordres structurels ainsi que la présence de cinq infiltrations.

Afin d'éliminer cet apport du réseau de Chez Verdier, le remplacement des 220 mètres de réseau DN 200 PVC est indispensable. Le remplacement de ce réseau doit être prolongé par la pose de 110 mètres de réseau d'eaux usées DN 200 PVC pour rejoindre le déversoir d'orage du village et permettre l'évacuation des eaux parasites. Un déversoir d'orage sera créer en amont du réseau séparatif afin de limiter les pics de débits de temps de pluie.

A la vue de l'état du réseau pluvial existant et de la faible largeur de la rue, il semble difficilement réalisable de conserver le réseau pluvial en l'état. Simultanément au renouvellement du réseau d'eaux usées, le remplacement du réseau d'eaux pluviales devra être fait. Le réseau pluvial sera installé en PVC de diamètre 300 mm.

Ces aménagements permettront d'éliminer 0,75 m³/h d'eaux parasites mais également une partie des eaux de pluie collectées par le réseau.



Aménagements des réseaux, Chez Verdier

L'ensemble des travaux d'élimination des eaux claires parasites permettra d'éliminer 6,8 m³/h d'eaux parasites sur le secteur de Peschadoires sur 10,8 m³/h mesuré, soit 64% et 0,75 m³/h sur 1,4 m³/h, mesuré sur le secteur de chez Verdier, soit 53,6 % du débit d'eaux claires parasites.

14.1.7 Aménagements ponctuels

Lors des phases précédentes de l'étude, de nombreux regards à défauts ont été observés. Ces défauts sont principalement des problèmes d'étanchéités des regards (infiltration, racines, fissures) mais quelques regards ont des problèmes de tampon descellé ou cassé pouvant entraîner des accidents.

Ces regards devront faire l'objet d'un remplacement ou d'une réparation afin de les remettre en bon état de fonctionnement.

Il s'agit des regards :

- Tampon descellé ou cassé : 21, 145, 149, P143 et P199
- Problème d'étanchéité : 4, 11, 14, 17, 34, 46, 65, 67, 75, 81, 89, 99, 101, 107, 110, 121, 127, 134, 139, 152, 161, 167, 189, 208, 209, 211, 214, 222, 225, 236, 282, 283, 291, 303, 306, 333, 334, 369, 382, 383, et VU22.

La reprise de ces regards devrait permettre d'éliminer environ 1 m³/h d'eaux claires parasites du réseau d'assainissement de la commune de Peschadoires.

14.2 Dégagement des regards des tronçons non inspectés

Plusieurs tronçons du réseau de la commune n'ont pas fait l'objet de contrôle du fait de l'absence de regards ouvrables. Le dégagement des regards sur ces secteurs est indispensable afin de vérifier le bon état du réseau.

Il s'agit des tronçons de la rue de la Gare, de la rue des Glycines et du secteur sud du réseau de Chez Verdier, au lieu-dit Chez Vernières. Sur ces tronçons, seize regards ne sont actuellement pas ouvrables.

14.3 Curage des réseaux

La commune de Peschadoires effectue régulièrement le curage du réseau principal de la route Maringue et de la route de Courpière afin de limiter l'ensablement de celui-ci (réseau à faible pente).

Cependant, d'autres tronçons nécessitent également un curage régulier. Des mises en charges ont été observées en plusieurs points du réseau. Un curage rapide est donc à effectuer sur les réseaux de l'antenne du Champ, au niveau de la traverse du béal ou encore sur l'antenne situé en propriété privée derrière la Chapelle.

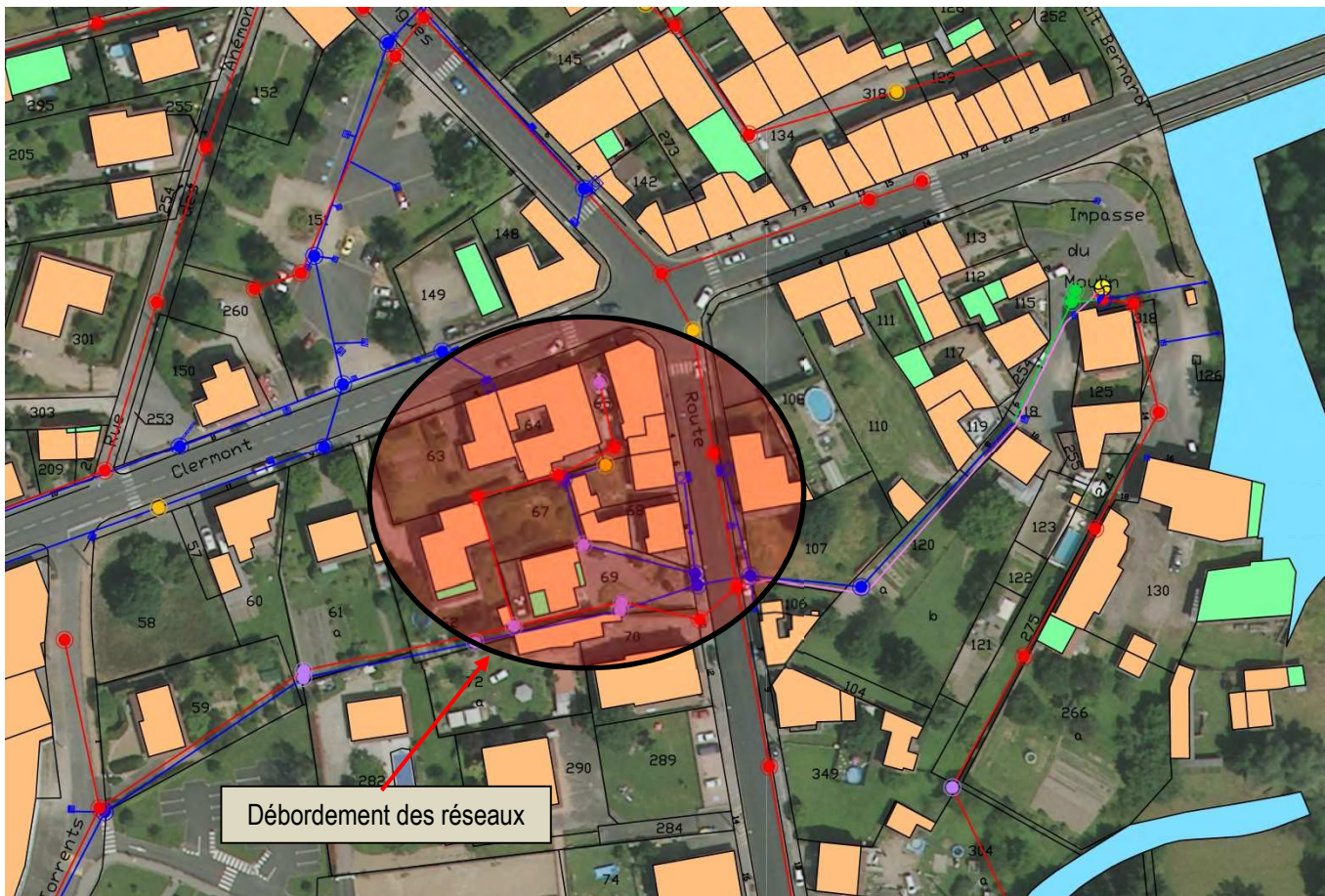


Exemple de mises en charge du réseau de Peschadoires

Un programme de curage d'environ 1 000 à 1 500 mètres de réseau par an (6 à 9 % du linéaire du réseau) permettrait un meilleur fonctionnement du réseau.

14.4 Problème de mises en charges des réseaux

D'importants problèmes de mises en charge et de débordement des réseaux sont observés au niveau du carrefour des quatre routes lors d'évènements pluvieux de moyenne importance. Le débordement des réseaux d'eaux usées et d'eaux pluviales s'effectue sur le tronçon situé en propriété privée, inondant des cours intérieures et des habitations/commerces.



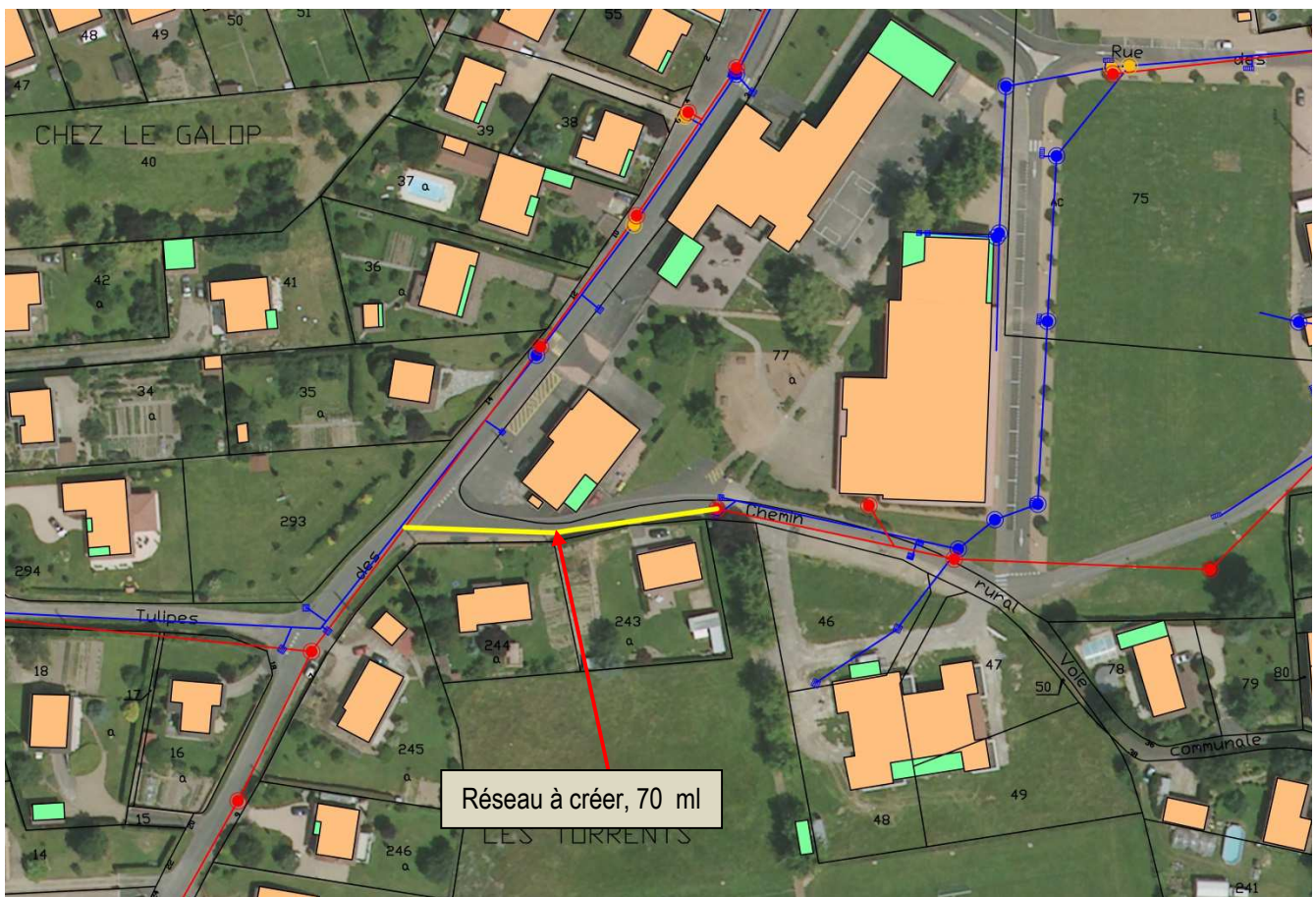
Ces mises en charges très importantes des réseaux de ce secteur sont une combinaison de plusieurs facteurs :

- Le réseau principal de la route de Courpière a une faible pente et un débit important, en fonctionnement normal, la hauteur d'eau dans ce réseau représente environ 50% de la section du tuyau.
- Présence d'eaux de pluie dans le réseau d'eaux usées strictes de la rue des torrents
- Réseaux en propriété privée avec une très faible pente
- Le réseau pluvial de la rue des Torrents est raccordé au poste de relevage du Creux. En période pluvieuse, le poste de relevage fonctionne très fréquemment ajoutant des à-coups hydraulique dans le réseau de la route de Courpière lors de chaque bâchée.

Afin de limiter les mises en charges de ces réseaux, plusieurs aménagements sont souhaitables :

- Diminuer les apports d'eaux de pluie dans le réseau d'eaux usées strictes de la rue des Torrents. Les tests à la fumée ont mis en évidence de nombreux mauvais branchements, les particuliers doivent faire le nécessaire pour raccorder leurs eaux de pluie au réseau pluvial.
- Diminuer les apports d'eaux claires parasites afin de limiter la hauteur d'eau en fonctionnement normal dans le réseau de la route de Courpière (aménagements proposés aux paragraphes 14.1.3, 14.1.4 et 14.1.5).

- Diminuer les eaux de pluie du réseau de la route de Courpière, provenant principalement des réseaux unitaire du bourg et du réseau pluvial de la rue des Torrents via la PR du Creux (aménagements proposés aux paragraphes 14.1.2 et 14.1.4).
- Dévier une partie du réseau d'eaux usées de la rue des Torrents afin de limiter le débit du réseau transitant par les propriétés privées. Le réseau d'eaux usées strictes passant à travers les propriétés privées, en aval de la rue des Torrents collecte les eaux usées des habitations de la rue des Torrents et l'impasse des Tulipes mais reçoit également les eaux usées de l'ensemble de la zone d'activité des Torrents. Ce réseau pourrait être dévié en amont des propriétés privées et connecté au réseau d'eaux usées strictes du chemin de l'École.



Aménagements des réseaux, rue des Torrents

La déviation du réseau d'eaux usées de la rue des Torrents passe par la pose de 70 mètres de réseaux PVC DN 200.

14.5 Investigations complémentaires

Dans le cadre de la connaissance du réseau, il serait intéressant que la commune poursuive la réalisation d'une tranche annuelle d'inspection caméra. Les antennes à inspecter en priorité sont la rue des Cités, la route de Courpière ou encore la route de Billom.

Les mesures ont mis en évidence d'importants apports d'eaux de pluie dans les réseaux d'eaux usées strictes. Des tests à la fumée ont été réalisés sur le secteur de la zone d'activité des Torrents et de la rue des Torrents afin de localiser certains apports. D'autres secteurs de la commune devraient faire l'objet de tests à la fumée comme le bassin versant route de Maringues/rue des Cités.

14.6 Mise en séparatif des réseaux

Une fois les aménagements précédemment proposés effectués, la majeure partie des réseaux de la commune de Peschadoires sera de type séparatif. La mise en séparatif du reste des réseaux de la commune permettrait d'améliorer l'état global des réseaux, de limiter l'eau de pluie dans les réseaux et ainsi diminuerait les temps de fonctionnement des différents postes de relevage de la commune.

14.6.1 Le Bourg

Actuellement, la majeure partie des réseaux d'assainissement du bourg est de type unitaire. Dans le cadre du programme de diminution des apports en eaux claires parasites, les réseaux de la rue du Marronnier et de la rue des Lilas, seront renouvelés en séparatif. Une fois l'élimination des eaux claires parasites effectuée, la seule antenne unitaire restante sur le secteur du bourg est l'antenne de Lacheix.

Cette antenne unitaire, d'une longueur 210 mètres est plus récente que les autres réseaux unitaires du bourg. Elle collecte les effluents des habitations du secteur ainsi que les eaux de pluie de ruissèlement de la voirie par l'intermédiaire de plusieurs grilles dont deux situées sur la placette empierrée du village. Rien ne laisse penser que l'état du réseau ne permettra pas sa conservation en réseau pluvial dans le cadre de la mise en séparatif du réseau.

La pose de 210 mètres de réseau d'eaux usées DN 200 PVC en parallèle du réseau existant permettra de diminuer les apports en eaux de pluie dans le réseau d'assainissement de Peschadoires mais diminuera également les apports de pierres et de sable collectés par les différentes grilles du village.



Aménagements des réseaux, Lacheix

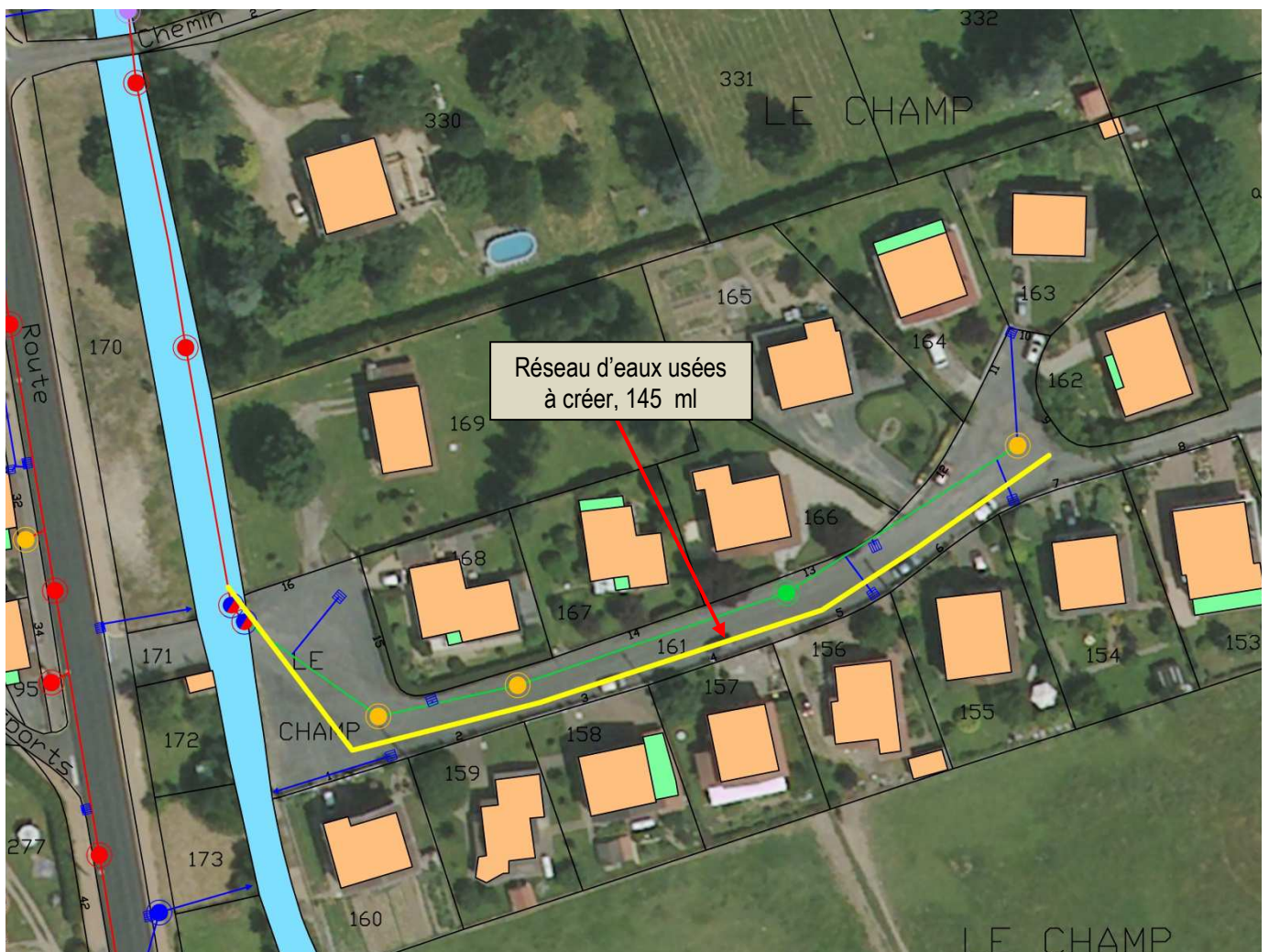
14.6.2 Le Champ

Le lotissement du Champ, situé entre le Béal et la Dore dispose d'un réseau d'assainissement de type unitaire en béton de diamètre 300 mm. Ce réseau collecte les effluents des seize habitations du lotissement ainsi que les eaux de pluie des toitures et les eaux de ruissellement de la voirie par l'intermédiaire de plusieurs grilles.

Deux déversoirs d'orage successifs sont présents au niveau du pont du Béal, à l'entrée du lotissement afin d'écrêter les pics de débits de temps de pluie.

La pose de 145 mètres de réseaux d'eaux usées strictes DN 200 PVC en parallèle du réseau existant et la conservation du réseau existant en réseau pluvial permettra d'éliminer le principal apport en eau de pluie (hors réseau pluvial de la rue des Torrents) au poste de relevage du Creux.

Les deux déversoirs d'orage devront être supprimés.



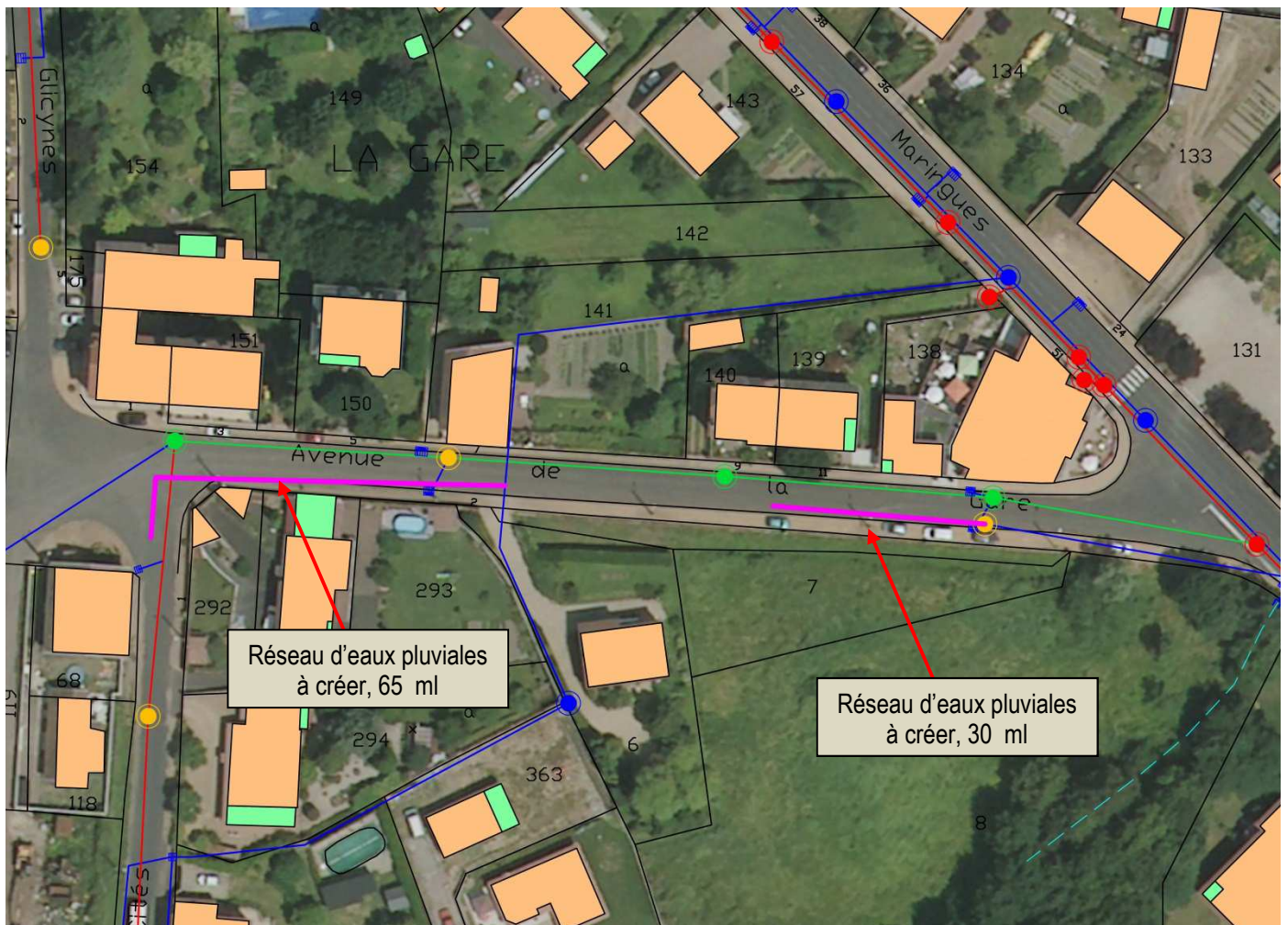
Aménagements des réseaux, Le Champ

14.6.3 Avenue de la Gare

L'antenne unitaire de l'avenue de la Gare est la seule antenne unitaire du secteur nord de Pont de Dore. Cette antenne, DN 200 PVC, récupère la grande antenne d'eaux usées strictes de la rue des Cités et du lotissement des Chênes avant de collecter les eaux de ruissellement de la voirie de l'avenue de la Gare et du parking de la Gare.

Deux réseaux pluviaux sont présents sur le secteur de l'avenue de la Gare : un premier réseau DN 400 situé sur la partie basse et un second réseau, également DN 400 qui coupe l'avenue de la Gare pour rejoindre le réseau pluvial principal du secteur, route de Maringues, en traversant des propriétés privées.

Le réseau unitaire semble en bon état. La mise en séparatif du secteur peut donc s'effectuer par la création de deux petits tronçons d'eaux pluviales. Un premier tronçon, DN 300 PVC qui collectera les grilles sur la partie haute de l'avenue de la Gare et du parking de la Gare avant de se raccorder au réseau pluvial existant qui coupe l'avenue de la Gare et un second réseau qui collectera les grilles de la partie basse de la rue de la Gare avant de se raccorder au réseau existant sur la partie basse de la rue.



Aménagements des réseaux, avenue de la Gare

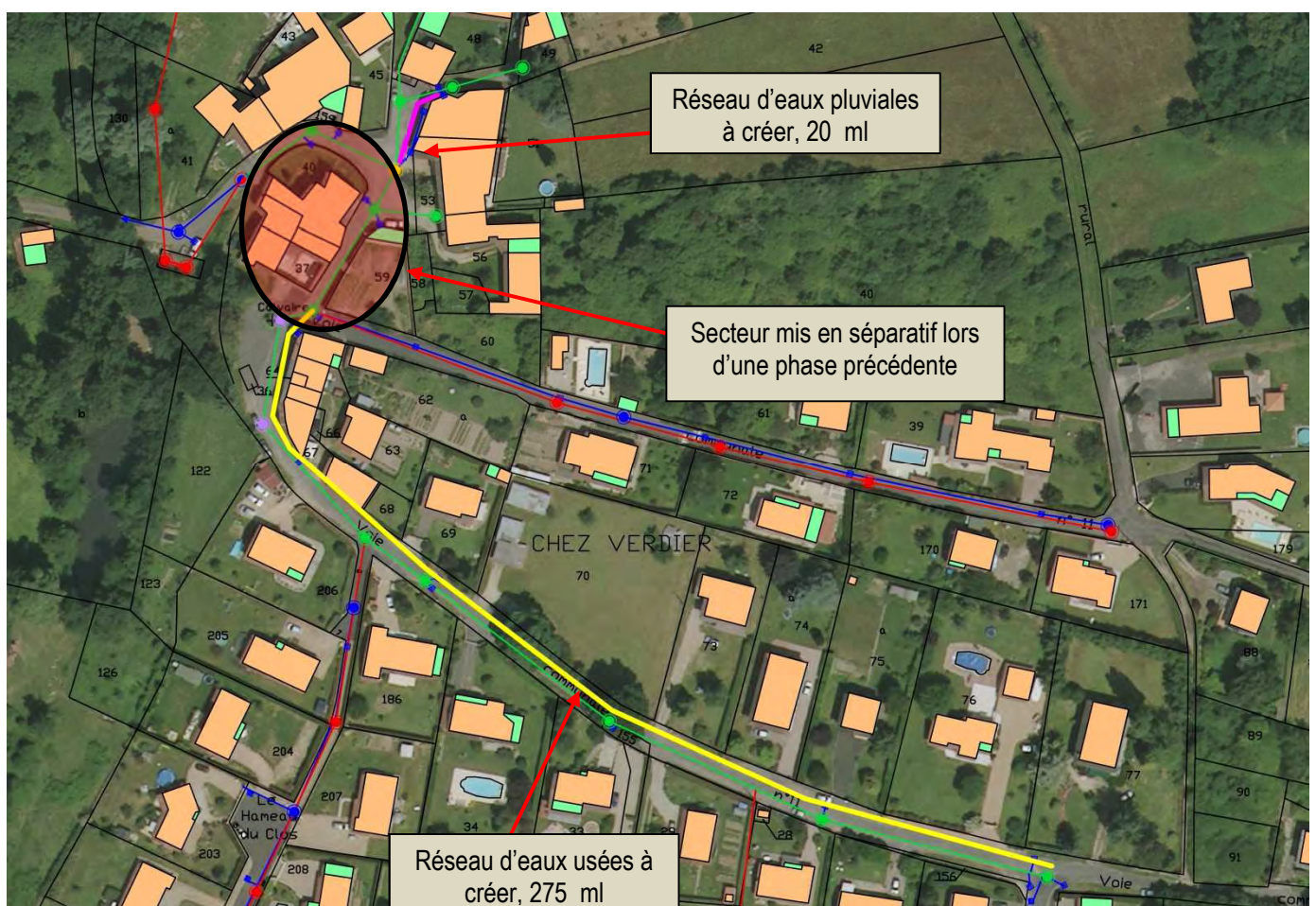
14.6.4 Chez Verdier

Une fois les travaux de diminution des apports parasites effectués sur le secteur de Chez Verdier, la majeure partie du réseau sera de type séparatif à l'exception du réseau de la rue principale du village et d'une petite antenne au nord.

Aucune donnée précise sur l'état du réseau unitaire n'est disponible mais à la vue de l'état des regards et de l'inspection caméra effectuée sur le réseau de la rue annexe, on peut imaginer la possibilité de conserver le réseau actuel en réseau pluvial.

La mise en séparatif de cette rue passe donc par la pose de 275 mètres de réseaux d'eaux usées strictes DN 200 PVC, raccordés au réseau d'eaux usées en aval.

Sur le nord du village, une petite antenne unitaire est présente. Cette petite antenne collecte les eaux de ruissellement de la voirie par l'intermédiaire de quatre grilles. La pose d'un tronçon de 20 mètres de réseau pluvial permettrait de collecter les eaux des grilles de voirie. Ce tronçon d'eaux pluviales sera connecté au réseau pluvial du village.



Aménagements des réseaux, Chez Verdier

15 STATION D'ÉPURATION

15.1 Généralités

Les normes de rejet minimales d'une station d'épuration sont définies en fonction des caractéristiques du milieu récepteur (débit, qualité, usages de l'eau, ...). Le rejet des stations d'épuration projetées doit permettre de **respecter les objectifs de qualité** fixés sur le milieu récepteur (concentrations à ne pas dépasser en aval du rejet). Ainsi, les objectifs à atteindre sur le cours d'eau imposent des **normes de rejet** en sortie de station d'épuration.

Les exigences épuratoires minimales, pour une station d'épuration de moins de 2 000 EH sont aujourd'hui définies essentiellement par l'arrêté du 21 juillet 2015 qui précise en particulier :

- **Article 7** : Les stations de traitement des eaux usées sont conçues, dimensionnées, réalisées, exploitées, entretenues et réhabilitées conformément aux règles de l'art. Elles sont aménagées de façon à répondre aux obligations de surveillance visées au chapitre III ci-dessous. Les stations sont dimensionnées de façon à :

1° Traiter la charge brute de pollution organique de l'agglomération d'assainissement ou des immeubles raccordés à l'installation d'assainissement non collectif et respecter les performances minimales de traitement mentionnées à l'annexe 3, hors situations inhabituelles ;

2° Traiter l'ensemble des eaux usées reçues et respecter les niveaux de rejet prévus à l'annexe 3, pour un volume journalier d'eaux usées reçues inférieur ou égal au débit de référence.

Le préfet peut renforcer ces exigences pour satisfaire aux objectifs environnementaux du schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux. Dans ce cas, les niveaux de rejet des stations de traitement des eaux usées permettent de satisfaire aux objectifs environnementaux.

L'ensemble des ouvrages de la station de traitement des eaux usées est délimité par une clôture, sauf dans le cas d'une installation enterrée dont les accès sont sécurisés, et leur accès interdit à toute personne non autorisée.

Avant leur mise en service, les stations de traitement des eaux usées de capacité nominale supérieure ou égale à 12 kg/j de DBO5 font l'objet d'une analyse des risques de défaillance, de leurs effets ainsi que des mesures prévues pour remédier aux pannes éventuelles. Cette analyse est transmise au service en charge du contrôle et à l'agence de l'eau ou l'office de l'eau.

Pour les stations de capacité nominale supérieure ou égale à 120 kg/j de DBO5 en service au 1er juillet 2015 et n'ayant pas fait l'objet d'une analyse de risques, les maîtres d'ouvrages se conforment aux prescriptions du précédent alinéa au plus tard deux ans après la publication du présent arrêté.

En fonction des résultats de cette analyse, le préfet peut imposer des prescriptions techniques supplémentaires.

Afin de protéger le réseau public d'eau potable de toute contamination par retour d'eau, sans préjudice des dispositions prévues par l'arrêté d'application de l'article R. 1321-57 du code de la santé publique, la canalisation d'arrivée d'eau potable à la station est équipée de manière à assurer un niveau de protection équivalent à celui du disconnecteur à zones de pression réduites contrôlables (type BA).

A l'exception des lagunes, les stations d'une capacité nominale de traitement supérieure à 600 kg/j de DBO5 sont munies d'équipements permettant le dépotage de matières de vidange des installations d'assainissement non collectif. Le préfet peut déroger à cette obligation dans le cas où le plan relatif à la prévention et la gestion des déchets non dangereux ou un plan départemental des matières de vidange approuvé par le préfet prévoit des modalités de gestion de ces matières ne nécessitant pas l'équipement de la station.

Les équipements décrits aux deux alinéas ci-dessus sont mis en place pour les stations de traitement des eaux usées nouvelles ou à réhabiliter et vérifiés lors de l'analyse des risques de défaillance.

- **Article 14** : Conformément à l'article R. 2224-12 du code général des collectivités territoriales pour les agglomérations d'assainissement et en application de l'article R. 2224-17 du code général des collectivités territoriales pour les immeubles raccordés à une installation d'assainissement non collectif, le traitement doit permettre de respecter les objectifs environnementaux et les usages des masses d'eaux constituant le milieu récepteur.

Ce traitement doit au minimum permettre d'atteindre, pour un volume journalier entrant inférieur ou égal au débit de référence et hors situations inhabituelles décrites à l'article 2, les rendements ou les concentrations figurant :

1° Au tableau 6 de l'annexe 3 pour les paramètres DBO5, DCO et MES ;

2° Au tableau 7 de l'annexe 3 pour les paramètres azote et phosphore, pour les stations de traitement des eaux usées rejetant en zone sensible à l'eutrophisation.

Des valeurs plus sévères que celles figurant dans cette annexe peuvent être prescrites par le préfet en application des articles R. 2224-11 du code général des collectivités territoriales et R. 214-15 et R. 214-18 ou R. 214-35 et R. 214-39 du code de l'environnement, au regard des objectifs environnementaux.

➤ **NIVEAU DE REJET MINIMUM** : rendement et concentration de l'annexe 3 de l'arrêté du 21 juillet 2015

ANNEXE 3

PERFORMANCES MINIMALES DES STATIONS DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES DES AGGLOMÉRATIONS DEVANT TRAITER UNE CHARGE BRUTE DE POLLUTION ORGANIQUE SUPÉRIEURE OU ÉGALE À 1,2 KG/J DE DBO5

Tableau 6. Performances minimales de traitement attendues pour les paramètres DBO5, DCO et MES. La valeur de la concentration maximale à respecter ou le rendement minimum sont appliqués

PARAMÈTRE	CHARGE BRUTE de pollution organique reçue par la station en kg/j de DBO5	CONCENTRATION maximale à respecter, moyenne journalière	RENDEMENT MINIMUM à atteindre, moyenne journalière	CONCENTRATION rédhibitoire, moyenne journalière
DBO5	< 120	35 mg (O2)/l	60 %	70 mg (O2)/l
	≥ 120	25 mg (O2)/l	80 %	50 mg (O2)/l
DCO	< 120	200 mg (O2)/l	60 %	400 mg (O2)/l
	≥ 120	125 mg (O2)/l	75 %	250 mg (O2)/l
MES (*)	< 120	/	50 %	85 mg/l
	≥ 120	35 mg/l	90 %	85 mg/l

Le respect du niveau de rejet pour le paramètre MES est facultatif dans le jugement de la conformité en performance.
(*) Les valeurs des différents tableaux se réfèrent aux méthodes normalisées, sur échantillon homogénéisé, non filtré ni décanté. Toutefois, les analyses effectuées en sortie des installations de lagunage sont effectuées sur des échantillons filtrés, sauf pour l'analyse des MES. La concentration rédhibitoire des MES dans les échantillons d'eau non filtrée est alors de 150 mg/l en moyenne journalière, quelle que soit la CBPO traitée.

15.2 Station d'épuration de Chez Verdier

La station d'épuration du village de Chez Verdier est dimensionnée pour 150 EH. Elle est de type lagunage naturel à deux bassins.

Les phases précédentes de l'étude ont mis en évidence un manque d'entretien des ouvrages (dégrilleur en charges, arbres sur les berges des lagunes...), un fonctionnement en surcharge des ouvrages (supérieur à 200%) et un effluent traité qui ne respecte pas les normes de rejets de l'arrêté du 21 juillet 2015. Un meilleur entretien des ouvrages et une diminution de la dilution des effluents devrait permettre d'améliorer la situation actuelle.

15.2.1 Dimensionnement

La commune de Peschadoires comptait en 2012 une population de 2 091 habitants pour 1 048 logements dont 472 résidences principales, soit environ 2,19 habitants par logement. Depuis plus de 40 ans, la commune connaît une augmentation progressive et continue de sa population (+ 48%).

En 2015, le secteur d'assainissement collectif de Chez Verdier comptait 67 abonnés au réseau d'assainissement collectif pour une consommation de 4 960 m³/an.

La commune possède un Plan Local d'Urbanisme. Ce document permet d'estimer à moyen terme le nombre de constructions neuves dans la zone d'assainissement de Chez Verdier.

En complément à l'évolution future de la population de la commune, il est indispensable de prendre en compte le débit d'eaux claires parasites. Actuellement, ce débit est estimé à 1,4 m³/h mais les aménagements permettront d'éliminer une partie des apports (0,90 m³/h). Le dimensionnement de la station doit donc également prendre en compte un minimum de l'ordre de 0,5 m³/h d'eaux parasites résiduelles.

Le tableau 2 de la circulaire n°97-49 du 22 mai 1997 relative à l'assainissement non collectif donne la règle de calcul pour dimensionner les installations de traitement des eaux usées provenant de petits ensembles collectifs. Ce tableau est repris ci-dessous :

Désignation	Coefficients correcteurs	Débits (en litres par jour)
Usager permanent	1	150
École (pensionnat), caserne, maison de repos	1	150
École (demi-pension) ou similaire	0,5	75
École (externat) ou similaire	0,3	50
Hôpitaux, clinique, etc (par lit) (y compris personnel soignant et d'exploitation)	3	400 à 500
Personnel d'usine (par poste de 8 heures)	0,5	75
Personnel de bureaux, de magasin	0,5	75
Hôtel-restaurant, pension de famille (par chambre)	2	300
Hôtel, pension de famille (sans restaurant, par chambre)	1	150
Terrain de camping	0,75 à 2	115 à 300
Usager occasionnel (lieux-publics)	0,05	7,5

En prenant en compte les différents éléments, les bases de dimensionnement retenues pour la station sont les suivantes :

	Caractéristiques	Coefficients correcteurs	Apports pollutions (kg DBO5/j)	Apport hydraulique (m3/j)
Branchements existants	67 unités	1	8,80	13,6 (rôle de l'eau)
Branchements futurs	6 unités	1	0,8	2,0
Apports parasites résiduelles	/	/	0	12,0
Total	/	/	8,88 soit 148 EH	27,6 soit 184 EH

Sur ces bases, la station devrait avoir une capacité nominale hydraulique de l'ordre de 185 EH et de 150 EH d'un point de vue organique avec l'ossature du réseau d'assainissement actuel. La commune mène actuellement une mise à jour de son plan de zonage d'assainissement. Si la commune décide une extension de son réseau de collecte des eaux usées sur le secteur de Chez Vernières et de la voie Romaine, le dimensionnement de la station devra alors être plus important.

16 MONTANT DES TRAVAUX

16.1 Coût des phases de travaux

Les estimations financières effectuées prennent en compte les frais de maîtrise d'œuvre et de contrôle (environ 10% des travaux). Les estimations financières ne prennent pas en compte la pose d'un réseau pluvial complémentaire (sauf indications spécifiques) et le coût de travaux complémentaires comme l'enfouissement des réseaux secs. Les réseaux existants sont considérés conservés pour les eaux pluviales. Le montant estimatif des travaux s'établit de la manière suivante :

Phase 1 : Réduction des eaux claires parasites de Pont de Dore

- Réseau de Chez Bernard : pose de 455 ml de réseau DN 200 PVC, entièrement sous voirie communale

→ 100 000 € HT

- Impasse du Moulin : pose de 30 ml de réseau DN 200 PVC et reprise du raccordement au poste de relevage, réseau intégralement sous voirie communale

→ 15 000 € HT

- Impasse des Tulipes : pose de 200 ml de réseau DN 200 PVC, entièrement sous voirie communale

→ 50 000 € HT

- Aménagements ponctuels : reprise de 46 regards

→ 70 000 € HT

Élimination d'environ 5,5 m ³ /h d'apports parasites de temps sec sur 10,8 m ³ /h mesurés, soit 50,9% des apports observés sur le réseau (coût d'élimination de l'ordre de 1,78 €/l/j).

Phase 2 : Réduction des eaux claires parasites du Bourg

- Réseau rue du Marronnier : pose de 345 ml de réseau eaux usées DN 200 PVC et de 180 mètres de réseau pluvial DN 300 PVC, création d'un déversoir d'orage, entièrement sous voirie départementale

→ 150 000 € HT

- Réseau rue des Lilas : pose de 170 ml de réseau eaux usées DN 200 PVC et de 150 mètres de réseau pluvial DN 300 PVC, entièrement sous voirie communale

→ 55 000 € HT

Élimination d'environ 0,90 m ³ /h d'apports parasites de temps sec sur 10,8 m ³ /h mesurés, soit 8,3% des apports observés sur le réseau (coût d'élimination de l'ordre de 9,49 €/l/j).

Phase 3 : Réduction des eaux claires parasites rue de Pezzaze et chez Verdier

- Réseau rue de Pezzaze : pose de 270 ml de réseau eaux usées DN 200 PVC, entièrement sous voirie communale

→ 70 000 € HT

Élimination d'environ 0,40 m³/h d'apports parasites de temps sec sur 10,8 m³/h mesurés, soit 3,7% des apports observés sur le réseau (coût d'élimination de l'ordre de 5,73 €/l/j).

Réseau Chez Verdier : pose de 330 ml de réseau eaux usées DN 200 PVC et de 220 ml de réseau pluvial DN 300 PVC, création d'un déversoir d'orage, entièrement sous voirie communale

→ 100 000 € HT

Élimination d'environ 0,75 m³/h d'apports parasites de temps sec sur 1,4 m³/h mesurés, soit 53,6% des apports observés sur le réseau (coût d'élimination de l'ordre de 9,44 €/l/j).

Phase 4 : Aménagements des réseaux

Rue de la Gare, rue des Glycines et secteur sud Chez Verdier : dégagement de 16 regards non ouvrable

→ 10 000 € HT

Problème de mise en charge des réseaux : pose de 70 ml de réseau d'eaux usées DN 200 PVC, chemin de l'École, intégralement sous voirie communale

→ 15 000 € HT

Mise en séparatif du réseau Chez Verdier : pose de 275 mètres de réseau d'eaux usées DN 200 PVC et 20 mètres de réseau d'eaux pluviales DN 300 PVC, intégralement sous voirie communale

→ 70 000 € HT

Phase 5 : Mise en séparatif des réseaux

Mise en séparatif du bourg, village de Lacheix : pose de 210 mètres de réseau d'eaux usées DN 200 PVC, intégralement sous voirie communale

→ 55 000 € HT

Mise en séparatif du lotissement du Champ : pose de 145 mètres de réseau d'eaux usées DN 200 PVC, intégralement sous voirie communale

→ 45 000 € HT

Mise en séparatif de l'avenue de la Gare : pose de 90 mètres de réseau d'eaux pluviales DN 300 PVC, intégralement sous voirie communale

→ 20 000 € HT

16.2 Subventions

Lors des phases de réalisation des travaux, les aides et subventions ont deux origines possibles l'Agence de l'Eau et le Conseil Départemental. Les modalités d'aides de ces deux organismes sont variables suivant les années. En 2016, selon les décisions votées par le Conseil Départemental du Puy de Dôme en date du 16 décembre 2015, le taux maximum de subvention pour les réseaux est de 20% et de 25% pour les stations (commune dont la population est supérieure à 501 habitants).

Selon les termes de cette délibération, sont éligibles :

- Les travaux de réseaux d'eaux usées strictes (création, extension, mise en séparatif,..)
- Les travaux d'élimination d'eaux claires parasites

Ne sont pas éligibles, les travaux liés aux réseaux spécifiques d'eaux pluviales.

Sous réserve des conditions particulières, l'aide de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne peut être envisagée dans le cadre du programme révisé d'aides 2016-2018. Cette aide est à hauteur de 40% pour les travaux de réduction des apports parasites et d'aménagement de la station d'épuration.

16.3 Tableau récapitulatif

En prenant l'hypothèse que la commune recevra le taux maximal de subvention pour les aménagements, on peut estimer le montant des travaux à charge de la commune :

Travaux concernés		Montant (€HT)	Subventions	Montant à charge de la commune
Phase 1	Élimination des apports en ECP, chez Bernard, 455 ml DN 200 PVC	100 000	60 %	40 000
	Élimination des apports en ECP, impasse du Moulin, 30 ml DN 200 PVC	15 000	60 %	6 000
	Élimination des apports en ECP, impasse des Tulipes, 200 ml DN 200 PVC	50 000	60 %	20 000
	Élimination des apports en ECP, aménagements ponctuels de 46 regards	70 000	60 %	28 000
Total Phase 1 (€HT)		235 000	/	94 000
Phase 2	Élimination des apports en ECP, rue du Marronnier, 345 ml DN 200 PVC et 180 ml DN 300 PVC	150 000	60 %	60 000
	Élimination des apports en ECP, rue des Lilas, 170 ml DN 200 PVC et 150 ml DN 300 PVC	55 000	60 %	22 000
Total Phase 2 (€HT)		205 000	/	82 000
Phase 3	Élimination des apports en ECP, rue de Pezzaze, 270 ml DN 200 PVC	70 000	60 %	28 000
	Élimination des apports en ECP, Chez Verdier, 330 ml DN 200 PVC et 220 ml DN 300 PVC	100 000	60 %	40 000
Total Phase 3 (€HT)		170 000	/	68 000
Phase 4	Dégagement de 16 regards non ouvrables	10 000	20 %	8 000
	Délestage du réseau de la rue des Torrents : 70 ml DN 200 PVC	15 000	20 %	12 000
	Mise en séparatif des réseaux chez Verdier, 275 ml DN 200 PVC et 20 ml DN 300 PVC	70 000	20 %	56 000
Total Phase 4 (€HT)		95 000	/	76 000
Phase 5	Mise en séparatif des réseaux du village de Lacheix, 210 ml DN 200 PVC	55 000	20 %	44 000
	Mise en séparatif des réseaux du lotissement du Champ, 145 ml DN 200 PVC	45 000	20 %	36 000
	Mise en séparatif des réseaux de l'avenue de la Gare, 90 ml DN 300 PVC	20 000	20 %	16 000
Total Phase 5 (€HT)		95 000	/	76 000
TOTAL Travaux		800 000	/	396 000

En dehors des tranches de travaux détaillées ci-dessus, la commune doit prévoir des campagnes annuelles de curage et d'inspection caméra.

Campagne annuelle	Montant unitaire (€HT/m)	Montant (€HT)
Curage des réseaux, 1 500 mètres	3,0	4 500
Inspection caméra, 1 000 mètres	3,0	3 000
Investigations ponctuelles	Montant unitaire (€HT/m)	Montant (€HT)
Tests à fumée, 2 500 mètres	1,0	2 500

L'ensemble des travaux d'aménagement représentent un coût de 800 000 € HT, avant subventions. En appliquant un taux de subvention maximal, sous réserve de l'acceptation des dossiers de demande par les financeurs, le coût revenant à la commune peut être estimé :

	Travaux
Coût Global à charge de la commune	396 000 € HT
Annuité (prêt à 1,5% sur 15 ans)	29 700 € HT
Surcoût par abonné (sur la base de 836 abonnés)	35,53 €/an/ab
Surcoût par m ³ (sur la base de 66 675 m ³ /an)	0,59 €/m ³

ANNEXES

Annexe 1 : Plans des réseaux

Annexe 2 : Fiches regards

Annexe 3 : Données Milieux Naturel

Annexe 4 : Fiches DO

Annexe 5 : Tableaux récapitulatifs des débits mesurés

Annexe 6 : Bordereaux d'analyses

Annexe 7 : Analyses des résultats sur les charges polluantes

Annexe 8 : Plan des apports en eaux claires parasites

Annexe 9 : Passage Caméra

Annexe 10 : Plan du passage caméra

Annexe 11 : Plan des tests à la fumée

Annexe 12 : Fiches des tests à la fumée

ANNEXE 1

PLAN DES RÉSEAUX

ANNEXE 2

FICHES REGARDS

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	moyen	
1								Fissures cassures				RAS		Déversoir d'orage
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
2		390	390					Fissures cassures				RAS	X	Traces de mises en charges
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
3								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
4		470	470	445				Fissures cassures				RAS		Recouvert
								Perforations				moyen	X	
		200	200	200				Présence de racines		X	X	H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC	PVC				Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
5								Fissures cassures				RAS		Recouvert
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
6		145	145					Fissures cassures				RAS		Bouché
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.	X	
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Canas non jointées (n°cana)						
7								Fissures cassures				RAS		Recouvert
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
8		120	120					Fissures cassures				RAS		Bouché, en charge
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines		X		H.S.	X	
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
9		140	140					Fissures cassures				RAS		Bouché, en charge
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.	X	
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
10								Fissures cassures				RAS		Sous voiture
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
11		375	235	265	375			Fissures cassures		X	X	RAS		
								Perforations		X	X	moyen	X	
		200	200	200	200			Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC	PVC	PVC			Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
12		185	185					Fissures cassures				RAS	X	Regard sans cunette
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
13		220	205	220				Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200	200				Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC	PVC				Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Cana non jointées (n°cana)							
14		280	280					Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines		X	X	H.S.	X	
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Cana non jointées (n°cana)							
15		245	245					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
16								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
17		190	190					Fissures cassures		X		RAS		Non ouvrable
								Perforations		X		moyen	X	
		200	200					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
18		215	215					Fissures cassures				RAS	X	Non vu
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
19								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
20								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
21		260	260					Fissures cassures				RAS		Bouché Tampon descellé
								Perforations				moyen	X	
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
22								Fissures cassures				RAS		Recouvert
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
23		230	230					Fissures cassures				RAS		Bouché
								Perforations				moyen	X	
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
24								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
25		235						Fissures cassures				RAS		Tête de réseau En charge à 50%
								Perforations				moyen	X	
		200						Présence de racines				H.S.		
		PVC						Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
26		275	275	270				Fissures cassures				RAS	X	Réseau amont en charge à 50%
		200	200	200				Perforations				moyen		
		PVC	PVC	PVC				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
27		250						Fissures cassures				RAS	X	Réseau en charge à cause des dépôts
		200						Perforations				moyen		
		PVC						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
28		250	250	250				Fissures cassures				RAS	X	Réseau en charge à cause des dépôts
		200	200	200				Perforations				moyen		
		PVC	PVC	PVC				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
29		235						Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau
		200						Perforations				moyen		
		PVC						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
30		175	175					Fissures cassures				RAS	X	Réseau en charge à cause des dépôts
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						

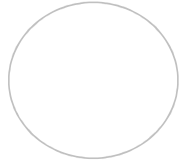
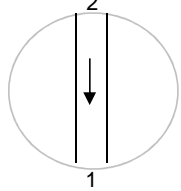
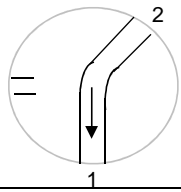
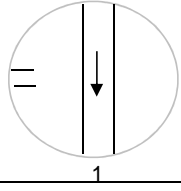
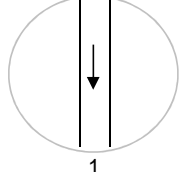
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
31		135	135					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
32		125						Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC						Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
33		195	195					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
34		160	160					Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen	X	
								Présence de racines		X		H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
35		90	90					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
36								Fissures cassures				RAS		Recouvert
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
37		190	190					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
38		215	215					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
39		200	200					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
40		190	190					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
41		170	170					Fissures cassures				RAS	X	Traces de mise en charge
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
42		180	180					Fissures cassures				RAS	X	Traces de mise en charge
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
43								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
44								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
45		215	215					Fissures cassures				RAS	X	Traces de mise en charge
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
46		180	180					Fissures cassures				RAS		Tête de réseau
		200	200					Perforations		X		RAS moyen	X	
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
47								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				RAS moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
48		270	270					Fissures cassures				RAS	X	Traces de mise en charge
		200	200					Perforations				RAS moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
49								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				RAS moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
50		190	190					Fissures cassures				RAS		Traces de mise en charge
		200	200					Perforations				RAS moyen	X	
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
51		200	200					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Cana non jointées (n°cana)							
52		185	185					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Cana non jointées (n°cana)							
53		205	205	200				Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200	200				Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC	PVC				Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
54		220	220					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
55		210						Fissures cassures				RAS	X	En charge à 25%
								Perforations				moyen		
		200						Présence de racines				H.S.		
		PVC						Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Cana non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP

A: Avaloir

Bp: Branchement particulier

Q: Débit (ou débit transitant non nul)

TDR: Tête de réseau

B: Béton

AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
56								Fissures cassures				RAS		Recouvert
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
57								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
58								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
59								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
60								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
61								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
62								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
63								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
64		130	130					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
65		150	150					Fissures cassures				RAS		
		200	200					Perforations				moyen	X	
								Présence de racines		X	X	H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
66		150	150	150				Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200	200				Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC	PVC				Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Cana non jointées (n°cana)							
67		295	295					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines		X		H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Cana non jointées (n°cana)							
68		360	360					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Cana non jointées (n°cana)							
69		380	380					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
70								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
71		240	240					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts			X				
R. unitaire							Canas non jointées (n°cana)							
E.U.	X													
E.P.														
72		260	260					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Canas non jointées (n°cana)							
E.U.	X													
E.P.														
73								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons							Dépôts							
R. unitaire							Canas non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.														
74								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons							Dépôts							
R. unitaire							Canas non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.														
75		300	300					Fissures cassures				RAS		Développement de champignons
								Perforations		X		moyen	X	
		200	200					Présence de racines	X			H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Canas non jointées (n°cana)							
E.U.	X													
E.P.														

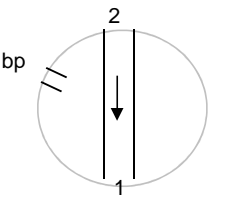
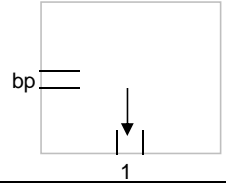
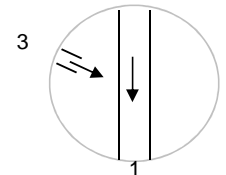
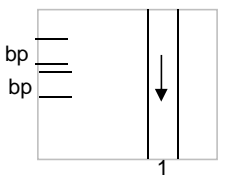
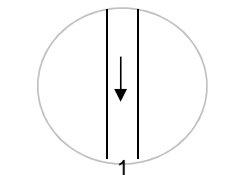
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
76								Fissures cassures				RAS		Recouvert
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
77		360	360					Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau
		200	200					Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
		PVC	PVC					Cana non jointées (n°cana)						
78		130						Fissures cassures				RAS		Tête de réseau Regard sans cunette Présence de terre
		200						Perforations				moyen	X	
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts			X			
		PVC						Cana non jointées (n°cana)						
79		300	290	300				Fissures cassures				RAS	X	Réseau en charge à 50%
		200	200	200				Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts			X			
		PVC	PVC	PVC				Cana non jointées (n°cana)						
80		285	285					Fissures cassures				RAS	X	Réseau en charge à 50%
		200	200					Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts			X			
		PVC	PVC					Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	moyen	
81		260	260					Fissures cassures				RAS		Réseau en charge à 50%
		200	200					Perforations				RAS		
		B	B					Présence de racines				H.S.	X	
								Infiltration(s)			X		Visite de nuit:	
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
82		240						Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau
		200						Perforations				RAS		
		PVC						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)					Visite de nuit:	
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
83		280	280	180				Fissures cassures				RAS	X	
		200	200	200				Perforations				RAS		
		PVC	PVC	PVC				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)					Visite de nuit:	
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
84		150	150					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				RAS		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)					Visite de nuit:	
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
85		2+0	2+0					Fissures cassures				RAS		Réseau en charge à 50%
		200	200					Perforations				RAS	X	
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)					Visite de nuit:	
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
86								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
87		230	230					Fissures cassures				RAS	X	Non ouvrable
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
88		220	215	220				Fissures cassures				RAS	X	Non ouvrable
								Perforations				moyen		
		200	200	200				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC	PVC				Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
89		210	210					Fissures cassures		X		RAS		Regard sans cunette
								Perforations				moyen	X	
		200	200					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts			X			
								Cana non jointées (n°cana)						
90								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
91								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
92		60	60					Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen	X	
		160	160					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts			X			
								Cana non jointées (n°cana)						
93		35	35					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		160	160					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts			X			
								Cana non jointées (n°cana)						
94		45	45					Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen	X	
		160	160					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts			X			
								Cana non jointées (n°cana)						
95								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
96								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
97		220	220					Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau
		200	200					Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
		PVC	PVC					Cana non jointées (n°cana)						
98		130	130					Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau
		200	200					Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts				X		
		PVC	PVC					Cana non jointées (n°cana)						
99		170	170					Fissures cassures		X		RAS		Dépôts très important
		200	200					Perforations		X		moyen	X	
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
		PVC	PVC					Cana non jointées (n°cana)						
100		110						Fissures cassures				RAS		Dépôts très important
		200						Perforations				moyen	X	
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts				X		
		PVC						Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
101		175	175					Fissures cassures		X		RAS		
								Perforations		X		moyen	X	
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
102		190	190					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
103		200	200	200				Fissures cassures		X	X	RAS		
								Perforations		X	X	moyen	X	
		200	200	200				Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC	PVC				Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
104								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable Système d'ouverture cassé
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
105		230	230					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						

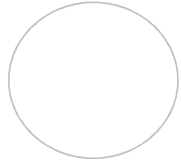
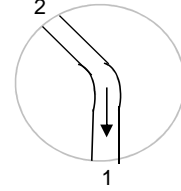
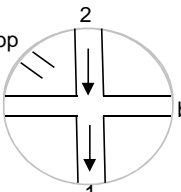
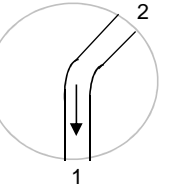
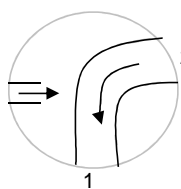
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
106		170	170					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
107		330	330					Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen	X	
		200	200					Présence de racines		X		H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
108								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
109								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
110		205	205					Fissures cassures		X		RAS		
								Perforations		X		moyen		
		200	200					Présence de racines		X	X	H.S.	X	
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)	
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.		
111								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable Système d'ouverture cassé	
								Perforations				moyen			
									Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)							
112		210	210					Fissures cassures				RAS	X		
								Perforations				moyen			
		200	200						Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
		PVC	PVC					Canas non jointées (n°cana)							
113		260	260					Fissures cassures				RAS	X	Regard PEHD	
								Perforations				moyen			
		200	200						Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
		PVC	PVC					Canas non jointées (n°cana)							
114		240	240					Fissures cassures				RAS	X		
								Perforations				moyen			
		200	200						Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
		PVC	PVC					Canas non jointées (n°cana)							
115		225	225	150				Fissures cassures				RAS	X		
								Perforations				moyen			
		200	200	200					Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts			X			
		PVC	PVC	PVC				Canas non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
116		130	130					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
117		240	240	185				Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200	160				Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC	PVC				Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
118		175						Fissures cassures				RAS		Tête de réseau Cunette déformée
								Perforations				moyen	X	
		160						Présence de racines				H.S.		
		PVC						Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
119		240	240	240				Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200	200				Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC	PVC				Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
120		215	215					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
121		210	210					Fissures cassures				RAS		
								Perforations		X		moyen	X	
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Canas non jointées (n°cana)						
122		180	180					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
123		195	195					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
124		195	195					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Canas non jointées (n°cana)						
125		195						Fissures cassures				RAS		Tête de réseau Branchement en gaine agricole
								Perforations				moyen	X	
		200						Présence de racines				H.S.		
		PVC						Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
126		230	230					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
127		210	210					Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen	X	
		200	200					Présence de racines		X		H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
128		185	185					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
129		205	205					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
130		220	220					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
131		220	220					Fissures cassures				RAS	X	Traces de mise en charge
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Canas non jointées (n°cana)						
132		195	195					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
133		175	175					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
134		115	115					Fissures cassures				RAS		
		200	200					Perforations				moyen	X	
		PVC	PVC					Présence de racines	X			H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
135		195	195					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Canas non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
136		180	180	180				Fissures cassures				RAS		Regard sans cunette Réseau en charge
								Perforations				moyen	X	
		200	200	200				Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC	PVC				Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Canas non jointés (n°cana)							
137		95	95					Fissures cassures				RAS	X	Regard sans cunette
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Canas non jointés (n°cana)							
138		100	100					Fissures cassures				RAS	X	Regard sans cunette
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Canas non jointés (n°cana)							
139		150	150					Fissures cassures				RAS	X	Regard sans cunette
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)			X	Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Canas non jointés (n°cana)							
140		75						Fissures cassures				RAS	X	Regard sans cunette Tête de réseau
								Perforations				moyen		
		160						Présence de racines				H.S.		
		PVC						Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Canas non jointés (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
141		110	110					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
142		180	180					Fissures cassures				RAS	X	Traces de mises en charge
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
143		170	170					Fissures cassures				RAS	X	Traces de mises en charge
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
144		150	150					Fissures cassures				RAS	X	Traces de mises en charge
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
145								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable Tampon cassé
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						

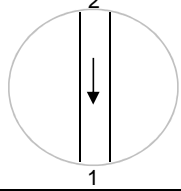
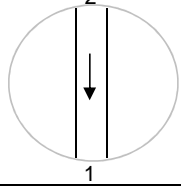
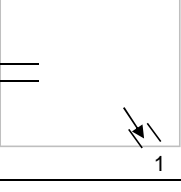
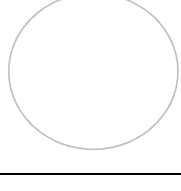
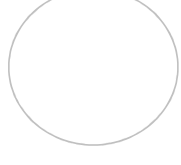
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
146		145	145					Fissures cassures				RAS	X	Traces de mises en charge
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
147		120	120					Fissures cassures				RAS	X	En charge à 90%
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
148		145	145					Fissures cassures				RAS	X	Traces de mises en charge
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
149								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable Tampon cassé
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
150		150	150	140				Fissures cassures				RAS	X	Traces de mises en charge
		200	200	200				Perforations				moyen		
		PVC	PVC	PVC				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
151		160	160					Fissures cassures				RAS	X	Traces de mises en charge
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
152		170	170					Fissures cassures				RAS		Traces de mises en charge
		200	200					Perforations		X		moyen	X	
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
153		115						Fissures cassures				RAS		Regard sans cunette Tête de réseau
		200						Perforations				moyen	X	
		PVC						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
154								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
155								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
156		110	110	110				Fissures cassures				RAS	X	
		200	200	200				Perforations				moyen		
		PVC	PVC	PVC				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Canas non jointées (n°cana)							
157		70						Fissures cassures				RAS	X	Regard sans cunette Dépôts très important Branchement en charge à 50%
		200						Perforations				moyen		
		PVC						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Canas non jointées (n°cana)							
158		70	70					Fissures cassures				RAS	X	Regard sans cunette
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Canas non jointées (n°cana)							
159		120						Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau Regard sans cunette
		200						Perforations				moyen		
		PVC						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Canas non jointées (n°cana)							
160		175	175					Fissures cassures				RAS	X	Traces de mises en charge Non verrouillable, système cassé
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Canas non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
161		180	180					Fissures cassures				RAS		Traces de mises en charge Non verrouillable, système cassé
		200	200					Perforations		X	X	moyen	X	
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
162								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable Système d'ouverture cassé
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
163		190	190					Fissures cassures				RAS	X	Regard sans cunette 2 : en charge à 50%
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Canas non jointées (n°cana)						
164		180	180	180				Fissures cassures				RAS	X	Regard sans cunette 2 : en charge à 50%
		200	200	200				Perforations				moyen		
		PVC	PVC	PVC				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Canas non jointées (n°cana)						
165								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable Système d'ouverture cassé
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
166		190	190					Fissures cassures				RAS	X	Trace de mises en charge
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
167		190	190					Fissures cassures				RAS		
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.	X	
								Infiltration(s)			X	Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
168		195	195					Fissures cassures				RAS		Bouché
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.	X	
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
169		190	190					Fissures cassures				RAS		En charge à 50%
		200	200					Perforations				moyen	X	
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
170		200	200					Fissures cassures				RAS		En charge à 50%
		200	200					Perforations				moyen	X	
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
171		130	130					Fissures cassures				RAS	X	Coude en sortie de regard
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
172		115	115					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
173		165	165					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines		X	X	H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
174		160	160					Fissures cassures				RAS	X	Regard rajouté sur le réseau Cunette déformée
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
175		175	175					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
176		205	205					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
177		220	220					Fissures cassures				RAS		Infiltrations multiples
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.	X	
		PVC	PVC					Infiltration(s)		X	X	Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
178		330	300	330				Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen		
		200	200	200				Présence de racines				H.S.	X	
		PVC	PVC	PVC				Infiltration(s)			X	Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
179								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
180		330	330					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						

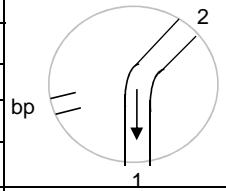
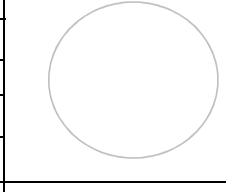
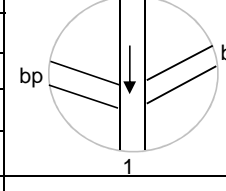
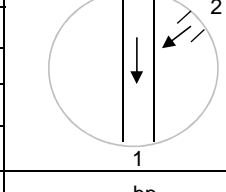
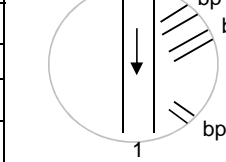
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)	
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6								
181		320	320					Fissures cassures				RAS	X		
		200	200					Perforations				moyen			
		PVC	PVC						Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts								
								Cana non jointées (n°cana)							
182		270	270					Fissures cassures				RAS	X		
		200	200					Perforations				moyen			
		PVC	PVC						Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts								
								Cana non jointées (n°cana)							
183		185	185					Fissures cassures				RAS	X	Regard DN 600	
		200	200					Perforations				moyen			
		PVC	PVC						Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts								
								Cana non jointées (n°cana)							
184		70	70					Fissures cassures				RAS	X	Regard DN 600	
		200	200					Perforations				moyen			
		PVC	PVC						Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts								
								Cana non jointées (n°cana)							
185		320	320					Fissures cassures				RAS	X		
		200	200					Perforations				moyen			
		PVC	PVC						Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts								
								Cana non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
186		260	260					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
187								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
188		160						Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau
		200						Perforations				moyen		
		PVC						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
189		220	175	220				Fissures cassures				RAS		Infiltrations multiples
		200	200	200				Perforations				moyen		
		PVC	PVC	PVC				Présence de racines				H.S.	X	
								Infiltration(s)		X		Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
190		185	185					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
191		280	280					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
192		250	250					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
193		225	160					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
194		190	190					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
195		240	240	150				Fissures cassures				RAS	X	
		200	200	200				Perforations				moyen		
		PVC	PVC	PVC				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						

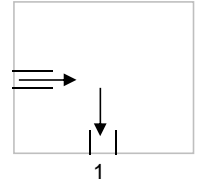
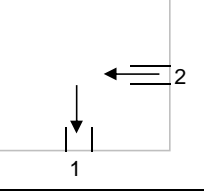
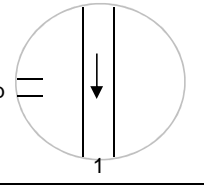
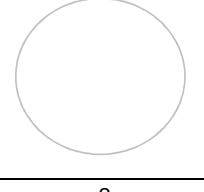
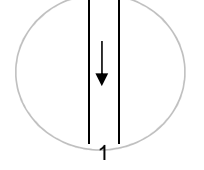
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
196								Fissures cassures				RAS		Déversoir d'orage
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
197								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
198		90	90					Fissures cassures				RAS		Regard sans cunette
								Perforations				moyen	X	
		200	200					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts			X			
		B	B					Cana non jointées (n°cana)						
199								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
200								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

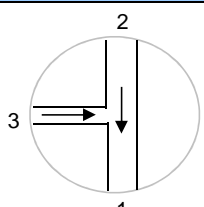
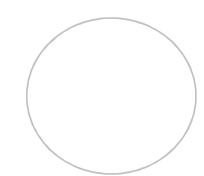
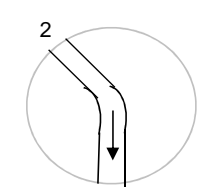
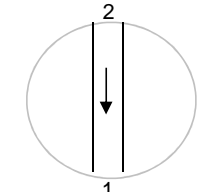
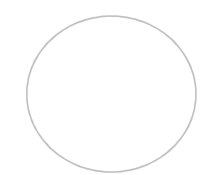
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
201		80	80					Fissures cassures				RAS		Regard sans cunette
		300	300					Perforations				moyen	X	
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
202		60	60					Fissures cassures		X		RAS		Regard sans cunette
		300	300					Perforations		X		moyen	X	
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
203		115	115					Fissures cassures				RAS	X	Regard sans cunette
		300	300					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
204								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
205		175	175					Fissures cassures				RAS		Regard sans cunette
		300	300					Perforations				moyen	X	
		PVC	PVC					Présence de racines			X	H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
206		220	170	215				Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200	200				Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC	PVC				Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
207								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
208		170	170					Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen	X	
		200	200					Présence de racines	X			H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
209		185	185					Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen	X	
		200	200					Présence de racines			X	H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
210								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable Système d'ouverture cassé
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
211		250	250					Fissures cassures				RAS		
								Perforations		X		moyen	X	
		200	200					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts			X			
							Cana non jointées (n°cana)							
212		240	240					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
213		120	115					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
214								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
215		115	110					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
216		120	120					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
		PVC	PVC					Cana non jointées (n°cana)						
217								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
218		220	220					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
		PVC	PVC					Cana non jointées (n°cana)						
219		170	170					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
		PVC	PVC					Cana non jointées (n°cana)						
220								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

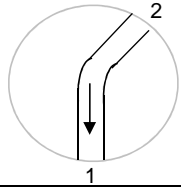
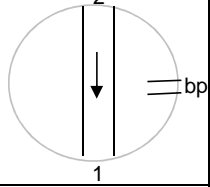
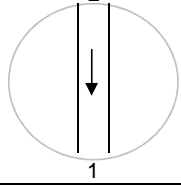
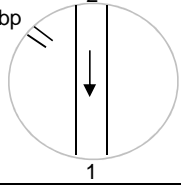
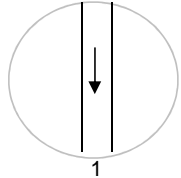
Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
221								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
222		170	170					Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.	X	
								Infiltration(s)		X		Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
223								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
224		300	300					Fissures cassures				RAS	X	Sous bitume
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
225		270	270					Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines	X	X		H.S.	X	
								Infiltration(s)		X		Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	moyen	
226								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
227								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
228		60	60					Fissures cassures				RAS		Regard sans cunette
								Perforations				moyen	X	
		150	150					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts			X			
								Cana non jointées (n°cana)						
229		65						Fissures cassures				RAS		Regard sans cunette
								Perforations				moyen	X	
		150						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts			X			
								Cana non jointées (n°cana)						
230		170	170					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
231		235	235					Fissures cassures				RAS	X	Présence de pierre et cailloux
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
232		245	245					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
233		245	245					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
234		225	225					Fissures cassures				RAS	X	Radier vieillissant à cause du branchement
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
235		245	245					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						

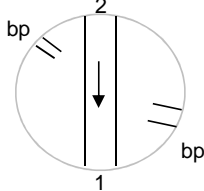
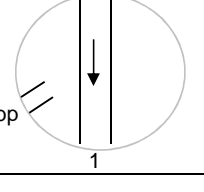
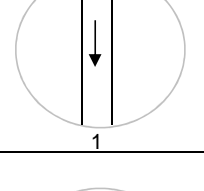
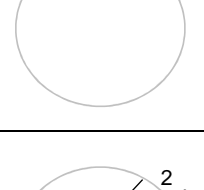
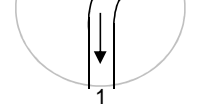
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
236		240	240					Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines		X		H.S.	X	
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
237								Fissures cassures				RAS		Déversoir d'orage
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
238		170	170	170				Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		400	400	200				Présence de racines				H.S.		
		PVC	B	B				Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
239		100						Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen	X	
		200						Présence de racines				H.S.		
		B						Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
240		195	195					Fissures cassures				RAS		Réseau en charge à 35%
								Perforations				moyen	X	
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		B	B					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						

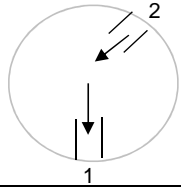
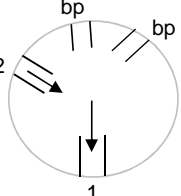
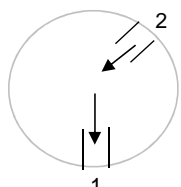
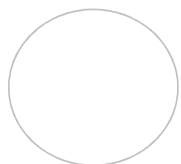
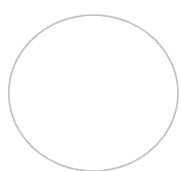
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
241		180	180					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Cana non jointées (n°cana)							
242		140	140					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
243		170	170					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
244								Fissures cassures				RAS	X	Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
245		105	105					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Cana non jointées (n°cana)							

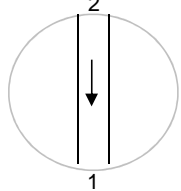
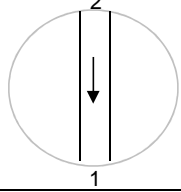
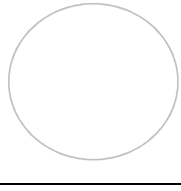
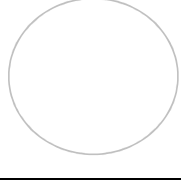
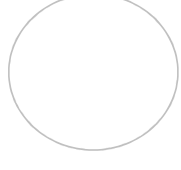
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
246		75	75					Fissures cassures				RAS	X	Regard sans cunette
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
247		80	80					Fissures cassures				RAS		En charge, arrivée plus basse que le départ pour passer le bief
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.	X	
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
248		90	90					Fissures cassures				RAS		Bouché
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.	X	
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
249								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
250								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
251		90	90					Fissures cassures				RAS	X	Regard DN 200 Tampon de branchement
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
252		80	80					Fissures cassures				RAS	X	Regard DN 200 Tampon de branchement
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
253								Fissures cassures				RAS		Déversoir d'orage
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
254								Fissures cassures				RAS		Déversoir d'orage
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
255								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
256								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable Système d'ouverture cassé
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
257		95	95					Fissures cassures				RAS		Non ouvrable Système d'ouverture cassé
								Perforations				moyen	X	
		300	300					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		B	B					Dépôts			X			
								Cana non jointées (n°cana)						
258								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable Système d'ouverture cassé
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
259		225	225					Fissures cassures				RAS	X	Non ouvrable Système d'ouverture cassé
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts			X			
								Cana non jointées (n°cana)						
260		210	210					Fissures cassures				RAS	X	Non ouvrable Système d'ouverture cassé
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts			X			
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
261		230	230					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts			X				
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.	X													
E.P.														
262		235	235					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts			X				
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.	X													
E.P.														
263		215	215	190				Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200	160				Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC	PVC				Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.	X													
E.P.														
264								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons							Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.														
265		75	75					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		160	160					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons							Dépôts			X				
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.	X													
E.P.														

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
266		100	100					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		160	160					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
267								Fissures cassures				RAS	X	Déversoir d'orage
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
268		210	210					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
269		135						Fissures cassures				RAS	X	Regard sans cunette
								Perforations				moyen		
		200						Présence de racines				H.S.		
		PVC						Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
270		235	235					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
271		250	250					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
272		160						Fissures cassures				RAS	X	
		200						Perforations				moyen		
		B						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
273		260	260					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
274		270	245	270				Fissures cassures				RAS	X	
		200	200	200				Perforations				moyen		
		PVC	PVC	PVC				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
275		275	275	205				Fissures cassures				RAS	X	
		200	200	200				Perforations				moyen		
		PVC	PVC	PVC				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
276		240	240					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Cana non jointées (n°cana)							
277		205	205					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Cana non jointées (n°cana)							
278		180	180					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Cana non jointées (n°cana)							
279		160	160					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Cana non jointées (n°cana)							
280		150	150	140				Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200	160				Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC	PVC				Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
281		160	160					Fissures cassures				RAS	X	Regard DN 600
		160	160					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
282		200	200					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines		X		H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
283		235	235					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
284		205	205					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
285		205	205					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
286		175	175					Fissures cassures				RAS	X	Joint d'étanchéité apparent
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Canas non jointées (n°cana)							
287		120	120					Fissures cassures				RAS	X	Joint d'étanchéité apparent
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Canas non jointées (n°cana)							
288		145						Fissures cassures				RAS		Tête de réseau
		200						Perforations				moyen	X	
		PVC						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Canas non jointées (n°cana)							
289		295	295					Fissures cassures				RAS		Tête de réseau
		200	200					Perforations		X		moyen	X	
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Canas non jointées (n°cana)							
290		295	295					Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Canas non jointées (n°cana)							

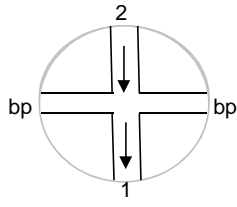
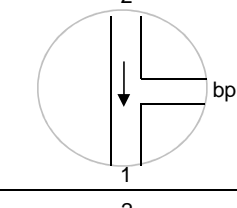
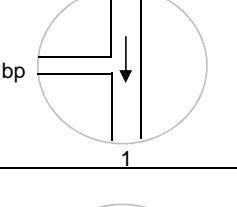
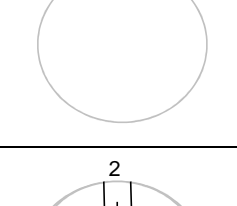
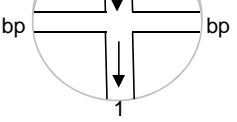
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
291		265	265					Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.	X	
		PVC	PVC					Infiltration(s)		X	X	Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
292		200	170	200				Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200	200				Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC	PVC				Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
293		160	160					Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen	X	
		200	200					Présence de racines		X		H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
294		190	190					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
295		140	140	140				Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200	200				Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC	PVC				Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						

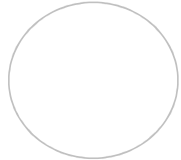
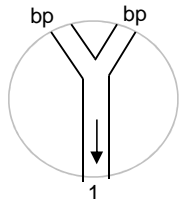
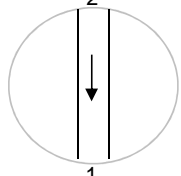
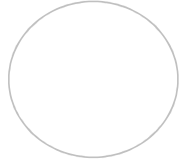
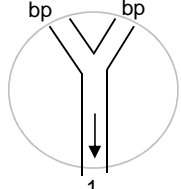
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
296		145	145					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
297		140	140					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
298		120	120					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
299								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
300		130	130					Fissures cassures				RAS	X	Dépôts très importants
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
301								Fissures cassures				RAS		Sous voiture
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
302		115						Fissures cassures				RAS	X	Sous voiture
								Perforations				moyen		
		200						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC						Dépôts			X			
								Cana non jointées (n°cana)						
303		225	225					Fissures cassures				RAS		Sous voiture
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.	X	
								Infiltration(s)		X	X	Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts			X			
								Cana non jointées (n°cana)						
304								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
305		125						Fissures cassures				RAS	X	Sous voiture
								Perforations				moyen		
		200						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC						Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
306		210	210					Fissures cassures				RAS		
								Perforations		X		moyen	X	
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
307		225	225	195				Fissures cassures				RAS		Présence de graisse
								Perforations				moyen	X	
		200	200	200				Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC	PVC				Infiltration(s)			X	Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
308		210	210					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
309		260	260					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
310								Fissures cassures				RAS		Système d'ouverture cassé
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	moyen	
311		375	365					Fissures cassures				RAS		Accompagnement de branchement cassé entraînant des dépôts importants dans le regard et sur les échelons
		200	200					Perforations				H.S.	X	
		PVC	PVC					Présence de racines						
								Infiltration(s)					Visite de nuit:	
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
312								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				H.S.		
								Présence de racines						
								Infiltration(s)					Visite de nuit:	
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
313								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				H.S.		
								Présence de racines						
								Infiltration(s)					Visite de nuit:	
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
314								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				H.S.		
								Présence de racines						
								Infiltration(s)					Visite de nuit:	
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
315								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				H.S.		
								Présence de racines						
								Infiltration(s)					Visite de nuit:	
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
316								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
317								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
318								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
319								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
320		240	240					Fissures cassures				RAS	X	Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
		200	200											
		PVC	PVC											

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
321								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointés (n°cana)						
322		220	220	200				Fissures cassures				RAS		Présence de pierres et cailloux 2 : bouché
								Perforations				moyen		
		200	200	200				Présence de racines				H.S.	X	
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts			X			
								Canas non jointés (n°cana)						
323		160	160	150				Fissures cassures				RAS		Cunette mal jointée
								Perforations				moyen	X	
		200	200	200				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts			X			
								Canas non jointés (n°cana)						
324		200						Fissures cassures				RAS		Regard sans cunette Moisissure
								Perforations				moyen	X	
		200						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts			X			
								Canas non jointés (n°cana)						
325		160	160					Fissures cassures				RAS		Regard sans cunette Moisissure
								Perforations				moyen	X	
		200	200					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts			X			
								Canas non jointés (n°cana)						

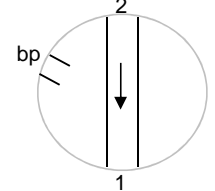
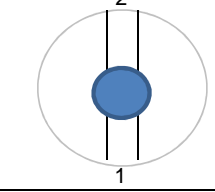
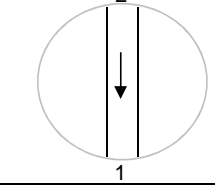
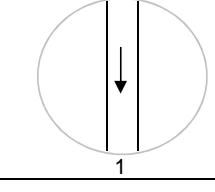
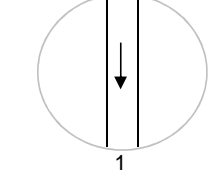
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
326		180	180					Fissures cassures				RAS		Regard sans cunette
								Perforations				moyen	X	
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
327		140	140					Fissures cassures				RAS		La cunette est mal jointée Branchement 2 bouché
								Perforations				moyen	X	
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Canas non jointées (n°cana)						
328		100						Fissures cassures				RAS	X	Regard sans cunette Tête de réseau
								Perforations				moyen		
		200						Présence de racines				H.S.		
		PVC						Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Canas non jointées (n°cana)						
329		190	190					Fissures cassures				RAS	X	Branchement avec clapet anti-retour
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
330		140						Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		160						Présence de racines				H.S.		
		PVC						Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
331		185	185					Fissures cassures				RAS	X	Branchement DN 300 PVC
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Cana non jointées (n°cana)						
332		150	150					Fissures cassures				RAS	X	Branchement siphonné
		160	160					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
333		165	165					Fissures cassures				RAS		
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.	X	
								Infiltration(s)		X	X	Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
334		165	165					Fissures cassures				RAS		
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.	X	
								Infiltration(s)		X		Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
335		175	175					Fissures cassures				RAS	X	Traces de mise en charge
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
336		195	195					Fissures cassures				RAS	X	Traces de mise en charge
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
337								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
338		150	150	150	150			Fissures cassures				RAS	X	
		200	200	200	200			Perforations				moyen		
		PVC	PVC	PVC	PVC			Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
339								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
340								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
341								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
342								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
343								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
344								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
345								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

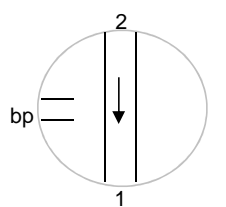
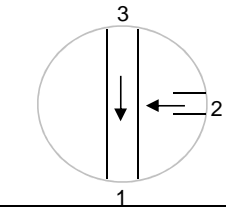
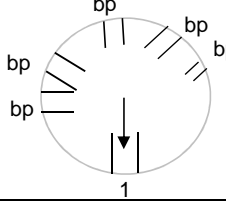
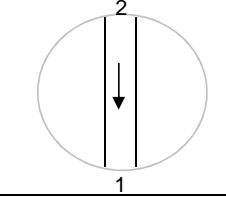
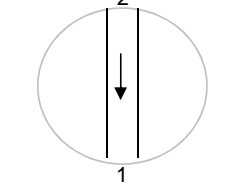
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
346								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
347								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
348		260	260	150				Fissures cassures				RAS	X	Débit d'eaux claires important provenant de 2
								Perforations				moyen		
		200	200	200				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC	PVC				Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
349		175	150					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
350		125	125					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts			X			
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
351		220	220					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
352		200	160	200				Fissures cassures				RAS	X	
		200	160	200				Perforations				moyen		
		PVC	PVC	PVC				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
353		130						Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau
		160						Perforations				moyen		
		PVC						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
354		215	215					Fissures cassures				RAS		
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.	X	
								Infiltration(s)		X	X	Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
355		205	205					Fissures cassures				RAS		
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.	X	
								Infiltration(s)			X	Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Canas non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
356								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
357								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
358		120	120					Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.	X	
								Infiltration(s)			X	Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
359		135	135					Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.	X	
								Infiltration(s)		X	X	Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
360								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
361		190	190					Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.	X	
		PVC	PVC					Infiltration(s)		X		Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Canas non jointées (n°cana)						
362		180	180					Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen	X	
		200	200					Présence de racines	X			H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
363		155	155					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
364								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
365		160	160	155				Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen	X	
		200	200	200				Présence de racines		X		H.S.		
		PVC	PVC	PVC				Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	moyen	
366								Fissures cassures				RAS		Sous voiture
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
367		165						Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau
								Perforations				moyen		
		200						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC						Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
368		230	230					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts			X			
								Cana non jointées (n°cana)						
369		230	230					Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen	X	
		200	200					Présence de racines		X		H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
370		225	225					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts			X			
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
371		230	230					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
372								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
373		160	160					Fissures cassures				RAS	X	Regard PEHD DN 600
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
374		145	145					Fissures cassures				RAS	X	Regard PEHD DN 600
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
375		150	150					Fissures cassures				RAS	X	Regard PEHD DN 600
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	moyen	
376								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
377								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
378		180	180					Fissures cassures				RAS		Réseau en charge à 75%
		200	200					Perforations				moyen	X	
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC					Dépôts			X			
								Cana non jointées (n°cana)						
379		150						Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau
		200						Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC						Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
380		440	440	390	440			Fissures cassures				RAS	X	
		200	200	200	200			Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		PVC	PVC	PVC	PVC			Dépôts			X			
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	moyen	
381		215						Fissures cassures				RAS		Tête de réseau
								Perforations				moyen	X	
		200						Présence de racines			X	H.S.		
		PVC						Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
382		325	325					Fissures cassures	X	X		RAS		Tête de réseau
								Perforations				moyen	X	
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts			X			
							Cana non jointées (n°cana)							
383		350						Fissures cassures				RAS		Réseau en charge
								Perforations				moyen	X	
		200						Présence de racines		X		H.S.		
		PVC						Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts			X			
							Cana non jointées (n°cana)							
384		285	285					Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
385		210	210					Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts			X			
							Cana non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
386		195	195					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
387		160						Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau
		200						Perforations				moyen		
		PVC						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
388		125						Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau
		200						Perforations				moyen		
		PVC						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Cana non jointées (n°cana)						
389		130	130					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
390		160	160	160				Fissures cassures				RAS	X	
		200	200	200				Perforations				moyen		
		PVC	PVC	PVC				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
391		225	225					Fissures cassures				RAS	X	
		Perforations										moyen		
		Présence de racines	200	200								H.S.		
		Infiltration(s)										Visite de nuit:		
		Dépôts	PVC	PVC										
		Cana non jointées (n°cana)												
392								Fissures cassures				RAS		Non vu
		Perforations										moyen		
		Présence de racines										H.S.		
		Infiltration(s)										Visite de nuit:		
		Dépôts												
		Cana non jointées (n°cana)												
393								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
		Perforations										moyen		
		Présence de racines										H.S.		
		Infiltration(s)										Visite de nuit:		
		Dépôts												
		Cana non jointées (n°cana)												
394								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
		Perforations										moyen		
		Présence de racines										H.S.		
		Infiltration(s)										Visite de nuit:		
		Dépôts												
		Cana non jointées (n°cana)												
P1		110	110	110				Fissures cassures				RAS	X	Traces d'eaux usées dans 3
		Perforations	800	600	300							moyen		
		Présence de racines										H.S.		
		Infiltration(s)										Visite de nuit:		
		Dépôts	B	B	B									
		Cana non jointées (n°cana)												

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)	
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X		
P2		85	85					Fissures cassures				RAS		Traces d'eaux usées Bouché à 70%	
		300	300					Perforations				moyen	X		
								Présence de racines				H.S.			
		B	B					Infiltration(s)				Visite de nuit:			
							Dépôts			X					
								Cana non jointées (n°cana)							
P3		?	?					Fissures cassures				RAS		Traces d'eaux usées Bouché, en charge	
								Perforations				moyen			
								Présence de racines				H.S.			
								Infiltration(s)				Visite de nuit:			
							Dépôts								
								Cana non jointées (n°cana)							
P4		235	235					Fissures cassures				RAS	X	Regars sans cunette	
		Galerie	Galerie					Perforations				moyen			
								Présence de racines				H.S.			
		Bâti	Bâti					Infiltration(s)				Visite de nuit:			
							Dépôts								
								Cana non jointées (n°cana)							
P5		135	135					Fissures cassures				RAS	X	Regard sans cunette	
		300	300					Perforations				moyen			
								Présence de racines				H.S.			
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:			
							Dépôts								
								Cana non jointées (n°cana)							
P6		240	240					Fissures cassures				RAS	X	Regard sans cunette	
		Galerie	Galerie					Perforations				moyen			
								Présence de racines				H.S.			
		Bâti	Bâti					Infiltration(s)				Visite de nuit:			
							Dépôts								
								Cana non jointées (n°cana)							

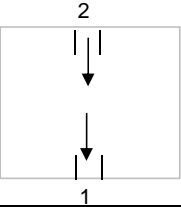
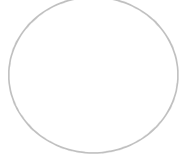
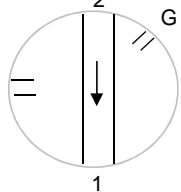
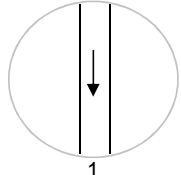
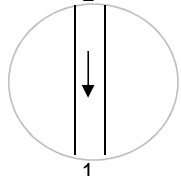
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P7		200	200					Fissures cassures				RAS	X	
		600	600					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P8		140	140	140				Fissures cassures				RAS	X	
		400	300	300				Perforations				moyen		
		B	PVC	PVC	PVC			Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P9		85	85					Fissures cassures				RAS		Remplit de terre à 40%
		300	300					Perforations				moyen	X	
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P10		115	115					Fissures cassures				RAS		
		400	400					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.	X	
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P11								Fissures cassures				RAS		Sous voiture
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P12		140	140					Fissures cassures				RAS	X	
		400	400					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons							Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P13								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons							Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.														
P14		160	160					Fissures cassures				RAS	X	
		400	400					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P15		140	140					Fissures cassures				RAS	X	
		400	400					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P16		150	150					Fissures cassures				RAS	X	
		400	400					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
P17								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P18		160	155					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		400	400					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
		B	B					Cana non jointées (n°cana)						
P19		130	130					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		400	400					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
		B	B					Cana non jointées (n°cana)						
P20								Fissures cassures				RAS		Recouvert
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P21								Fissures cassures				RAS		Recouvert
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

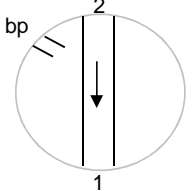
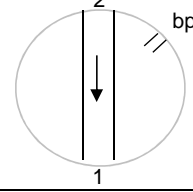
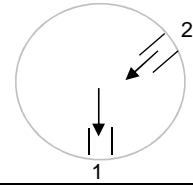
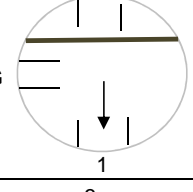
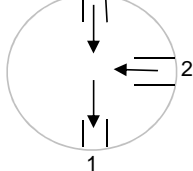
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P22		140	140					Fissures cassures				RAS	X	
		400	400					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Canas non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P23		130	130					Fissures cassures				RAS	X	
		400	400					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Canas non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P24		130	130					Fissures cassures				RAS	X	Traces d'eaux usées En charge à 30%
		400	400					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts			X				
R. unitaire							Canas non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P25		160	160					Fissures cassures				RAS	X	Traces d'eaux usées
		400	400					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Canas non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P26		170	170					Fissures cassures				RAS	X	
		400	400					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Canas non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)	
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X		
P27		160	160					Fissures cassures				RAS	X	Traces d'eaux usées	
		300	300					Perforations		X		moyen			
		B	B					Présence de racines				H.S.			
								Infiltration(s)					Visite de nuit:		
								Dépôts							
P28		145	145					Fissures cassures				RAS	X	Branchement apportant des eaux usées	
		300	300					Perforations				moyen			
		B	B					Présence de racines				H.S.			
								Infiltration(s)					Visite de nuit:		
								Dépôts			X				
P29		130	130					Fissures cassures				RAS	X		
		400	400					Perforations				moyen			
		B	B					Présence de racines				H.S.			
								Infiltration(s)					Visite de nuit:		
								Dépôts							
P30		220	220					Fissures cassures				RAS	X		
		400	carré					Perforations				moyen			
		B	B					Présence de racines				H.S.			
								Infiltration(s)					Visite de nuit:		
								Dépôts							
P31		170	160	150				Fissures cassures				RAS	X	Traces d'eaux usées dans 2	
		Carré	300	400				Perforations				moyen			
		B	B	B				Présence de racines				H.S.			
								Infiltration(s)					Visite de nuit:		
								Dépôts			X				

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)	
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6								
P32		150	150					Fissures cassures				RAS	X	Traces d'eaux usées	
		300	300					Perforations				moyen			
									Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)							
P33								Fissures cassures				RAS		Non vu	
								Perforations				moyen			
									Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)							
P34		40	40					Fissures cassures				RAS		Traces d'eaux usées	
		200	200					Perforations				moyen	X		
									Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)							
P35								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable, plaque béton	
								Perforations				moyen			
									Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)							
P36								Fissures cassures				RAS		Non vu	
								Perforations				moyen			
									Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
P37								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
P38								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
P39		200	160					Fissures cassures				RAS	X	
		400	300					Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
P40		150	150					Fissures cassures				RAS	X	
		300	300					Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
P41								Fissures cassures				RAS		Recouvert
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
P42								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P43		170	170					Fissures cassures				RAS	X	Tampon décalé
								Perforations				moyen		
		300	300					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P44		200	200					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		300	300					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P45		260	260					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		600	600					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P46		265	265					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		600	600					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

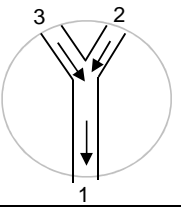
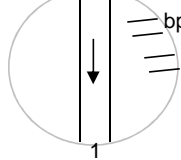
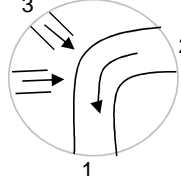
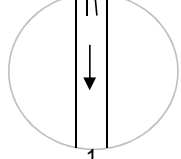
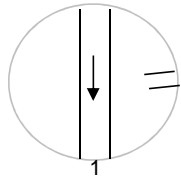
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P47		200	200					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		600	600					Présence de racines				H.S.		
		B	B					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P48		215	215					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		600	600					Présence de racines				H.S.		
		B	B					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P49		240	240					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		600	600					Présence de racines				H.S.		
		B	B					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P50		110	110					Fissures cassures				RAS	X	Tampon grille
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P51		80						Fissures cassures				RAS	X	Tampon grille
								Perforations				moyen		
		300						Présence de racines				H.S.		
		PVC						Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P52		215	215	215				Fissures cassures				RAS	X	
		600	600	300				Perforations				moyen		
		B	B	B				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons							Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P53		230	230					Fissures cassures				RAS	X	
		600	600					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P54		210	210	170	180			Fissures cassures				RAS	X	
		600	600	300	400			Perforations				moyen		
		B	B	PVC	B			Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P55		150	150					Fissures cassures				RAS	X	
		300	300					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P56		125	125					Fissures cassures				RAS	X	
		400	400					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													

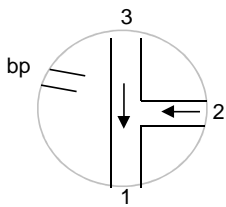
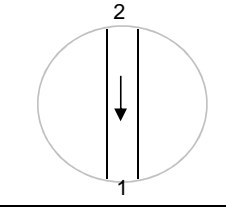
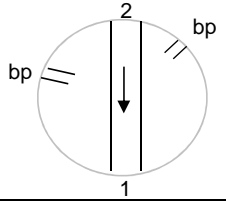
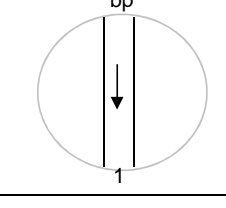
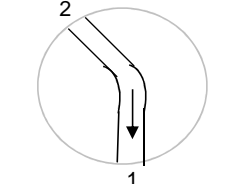
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P57		215	215	180				Fissures cassures				RAS	X	
		600	600	400				Perforations				moyen		
		B	B	PVC				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P58		180	180					Fissures cassures				RAS	X	
		300	300					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)			X	Visite de nuit:		
Echelons							Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P59		220	220	220				Fissures cassures				RAS	X	
		600	400	400				Perforations				moyen		
		B	B	B				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P60		190	190					Fissures cassures				RAS	X	
		400	400					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P61		175	175					Fissures cassures				RAS	X	
		400	400					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P62		140	140	140				Fissures cassures				RAS	X	
		400	400	400				Perforations				moyen		
		B	B	B				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P63		155	155					Fissures cassures				RAS	X	
		400	400					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P64		150	150					Fissures cassures				RAS	X	
		400	400					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P65		145						Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau
		400						Perforations				moyen		
		B						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P66		205	205					Fissures cassures				RAS	X	
		400	400					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P67		180	200					Fissures cassures				RAS		La grille apporte beaucoup de terre
		200	200					Perforations				moyen	X	
		400	400					Présence de racines				H.S.		
		B	B					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts			X			
								Cana non jointées (n°cana)						
P68		180	200					Fissures cassures				RAS		Présence importante de terre dans le branchement
		200	200					Perforations				moyen	X	
		400	400					Présence de racines			X	H.S.		
		B	B					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts			X			
								Cana non jointées (n°cana)						
P69		160	200					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		400	400					Présence de racines				H.S.		
		B	B					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P70		180	200					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		400	400					Présence de racines				H.S.		
		B	B					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P71		180	200					Fissures cassures				RAS		
		200	200					Perforations				moyen		
		400	400					Présence de racines				H.S.		
		B	B					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
P72		190	190					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		300	300					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
P72bis								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
P72ter								Fissures cassures				RAS		Recouvert
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
P73		230						Fissures cassures				RAS		Bassin d'orage?
								Perforations				moyen		
		300						Présence de racines				H.S.		
		PVC						Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
P74								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							

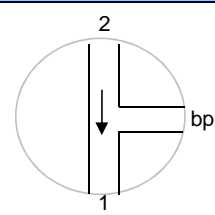
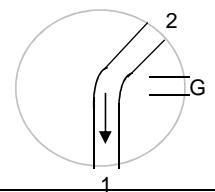
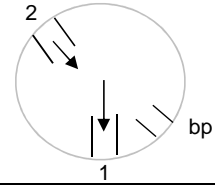
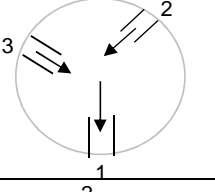
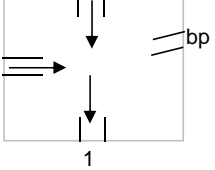
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)	
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.		
P75								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable	
								Perforations				moyen			
									Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)							
P76		150	150	150				Fissures cassures				RAS	X	Non ouvrable	
								Perforations				moyen			
		300	300	300					Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
		PVC	PVC	PVC				Cana non jointées (n°cana)							
P77		110	110					Fissures cassures				RAS	X	Non ouvrable	
								Perforations				moyen			
		300	300						Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
		PVC	PVC					Cana non jointées (n°cana)							
P78		100	100					Fissures cassures				RAS	X	Regard 40 x 40	
								Perforations				moyen			
		300	200						Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
		PVC	PVC					Cana non jointées (n°cana)							
P79		170	90	170				Fissures cassures				RAS	X	Regard 40 x 40	
								Perforations				moyen			
		300	200	300					Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
		PVC	PVC	PVC				Cana non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)	
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6								
P80		115	115					Fissures cassures				RAS	X		
								Perforations				moyen			
									Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)							
P81		150	150					Fissures cassures				RAS	X		
								Perforations				moyen			
									Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)							
P82		115	115					Fissures cassures				RAS	X		
								Perforations				moyen			
									Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)							
P83		95	95	95				Fissures cassures				RAS	X	Traces d'eaux usées dans 3, antenne de la salle des fêtes	
								Perforations				moyen			
									Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)							
P84		50	50	50				Fissures cassures				RAS		Bouché	
								Perforations				moyen			
									Présence de racines				H.S.		X
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts			X			
								Canas non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)	
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X		
P85		170	170	170				Fissures cassures				RAS		En charge à 70%	
		600	200	600				Perforations				moyen	X		
									Présence de racines				H.S.		
		B	B	B					Infiltration(s)			X			Visite de nuit:
									Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)							
P86		80	80	80				Fissures cassures				RAS		Regard sans cunette En charge à 50%	
		200	200	200				Perforations				moyen	X		
									Présence de racines				H.S.		
		B	B	PVC					Infiltration(s)			X			Visite de nuit:
									Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)							
P87		70	70					Fissures cassures				RAS	X		
		300	300					Perforations				moyen			
									Présence de racines				H.S.		
		PVC	B						Infiltration(s)			X			Visite de nuit:
									Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)							
P88								Fissures cassures				RAS		Non vu	
								Perforations				moyen			
									Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)						Visite de nuit:
									Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)							
P89		65	65					Fissures cassures				RAS	X		
		200	200					Perforations				moyen			
									Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC						Infiltration(s)						Visite de nuit:
									Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)							

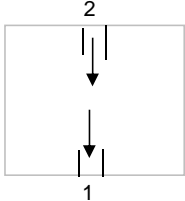
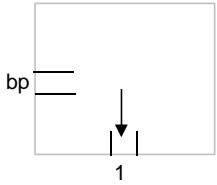
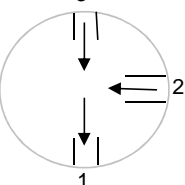
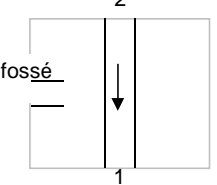
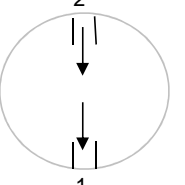
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P90		200	200					Fissures cassures				RAS	X	
		800	Carré 80x 80					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P91								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P92		180	180					Fissures cassures				RAS	X	
		600	600					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P93		150	150	150				Fissures cassures				RAS	X	
		400	300	300				Perforations				moyen		
		B	B	B				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P94								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P95		100	100					Fissures cassures				RAS	X	Réduction de diamètre
		300	600					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P96		100						Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau
		300						Perforations				moyen		
		B						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P97		115	115	115				Fissures cassures				RAS	X	
		Galerie	300	Galerie				Perforations				moyen		
		B	B	B				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P98		110	110					Fissures cassures				RAS	X	
		300	300					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P99		85	85					Fissures cassures				RAS	X	
		400	200					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
P100		85	85					Fissures cassures				RAS	X	
		400	200					Perforations		X		moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)					Visite de nuit:	
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P101		80	80					Fissures cassures				RAS	X	
		400	Galerie 40x40					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)					Visite de nuit:	
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P102		120	120					Fissures cassures				RAS	X	
		400	400					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)					Visite de nuit:	
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P103								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)					Visite de nuit:	
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P104		75	75					Fissures cassures				RAS	X	
		300	200					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)					Visite de nuit:	
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P105		110	110					Fissures cassures				RAS	X	
		300	Galerie 50x50					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
P106		205	205					Fissures cassures				RAS	X	Regard sans cunette
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
P107		225	225					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
P108		170	170					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
P109								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)	
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X		
P110		160	80	160	90			Fissures cassures				RAS	X	Traces d'eaux usées dans le branchement 2	
		300	300	300	300			Perforations				moyen			
								Présence de racines				H.S.			
								Infiltration(s)				Visite de nuit:			
		PVC	PVC	PVC	PVC			Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)							
P111		70	70					Fissures cassures				RAS	X		
		300	300					Perforations				moyen			
								Présence de racines				H.S.			
								Infiltration(s)				Visite de nuit:			
		PVC	PVC					Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)							
P112		70						Fissures cassures				RAS	X		
		300						Perforations				moyen			
								Présence de racines				H.S.			
								Infiltration(s)				Visite de nuit:			
		PVC						Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)							
P113		115	115	115				Fissures cassures				RAS	X		
		200	200	200				Perforations				moyen			
								Présence de racines				H.S.			
								Infiltration(s)				Visite de nuit:			
		PVC	PVC	PVC				Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)							
P114		65	65					Fissures cassures				RAS	X		
		200	200					Perforations				moyen			
								Présence de racines				H.S.			
								Infiltration(s)				Visite de nuit:			
		PVC	PVC					Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
P115		125	125					Fissures cassures				RAS	X	
		800	70 x 120					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons								Dépôts						
R. unitaire								Cana non jointées (n°cana)						
E.U.														
E.P.	X													
P116		90	90					Fissures cassures				RAS	X	
		70 x 120	800					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons								Dépôts						
R. unitaire	G							Cana non jointées (n°cana)						
E.U.														
E.P.	X													
P117		500	500	240				Fissures cassures				RAS	X	
		800	800	500				Perforations				moyen		
		B	B	B				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X							Dépôts						
R. unitaire								Cana non jointées (n°cana)						
E.U.														
E.P.	X													
P118		235						Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau 40cm d'eau stagnante
		160						Perforations				moyen		
		Gainé rouge						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons								Dépôts						
R. unitaire								Cana non jointées (n°cana)						
E.U.														
E.P.	X													
P119		235	235					Fissures cassures				RAS	X	Tampon grille
		500	500					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X							Dépôts						
R. unitaire								Cana non jointées (n°cana)						
E.U.														
E.P.	X													

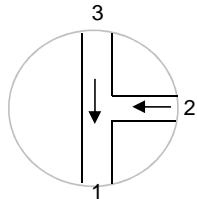
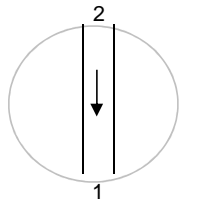
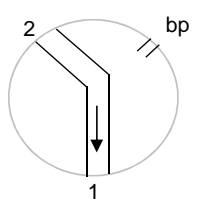
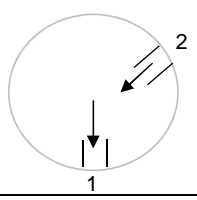
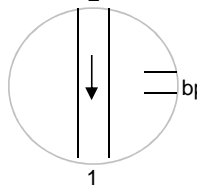
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P120		150	150					Fissures cassures				RAS	X	Tampon grille
		300	300					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
P121		180	180	85				Fissures cassures				RAS	X	Tampon grille
		400	400	200				Perforations				moyen		
		B	B	PVC				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
P122		115	80					Fissures cassures				RAS	X	Traces d'eaux usées
		400	Galerie 60x60					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
P123		70	50					Fissures cassures				RAS	X	Traces d'eaux usées
		300	300					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
P124		205	205					Fissures cassures				RAS	X	Traces d'eaux usées
		300	300					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						

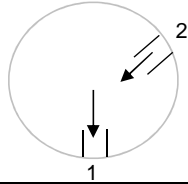
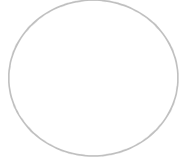
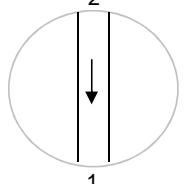
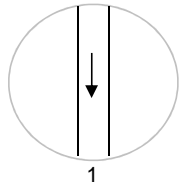
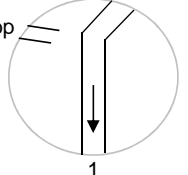
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P125		130	120	130				Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200	200				Présence de racines				H.S.		
		B	B	B				Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
P126		170	170					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		300	300					Présence de racines				H.S.		
		B	B					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
P127		150	150					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		300	300					Présence de racines				H.S.		
		B	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
P128		135	135					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		300	300					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
P129		100	100					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		300	300					Présence de racines				H.S.		
		B	B					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
P130		60	50					Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen	X	
		160	300					Présence de racines				H.S.		
		PVC	B					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P131								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P132		115	115					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		300	300					Présence de racines				H.S.		
		B	B					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P133		160	160					Fissures cassures				RAS		Traces de mise en charge Présence importante de pierre
								Perforations				moyen	X	
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)		X	X	Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)		X				
P134		150	150					Fissures cassures				RAS	X	Présence importante de pierre
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

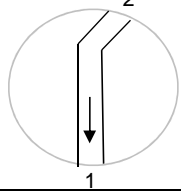
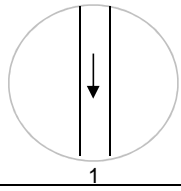
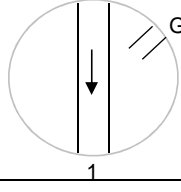
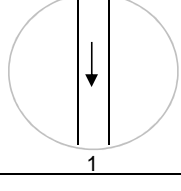
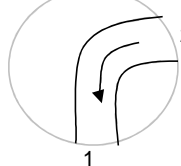
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P135		140						Fissures cassures				RAS	X	
		200						Perforations				moyen		
		PVC						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
P136		60	60	60				Fissures cassures				RAS		
		300	200	300				Perforations				moyen	X	
		B	B	B				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Cana non jointées (n°cana)							
P137								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
P138		125	80					Fissures cassures				RAS	X	Traces d'eaux usées
		300	300					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
P139		115	115					Fissures cassures				RAS	X	Sec Présence de pierres
		300	300					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
P140		125	125					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		300	300					Présence de racines				H.S.		
		B	B					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
P141		150	150					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		300	300					Présence de racines				H.S.		
		B	B					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
P142		140	140					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		300	300					Présence de racines				H.S.		
		B	B					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
P143		90	90					Fissures cassures				RAS	X	Tampon décalé par rapport au regard
								Perforations				moyen		
		300	300					Présence de racines				H.S.		
		B	B					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
P144		275	275					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		600	600					Présence de racines				H.S.		
		B	B					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						

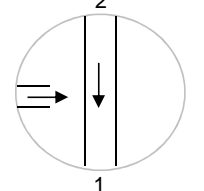
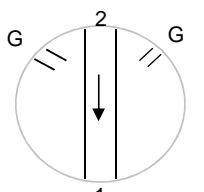
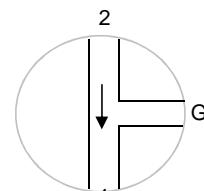
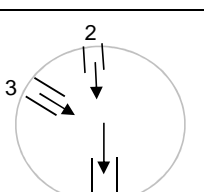
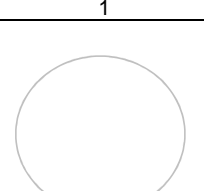
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P145		270	270					Fissures cassures				RAS	X	
		600	600					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
P146		80	80					Fissures cassures				RAS	X	
		300	300					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
P147		275	275					Fissures cassures				RAS	X	
		600	600					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
P148		280	280					Fissures cassures				RAS	X	
		600	600					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
P149		285	285					Fissures cassures				RAS	X	
		600	600					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P150		270	270	200				Fissures cassures				RAS	X	
		600	600	400				Perforations				moyen		
		B	B	B				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Canas non jointées (n°cana)							
P151		120	120					Fissures cassures				RAS	X	
		300	300					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Canas non jointées (n°cana)							
P152		165	165					Fissures cassures				RAS	X	
		300	300					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Canas non jointées (n°cana)							
P153		225	225	110				Fissures cassures				RAS	X	
		300	300	300				Perforations				moyen		
		PVC	PVC	PVC				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Canas non jointées (n°cana)							
P154								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Canas non jointées (n°cana)							

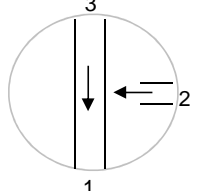
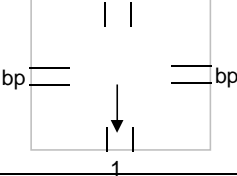
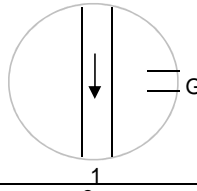
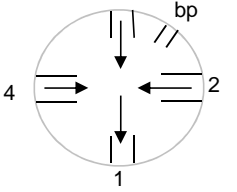
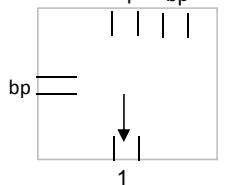
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P155		275	275					Fissures cassures				RAS	X	
		600	600					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
P156		260	260					Fissures cassures				RAS	X	
		600	600					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
P157		250	250	220				Fissures cassures				RAS	X	
		600	600	500				Perforations				moyen		
		B	B	PVC				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
P158		200	200	200				Fissures cassures				RAS	X	
		500	300	500				Perforations				moyen		
		PVC	PVC	PVC				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						
P159		150	150					Fissures cassures				RAS		
		300	300					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P160		170	170	170				Fissures cassures				RAS	X	
		500	300	500				Perforations				moyen		
		PVC	PVC	PVC				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
P161		130						Fissures cassures				RAS	X	
		300						Perforations				moyen		
		PVC						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
P162		100	100					Fissures cassures				RAS	X	
		500	500					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
P163		115	115	115	115			Fissures cassures				RAS	X	
		500	200	300	300			Perforations				moyen		
		PVC	PVC	PVC	PVC			Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
P164		135						Fissures cassures				RAS	X	
		300						Perforations				moyen		
		PVC						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)	
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6								
P165								Fissures cassures				RAS		Sous voiture	
								Perforations				moyen			
									Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)							
P166		110	110					Fissures cassures				RAS	X		
								Perforations				moyen			
		300	200						Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
		PVC	PVC					Cana non jointées (n°cana)							
P167								Fissures cassures				RAS	X	Regard sans cunette	
								Perforations				moyen			
		200							Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
		PVC						Cana non jointées (n°cana)							
P168		115	115					Fissures cassures				RAS	X		
								Perforations				moyen			
		300	300						Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
		PVC	PVC					Cana non jointées (n°cana)							
P169		110	110					Fissures cassures				RAS	X		
								Perforations				moyen			
		200	200						Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
									Dépôts						
		PVC	PVC					Cana non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
P170								Fissures cassures				RAS		Sous voiture
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
P171		210	210					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		600	600					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
P172		200	200					Fissures cassures				RAS	X	Réseau en charge à 25%
								Perforations				moyen		
		600	600					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts			X			
							Cana non jointées (n°cana)							
P173		195	195	160				Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		600	600	400				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
P174								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P175		180	180					Fissures cassures				RAS	X	
		500	500					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P176		160	160	135				Fissures cassures				RAS	X	
		500	500	500				Perforations				moyen		
		B	B	B				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons							Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P177		150	150					Fissures cassures				RAS	X	
		400	400					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P178		160	160					Fissures cassures				RAS	X	
		400	400					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													
P179		175	175					Fissures cassures				RAS	X	
		400	400					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
Echelons	X						Dépôts							
R. unitaire							Cana non jointées (n°cana)							
E.U.														
E.P.	X													

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
P180		185	185					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		400	400					Présence de racines				H.S.		
		B	B					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
P181								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
P182								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
P183								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
P184		140	140					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P185		125	125					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
P186		230	230	230				Fissures cassures				RAS	X	Traces d'eaux usées
								Perforations				moyen		
		300	300	200				Présence de racines				H.S.		
		B	B	PVC				Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
P187		140	140					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
P188		190	190					Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
P189								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P190		185	185					Fissures cassures				RAS	X	Traces d'eaux usées
		300	200					Perforations				moyen		
		B	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P191		125						Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau Eaux usées dans le branchement 1
		200						Perforations				moyen		
		PVC						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P192		300	300					Fissures cassures				RAS	X	
		300	300					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P193		325	325					Fissures cassures				RAS	X	Grille devant le départ
		300	300					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P194		325	325	325				Fissures cassures				RAS	X	Grille devant le départ
		300	300	200				Perforations				moyen		
		B	B	B				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P195		285	285					Fissures cassures				RAS	X	Grille devant le départ
								Perforations				moyen		
		300	300					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		B	B					Dépôts						
		Cana non jointées (n°cana)												
P196		300	300					Fissures cassures				RAS	X	Grille devant le départ
								Perforations				moyen		
		300	300					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		B	B					Dépôts						
		Cana non jointées (n°cana)												
P197		230	230	185	190			Fissures cassures				RAS	X	Traces d'eaux usées
								Perforations				moyen		
		300	200	300	200			Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
		B	PVC	B	PVC			Dépôts						
		Cana non jointées (n°cana)												
P198								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
		Cana non jointées (n°cana)												
P199								Fissures cassures				RAS		Tampon descellé
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
		Cana non jointées (n°cana)												

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
P200								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
P201		430	430	400	400			Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		300	300	300	300			Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
		PVC	PVC	PVC	PVC			Cana non jointées (n°cana)						
P202		220						Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		300						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
		PVC						Cana non jointées (n°cana)						
P203		340	340					Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen	X	
		300	300					Présence de racines		X		H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
		PVC	PVC					Cana non jointées (n°cana)						
P204		370	215					Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen	X	
		300	300					Présence de racines		X		H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
		PVC	PVC					Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P205		310	310					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		300	300					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P206		230	230					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		300	300					Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P207		200	200	200	200			Fissures cassures				RAS	X	3 : sec
								Perforations				moyen		
		300	200	300	200			Présence de racines				H.S.		
		PVC	PVC	B	PVC			Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P208								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P209		140						Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		200						Présence de racines				H.S.		
		PVC						Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
P210		115	115					Fissures cassures				RAS	X	
		400	400					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P211		140	140					Fissures cassures				RAS	X	
		400	400					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P212		205	205					Fissures cassures				RAS	X	
		400	400					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P213								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P214								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
P215								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
P216		90	70	90				Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
		PVC	PVC	PVC				Cana non jointées (n°cana)						
P217		80	80					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
		PVC	PVC					Cana non jointées (n°cana)						
VU1								Fissures cassures				RAS		Déversoir d'orage entrée STEP
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Cana non jointées (n°cana)						
VU2		100	100					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
		PVC	PVC					Cana non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
VU3		120	120					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
VU4		140	140					Fissures cassures				RAS	X	
		300	300					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
VU5								Fissures cassures				RAS		Déversoir d'orage
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
VU6		250	250					Fissures cassures				RAS	X	
		400	400					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
VU7								Fissures cassures				RAS		Sous bitume
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						

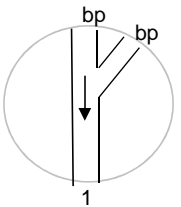
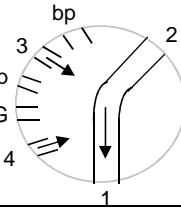
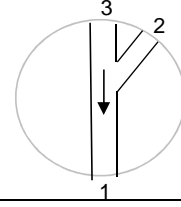
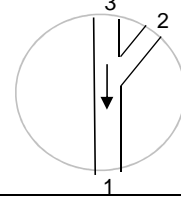
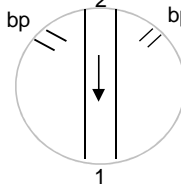
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
VU8		160	160	160				Fissures cassures				RAS	X	
		300	200	300				Perforations				moyen		
		B	B	B				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
VU9		80						Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau
		200						Perforations				moyen		
		B						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
VU10		180	180					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
VU11		195						Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau
		200						Perforations				moyen		
		B						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
VU12		180	180	150				Fissures cassures				RAS	X	
		300	300	200				Perforations				moyen		
		B	B	PVC				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							

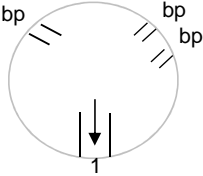
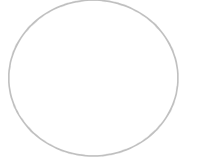
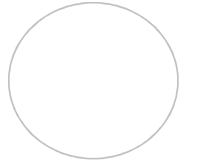
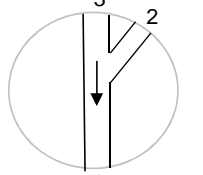
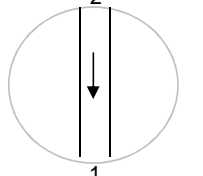
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
VU13		125						Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau
								Perforations				moyen		
		200						Présence de racines				H.S.		
		PVC						Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
VU14		215	215	170	140			Fissures cassures				RAS	X	4 : réseau pluvial
								Perforations				moyen		
		300	300	200	300			Présence de racines				H.S.		
		B	B	PVC	B			Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
VU15		230	230	230				Fissures cassures				RAS		
								Perforations		X		moyen		
		200	200	200				Présence de racines				H.S.	X	
		PVC	PVC	PVC				Infiltration(s)			X	Visite de nuit:		
								Dépôts						
VU16		200	200					Fissures cassures				RAS		En charge à 50%
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.	X	
		PVC	PVC					Infiltration(s)			X	Visite de nuit:		
								Dépôts			X			
VU17		170	170					Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen		
		200	200					Présence de racines				H.S.	X	
		PVC	PVC					Infiltration(s)			X	Visite de nuit:		
								Dépôts			X			

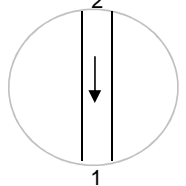
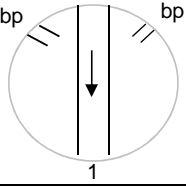
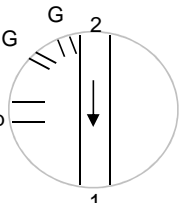
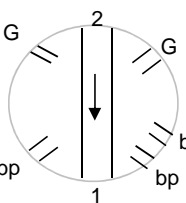
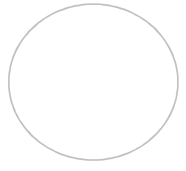
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	H.S.	
VU18		130						Fissures cassures				RAS		Tête de réseau
								Perforations				moyen		
		200						Présence de racines				H.S.	X	
		PVC						Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Cana non jointées (n°cana)							
VU19								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
VU20								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							
VU21		295	290	295				Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
		300	200	300				Présence de racines				H.S.		
		B	PVC	B				Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
							Cana non jointées (n°cana)							
VU22		280	280					Fissures cassures				RAS		
								Perforations				moyen	X	
		200	200					Présence de racines		X	X	H.S.		
		PVC	PVC					Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
							Cana non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
VU23		280	280					Fissures cassures				RAS	X	
		200	200					Perforations				moyen		
		PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
VU24		300						Fissures cassures				RAS	X	Tête de réseau
		200						Perforations				moyen		
		PVC						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Canas non jointées (n°cana)						
VU25		310	310					Fissures cassures				RAS	X	
		300	300					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts			X				
								Canas non jointées (n°cana)						
VU26		205	205					Fissures cassures				RAS	X	
		300	300					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						
VU27								Fissures cassures				RAS		Non ouvrable
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts							
								Canas non jointées (n°cana)						

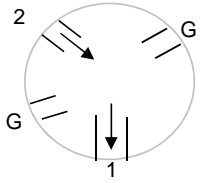
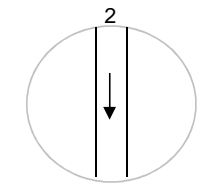
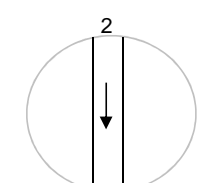
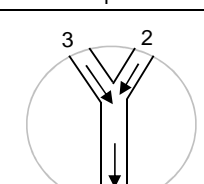
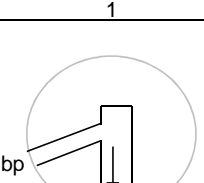
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6							
VU28								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
VU29								Fissures cassures				RAS		Non vu
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
VU30								Fissures cassures				RAS		Recouvert
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
							Cana non jointées (n°cana)							
VU31		275	275					Fissures cassures				RAS	X	
								Perforations				moyen		
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts			X			
							Cana non jointées (n°cana)							
VU32		170						Fissures cassures				RAS		Tête de réseau Mise en charge
								Perforations				moyen	X	
								Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts			X			
							Cana non jointées (n°cana)							

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X	
VP1		85	85					Fissures cassures				RAS	X	
		300	300					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
VP2		60	60					Fissures cassures				RAS	X	
		300	300					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
VP3		65	65					Fissures cassures				RAS	X	
		300	300					Perforations				moyen		
		B	B					Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
VP4		255	255	255				Fissures cassures				RAS	X	Traces d'eaux usées dans 2
		300	200	200				Perforations				moyen		
		PVC	PVC	PVC				Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts						
								Canas non jointées (n°cana)						
VP5		185						Fissures cassures				RAS		Tête de réseau Sec
		250						Perforations				moyen		
		PVC						Présence de racines				H.S.		
								Infiltration(s)				Visite de nuit:		
								Dépôts		X				
								Canas non jointées (n°cana)						

Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

Date : janvier-16
Commune de: Peschadoires

N° regard	Schéma	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Profondeur	Anomalies constatées	Regard / tampon	Corps de cheminée	Cunette et partie basse	Etat global		Commentaires (photos)	
		Diamètre Matériau cana 1	Diamètre Matériau cana 2	Diamètre Matériau cana 3	Diamètre Matériau cana 4	Diamètre Matériau cana 5	Diamètre Matériau cana 6					RAS	X		
VP6		280						Fissures cassures				RAS	X	Traces d'eaux usées dans bp1	
			200					Perforations				moyen			
			PVC						Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts								
								Cana non jointées (n°cana)							
VP7		80	80					Fissures cassures				RAS			
			300	200				Perforations				moyen			
			PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts								
								Cana non jointées (n°cana)							
VP8		140	140					Fissures cassures				RAS	X		
			300	300				Perforations				moyen			
			PVC	PVC					Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts								
								Cana non jointées (n°cana)							
VP9		155	85	85	85	155		Fissures cassures				RAS	X		
			300	300	300	300	300		Perforations				moyen		
			PVC	PVC	PVC	PVC	PVC		Présence de racines				H.S.		
									Infiltration(s)				Visite de nuit:		
							Dépôts								
								Cana non jointées (n°cana)							

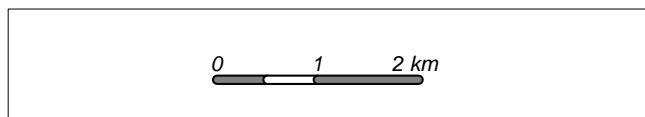
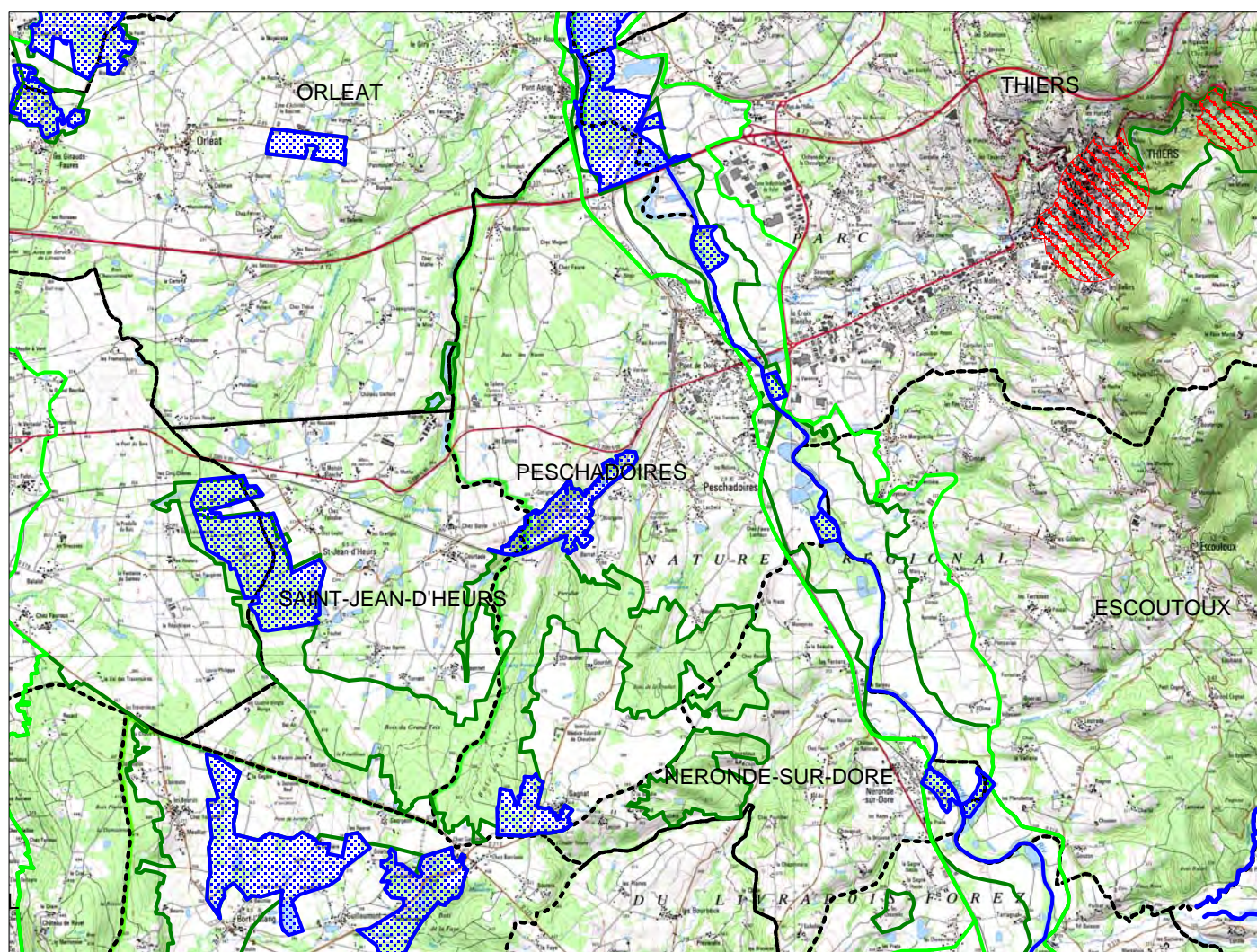
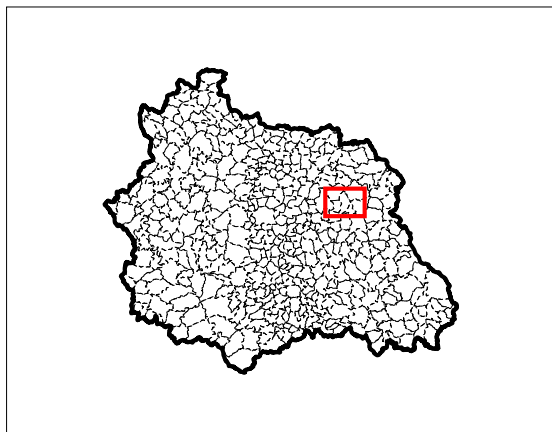
Légende: G: grille EP A: Avaloir Bp: Branchement particulier Q: Débit (ou débit transitant non nul) TDR: Tête de réseau B: Béton AC: Amiante ciment

ANNEXE 3

DONNÉES MILIEUX NATUREL

Données Environnementales du Puy de Dôme

Commune de : PESCHADOIRES



Echelle : 1 cm pour 0.75 km



LEGENDE

ZNIEFF 1	
ZNIEFF 2	
APB-RN	★
SITE INSCRIT	
SITE CLASSE	
NATURA 2000	
ZPS	

----- Limite de commune

Fond cartographique :

- BD Carto ®
- Scan 25 ®
- Copyright : © IGN -Paris -1999
- Autorisation n° 90-9068
- <http://www.ign.fr>

Tourbière du Haut-Livradois

 N° SITE : FR8302002

Présentation du site

Le complexe tourbeux de Virennès se trouve dans le haut Livradois où il s'étend sur 123 ha à une altitude de 1100 m à 1200 m. Il se présente sous la forme d'une mosaïque d'habitats des zones humides comprenant la tourbière acide à sphaigne au sein d'une sapinière acidiphile ancienne constituant le bassin versant.



© E. BOITIER

Drosera (plante carnivore)

HABITATS ET ESPÈCES

• Habitats naturels d'intérêt communautaire

Formations herbeuses à Nard	
Prioritaire	6230
Tourbières hautes actives	
Prioritaire	7110
Tourbière boisée	91DO
Prairies à Molinie	6410
Tourbières de transition et tremblants	7140

(Commune concernée)

Nom de la commune	Superficie (ha)
LE MONESTIER	123
Surface totale	123

OBJECTIFS ET STRATÉGIES

La sauvegarde de cette tourbière importante pour les monts du Livradois passe par le maintien de son équilibre hydrologique. La sapinière du bassin versant doit continuer à être exploitée de manière traditionnelle.

Dore - Faye - Couzon

 N° SITE : FR8301091

Présentation du site

Le site comprend une partie linéaire composée de la Dore entre Ambert et Thiers et de deux affluents : la Faye et le Couzon. Une seconde partie spatiale est composée de sept secteurs de forêts alluviales répartis le long de la Dore et couvrant une surface totale de 72 ha. La plus belle se trouve à l'aval de Courpière. Le site est prolongé à l'aval par celui de la confluence de la Dore avec l'Allier. Le point fort du site est la présence de poissons migrateurs (saumon, lamproie de Planer) et de l'écrevisse à pattes blanches. La loutre est en train de recoloniser le bassin de la Dore.



© C. BOUCHARDY

La Dore.

HABITATS ET ESPÈCES

• Habitats naturels d'intérêt communautaire :

- Forêts alluviales résiduelles	
Prioritaire	91EO
- Forêt mixte bordant les grands fleuves	91FO

• Espèces animales d'intérêt communautaire :

- Loutre
- Saumon atlantique
- Lamproie de Planer (poisson)
- Lamproie marine (poisson)
- Ecrevisse à pattes blanches
- Moule perlière

(Communes concernées)

Nom de la commune	Superficie (ha)	Superficie (ml)
AMBERT		6,9
AUBUSSON-D'AUVERGNE		4,7
AUGEROLLES		13,1
BERTIGNAT		5,4
COURPIÈRE	33	14,8
DOMAIZE		2,5
ESCOUTOUX	4	2,4
JOB		2,9
LA RENAUDIE		6,8
LE BRUGERON		1,2
MARAT		6,7
NERONDE-SUR-DORE	12	2,9
OLLIERGUES		5,7
OLMET		2,1
PESCHADOIRES	7	2,9
SAINT-FLOUR		1,8
SAINT-GERVAIS-SOUS-MEYMONT		3
SAUVIAT		3,1
THIERS	16	1,7
TOURS-SUR-MEYMONT		3,3
VERTOLAYE		1,2
VOLLORE-MONTAGNE		8,2
VOLLORE-VILLE		2,9
Surface totale		
72 ha et 106,2 km de linéaire.		

OBJECTIFS ET STRATÉGIES

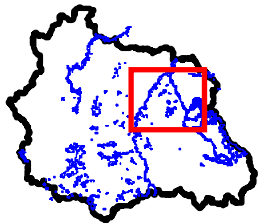
Les principaux objectifs sont la préservation de la qualité de l'eau et de l'équilibre hydrologique des rivières afin de favoriser le passage et la reproduction des poissons migrateurs. Pour cela, il faut poursuivre la dépollution des rivières et assurer un bon franchissement des micro-centrales. Les forêts alluviales doivent être préservées et ne pas faire l'objet de travaux lourds.

Les plantations de peupliers doivent être contrôlées dans les habitats.

Loutre.



© C. BOUCHARDY



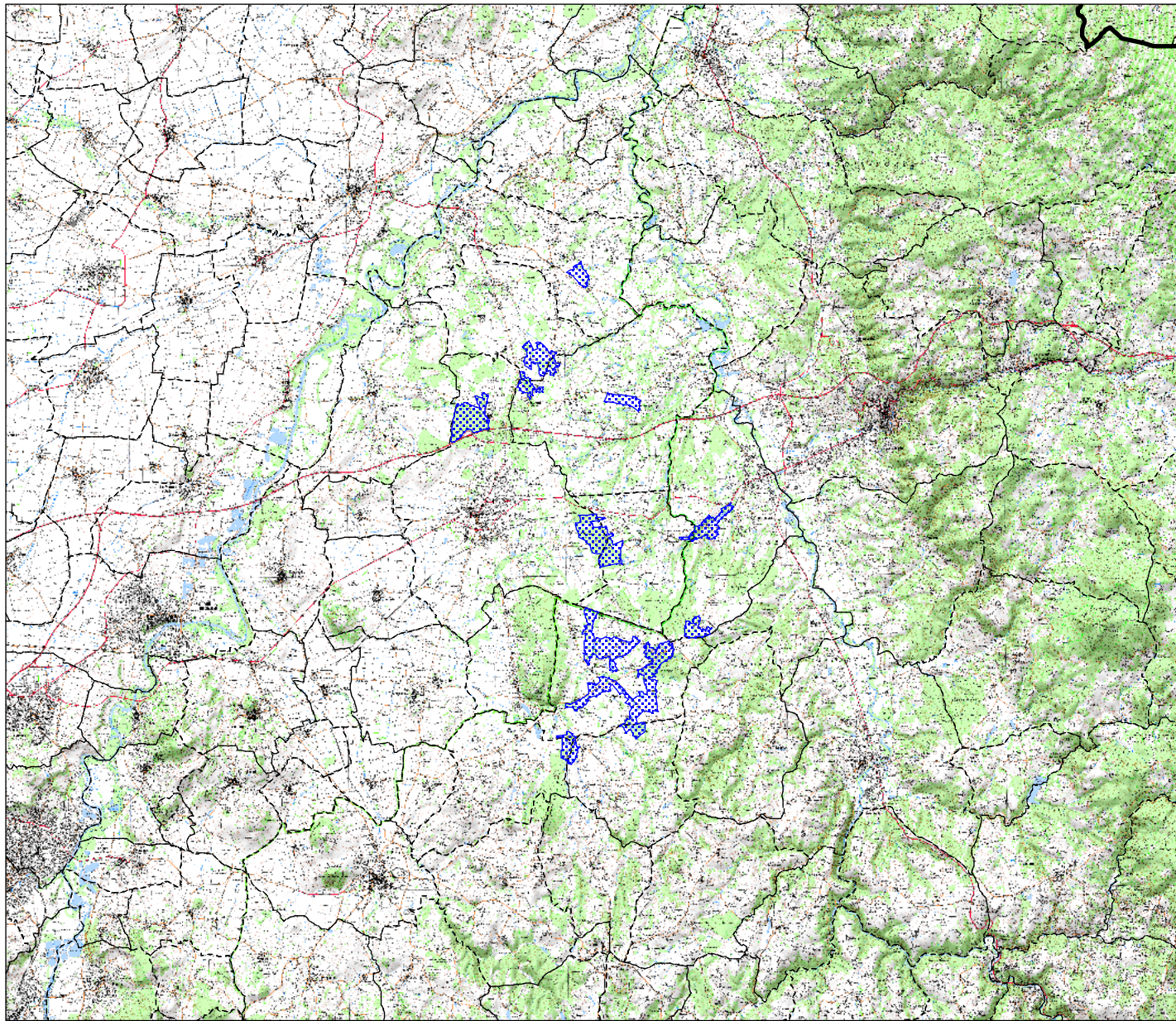
Inventaire Natura 2000 du Puy de Dôme

Nom du site : Plaine des Varennes

Identifiant Européen : FR8301033

Surface (ha) * : 857.647

Docob :validé



0 5 10 km

* Il s'agit de la surface calculée par le SIG; celle ci peut différer de celle indiquée dans les documents officiels. pour les sites ponctuels ou linéaires notamment, la surface calculée vaut 0 , ne pas tenir compte de cette information dans ce cas.

Echelle : 1 cm pour 2.001 km



LEGENDE

NATURA 2000  —

Limite de commune - - - - -

Fond cartographique :

- BD Carto ®
 - Scan 25 ®
 - Copyright : © IGN -Paris -1999
- Autorisation n° 90-9068
<http://www.ign.fr>

Plaine des Varennes



N° SITE : FR8301033

Présentation du site

Le site couvre 846 ha répartis en douze îlots qui s'inscrivent dans un vaste secteur entre les vallées de la Dore et de l'Allier. Près de la moitié de la surface est couverte par des prairies maigres de fauche. Les autres habitats sont des landes sèches, des étangs, des mares, des prairies humides, des forêts alluviales, des forêts de chênes sur sable et des pelouses sur des dunes intérieures.



Grand capricorne.

HABITATS ET ESPÈCES

• Habitats naturels d'intérêt communautaire :

- Forêts alluviales résiduelles Prioritaire 91EO
- Dunes continentales à pelouses à *Corynephorus* 2330
- Eaux Stagnantes, Oligotrophes à Mésotrophes 3130
- Eaux dormantes oligo-mésotrophes calcaires 3140
- Lacs Eutrophes Naturels 3150
- Prairies à Molinie 6410
- Mégaphorbiaies eutrophes 6430
- Landes sèches européennes 4030
- Prairies maigres de fauche 6510



© E. BOITIER

Étang et végétation des bords dans la plaine des Varennes.

• Espèces animales d'intérêt communautaire :

- Cuvré des marais (papillon)
- Ecaille chinée (papillon) Prioritaire
- Damier de la Succise (papillon)
- Grand capricorne (coléoptère)
- Lucane cerf-volant (coléoptère)
- Triton crêté (batracien)
- Sonneur à ventre jaune (batracien)
- Grand Rhinolophe (chauve-souris)
- Petit Rhinolophe (chauve-souris)
- Grand Murin (chauve-souris)
- Agrion de Mercure (libellule)

© P. BACHELARD



Arbre à grand capricorne.

OBJECTIFS ET STRATÉGIES

• Fauche et pâturage

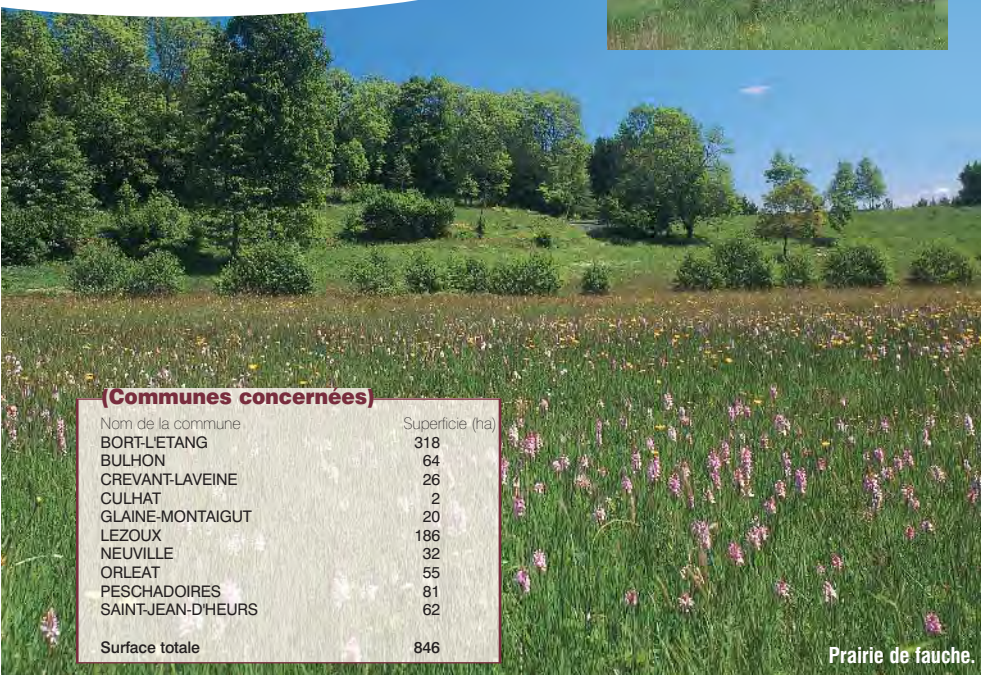
La préservation de plusieurs îlots est conditionnée par le maintien de pratiques agricoles avec élevage extensif et alternance pâturage/fauche. En premier lieu, les prairies maigres de fauche où poussent des orchidées très rares, mais également les abords des étangs et mares pour les protéger de l'eutrophisation.

• Garder des sols humides

La plaine des Varennes se caractérise par des sols ayant une forte capacité de rétention en eau. Le maintien de ce caractère qui limite les cultures est favorable aux prairies de fauche aussi bien qu'aux forêts alluviales, aux forêts de chênes pédonculés et de charmes ainsi qu'aux étangs et mares. Il convient, dans ces zones, d'éviter le drainage, les traitements par herbicides et pesticides et les extractions de sable.

• Garder des milieux ouverts

Dans les landes sèches à ajoncs et bruyères, comme dans les dunes à pelouse, le risque est grand et le processus déjà bien entamé de voir le milieu se fermer par enrichissement et boisement.

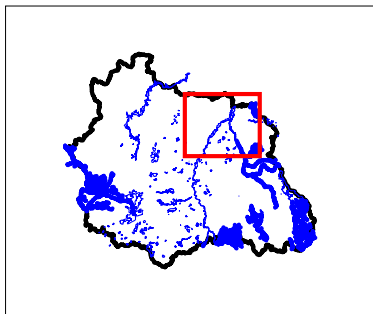


(Communes concernées)

Nom de la commune	Superficie (ha)
BORT-LETANG	318
BULHON	64
CREVANT-LAVEINE	26
CULHAT	2
GLAINE-MONTAIGUT	20
LEZOUX	186
NEUVILLE	32
ORLEAT	55
PESCHADOIRES	81
SAINT-JEAN-D'HEURS	62
Surface totale	846

Prairie de fauche.

© E. BOITIER



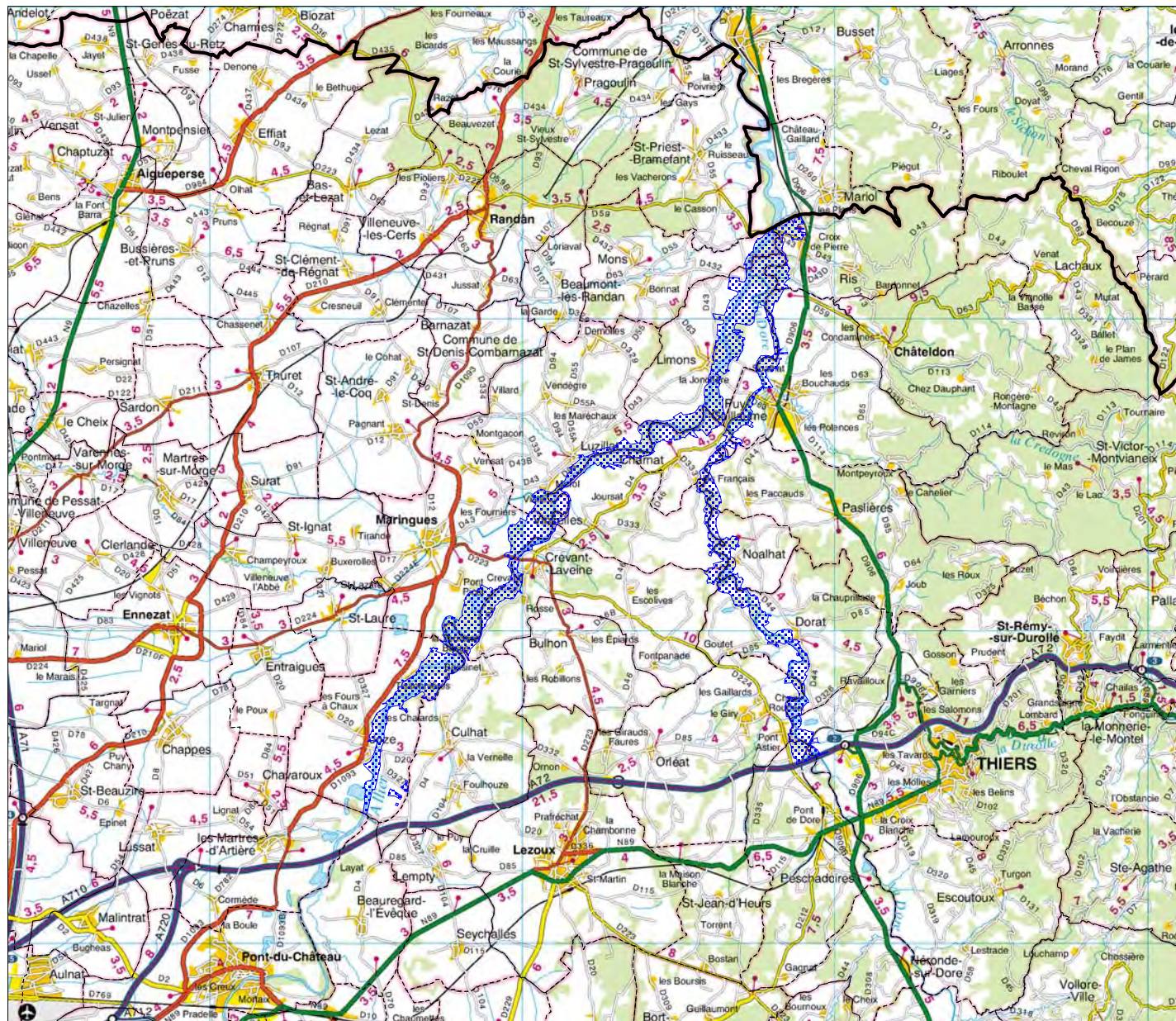
Inventaire Natura 2000 du Puy de Dôme

Zones alluviales de la confluence Dore-Allier

Identifiant Européen : FR8301032

Surface (ha) * : 2401.17

Docob :validé



* Il s'agit de la surface calculée par le SIG; celle ci peut différer de celle indiquée dans les documents officiels. pour les sites ponctuels ou linéaires notamment, la surface calculée vaut 0 , ne pas tenir compte de cette information dans ce cas.

Echelle : 1 cm pour 2.001 km



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

LEGENDE

NATURA 2000 —

Limite de commune - - - - -

Fond cartographique :

- BD Carto ®
- Scan 25 ®
- Copyright : © IGN -Paris -1999
- Autorisation n° 90-9068
- <http://www.ign.fr>

DOCUMENT :

Réalisé le : 10/04/2012

Zones alluviales de la confluence Dore/Allier

 N° SITE : FR8301032

Présentation du site

Le site englobe l'Allier et la Dore à leur confluence ainsi qu'une portion de ces rivières vers l'amont : jusqu'à Beauregard-l'Évêque pour l'Allier et Peschadoires pour la Dore. Il couvre 2427 ha composés des cours d'eau et de leurs abords immédiats. La richesse du site vient de la variété de ces milieux avec des grèves de sable et de galets, des îles, des bras morts, des forêts alluviales, des milieux herbacés et des terrasses en bordure de rivière. Le bec de Dore est un secteur exceptionnel par la largeur et la densité de ses forêts, des rives à la confluence de deux rivières.



L'Allier près du pont de Ris.

© C. BOUCHARDY

HABITATS ET ESPÈCES

Habitats naturels d'intérêt communautaire

- Prés salés intérieurs Prioritaire 1340
- Forêts alluviales résiduelles Prioritaire 91EO
- Pelouses calcaires de sables xériques Prioritaire 6120
- Forêt mixte bordant les grands fleuves 91FO
- Prairies maigres de fauche 6510
- Mégaphorbiaies eutrophes 6430
- Rivières avec berges vaseuses 3270
- Eaux Stagnantes, Oligotrophes à Mésotrophes 3130
- Lacs Eutrophes Naturels 3150
- Pelouses sèches semi-naturelles 6210
- Pelouses pionnières sur dômes rocheux 8230
- Chênaie pédonculée ou chênaie-charmaie 9160
- Eaux courantes et végétation aquatique associée 3260

Espèces animales d'intérêt communautaire

- Ecaille chinée (papillon) Prioritaire
- Loutre
- Murin à oreilles échancrés (chauve-souris)
- Grand Murin (chauve-souris)
- Saumon atlantique
- Grande alose (poisson)
- Bouvière (poisson)

© Y. BOULADE



Bec de Dore.

- Lamproie de Planer (poisson)
- Lamproie marine (poisson)
- Sonneur à ventre jaune (batracien)
- Triton crêté (batracien)
- Cuivré des marais (papillon)
- Grand capricorne (coléoptère)
- Lucane cerf-volant (coléoptère)
- Agrion de Mercure (libellule)
- Gomphe serpent (libellule)
- Cordulie à corps fin (libellule)

Espèces végétales d'intérêt communautaire

- Marsilée à quatre feuilles (plante)

(Communes concernées)

Nom de la commune	Superficie (ha)
CHARNAT	153
CREVANT-LAVEINE	176
CULHAT	6
DORAT	217
JOZE	285
LIMONS	487
LUZILLAT	166
MARINGUES	218
MARIOL	6
MONS	65
NOALHAT	85
ORLEAT	31
PASLIERES	52
PESCHADOIRES	39
PUY-GUILLAUME	130
RIS	113
THIERS	51
VINZELLES	147
Surface totale	2427 ha

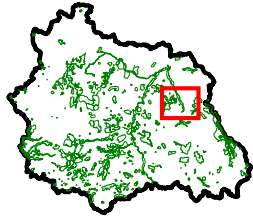
OBJECTIFS ET STRATÉGIES

Le maintien de la dynamique fluviale est indispensable pour la conservation d'une mosaïque d'habitats régulièrement modifiée par les crues des deux rivières. L'abondante nappe alluviale de cette zone est une des principales ressources en eau potable du département du Puy-de-Dôme. La zone de confluence est importante pour établir la connexion entre les populations animales qui sont présentes sur l'Allier et recolonisent la Dore (loutre, castor, saumon).

© C. BOUCHARDY



Bancs de galets, îles et forêts alluviales.



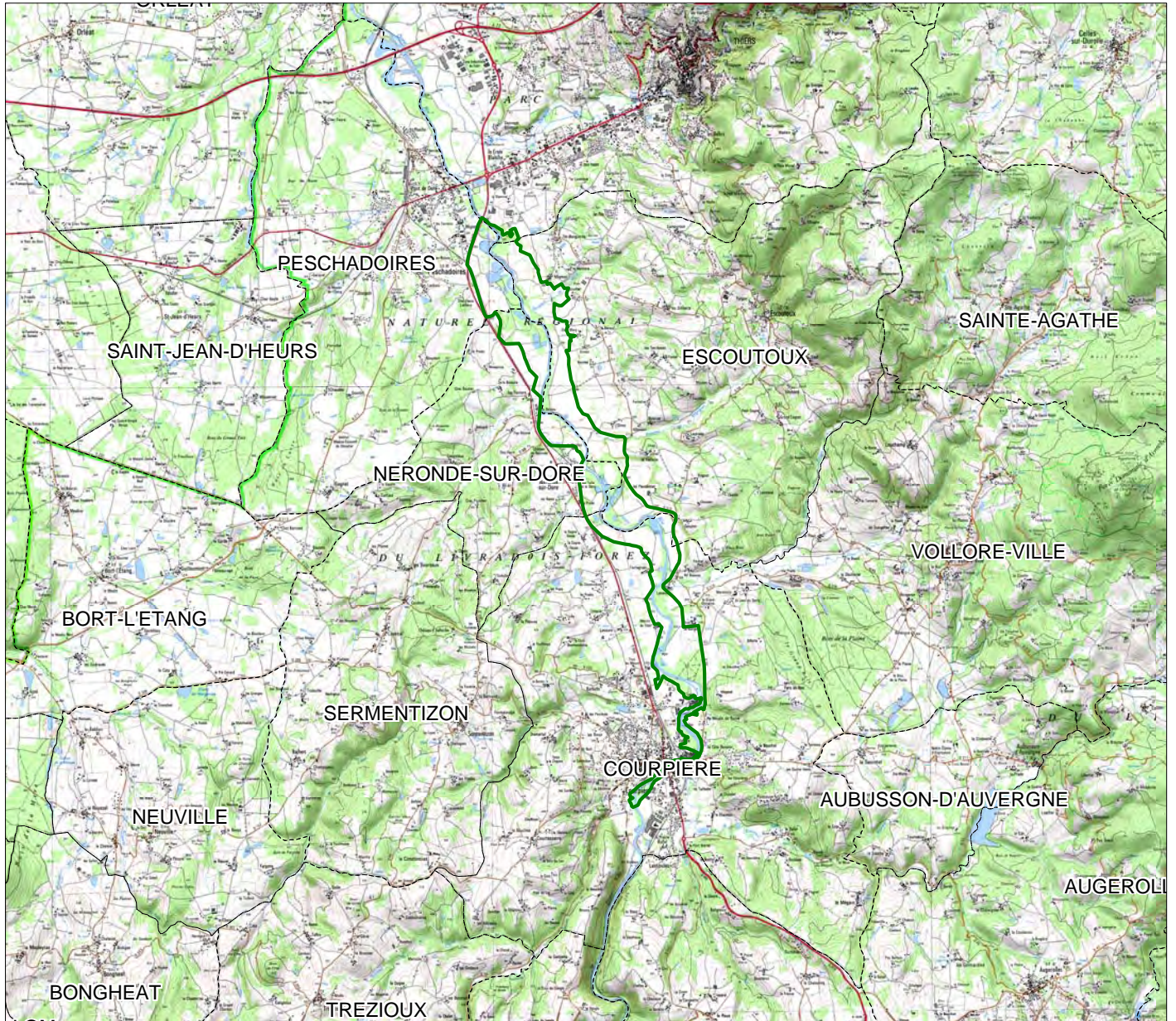
ZNIEFF De type 1 Du Puy de Dôme

Nom : VALLEE ALLUVIALE DE LA DORE (COURPIERE-PONT DE DORE)

Identifiant SPN : 830007992

Identifiant DIREN : 00130003

Surface (en ha) : 628.726



0 2.5 5 km

Echelle : 1 cm pour 1 km



LEGENDE - - - - - Limite de commune

ZNIEFF 1



Fond cartographique :

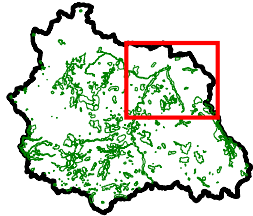
- BD Carto®

- Scan 25®

- Copyright : © IGN -Paris -1999

Autorisation n° 90-9068

<http://www.ign.fr>



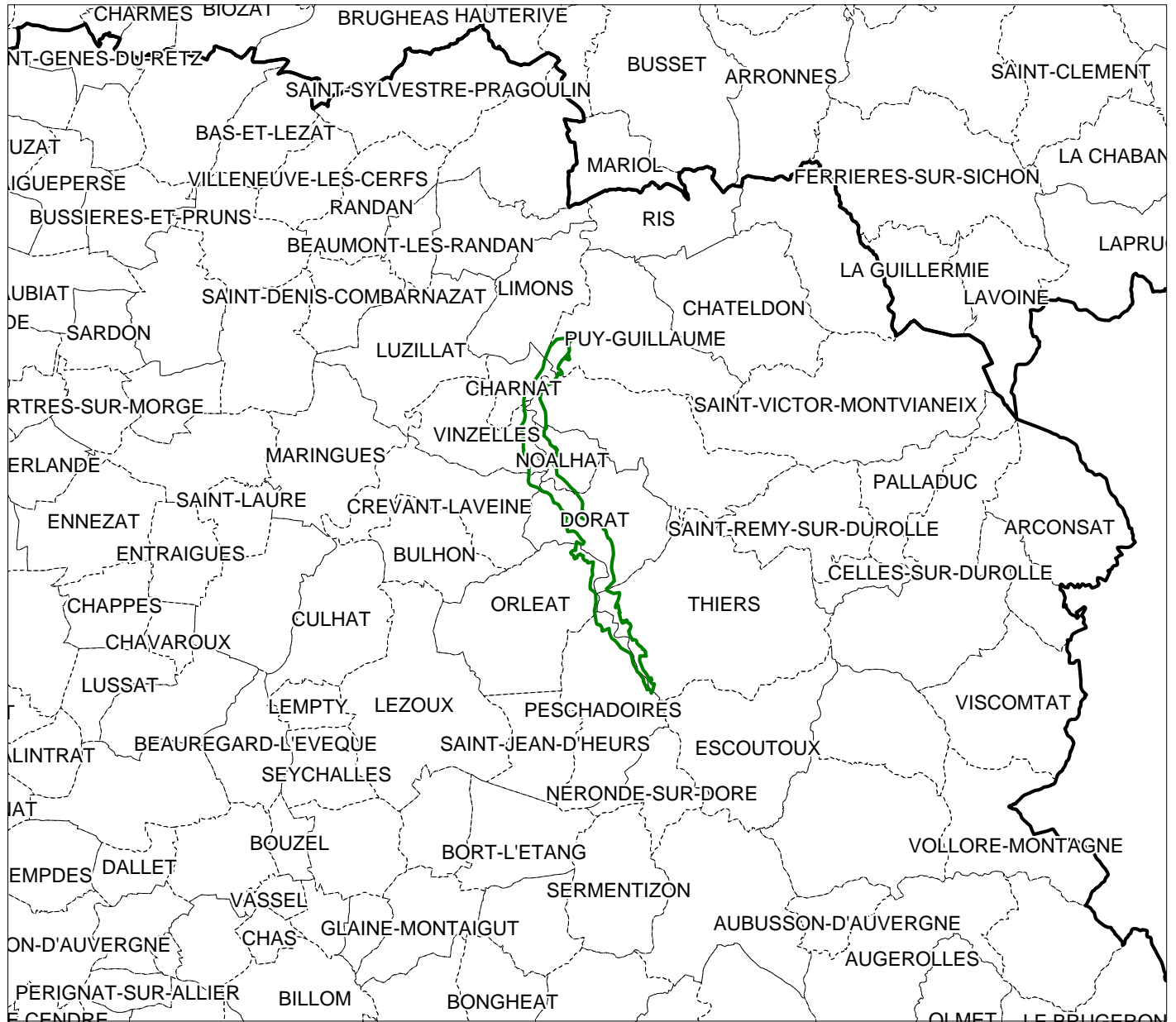
ZNIEFF De type 1 Du Puy de Dôme

Nom : VALLEE ALLUVIALE DE LA DORE (PONT DE DORE-PUY-GUILLAUME)

Identifiant SPN : 830007991

Identifiant DIREN : 00130001

Surface (en ha) : 1255.68



0 5 10 km

Echelle : 1 cm pour 2.499 km



LEGENDE - - - - - Limite de commune

ZNIEFF 1



Fond cartographique :

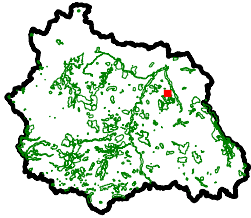
- BD Carto®

- Scan 25®

- Copyright : © IGN -Paris -1999

Autorisation n° 90-9068

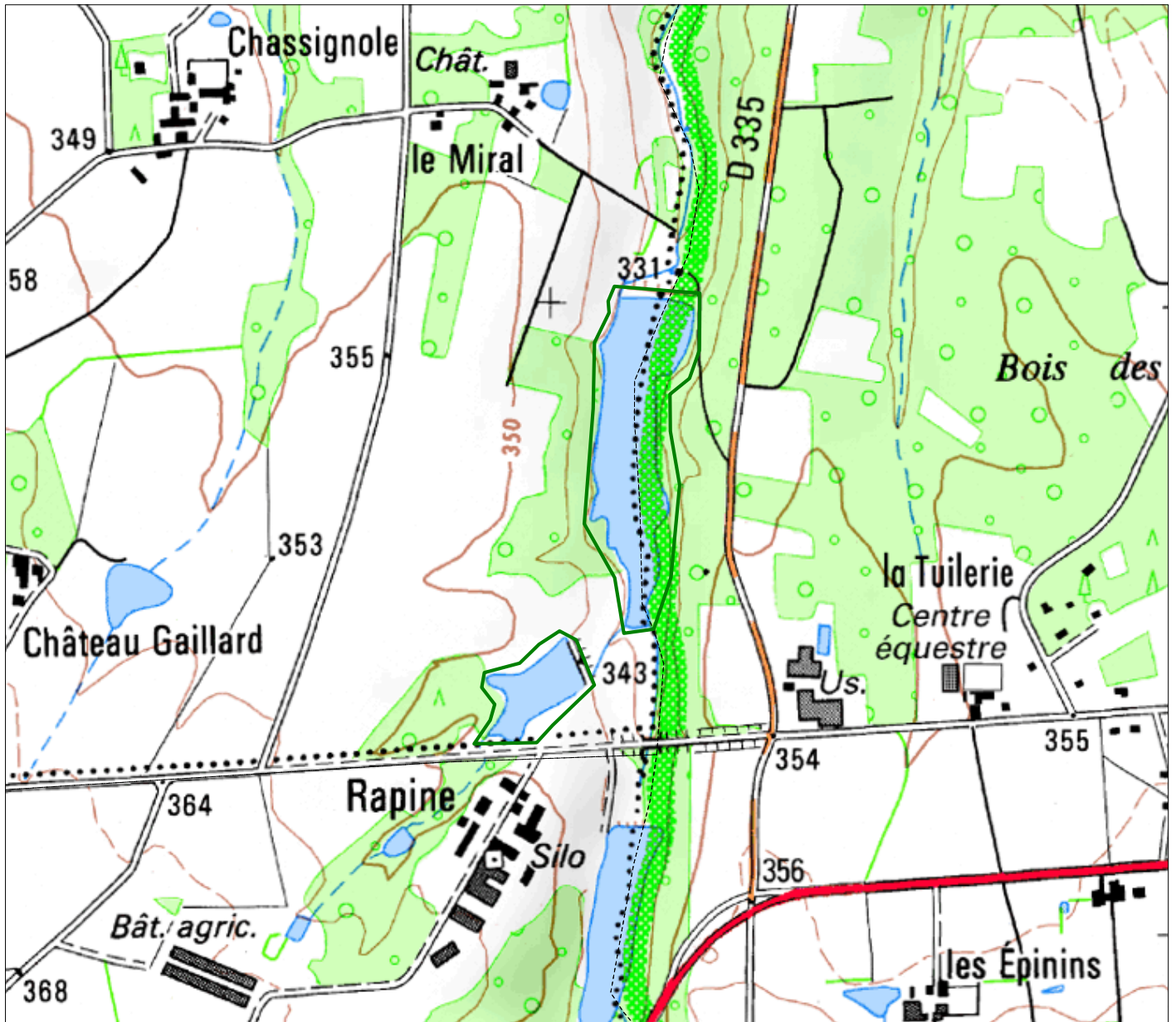
<http://www.ign.fr>



ZNIEFF De type 1 Du Puy de Dôme

Nom : ETANG DE RAPINE

Identifiant SPN : 830005547
Identifiant DIREN : 00360004
Surface (en ha) : 8.933



0 0.25 0.5 km

Echelle : 1 cm pour 0.1 km



LEGENDE - - - - - Limite de commune

ZNIEFF 1



Fond cartographique :

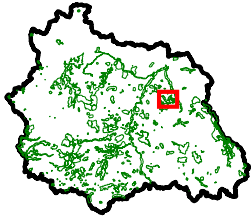
- BD Carto®

- Scan 25®

- Copyright : © IGN -Paris -1999

Autorisation n° 90-9068

<http://www.ign.fr>



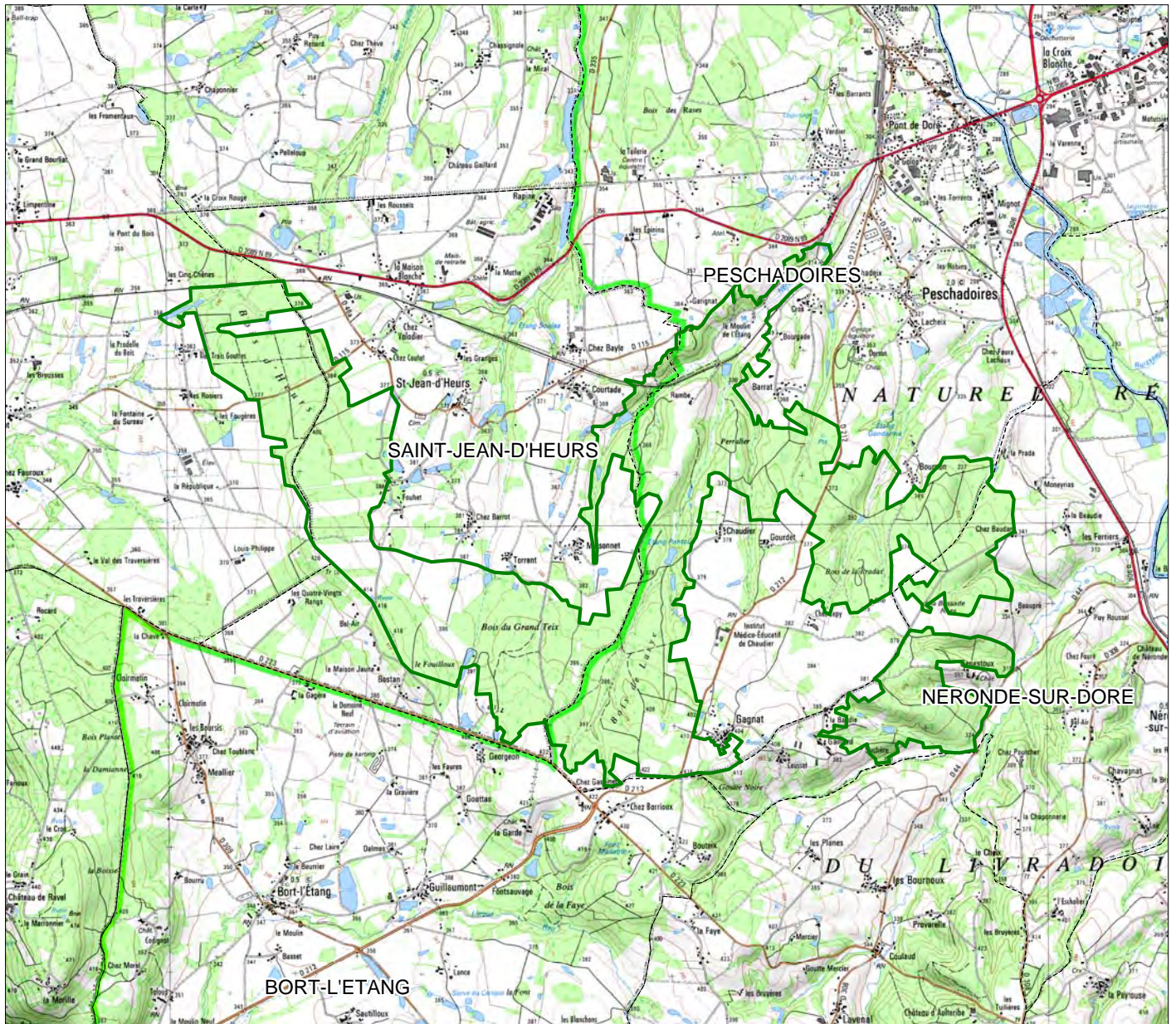
ZNIEFF De type 1 Du Puy de Dôme

Nom : **BOIS DE LARYE-BOIS DE LA PRADAS-BOIS
DU GRAND TEIX-LES GENESTOUX**

Identifiant SPN : 830005504

Identifiant DIREN : 00360001

Surface (en ha) : 940.54



0 1 2 km

Echelle : 1 cm pour 0.5 km



LEGENDE - - - - - Limite de commune

ZNIEFF 1



Fond cartographique :

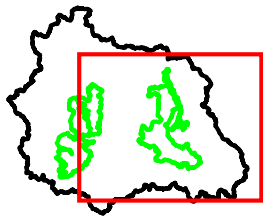
- BD Carto®

- Scan 25®

- Copyright : © IGN -Paris -1999

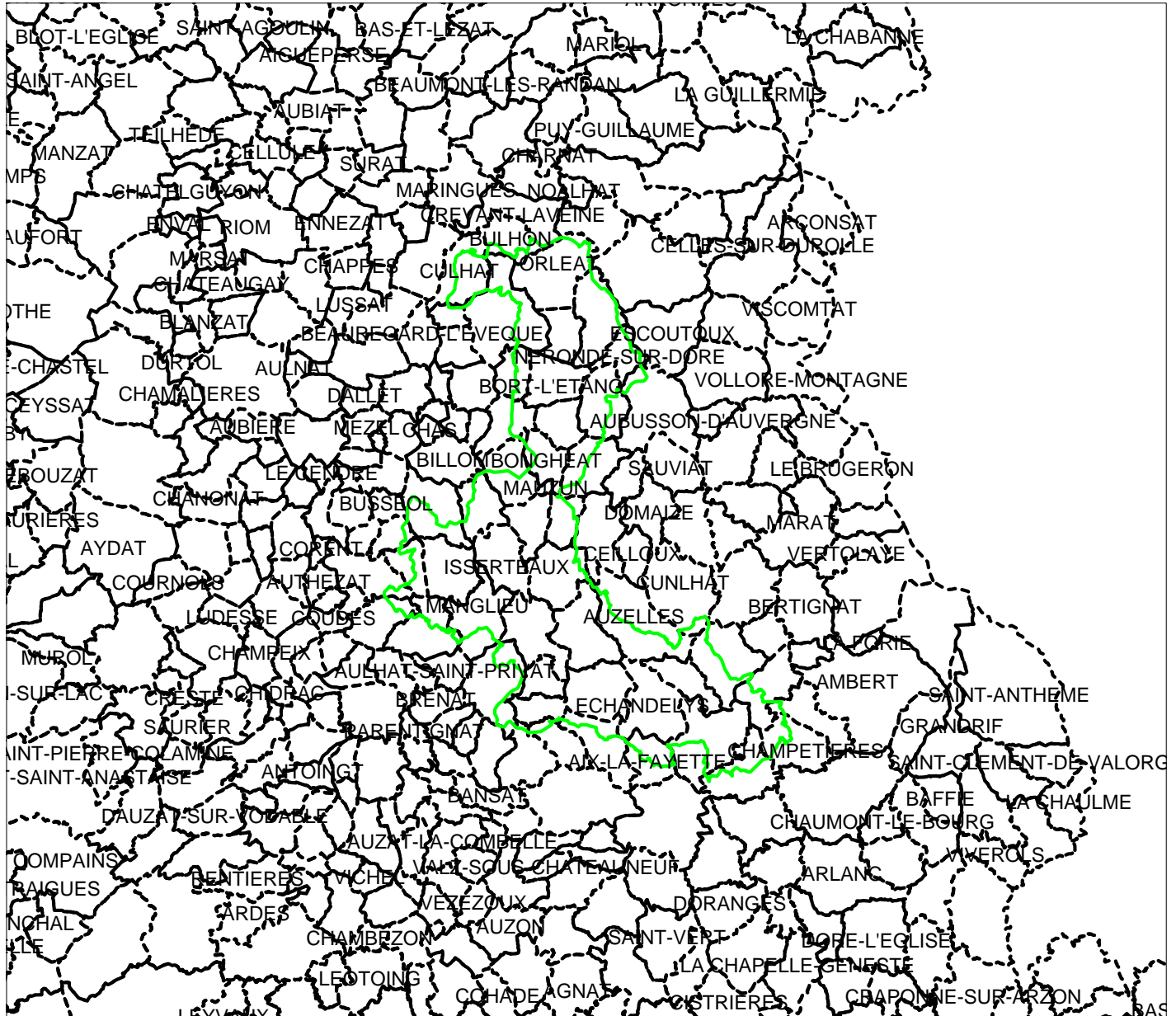
Autorisation n° 90-9068

<http://www.ign.fr>



ZNIEFF DE TYPE 2 Du Puy de Dôme

VARENNES ET BAS LIVRADOIS



0 12.5 25 km

Echelle : 1 cm pour 5 km

LEGENDE

..... Limite de commune

ZNIEFF 2



Fond cartographique :

- BD Carto®

- Scan 25®

- Copyright : © IGN -Paris -1999

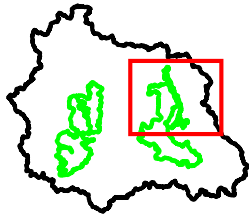
Autorisation n° 90-9068

<http://www.ign.fr>



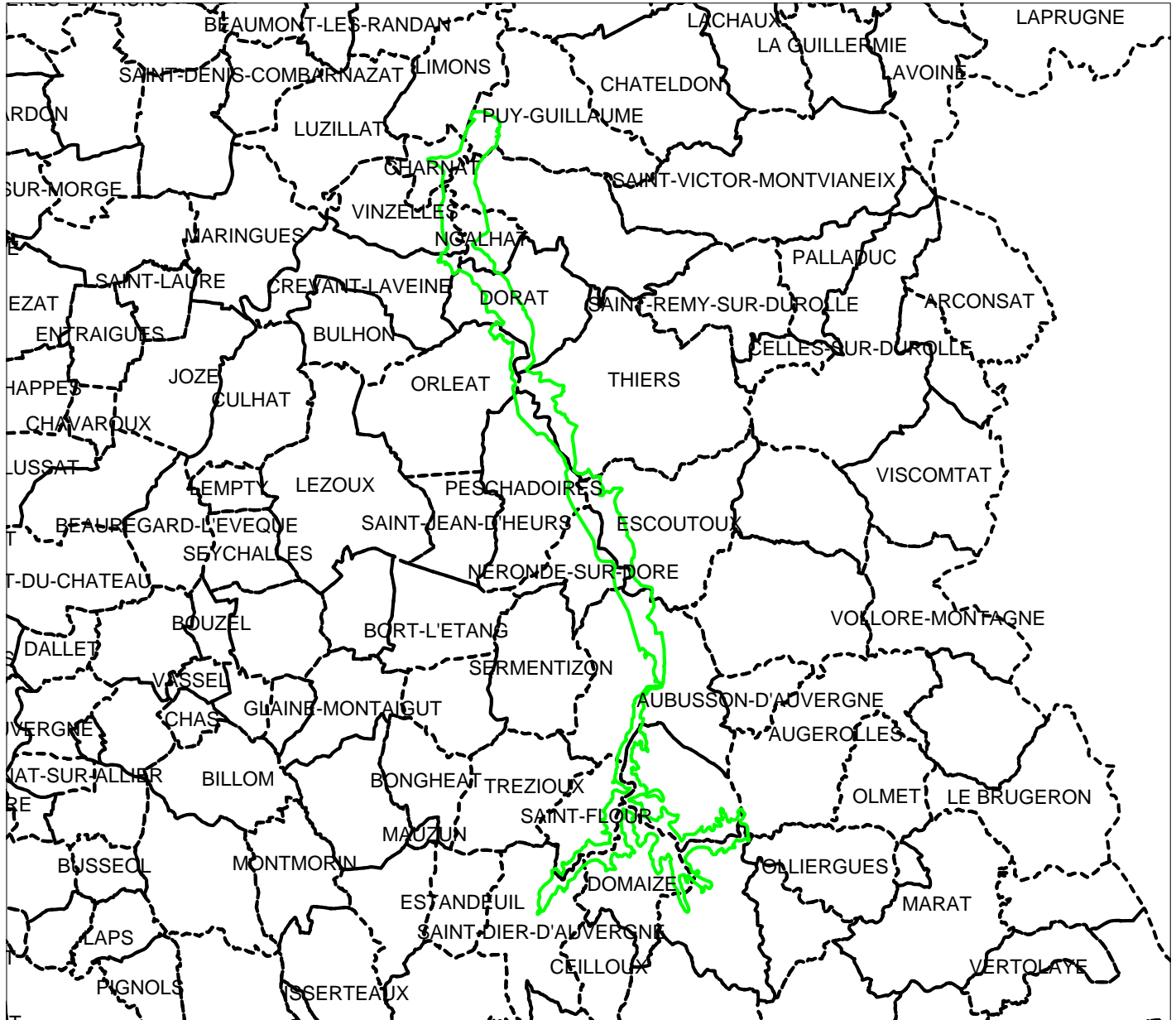
Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



ZNIEFF DE TYPE 2 Du Puy de Dôme

VALLEE DE LA DORE



0 5 10 km

Echelle : 1 cm pour 2.5 km

LEGENDE

..... Limite de commune

ZNIEFF 2



Fond cartographique :

- BD Carto®

- Scan 25®

- Copyright : © IGN -Paris -1999

Autorisation n° 90-9068

<http://www.ign.fr>



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DOCUMENT :

Réalisé le : 21/06/2012

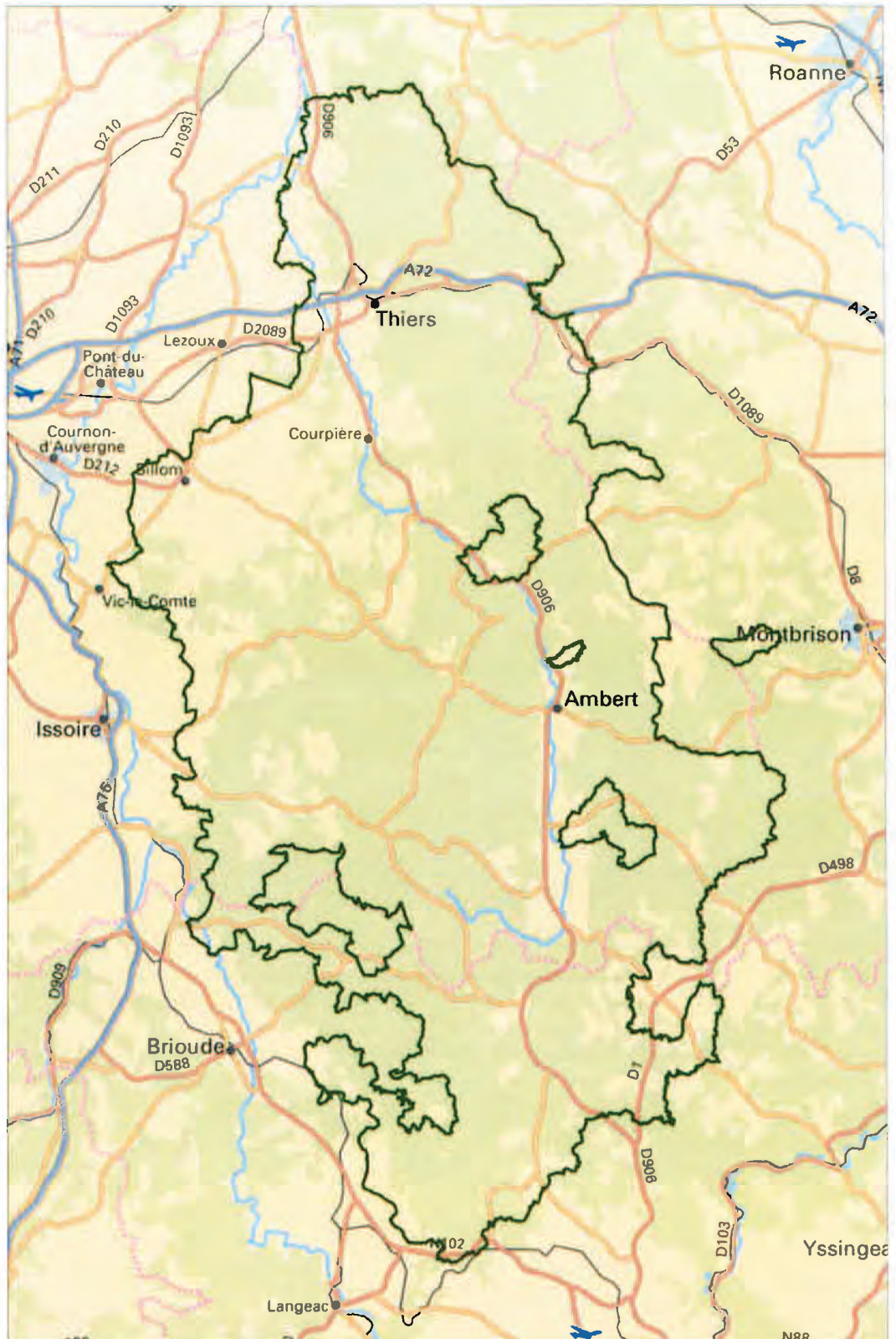
Parcs Naturels Régionaux de l'auvergne

Nom : LIVRADOIS FOREZ



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



0 12.5 25 km

Echelle : 1 cm pour 4.997 km

Surface (ha) : 285000

Validation :

Fond cartographique :

- BD Carto ®

- Scan 25 ®

- Copyright : © IGN - Paris - 1999

Autorisation n° 90-9068

<http://www.ign.fr>

DOCUMENT :

Réalisé le : 26/09/2011



LA DORE à SAINT-GERVAIS-SOUS-MEYMONT [MAISON DU PARC / GIROUX-DORE]

Code station : K2871910 Bassin versant : 800 km²

Producteur : DREAL Auvergne E-mail : dominique.lenne@developpement-durable.gouv.fr

SYNTHESE : données hydrologiques de synthèse (1936 - 2012) Calculées le 07/07/2012 - Intervalle de confiance : 95 %

écoulements mensuels (naturels)

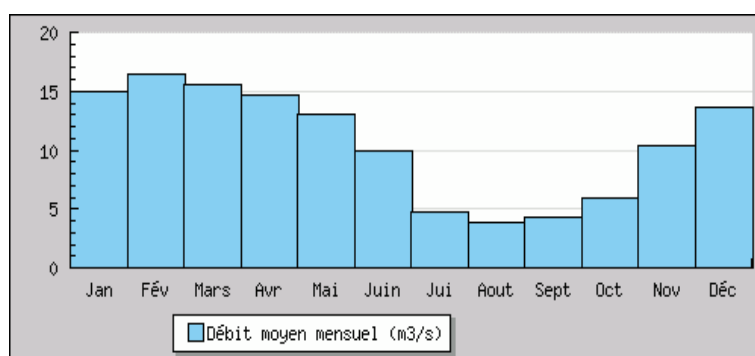
données calculées sur 77 ans

	janv.	fév.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	Année
Débits (m3/s)	14.90	16.40 #	15.60 #	14.60 #	13.10 !	9.950	4.780	3.800 #	4.330 #	5.980	10.40	13.60	10.60
Qsp (l/s/km2)	18.6	20.5 #	19.5 #	18.3 #	16.4 !	12.4	6.0	4.8 #	5.4 #	7.5	13.0	17.0	13.2
Lame d'eau (mm)	49	51 #	52 #	47 #	43 !	32	16	12 #	14 #	20	33	45	419

Qsp : débits spécifiques

Codes de validité :

- (espace) : valeur bonne
- ! : valeur reconstituée par le gestionnaire et jugée bonne
- # : valeur estimée (mesurée ou reconstituée) que le gestionnaire juge incertaine



modules interannuels (loi de Gauss - septembre à août)

données calculées sur 77 ans

module (moyenne)	fréquence	quinquennale sèche	médiane	quinquennale humide
10.60 [9.960;11.20]	débits (m3/s)	7.900 [7.100;8.600]	11.00 [9.400;12.00]	13.00 [13.00;14.00]

basses eaux (loi de Galton - janvier à décembre)

données calculées sur 77 ans

fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
biennale	1.000 [0.920;1.200]	1.200 [1.000;1.400]	2.000 [1.800;2.300]
quinquennale sèche	0.600 [0.510;0.690]	0.700 [0.590;0.800]	1.200 [0.990;1.300]

crues (loi de Gumbel - septembre à août)

données calculées sur 74 ans

fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
biennale	66.00 [62.00;71.00]	81.00 [76.00;87.00]
quinquennale	93.00 [86.00;100.0]	110.0 [110.0;130.0]
décennale	110.0 [100.0;120.0]	140.0 [130.0;150.0]
vicennale	130.0 [120.0;140.0]	160.0 [150.0;180.0]
cinquantennale	150.0 [140.0;170.0]	190.0 [170.0;210.0]
centennale	non calculé	non calculé

maximums connus (par la banque HYDRO)

hauteur maximale instantanée (cm)	316	2 novembre 2008 19:04
débit instantané maximal (m3/s)	227.0	1 mars 1988 00:00
débit journalier maximal (m3/s)	253.0	25 octobre 1943

débits classés

données calculées sur 27813 jours

fréquence	0.99	0.98	0.95	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.05	0.02	0.01
débit (m3/s)	50.70	41.70	30.80	23.40	16.20	12.30	9.500	7.400	5.650	4.100	2.780	1.720	1.200	0.863	0.657



LA DORE à DORAT

Code station : K2981910 Bassin versant : 1523 km²

Producteur : DREAL Auvergne E-mail : dominique.lenne@developpement-durable.gouv.fr

SYNTHESE : données hydrologiques de synthèse (1991 - 2012) Calculées le 07/07/2012 - Intervalle de confiance : 95 % - utilisation des stations antérieures

écoulements mensuels (naturels)

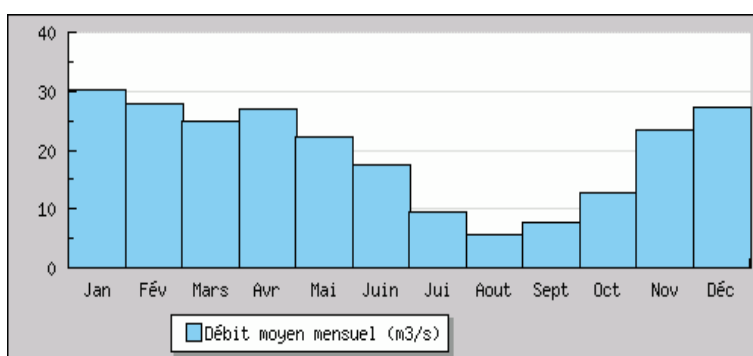
données calculées sur 22 ans

	janv.	fév.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	Année
Débits (m3/s)	30.20	27.90	24.80	27.10 !	22.10	17.50 #	9.450 #	5.560 #	7.850 #	12.70 #	23.50 #	27.40 #	19.60
Qsp (l/s/km2)	19.8	18.3	16.3	17.8 !	14.5	11.5 #	6.2 #	3.7 #	5.2 #	8.3 #	15.4 #	18.0 #	12.9
Lame d'eau (mm)	53	45	43	46 !	38	29 #	16 #	9 #	13 #	22 #	39 #	48 #	407

Qsp : débits spécifiques

Codes de validité :

- (espace) : valeur bonne
- ! : valeur reconstituée par le gestionnaire et jugée bonne
- # : valeur estimée (mesurée ou reconstituée) que le gestionnaire juge incertaine



modules interannuels (loi de Gauss - septembre à août)

données calculées sur 22 ans

module (moyenne)	fréquence	quinquennale sèche	médiane	quinquennale humide
19.60 [16.90;22.30]	débits (m3/s)	14.00 [11.00;17.00]	20.00 [15.00;26.00]	24.00 [22.00;28.00]

basses eaux (loi de Galton - janvier à décembre)

données calculées sur 22 ans

fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
biennale	2.200 [1.700;2.800]	2.400 [1.900;3.100]	4.100 [3.200;5.100]
quinquennale sèche	1.400 [1.000;1.800]	1.600 [1.100;2.000]	2.700 [2.000;3.300]

crues (loi de Gumbel - septembre à août)

données calculées sur 19 ans

fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
biennale	150.0 [130.0;180.0]	180.0 [150.0;220.0]
quinquennale	210.0 [180.0;280.0]	260.0 [220.0;330.0]
décennale	260.0 [220.0;350.0]	310.0 [260.0;410.0]
vicennale	300.0 [250.0;410.0]	360.0 [300.0;490.0]
cinquantennale	non calculé	[;]
centennale	non calculé	non calculé

maximums connus (par la banque HYDRO)

hauteur maximale instantanée (cm)	395	23 mai 2012 02:00
débit instantané maximal (m3/s)	356.0	17 avril 2005 10:50
débit journalier maximal (m3/s)	296.0	3 décembre 2003

débits classés

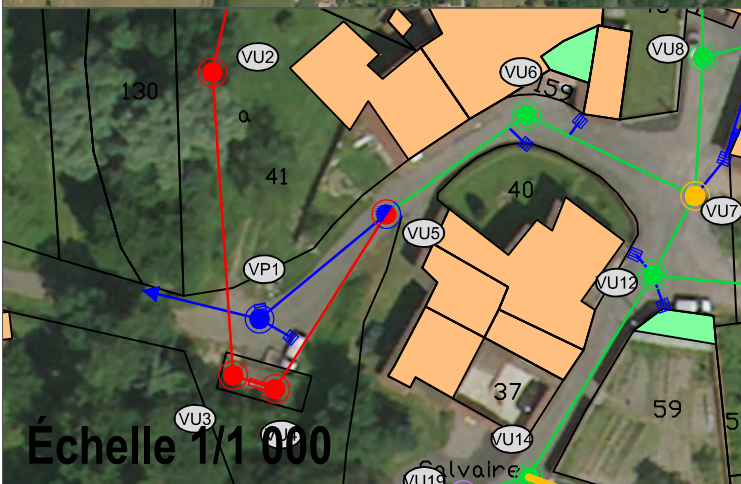
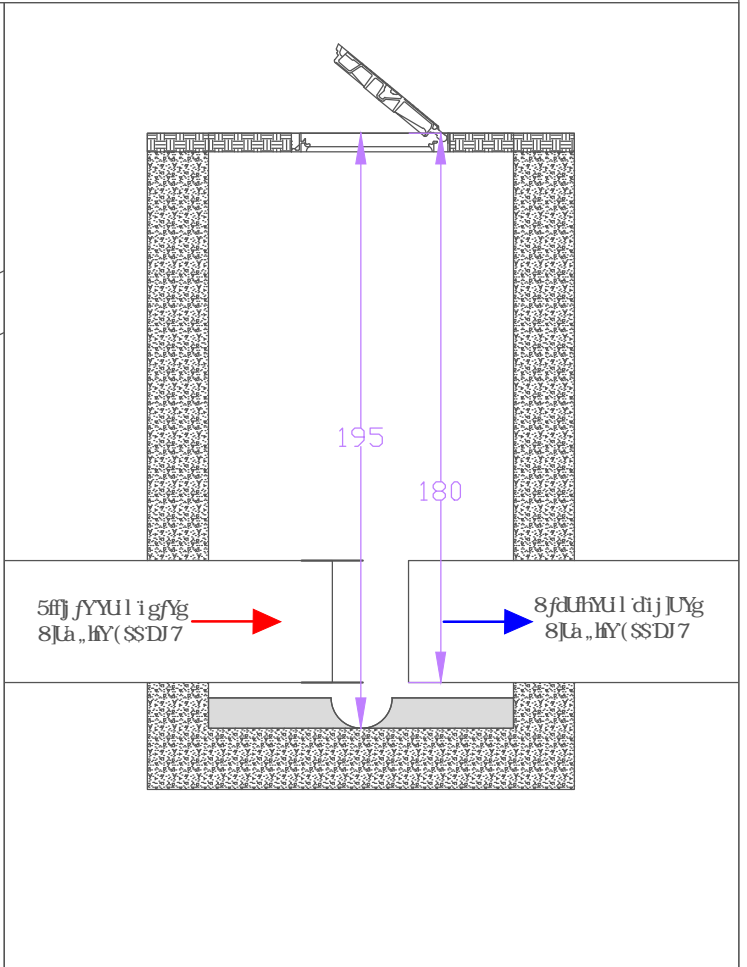
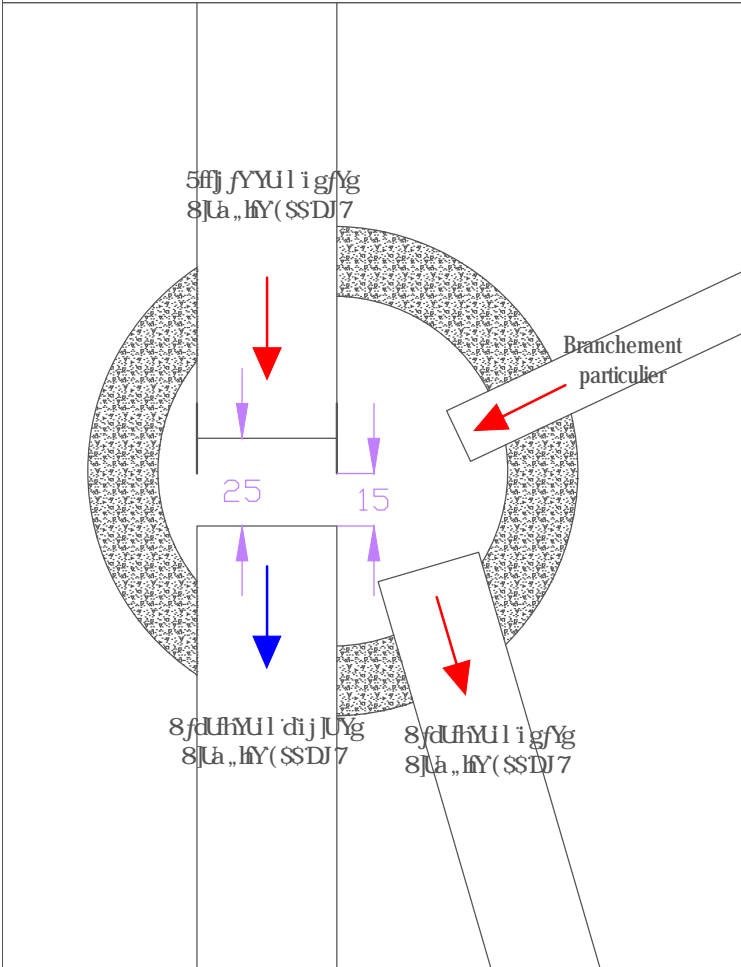
données calculées sur 7654 jours

fréquence	0.99	0.98	0.95	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.05	0.02	0.01
débit (m3/s)	104.0	85.10	60.10	43.00	28.20	21.80	16.70	12.80	9.880	7.400	5.480	3.570	2.540	1.730	1.380

ANNEXE 4

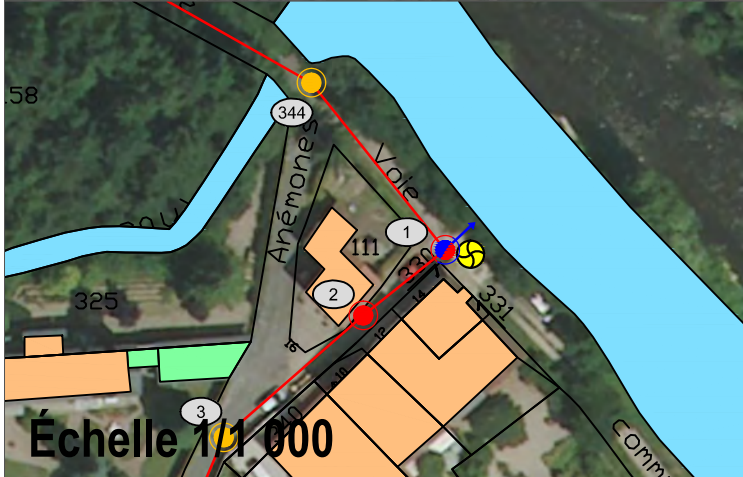
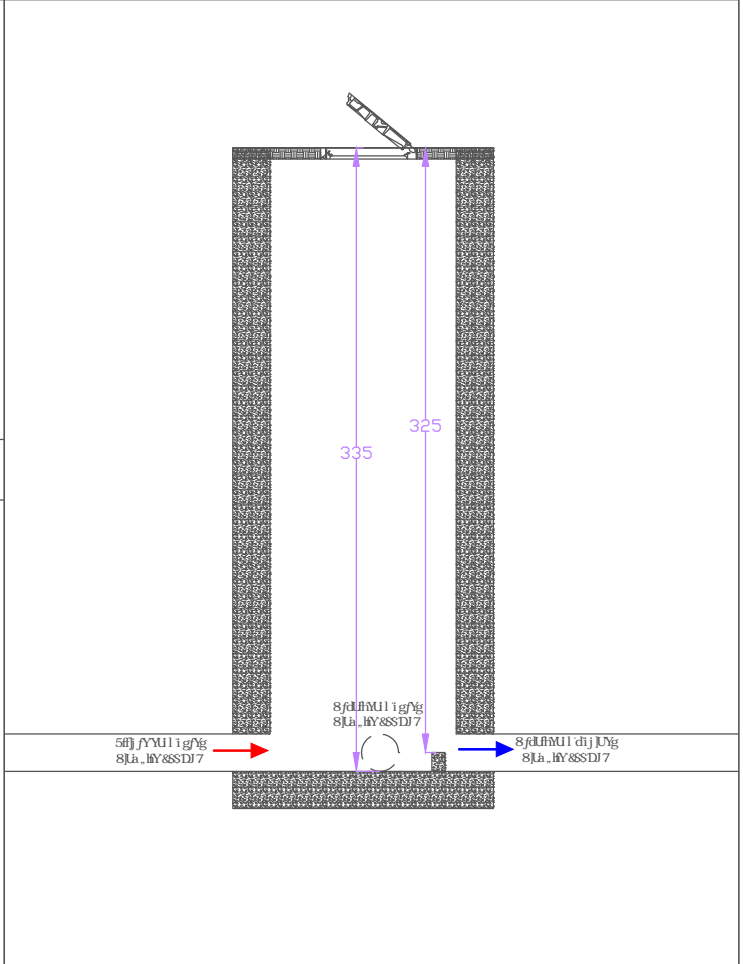
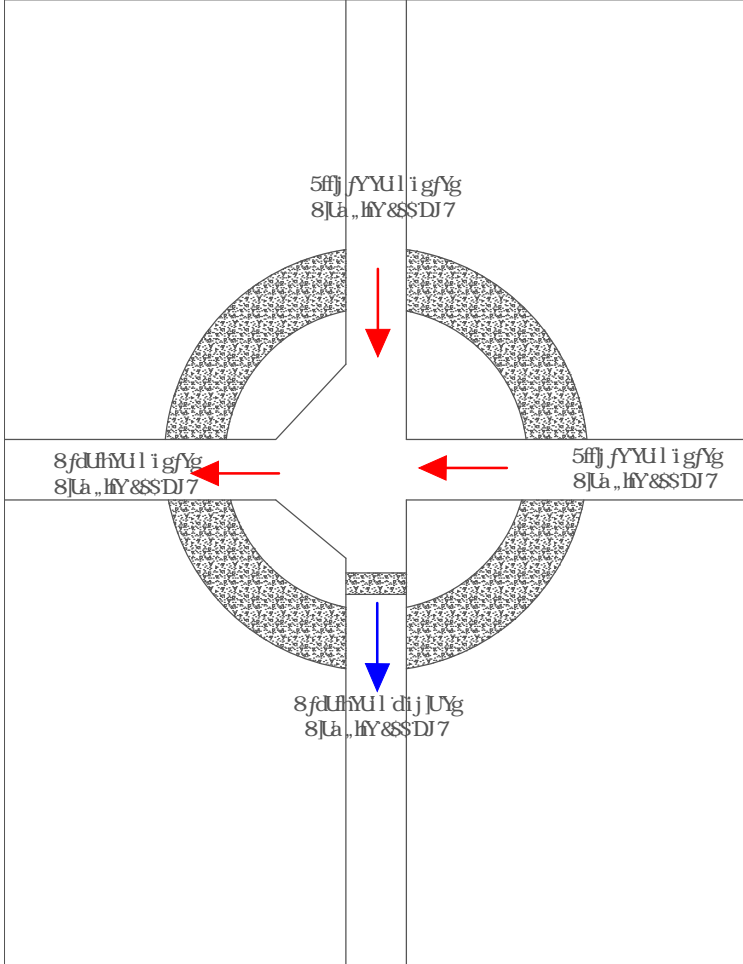
FICHES DO

8fj Yfg]fXgfUY. fY[U]XJI) Chez Verdier



8 fj fYU l i g fYg 8 JLa , hY & S DJ 7

Chemin de la Dore



ANNEXE 5

TABLEAUX RÉCAPITULATIF DES DÉBITS MESURÉS

PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS

Point de métrologie n°

1

Lieu dit :

PR chemin de la Dore

Date	Débit journalier	Débit diurne	Débit nocturne	Débit minimal	Part d'ECP (Calcul direct par le débit minimum)	Pluie
24/03/2016	291.80	226.91	64.89	8.72	72%	0.0
25/03/2016	293.29	231.00	62.29	8.47	69%	0.6
26/03/2016	304.09	237.14	66.95	9.15	72%	0.2
27/03/2016	772.52	464.64	307.88	8.69	27%	6.6
28/03/2016	324.71	250.84	73.87	9.22	68%	0.8
29/03/2016	301.88	235.48	66.40	8.61	68%	0.4
30/03/2016	298.60	231.71	66.89	8.61	69%	0.0
31/03/2016	984.73	919.11	65.62	8.45	21%	11.8
01/04/2016	609.69	389.01	220.68	13.85	55%	2.0
02/04/2016	404.18	321.76	82.42	10.97	65%	0.4
03/04/2016	409.55	319.32	90.23	11.57	68%	0.8
04/04/2016	999.31	755.12	244.19	10.68	26%	10.6
05/04/2016	3143.69	2403.76	739.93	58.76	45%	18.0
06/04/2016	1056.65	705.06	351.59	29.62	67%	0.0
07/04/2016	726.68	520.51	206.17	22.82	75%	0.8
08/04/2016	565.73	426.60	139.13	18.51	79%	0.6
09/04/2016	495.15	385.15	110.00	14.32	69%	0.0
10/04/2016	469.01	363.84	105.17	13.96	71%	0.4
11/04/2016	682.12	594.84	87.28	11.47	40%	5.2
12/04/2016	1155.27	1053.55	101.72	13.54	28%	10.6
13/04/2016	1620.55	1049.09	571.46	42.24	63%	7.4
14/04/2016	916.45	668.02	248.43	26.26	69%	0.0
15/04/2016	1037.62	813.37	224.25	24.62	57%	3.2
16/04/2016	3272.85	2413.39	859.46	51.62	38%	20.8
17/04/2016	3285.01	2074.78	1210.23	69.01	50%	22.2
Moyenne temps sec	316.94	247.83	69.10	9.11	0.69	

PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS

Point de métrologie n°

2

Lieu dit :

Rue des Anémônes

Date	Débit journalier	Débit diurne	Débit nocturne	Débit minimal	Part d'ECP (Calcul direct par le débit minimum)	Pluie
24/03/2016	29.83	22.63	7.20	0.91	73%	0.0
25/03/2016	29.68	22.80	6.88	0.89	72%	0.6
26/03/2016	31.14	24.65	6.49	0.86	66%	0.2
27/03/2016	59.57	28.83	30.74	0.93	37%	6.6
28/03/2016	33.36	25.67	7.69	0.92	66%	0.8
29/03/2016	29.45	21.99	7.46	0.89	73%	0.4
30/03/2016	30.27	22.59	7.68	0.90	71%	0.0
31/03/2016	108.32	100.99	7.33	0.87	19%	11.8
01/04/2016	45.99	28.56	17.43	1.08	56%	2.0
02/04/2016	39.28	31.57	7.71	1.03	63%	0.4
03/04/2016	56.40	41.71	14.69	1.64	70%	0.8
04/04/2016	113.36	86.81	26.55	1.50	32%	10.6
05/04/2016	195.73	140.77	54.96	3.13	38%	18.0
06/04/2016	57.72	37.55	20.17	1.42	59%	0.0
07/04/2016	43.85	30.26	13.59	1.20	66%	0.8
08/04/2016	41.97	31.89	10.08	1.15	66%	0.6
09/04/2016	57.20	45.99	11.21	1.35	57%	0.0
10/04/2016	78.19	58.59	19.60	1.65	51%	0.4
11/04/2016	81.97	67.22	14.75	1.57	46%	5.2
12/04/2016	97.78	84.12	13.66	1.44	35%	10.6
13/04/2016	144.25	89.32	54.93	2.77	46%	7.4
14/04/2016	81.23	58.92	22.31	2.68	79%	0.0
15/04/2016	109.28	82.02	27.26	2.18	48%	3.2
16/04/2016	422.15	330.25	91.90	3.72	21%	20.8
17/04/2016	271.40	178.62	92.78	6.95	61%	22.2
Moyenne temps sec	31.86	24.56	7.30	0.91	0.68	

PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS

Point de métrologie n°

3

Lieu dit :

Route de Maringues

Date	Débit journalier	Débit diurne	Débit nocturne	Débit minimal	Part d'ECP (Calcul direct par le débit minimum)	Pluie
24/03/2016	56.34	44.94	11.40	1.24	53%	0.0
25/03/2016	64.06	54.22	9.84	1.10	41%	0.6
26/03/2016	63.00	47.97	15.03	1.82	69%	0.2
27/03/2016	110.96	70.06	40.90	1.26	27%	6.6
28/03/2016	66.28	52.43	13.85	1.51	55%	0.8
29/03/2016	57.64	44.85	12.79	1.28	53%	0.4
30/03/2016	54.44	41.38	13.06	1.24	55%	0.0
31/03/2016	195.62	183.68	11.94	1.12	14%	11.8
01/04/2016	126.74	78.93	47.81	2.55	48%	2.0
02/04/2016	79.93	61.40	18.53	2.30	69%	0.4
03/04/2016	74.68	58.38	16.30	1.97	63%	0.8
04/04/2016	167.72	135.56	32.16	1.66	24%	10.6
05/04/2016	715.73	578.50	137.23	14.05	47%	18.0
06/04/2016	273.09	167.02	106.07	7.55	66%	0.0
07/04/2016	177.33	123.77	53.56	5.42	73%	0.8
08/04/2016	136.63	97.79	38.84	4.72	83%	0.6
09/04/2016	110.02	81.31	28.71	3.29	72%	0.0
10/04/2016	88.75	67.48	21.27	2.46	67%	0.4
11/04/2016	115.79	98.93	16.86	2.06	43%	5.2
12/04/2016	162.58	139.09	23.49	2.77	41%	10.6
13/04/2016	266.57	167.81	98.76	7.86	71%	7.4
14/04/2016	162.27	110.55	51.72	4.44	66%	0.0
15/04/2016	148.18	109.27	38.91	4.31	70%	3.2
16/04/2016	1095.53	846.93	248.60	11.37	25%	20.8
17/04/2016	984.69	644.00	340.69	26.85	65%	22.2
Moyenne temps sec	60.29	47.63	12.66	1.37	0.61	

PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS

Point de métrologie n°

4

Lieu dit :

Route de Courpière

Date	Débit journalier	Débit diurne	Débit nocturne	Débit minimal	Part d'ECP (Calcul direct par le débit minimum)	Pluie
24/03/2016	122.13	94.74	27.39	3.71	73%	0.0
25/03/2016	116.05	89.38	26.67	3.72	77%	0.6
26/03/2016	126.45	99.92	26.53	3.71	70%	0.2
27/03/2016	518.49	301.15	217.34	3.74	17%	6.6
28/03/2016	141.57	108.14	33.43	4.02	68%	0.8
29/03/2016	131.29	104.04	27.25	3.72	68%	0.4
30/03/2016	130.39	103.14	27.25	3.71	68%	0.0
31/03/2016	597.29	569.84	27.45	3.75	15%	11.8
01/04/2016	353.46	216.92	136.54	6.42	44%	2.0
02/04/2016	201.47	164.19	37.28	4.85	58%	0.4
03/04/2016	194.97	154.63	40.34	4.78	59%	0.8
04/04/2016	634.73	468.15	166.58	4.04	15%	10.6
05/04/2016	2148.73	1619.89	528.84	32.74	37%	18.0
06/04/2016	642.34	435.89	206.45	16.85	63%	0.0
07/04/2016	422.00	301.88	120.12	12.40	71%	0.8
08/04/2016	303.63	232.32	71.31	9.40	74%	0.6
09/04/2016	244.43	193.25	51.18	6.51	64%	0.0
10/04/2016	218.57	173.17	45.40	5.92	65%	0.4
11/04/2016	400.86	364.09	36.77	4.89	29%	5.2
12/04/2016	811.41	765.74	45.67	5.34	16%	10.6
13/04/2016	1126.23	727.36	398.87	23.58	50%	7.4
14/04/2016	589.45	433.95	155.50	15.01	61%	0.0
15/04/2016	696.66	557.48	139.18	12.54	43%	3.2
16/04/2016	1671.67	1171.61	500.06	31.35	45%	20.8
17/04/2016	1945.42	1187.56	757.86	18.77	23%	22.2
Moyenne temps sec	127.98	99.89	28.09	3.77	0.67	

PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS

Point de métrologie n°

5

Lieu dit :

Rue de Pezzaze

Date	Débit journalier	Débit diurne	Débit nocturne	Débit minimal	Part d'ECP (Calcul direct par le débit minimum)	Pluie
24/03/2016	36.58	28.39	8.19	1.06	70%	0.0
25/03/2016	35.13	27.13	8.00	1.07	73%	0.6
26/03/2016	38.65	30.62	8.03	1.06	66%	0.2
27/03/2016	91.10	65.57	25.53	1.17	31%	6.6
28/03/2016	51.31	38.20	13.11	1.52	71%	0.8
29/03/2016	40.21	31.59	8.62	1.16	69%	0.4
30/03/2016	40.34	31.98	8.36	1.09	65%	0.0
31/03/2016	92.12	83.26	8.86	1.19	31%	11.8
01/04/2016	88.52	58.48	30.04	2.43	66%	2.0
02/04/2016	66.76	51.43	15.33	2.03	73%	0.4
03/04/2016	66.95	51.57	15.38	1.93	69%	0.8
04/04/2016	89.17	66.54	22.63	1.67	45%	10.6
05/04/2016	249.36	182.97	66.39	5.59	54%	18.0
06/04/2016	128.42	88.44	39.98	4.38	82%	0.0
07/04/2016	99.48	70.68	28.80	3.66	88%	0.8
08/04/2016	80.91	59.23	21.68	2.80	83%	0.6
09/04/2016	63.70	48.83	14.87	2.02	76%	0.0
10/04/2016	51.49	38.95	12.54	1.69	79%	0.4
11/04/2016	66.26	54.29	11.97	1.56	57%	5.2
12/04/2016	101.15	87.65	13.50	1.76	42%	10.6
13/04/2016	146.60	96.72	49.88	3.81	62%	7.4
14/04/2016	102.60	74.59	28.01	3.58	84%	0.0
15/04/2016	101.35	78.94	22.41	2.70	64%	3.2
16/04/2016	429.28	342.18	87.10	4.80	27%	20.8
17/04/2016	390.95	282.19	108.76	12.61	77%	22.2
Moyenne temps sec	40.37	31.32	9.05	1.16	0.73	

PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS

Point de métrologie n°

6

Lieu dit :

Chez Verdier

Date	Débit journalier	Débit diurne	Débit nocturne	Débit minimal	Part d'ECP (Calcul direct par le débit minimum)	Pluie
24/03/2016	30.63	22.80	7.83	0.85	67%	0.0
25/03/2016	31.69	23.99	7.70	0.88	67%	0.6
26/03/2016	45.81	39.11	6.70	0.86	45%	0.2
27/03/2016	144.87	37.05	107.82	0.78	13%	6.6
28/03/2016	29.23	23.38	5.85	0.76	62%	0.8
29/03/2016	36.19	21.91	14.28	0.80	53%	0.4
30/03/2016	39.21	29.70	9.51	1.12	69%	0.0
31/03/2016	68.13	60.30	7.83	0.85	30%	11.8
01/04/2016	41.19	23.99	17.20	1.00	58%	2.0
02/04/2016	30.53	23.20	7.33	0.85	67%	0.4
03/04/2016	31.09	23.39	7.70	0.88	68%	0.8
04/04/2016	157.90	114.24	43.66	0.89	14%	10.6
05/04/2016	154.33	123.02	31.31	1.43	22%	18.0
06/04/2016	43.32	27.80	15.52	0.94	52%	0.0
07/04/2016	28.69	20.99	7.70	0.88	74%	0.8
08/04/2016	35.56	27.73	7.83	0.85	57%	0.6
09/04/2016	31.94	24.09	7.85	0.91	68%	0.0
10/04/2016	31.88	23.80	8.08	0.90	68%	0.4
11/04/2016	61.09	53.39	7.70	0.88	35%	5.2
12/04/2016	90.63	67.90	22.73	1.32	35%	10.6
13/04/2016	71.77	50.99	20.78	1.30	43%	7.4
14/04/2016	36.13	27.00	9.13	0.99	66%	0.0
15/04/2016	57.40	39.56	17.84	1.23	51%	3.2
16/04/2016	129.83	76.30	53.53	1.24	23%	20.8
17/04/2016	83.61	52.01	31.60	1.18	34%	22.2
Moyenne temps sec	35.46	26.82	8.65	0.88	0.64	

ANNEXE 6

BORDEAUX D'ANALYSES

Dossier n° : **SECAE-160415-7534**
Echantillon n° : **16-126412**
Date de validation : **11/05/2016**
Type d'échantillon : **EAU DE STATION D'EPURATION**
Lieu de prélèvement : **PESCHADOIRES**






SOCIETE SECAE
3 RUE YVES LAMOURDEDIEU
BP 80
63500 ISSOIRE

Date de prélèvement : **14/04/2016**

Date de réception : **15/04/2016**

Date de prétraitement : **15/04/2016**

NATURE DE L'ECHANTILLON : Point 1 jour

Paramètres	Méthode	Résultat	Unité	Date début analyse
 Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	92	mg/l	15/04/16
 Demande chimique en oxygène	NF T 90-101	206	mg/l O2	27/04/16
 Demande biochimique en oxygène	NF EN 1899-1 (5j ATU)	100	mg/l O2	15/04/16
 Azote Kjeldhal	NF EN 25663	33.6	mg/l N	20/04/16
 Phosphore total	Méthode interne SC-PT-2 version2	3.29	mg/l P	02/05/16

Commentaire :


Destinataires des résultats :

SOCIETE SECAE

Lempdes le 11/05/2016
Le Responsable technique
Gilles GAUME



Le prétraitement comporte les étapes initiales destinées à stabiliser l'échantillon et pouvant comporter une filtration pour certains paramètres si celle-ci n'a pas été faite sur site.

Ce rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à analyse. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole  Elles ne couvrent pas les commentaires.






Dossier n° : **SECAE-160415-7534**
Echantillon n° : **16-126413**
Date de validation : **11/05/2016**
Type d'échantillon : **EAU DE STATION D'EPURATION**
Lieu de prélèvement : **PESCHADOIRES**

SOCIETE SECAE
3 RUE YVES LAMOURDEDIEU
BP 80
63500 ISSOIRE

Date de prélèvement : **14/04/2016**

Date de réception : **15/04/2016**
Date de prétraitement : **15/04/2016**

NATURE DE L'ECHANTILLON : Point 1 nuit

Paramètres	Méthode	Résultat	Unité	Date début analyse
 Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	31	mg/l	15/04/16
 Demande chimique en oxygène	NF T 90-101	87	mg/l O2	27/04/16
 Demande biochimique en oxygène	NF EN 1899-1 (5j ATU)	35	mg/l O2	15/04/16
 Azote Kjeldhal	NF EN 25663	18.9	mg/l N	20/04/16
 Phosphore total	Méthode interne SC-PT-2 version2	2.14	mg/l P	02/05/16

Commentaire :


Destinataires des résultats :

SOCIETE SECAE

Lempdes le 11/05/2016
Le Responsable technique
Gilles GAUME



Le prétraitement comporte les étapes initiales destinées à stabiliser l'échantillon et pouvant comporter une filtration pour certains paramètres si celle-ci n'a pas été faite sur site.

Ce rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à analyse. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole  Elles ne couvrent pas les commentaires.



TERANA PUY-DE-DÔME
20, rue Aimé Rudel - Site de Marmilhat - BP 42 - 63370 LEMPDES
Tél : 04 73 90 10 41 - Fax : 04 73 91 61 04 - Mail : puydedome@labo-terana.fr
RAPPORT D'ANALYSES








Dossier n° : **SECAE-160415-7534**
Echantillon n° : **16-126414**
Date de validation: **11/05/2016**
Type d'échantillon : **EAU DE STATION D'EPURATION**
Lieu de prélèvement : **PESCHADOIRES**

SOCIETE SECAE
3 RUE YVES LAMOURDEDIEU
BP 80
63500 ISSOIRE

Date de prélèvement : **14/04/2016**

Date de réception : **15/04/2016**
Date de prétraitement : **15/04/2016**

NATURE DE L'ECHANTILLON : Point 2 jour


Paramètres	Méthode	Résultat	Unité	Date début analyse
 Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	160	mg/l	15/04/16
 Demande chimique en oxygène	NF T 90-101	366	mg/l O2	27/04/16
 Demande biochimique en oxygène	NF EN 1899-1 (5j ATU)	170	mg/l O2	15/04/16
 Azote Kjeldhal	NF EN 25663	93.0	mg/l N	20/04/16
 Phosphore total	Méthode interne SC-PT-2 version2	7.92	mg/l P	02/05/16

Commentaire :

Destinataires des résultats :
SOCIETE SECAE

Lempdes le 11/05/2016
Le Responsable technique
Gilles GAUME

Le prétraitement comporte les étapes initiales destinées à stabiliser l'échantillon et pouvant comporter une filtration pour certains paramètres si celle-ci n'a pas été faite sur site.

Ce rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à analyse. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole  Elles ne couvrent pas les commentaires.






Dossier n° : **SECAE-160415-7534**
Echantillon n° : **16-126415**
Date de validation : **11/05/2016**
Type d'échantillon : **EAU DE STATION D'EPURATION**
Lieu de prélèvement : **PESCHADOIRES**

SOCIETE SECAE
3 RUE YVES LAMOURDEDIEU
BP 80
63500 ISSOIRE

Date de prélèvement : **14/04/2016**

Date de réception : **15/04/2016**
Date de prétraitement : **15/04/2016**

NATURE DE L'ECHANTILLON : Point 2 nuit

Paramètres	Méthode	Résultat	Unité	Date début analyse
 Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	51	mg/l	15/04/16
 Demande chimique en oxygène	NF T 90-101	94	mg/l O2	27/04/16
 Demande biochimique en oxygène	NF EN 1899-1 (5j ATU)	36	mg/l O2	15/04/16
 Azote Kjeldhal	NF EN 25663	22.5	mg/l N	20/04/16
 Phosphore total	Méthode interne SC-PT-2 version2	2.68	mg/l P	02/05/16


Commentaire :

Destinataires des résultats :
SOCIETE SECAE

Lempdes le 11/05/2016
Le Responsable technique
Gilles GAUME



Le prétraitement comporte les étapes initiales destinées à stabiliser l'échantillon et pouvant comporter une filtration pour certains paramètres si celle-ci n'a pas été faite sur site.

Ce rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à analyse. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole  Elles ne couvrent pas les commentaires.

Dossier n° : **SECAE-160415-7534**
Echantillon n° : **16-126416**
Date de validation : **11/05/2016**
Type d'échantillon : **EAU DE STATION D'EPURATION**
Lieu de prélèvement : **PESCHADOIRES**






SOCIETE SECAE
3 RUE YVES LAMOURDEDIEU
BP 80
63500 ISSOIRE

Date de prélèvement : **14/04/2016**

Date de réception : **15/04/2016**

Date de prétraitement : **15/04/2016**

NATURE DE L'ECHANTILLON : Point 3 jour

Paramètres	Méthode	Résultat	Unité	Date début analyse
 Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	73	mg/l	15/04/16
 Demande chimique en oxygène	NF T 90-101	177	mg/l O2	27/04/16
 Demande biochimique en oxygène	NF EN 1899-1 (5j ATU)	65	mg/l O2	15/04/16
 Azote Kjeldhal	NF EN 25663	19.5	mg/l N	20/04/16
 Phosphore total	Méthode interne SC-PT-2 version2	2.40	mg/l P	02/05/16

Commentaire :


Destinataires des résultats :

SOCIETE SECAE

Lempdes le 11/05/2016
Le Responsable technique
Gilles GAUME



Le prétraitement comporte les étapes initiales destinées à stabiliser l'échantillon et pouvant comporter une filtration pour certains paramètres si celle-ci n'a pas été faite sur site.

Ce rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à analyse. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole  Elles ne couvrent pas les commentaires.

Dossier n° : **SECAE-160415-7534**
Echantillon n° : **16-126417**
Date de validation: **11/05/2016**
Type d'échantillon : **EAU DE STATION D'EPURATION**
Lieu de prélèvement : **PESCHADOIRES**






SOCIETE SECAE
3 RUE YVES LAMOURDEDIEU
BP 80
63500 ISSOIRE

Date de prélèvement : **14/04/2016**

Date de réception : **15/04/2016**

Date de prétraitement : **15/04/2016**

NATURE DE L'ECHANTILLON : Point 3 nuit

Paramètres	Méthode	Résultat	Unité	Date début analyse
 Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	19	mg/l	15/04/16
 Demande chimique en oxygène	NF T 90-101	62	mg/l O2	27/04/16
 Demande biochimique en oxygène	NF EN 1899-1 (5j ATU)	18	mg/l O2	15/04/16
 Azote Kjeldhal	NF EN 25663	14.0	mg/l N	20/04/16
 Phosphore total	Méthode interne SC-PT-2 version2	1.42	mg/l P	02/05/16


Commentaire :

Destinataires des résultats :
SOCIETE SECAE

Lempdes le 11/05/2016
Le Responsable technique
Gilles GAUME



Le prétraitement comporte les étapes initiales destinées à stabiliser l'échantillon et pouvant comporter une filtration pour certains paramètres si celle-ci n'a pas été faite sur site.

Ce rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à analyse. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole  Elles ne couvrent pas les commentaires.



TERANA PUY-DE-DÔME
20, rue Aimé Rudel - Site de Marmilhat - BP 42 - 63370 LEMPDES
Tél : 04 73 90 10 41 - Fax : 04 73 91 61 04 - Mail : puydedome@labo-terana.fr
RAPPORT D'ANALYSES



Dossier n° : **SECAE-160415-7534**
Echantillon n° : **16-126418**
Date de validation : **11/05/2016**
Type d'échantillon : **EAU DE STATION D'EPURATION**
Lieu de prélèvement : **PESCHADOIRES**






SOCIETE SECAE
3 RUE YVES LAMOURDEDIEU
BP 80
63500 ISSOIRE

Date de prélèvement : 14/04/2016

Date de réception : 15/04/2016

Date de prétraitement : 15/04/2016

NATURE DE L'ECHANTILLON : Point 4 jour

Paramètres	Méthode	Résultat	Unité	Date début analyse
 Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	110	mg/l	15/04/16
 Demande chimique en oxygène	NF T 90-101	299	mg/l O2	27/04/16
 Demande biochimique en oxygène	NF EN 1899-1 (5j ATU)	150	mg/l O2	15/04/16
 Azote Kjeldhal	NF EN 25663	42.3	mg/l N	20/04/16
 Phosphore total	Méthode interne SC-PT-2 version2	4.60	mg/l P	02/05/16


Commentaire :

Destinataires des résultats :

SOCIETE SECAE

Lempdes le 11/05/2016
Le Responsable technique
Gilles GAUME

Le prétraitement comporte les étapes initiales destinées à stabiliser l'échantillon et pouvant comporter une filtration pour certains paramètres si celle-ci n'a pas été faite sur site.

Ce rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à analyse. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole  Elles ne couvrent pas les commentaires.



TERANA PUY-DE-DÔME
20, rue Aimé Rudel - Site de Marmilhat - BP 42 - 63370 LEMPDES
Tél : 04 73 90 10 41 - Fax : 04 73 91 61 04 - Mail : puydedome@labo-terana.fr

RAPPORT D'ANALYSES



Dossier n° : **SECAE-160415-7534**
Echantillon n° : **16-126419**
Date de validation: **11/05/2016**
Type d'échantillon : **EAU DE STATION D'EPURATION**
Lieu de prélèvement : **PESCHADOIRES**






SOCIETE SECAE
3 RUE YVES LAMOURDEDIEU
BP 80
63500 ISSOIRE

Date de prélèvement : **14/04/2016**

Date de réception : **15/04/2016**

Date de prétraitement : **15/04/2016**

NATURE DE L'ECHANTILLON : Point 4 nuit

Paramètres	Méthode	Résultat	Unité	Date début analyse
 Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	72	mg/l	15/04/16
 Demande chimique en oxygène	NF T 90-101	151	mg/l O2	27/04/16
 Demande biochimique en oxygène	NF EN 1899-1 (5j ATU)	74	mg/l O2	15/04/16
 Azote Kjeldhal	NF EN 25663	26.4	mg/l N	20/04/16
 Phosphore total	Méthode interne SC-PT-2 version2	3.19	mg/l P	02/05/16


Commentaire :

Destinataires des résultats :

SOCIETE SECAE

Lempdes le 11/05/2016
Le Responsable technique
Gilles GAUME

Le prétraitement comporte les étapes initiales destinées à stabiliser l'échantillon et pouvant comporter une filtration pour certains paramètres si celle-ci n'a pas été faite sur site.

Ce rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à analyse. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole  Elles ne couvrent pas les commentaires.



TERANA PUY-DE-DÔME
20, rue Aimé Rudel - Site de Marmilhat - BP 42 - 63370 LEMPDES
Tél : 04 73 90 10 41 - Fax : 04 73 91 61 04 - Mail : puydedome@labo-terana.fr
RAPPORT D'ANALYSES



Dossier n° : **SECAE-160415-7534**
Echantillon n° : **16-126420**
Date de validation: **11/05/2016**
Type d'échantillon : **EAU DE STATION D'EPURATION**
Lieu de prélèvement : **PESCHADOIRES**






SOCIETE SECAE
3 RUE YVES LAMOURDEDIEU
BP 80
63500 ISSOIRE

Date de prélèvement : **14/04/2016**

Date de réception : **15/04/2016**

Date de prétraitement : **15/04/2016**

NATURE DE L'ECHANTILLON : Point 5 jour


Paramètres	Méthode	Résultat	Unité	Date début analyse
 Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	57	mg/l	15/04/16
 Demande chimique en oxygène	NF T 90-101	132	mg/l O2	27/04/16
 Demande biochimique en oxygène	NF EN 1899-1 (5j ATU)	51	mg/l O2	15/04/16
 Azote Kjeldhal	NF EN 25663	34.1	mg/l N	20/04/16
 Phosphore total	Méthode interne SC-PT-2 version2	3.65	mg/l P	02/05/16

Commentaire :

Destinataires des résultats :
SOCIETE SECAE

Lempdes le 11/05/2016
Le Responsable technique
Gilles GAUME

Le prétraitement comporte les étapes initiales destinées à stabiliser l'échantillon et pouvant comporter une filtration pour certains paramètres si celle-ci n'a pas été faite sur site.

Ce rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à analyse. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole  Elles ne couvrent pas les commentaires.



TERANA PUY-DE-DÔME
20, rue Aimé Rudel - Site de Marmilhat - BP 42 - 63370 LEMPDES
Tél : 04 73 90 10 41 - Fax : 04 73 91 61 04 - Mail : puydedome@labo-terana.fr

RAPPORT D'ANALYSES



*

Dossier n° : **SECAE-160415-7534**
Echantillon n° : **16-126421**
Date de validation : **11/05/2016**
Type d'échantillon : **EAU DE STATION D'EPURATION**
Lieu de prélèvement : **PESCHADOIRES**






SOCIETE SECAE
3 RUE YVES LAMOURDEDIEU
BP 80
63500 ISSOIRE

Date de prélèvement : **14/04/2016**

Date de réception : **15/04/2016**

Date de prétraitement : **15/04/2016**

NATURE DE L'ECHANTILLON : **Point 5 nuit**

Paramètres	Méthode	Résultat	Unité	Date début analyse
 Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	20	mg/l	15/04/16
 Demande chimique en oxygène	NF T 90-101	49	mg/l O2	27/04/16
 Demande biochimique en oxygène	NF EN 1899-1 (5j ATU)	14	mg/l O2	15/04/16
 Azote Kjeldhal	NF EN 25663	11.1	mg/l N	20/04/16
 Phosphore total	Méthode interne SC-PT-2 version2	1.50	mg/l P	02/05/16


Commentaire :

Destinataires des résultats :

SOCIETE SECAE

Lempdes le 11/05/2016
Le Responsable technique
Gilles GAUME

Le prétraitement comporte les étapes initiales destinées à stabiliser l'échantillon et pouvant comporter une filtration pour certains paramètres si celle-ci n'a pas été faite sur site.

Ce rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à analyse. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole  Elles ne couvrent pas les commentaires.

Dossier n° : **SECAE-160415-7534**
 Echantillon n° : **16-126422**
 Date de validation : **11/05/2016**
 Type d'échantillon : **EAU DE STATION D'EPURATION**

SOCIETE SECAE
3 RUE YVES LAMOURDEDIEU
BP 80

Lieu de prélèvement : **PESCHADOIRES**

63500 ISSOIRE






Point de prélèvement : **Chez Verdier**

Date de prélèvement : **14/04/2016**

Date de réception : **15/04/2016**

Date de prétraitement : **15/04/2016**

NATURE DE L'ECHANTILLON : Entrée STEP jour

Paramètres	Méthode	Résultat	Unité	Date début analyse
 Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	130	mg/l	15/04/16
 Demande chimique en oxygène	NF T 90-101	298	mg/l O2	27/04/16
 Demande biochimique en oxygène	NF EN 1899-1 (5j ATU)	130	mg/l O2	15/04/16
 Azote Kjeldhal	NF EN 25663	60.6	mg/l N	20/04/16
 Phosphore total	Méthode interne SC-PT-2 version2	5.94	mg/l P	09/05/16


Commentaire :

Destinataires des résultats :
 SOCIETE SECAE

Lempdes le 11/05/2016
 Le Responsable technique
 Gilles GAUME



Le prétraitement comporte les étapes initiales destinées à stabiliser l'échantillon et pouvant comporter une filtration pour certains paramètres si celle-ci n'a pas été faite sur site.

Ce rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à analyse. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole  Elles ne couvrent pas les commentaires.

Dossier n° : **SECAE-160415-7534**
Echantillon n° : **16-126423**
Date de validation: **11/05/2016**
Type d'échantillon : **EAU DE STATION D'EPURATION**

SOCIETE SECAE
3 RUE YVES LAMOURDEDIEU
BP 80

Lieu de prélèvement : **PESCHADOIRES**

63500 ISSOIRE






Point de prélèvement : **Chez Verdier**

Date de prélèvement : **14/04/2016**

Date de réception : **15/04/2016**

Date de prétraitement : **15/04/2016**

NATURE DE L'ECHANTILLON : Entrée STEP nuit

Paramètres	Méthode	Résultat	Unité	Date début analyse
 Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	66	mg/l	15/04/16
 Demande chimique en oxygène	NF T 90-101	111	mg/l O2	27/04/16
 Demande biochimique en oxygène	NF EN 1899-1 (5j ATU)	47	mg/l O2	15/04/16
 Azote Kjeldhal	NF EN 25663	17.5	mg/l N	20/04/16
 Phosphore total	Méthode interne SC-PT-2 version2	2.43	mg/l P	09/05/16

Commentaire :


Destinataires des résultats :

SOCIETE SECAE

Lempdes le 11/05/2016
Le Responsable technique
Gilles GAUME



Le prétraitement comporte les étapes initiales destinées à stabiliser l'échantillon et pouvant comporter une filtration pour certains paramètres si celle-ci n'a pas été faite sur site.

Ce rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à analyse. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole  Elles ne couvrent pas les commentaires.

RAPPORT D'ANALYSES

Dossier n° : **SECAE-160415-7534**
 Echantillon n° : **16-126424**
 Date de validation : **11/05/2016**
 Type d'échantillon : **EAU DE STATION D'EPURATION**

SOCIETE SECAE
3 RUE YVES LAMOURDEDIEU
BP 80

Lieu de prélèvement : **PESCHADOIRES**






63500 ISSOIRE

Point de prélèvement : **Chez Verdier**

Date de prélèvement : **14/04/2016**

Date de réception : **15/04/2016**
 Date de prétraitement : **15/04/2016**

NATURE DE L'ECHANTILLON : **Sortie STEP**

Paramètres	Méthode	Résultat	Unité	Date début analyse
 Matières en suspension (Filtre Whatman GF/C)	NF EN 872	130	mg/l	15/04/16
 Demande chimique en oxygène	NF T 90-101	248	mg/l O2	27/04/16
 Demande biochimique en oxygène	NF EN 1899-1 (5j ATU)	33	mg/l O2	15/04/16
 Azote Kjeldhal	NF EN 25663	22.5	mg/l N	20/04/16
 Phosphore total	Méthode interne SC-PT-2 version2	3.49	mg/l P	09/05/16

Commentaire :

DBO : rapport de consommation en oxygène (C1-C2)/C1 < 0.33


Destinataires des résultats :

SOCIETE SECAE

Lempdes le 11/05/2016
 Le Responsable technique
 Gilles GAUME



Le prétraitement comporte les étapes initiales destinées à stabiliser l'échantillon et pouvant comporter une filtration pour certains paramètres si celle-ci n'a pas été faite sur site.

Ce rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à analyse. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole  Elles ne couvrent pas les commentaires.

ANNEXE 7

ANALYSES DES RÉSULTATS SUR LES CHARGES POLLUANTES

Collectivité	Peschadoires	
Date des mesures	14/04/2016	
ANALYSE DES RESULTATS SUR LES CHARGES POLLUANTES		
Point de métrologie n°	1	Lieu dit : PR chemin de la Dore

Résultats analytiques							
Paramètres	sur 24 heures		nocturne		diurne		
	Concentrations	Flux	Concentrations	Flux	Concentrations	Flux	
DCO nd	181 mg O2/l	166.9 Kg	87 mg O2/l	16.8 Kg	206 mg O2/l	150.1 Kg	
DBO5 nd	86 mg O2/l	79.6 Kg	35 mg O2/l	6.8 Kg	100 mg O2/l	72.9 Kg	
MEST	79 mg/l	73.0 Kg	31 mg/l	6.0 Kg	92 mg/l	67.0 Kg	
NTK	30.5 mg N/l	28.1 Kg	18.9 mg N/l	3.6 Kg	33.6 mg N/l	24.5 Kg	
P.tot	3.05 mg P/l	2.81 Kg	2.14 mg P/l	0.41 Kg	3.29 mg P/l	2.40 Kg	

Dilution sur les charges polluantes journalières					
Paramètres	Concentrations Observées		Hypothèses Théoriques	Taux de dilution approché	Commentaires Taux de dilution estimé sur les charges polluantes
	DCO nd	181 mg O2/l		800 mg O2/l	
DBO5 nd	86 mg O2/l		400 mg O2/l	78%	
MEST	79 mg/l		600 mg/l	87%	
NTK	30.5 mg N/l		100 mg N/l	69%	
P.tot	3.05 mg P/l		20 mg P/l	85%	

Mat. ox.	117.953 mg/l	530 mg/l	78%	
----------	--------------	----------	-----	--

Charges polluantes, équivalentes			
Paramètres	sur 24 heures	Ratios usuels	Population équivalente estimée en éq.hab.
	Flux journalier	g/j/hab	
DCO nd	166.9 Kg	120 g/j/hab	1391 éq.hab.
DBO5 nd	79.6 Kg	60 g/j/hab	1327 éq.hab.
MEST	73.0 Kg	90 g/j/hab	811 éq.hab.
NTK	28.1 Kg	15 g/j/hab	1875 éq.hab.
P.tot	2.81 Kg	4 g/j/hab	702 éq.hab.

	Rapport DCO/DBO	Charge polluante équivalente retenue
Résultats	2.1	1531 éq.hab.
Commentaires	Bonne biodégradabilité - effluent de type domestique	

Collectivité	Peschadoires	
Date des mesures	14/04/2016	
ANALYSE DES RESULTATS SUR LES CHARGES POLLUANTES		
Point de métrologie n°	2	Lieu dit : Rue des Anémônes

Résultats analytiques							
Paramètres	sur 24 heures		nocturne		diurne		
	Concentrations	Flux	Concentrations	Flux	Concentrations	Flux	
DCO nd	305 mg O2/l	25.1 Kg	94 mg O2/l	1.7 Kg	366 mg O2/l	23.4 Kg	
DBO5 nd	140 mg O2/l	11.5 Kg	36 mg O2/l	0.7 Kg	170 mg O2/l	10.9 Kg	
MEST	136 mg/l	11.2 Kg	51 mg/l	0.9 Kg	160 mg/l	10.2 Kg	
NTK	77.2 mg N/l	6.4 Kg	22.5 mg N/l	0.4 Kg	93 mg N/l	5.9 Kg	
P.tot	6.75 mg P/l	0.56 Kg	2.68 mg P/l	0.05 Kg	7.92 mg P/l	0.51 Kg	

Dilution sur les charges polluantes journalières				
Paramètres	Concentrations Observées	Hypothèses Théoriques	Taux de dilution approché	Commentaires
	Taux de dilution estimé sur les charges polluantes			
DCO nd	305 mg O2/l	800 mg O2/l	62%	
DBO5 nd	140 mg O2/l	400 mg O2/l	65%	
MEST	136 mg/l	600 mg/l	77%	
NTK	77.2 mg N/l	100 mg N/l	23%	
P.tot	6.75 mg P/l	20 mg P/l	66%	

Mat. ox.	195.049 mg/l	530 mg/l	63%	
----------	--------------	----------	-----	--

Charges polluantes, équivalentes			
Paramètres	sur 24 heures	Ratios usuels	Population équivalente estimée
	Flux journalier	g/j/hab	en éq.hab.
DCO nd	25.1 Kg	120 g/j/hab	209 éq.hab.
DBO5 nd	11.5 Kg	60 g/j/hab	192 éq.hab.
MEST	11.2 Kg	90 g/j/hab	124 éq.hab.
NTK	6.4 Kg	15 g/j/hab	423 éq.hab.
P.tot	0.56 Kg	4 g/j/hab	139 éq.hab.

	Rapport DCO/DBO	Charge polluante équivalente retenue
Résultats	2.2	275 éq.hab.
Commentaires	Bonne biodégradabilité - effluent de type domestique	

Collectivité	Peschadoires	
Date des mesures	14/04/2016	
ANALYSE DES RESULTATS SUR LES CHARGES POLLUANTES		
Point de métrologie n°	3	Lieu dit : Route de Maringues

Résultats analytiques							
Paramètres	sur 24 heures		nocturne		diurne		Flux
	Concentrations	Flux	Concentrations	Flux	Concentrations	Flux	
DCO nd	153 mg O2/l	22.5 Kg	62 mg O2/l	1.9 Kg	177 mg O2/l	20.6 Kg	
DBO5 nd	55 mg O2/l	8.1 Kg	18 mg O2/l	0.6 Kg	65 mg O2/l	7.6 Kg	
MEST	62 mg/l	9.1 Kg	19 mg/l	0.6 Kg	73 mg/l	8.5 Kg	
NTK	18.4 mg N/l	2.7 Kg	14 mg N/l	0.4 Kg	19.5 mg N/l	2.3 Kg	
P.tot	2.20 mg P/l	0.32 Kg	1.42 mg P/l	0.04 Kg	2.4 mg P/l	0.28 Kg	

Dilution sur les charges polluantes journalières				
Paramètres	Concentrations Observées	Hypothèses Théoriques	Taux de dilution approché	Commentaires
				Taux de dilution estimé sur les charges polluantes
DCO nd	153 mg O2/l	800 mg O2/l	81%	
DBO5 nd	55 mg O2/l	400 mg O2/l	86%	
MEST	62 mg/l	600 mg/l	90%	
NTK	18.4 mg N/l	100 mg N/l	82%	
P.tot	2.20 mg P/l	20 mg P/l	89%	

Mat. ox.	87.7802 mg/l	530 mg/l	83%	
----------	--------------	----------	-----	--

Charges polluantes, équivalentes			
Paramètres	sur 24 heures	Ratios usuels	Population équivalente estimée
	Flux journalier	g/j/hab	en éq.hab.
DCO nd	22.5 Kg	120 g/j/hab	187 éq.hab.
DBO5 nd	8.1 Kg	60 g/j/hab	135 éq.hab.
MEST	9.1 Kg	90 g/j/hab	101 éq.hab.
NTK	2.7 Kg	15 g/j/hab	180 éq.hab.
P.tot	0.32 Kg	4 g/j/hab	81 éq.hab.

	Rapport DCO/DBO	Charge polluante équivalente retenue
Résultats	2.8	167 éq.hab.
Commentaires	mauvaise biodégradabilité	

Collectivité	Peschadoires	
Date des mesures	14/04/2016	
ANALYSE DES RESULTATS SUR LES CHARGES POLLUANTES		
Point de métrologie n°	4	Lieu dit : Route de Courpière

Résultats analytiques							
Paramètres	sur 24 heures		nocturne		diurne		
	Concentrations	Flux	Concentrations	Flux	Concentrations	Flux	
DCO nd	265 mg O2/l	156.4 Kg	151 mg O2/l	20.3 Kg	299 mg O2/l	136.1 Kg	
DBO5 nd	133 mg O2/l	78.2 Kg	74 mg O2/l	9.9 Kg	150 mg O2/l	68.3 Kg	
MEST	101 mg/l	59.7 Kg	72 mg/l	9.7 Kg	110 mg/l	50.1 Kg	
NTK	38.7 mg N/l	22.8 Kg	26.4 mg N/l	3.5 Kg	42.3 mg N/l	19.3 Kg	
P.tot	4.28 mg P/l	2.52 Kg	3.19 mg P/l	0.43 Kg	4.6 mg P/l	2.09 Kg	

Dilution sur les charges polluantes journalières				
Paramètres	Concentrations Observées	Hypothèses Théoriques	Taux de dilution approché	Commentaires
				Taux de dilution estimé sur les charges polluantes
DCO nd	265 mg O2/l	800 mg O2/l	67%	
DBO5 nd	133 mg O2/l	400 mg O2/l	67%	
MEST	101 mg/l	600 mg/l	83%	
NTK	38.7 mg N/l	100 mg N/l	61%	
P.tot	4.28 mg P/l	20 mg P/l	79%	

Mat. ox.	176.912 mg/l	530 mg/l	67%	
----------	--------------	----------	-----	--

Charges polluantes, équivalentes			
Paramètres	sur 24 heures	Ratio usuel	Population équivalente estimée
	Flux journalier	g/j/hab	en éq.hab.
DCO nd	156.4 Kg	120 g/j/hab	1303 éq.hab.
DBO5 nd	78.2 Kg	60 g/j/hab	1304 éq.hab.
MEST	59.7 Kg	90 g/j/hab	664 éq.hab.
NTK	22.8 Kg	15 g/j/hab	1520 éq.hab.
P.tot	2.52 Kg	4 g/j/hab	631 éq.hab.

	Rapport DCO/DBO	Charge polluante équivalente retenue
Résultats	2.0	1376 éq.hab.
Commentaires	Bonne biodégradabilité - effluent de type domestique	

Collectivité	Peschadoires	
Date des mesures	14/04/2016	
ANALYSE DES RESULTATS SUR LES CHARGES POLLUANTES		
Point de métrologie n°	5	Lieu dit : Rue de Pezzaze

Résultats analytiques							
Paramètres	sur 24 heures		nocturne		diurne		
	Concentrations	Flux	Concentrations	Flux	Concentrations	Flux	
DCO nd	116 mg O2/l	11.1 Kg	49 mg O2/l	0.9 Kg	132 mg O2/l	10.2 Kg	
DBO5 nd	44 mg O2/l	4.2 Kg	14 mg O2/l	0.3 Kg	51 mg O2/l	3.9 Kg	
MEST	50 mg/l	4.8 Kg	20 mg/l	0.4 Kg	57 mg/l	4.4 Kg	
NTK	29.7 mg N/l	2.8 Kg	11.1 mg N/l	0.2 Kg	34.1 mg N/l	2.6 Kg	
P.tot	3.23 mg P/l	0.31 Kg	1.5 mg P/l	0.03 Kg	3.65 mg P/l	0.28 Kg	

Dilution sur les charges polluantes journalières				
Paramètres	Concentrations Observées	Hypothèses Théoriques	Taux de dilution approché	Commentaires
				Taux de dilution estimé sur les charges polluantes
DCO nd	116 mg O2/l	800 mg O2/l	86%	
DBO5 nd	44 mg O2/l	400 mg O2/l	89%	
MEST	50 mg/l	600 mg/l	92%	
NTK	29.7 mg N/l	100 mg N/l	70%	
P.tot	3.23 mg P/l	20 mg P/l	84%	

Mat. ox.	67.883 mg/l	530 mg/l	87%	
----------	-------------	----------	-----	--

Charges polluantes, équivalentes			
Paramètres	sur 24 heures	Ratios usuels	Population équivalente estimée
	Flux journalier	g/j/hab	en éq.hab.
DCO nd	11.1 Kg	120 g/j/hab	93 éq.hab.
DBO5 nd	4.2 Kg	60 g/j/hab	70 éq.hab.
MEST	4.8 Kg	90 g/j/hab	53 éq.hab.
NTK	2.8 Kg	15 g/j/hab	189 éq.hab.
P.tot	0.31 Kg	4 g/j/hab	77 éq.hab.

	Rapport DCO/DBO	Charge polluante équivalente retenue
Résultats	2.6	117 éq.hab.
Commentaires	mauvaise biodégradabilité	

Collectivité	Peschadoires	
Date des mesures	14/04/2016	
ANALYSE DES RESULTATS SUR LES CHARGES POLLUANTES		
Point de métrologie n°	6	Lieu dit : Chez Verdier

Résultats analytiques							
Paramètres	sur 24 heures		nocturne		diurne		
	Concentrations	Flux	Concentrations	Flux	Concentrations	Flux	
DCO nd	258 mg O2/l	13.6 Kg	111 mg O2/l	1.2 Kg	298 mg O2/l	12.4 Kg	
DBO5 nd	112 mg O2/l	5.9 Kg	47 mg O2/l	0.5 Kg	130 mg O2/l	5.4 Kg	
MEST	116 mg/l	6.1 Kg	66 mg/l	0.7 Kg	130 mg/l	5.4 Kg	
NTK	51.5 mg N/l	2.7 Kg	17.5 mg N/l	0.2 Kg	60.6 mg N/l	2.5 Kg	
P.tot	5.20 mg P/l	0.27 Kg	2.43 mg P/l	0.03 Kg	5.94 mg P/l	0.25 Kg	

Dilution sur les charges polluantes journalières				
Paramètres	Concentrations Observées	Hypothèses Théoriques	Taux de dilution approché	Commentaires
				Taux de dilution estimé sur les charges polluantes
DCO nd	258 mg O2/l	800 mg O2/l	68%	
DBO5 nd	112 mg O2/l	400 mg O2/l	72%	
MEST	116 mg/l	600 mg/l	81%	
NTK	51.5 mg N/l	100 mg N/l	49%	
P.tot	5.20 mg P/l	20 mg P/l	74%	

Mat. ox.	161.12 mg/l	530 mg/l	70%	
----------	-------------	----------	-----	--

Charges polluantes, équivalentes			
Paramètres	sur 24 heures	Ratios usuels	Population équivalente estimée
	Flux journalier	g/j/hab	en éq.hab.
DCO nd	13.6 Kg	120 g/j/hab	114 éq.hab.
DBO5 nd	5.9 Kg	60 g/j/hab	99 éq.hab.
MEST	6.1 Kg	90 g/j/hab	68 éq.hab.
NTK	2.7 Kg	15 g/j/hab	181 éq.hab.
P.tot	0.27 Kg	4 g/j/hab	69 éq.hab.

	Rapport DCO/DBO	Charge polluante équivalente retenue
Résultats	2.3	131 éq.hab.
Commentaires	Bonne biodégradabilité - effluent de type domestique	

ANNEXE 8

PLAN DES APPORTS EN EAUX CLAIRES PARASITES

ANNEXE 9

PASSAGE CAMERA



Inspection télévisuelle des réseaux d'assainissement : Norme 13508-2

Client : SECAE
3 rue Yves Lamourdedieu
63500 ISSOIRE

Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I
Dates de l'inspection : 14/11/2016 - 21/11/2016
Distance totale inspectée : 1508.80 ml
Distance totale non inspectée : -0.00 ml
Distance Totale : 1508.80 ml

ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

Mr Thierry LOZACH

Vérificateur / Approbateur



SOMMAIRE

Synthèse	3
Tronçon VU15 - VU14	15
Tronçon VU16 - VU15	20
Tronçon VU17 - VU16	25
Tronçon VU18 - VU17	32
Tronçon R104 - R103	39
Tronçon R105a - R104	43
Tronçon R105 - R105a	49
Tronçon R106a - R105	55
Tronçon R106 - R106a	63
Tronçon R107 - R106	68
Tronçon R107 - Amont	72
Tronçon R351 - R348	75
Tronçon R352 - R351	80
Tronçon R354 - R352	89
Tronçon R354 - R355	95
Tronçon R355 - R356	102
Tronçon R357 - R356	107
Tronçon R358 - R357	113
Tronçon R359 - R358	119
Tronçon R359 - R359a	123
Tronçon R359a - R360	128
Tronçon R364 - R360	133
Tronçon R365 - R364	139
Tronçon R217 - R196	144
Tronçon R218 - R217	151
Tronçon R201 - R200a-R200	157
Tronçon R201 - R201a	163
Tronçon R201a - R201b	179
Tronçon R201b - R202	188
Tronçon R203 - R202	191
Tronçon R203 - R204	199
Tronçon R173 - R164	205
Tronçon R174 - R173	210
Tronçon R175 - R174	216
Tronçon R176 - R175	220
Tronçon R177 - R176	226
Tronçon R178 - R177	231
Tronçon R178 - R185	235
Schéma des réseaux N°1	239
Schéma des réseaux N°2	240
Schéma des réseaux N°3	241
Schéma des réseaux N°4	242
Schéma des réseaux N°5	243



SYNTHÈSE

Tronçon : VU15 - VU14 Longueur du tronçon = 69.60ml		Dimension = Ø200mm		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	VU15 → VU14	BCD.Z	Type du noeud de départ - VU15	
0.40	VU15 → VU14	BDB	Jonction regard de visite - canalisation	
4.10	VU15 → VU14	BDB	Présence d'une flache	
8.20	VU15 → VU14	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 02 heures	
8.20	VU15 → VU14	BDB	Suspicion d'infiltration	
63.80	VU15 → VU14	BCC.B.B	Courbure du collecteur - vers la droite - vers le bas	
67.40	VU15 → VU14	BCC.B.B	Courbure du collecteur - vers la droite - vers le bas	
69.60	VU15 → VU14	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - VU14 est situé à 2m	
Tronçon : VU16 - VU15 Longueur du tronçon = 44.80ml		Dimension = Ø200mm		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	VU16 → VU15	BCD.Z	Type du noeud de départ - VU16	
0.00	VU16 → VU15	BBF	Infiltration	
0.00	VU16 → VU15	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement	
0.00	VU16 → VU15	BBH.A.B	Vermine - rat - dans le raccordement	
0.00	VU16 → VU15	BDB	Vermine morte	
0.40	VU16 → VU15	BDB	Jonction regard de visite - canalisation	
0.40	VU16 → VU15	BAC.A	Rupture / Effondrement - rupture	
0.40	VU16 → VU15	BAO	Sol visible par le défaut	
1.20	VU16 → VU15	BAC	Rupture / Effondrement à 09 heures	
1.20	VU16 → VU15	BAO	Sol visible par le défaut	
1.20	VU16 → VU15	BAB.C.C	Fissure(s) - fissures ouvertes - complexes	
31.20	VU16 → VU15	BDB	Présence d'une flache	
44.40	VU16 → VU15	BDB	Jonction canalisation - regard de visite	
44.80	VU16 → VU15	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - VU15	
44.80	VU16 → VU15	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures	
Tronçon : VU17 - VU16 Longueur du tronçon = 40.50ml		Dimension = Ø160mm		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	VU17 → VU16	BCD.Z	Type du noeud de départ - VU17	
0.40	VU17 → VU16	BDB	Jonction regard de visite - canalisation	
4.00	VU17 → VU16	BDB	Présence d'une flache (Début 1)	
5.00	VU17 → VU16	BDB	Point bas de la flache : vue du niveau maximal de retenue des effluents et de dépôts de la flache	
5.80	VU17 → VU16	BDB	Présence d'une flache (Fin 1)	
13.70	VU17 → VU16	BCA.Z	Raccordement - par regard borgne d'un branchement à 03 heures	
13.70	VU17 → VU16	BDC.Z	Inspection abandonnée - Risque de blocage (décantation) : voir recouvrement dans le sens opposé	
26.80 [13.70*]	VU16 → VU17	BDB	Recouvrement avec l'inspection dans le sens opposé : arrivée au point d'arrêt déjà renseigné	
26.80 [13.70*]	VU16 → VU17	BDB	Tampon du regard borgne fissuré	
1.20 [39.30*]	VU16 → VU17	BBF.B	Infiltration - goutte à goutte	
1.20 [39.30*]	VU16 → VU17	BAB.C.C	Fissure(s) - fissures ouvertes - complexes	
0.40 [40.10*]	VU16 → VU17	BDB	Jonction regard de visite - canalisation	
0.00 [40.50*]	VU16 → VU17	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - VU 16	
0.00 [40.50*]	VU16 → VU17	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement	
Tronçon : VU18 - VU17 Longueur du tronçon = 65.80ml		Dimension = Ø160mm		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	

Gravité : Tronçon : Branchement : Regard :


Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 3 / 243

SYNTHÈSE

0.00	VU18 → VU17	BCD.Z	Type du noeud de départ - VU18
0.00	VU18 → VU17	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement
0.40	VU18 → VU17	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
1.40	VU18 → VU17	BDB	Aspect du réseau au départ de l'inspection
2.60	VU18 → VU17	BDB	Présence d'une flache (Début 1)
4.00	VU18 → VU17	BDB	Point bas de la flache : vue du niveau maximal de retenue des effluents et de dépôts de la flache
9.50	VU18 → VU17	BDB	Présence d'une flache (Fin 1)
16.30	VU18 → VU17	BDB	Présence d'une flache
21.00	VU18 → VU17	BDB	Présence d'une flache (Début 2)
23.00	VU18 → VU17	BDB	Point bas de la flache
26.70	VU18 → VU17	BDB	Présence d'une flache (Fin 2)
30.00	VU18 → VU17	BAI.A.C	Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - pendant mais pas rompu, le plus bas au dessous de la ligne médiane de 07 heures à 09 heures
55.40	VU18 → VU17	BDB	Présence d'une flache
58.90	VU18 → VU17	BDB	Point bas de la flache : vue du niveau maximal de retenue des effluents et de dépôts de la flache
65.40	VU18 → VU17	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
65.80	VU18 → VU17	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - VU17
65.80	VU18 → VU17	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement déformé à 03 heures
65.80	VU18 → VU17	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures
Tronçon : R104 - R103		Dimension = Ø200mm	
Longueur du tronçon = 33.00ml		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R104 → R103	BCD.Z	Type du noeud de départ - R104
0.40	R104 → R103	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
25.70	R104 → R103	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 01 heure
25.70	R104 → R103	BBF	Infiltration à 02 heures
32.60	R104 → R103	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
33.00	R104 → R103	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R103
Tronçon : R105a - R104		Dimension = Ø200mm	
Longueur du tronçon = 40.50ml		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R105a → R104	BCD.Z	Type du noeud de départ - R105a
0.40	R105a → R104	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
3.50	R105a → R104	BAJ.C	Déplacement d'assemblage - légère déviation angulaire à droite
3.50	R105a → R104	BAI.A.A	Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - déplacé mais ne dépassant pas dans la canalisation de 07 heures à 11 heures
34.00	R105a → R104	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 12 heures
36.80	R105a → R104	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 01 heure
36.80	R105a → R104	BBF	Infiltration à 01 heure
40.10	R105a → R104	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
40.50	R105a → R104	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R104
40.50	R105a → R104	BCA.Z	Raccordement - d'un drain
Tronçon : R105 - R105a		Dimension = Ø200mm	
Longueur du tronçon = 32.50ml		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R105 → R105a	BCD.Z	Type du noeud de départ - R105
0.40	R105 → R105a	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
17.80	R105 → R105a	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 01 heure
17.80	R105 → R105a	BDB	Écoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection
24.90	R105 → R105a	BAB.C.B	Fissure(s) - fissure ouverte - circonférentielle
24.90	R105 → R105a	BAJ.B	Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 6h créant une marche vers le bas sur le radier

Gravité :        Tronçon :  Branchement :  Regard : 

Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 4 / 243



SYNTHÈSE

24.90	R105 → R105a	BBF.C	<i>Infiltration - écoulement</i>
30.10	R105 → R105a	BAB.C.B	<i>Fissure(s) - fissure ouverte - circumférentielle</i>
31.70	R105 → R105a	BDB	<i>Suspicion de racielles</i>
32.00	R105 → R105a	BDB	<i>Jonction canalisation - regard de visite</i>
32.50	R105 → R105a	BCE.Z	<i>Type du noeud d'arrivée - R105a</i>
32.50	R105 → R105a	BCA.Z	<i>Raccordement - par piquage direct d'un branchement</i>
Tronçon : R106a - R105 Longueur du tronçon = 44.30ml		Dimension = Ø200mm	
		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R106a → R105	BCD.Z	<i>Type du noeud de départ - R106a</i>
0.40	R106a → R105	BDB	<i>Jonction regard de visite - canalisation</i>
0.40	R106a → R105	BAC.A	<i>Rupture / Effondrement - rupture</i>
0.40	R106a → R105	BAO	<i>Sol visible par le défaut</i>
0.40	R106a → R105	BBF	<i>Infiltration</i>
3.20	R106a → R105	BAB.C.A	<i>Fissure(s) - fissure ouverte - longitudinale à 12 heures</i>
3.50	R106a → R105	BDB	<i>Changement de matériaux sans regard de visite : passage du PVC à l'A/C</i>
6.70	R106a → R105	BCA.Z	<i>Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 01 heure</i>
6.70	R106a → R105	BAH.D	<i>Raccordement défectueux - conduite de raccordement endommagée</i>
9.60	R106a → R105	BCA.Z	<i>Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures</i>
9.60	R106a → R105	BAH.C	<i>Raccordement défectueux - vide partiel entre la conduite de raccordement et la canalisation</i>
9.60	R106a → R105	BAO	<i>Sol visible par le défaut</i>
22.50	R106a → R105	BAB.C.B	<i>Fissure(s) - fissure ouverte - circumférentielle</i>
24.40	R106a → R105	BAB.C.B	<i>Fissure(s) - fissure ouverte - circumférentielle</i>
24.40	R106a → R105	BBF	<i>Infiltration à 04 heures</i>
31.30	R106a → R105	BAB.C.B	<i>Fissure(s) - fissure ouverte - circumférentielle de 08 heures à 02 heures</i>
43.90	R106a → R105	BDB	<i>Jonction canalisation - regard de visite</i>
44.30	R106a → R105	BCE.Z	<i>Type du noeud d'arrivée - R105</i>
Tronçon : R106 - R106a Longueur du tronçon = 22.00ml		Dimension = Ø200mm	
		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R106 → R106a	BCD.Z	<i>Type du noeud de départ - R106</i>
0.00	R106 → R106a	BCA.Z	<i>Raccordement - par piquage direct de 2 branchements</i>
0.40	R106 → R106a	BDB	<i>Jonction regard de visite - canalisation</i>
1.60	R106 → R106a	BDB	<i>Aspect du réseau au départ de l'inspection</i>
13.50	R106 → R106a	BCA.Z	<i>Raccordement - par culotte d'un branchement à 11 heures</i>
15.20	R106 → R106a	BDB	<i>Présence d'une flache</i>
21.20	R106 → R106a	BAJ.C	<i>Déplacement d'assemblage - légère déviation angulaire à gauche</i>
21.60	R106 → R106a	BDB	<i>Jonction canalisation - regard de visite</i>
22.00	R106 → R106a	BCE.Z	<i>Type du noeud d'arrivée - R106a</i>
22.00	R106 → R106a	BCA.Z	<i>Raccordement - par piquage direct de 2 branchements</i>
Tronçon : R107 - R106 Longueur du tronçon = 26.80ml		Dimension = Ø125mm	
		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R107 → R106	BCD.Z	<i>Type du noeud de départ - R107</i>
0.00	R107 → R106	BCA.Z	<i>Raccordement - par piquage direct de 3 branchements</i>
0.00	R107 → R106	BDB	<i>Écoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection d'un branchement</i>
0.00	R107 → R106	BCA.Z	<i>Raccordement - d'un drain</i>
0.00	R107 → R106	BBF	<i>Infiltration</i>
0.30	R107 → R106	BDB	<i>Jonction regard de visite - canalisation</i>
0.60	R107 → R106	BDB	<i>Aspect du réseau au départ de l'inspection</i>
18.40	R107 → R106	BDB	<i>Présence d'une flache</i>
25.60	R107 → R106	BCA.Z	<i>Raccordement - par culotte d'un branchement</i>

Gravité : Tronçon : Branchement : Regard :

Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-1

N° de Page : 5 / 243



SYNTHÈSE

26.30 26.80	R107 → R106 R107 → R106	BDB BCE.Z	<i>Jonction canalisation - regard de visite</i> <i>Type du noeud d'arrivée - R106</i>
Tronçon : R107 - Amont Longueur du tronçon = 0.60ml		Dimension = Ø125mm PVC-U Inspection dans le sens opposé de l'écoulement	
<i>Distance</i>	<i>Sens d'inspection</i>	<i>Code</i>	<i>Observations</i>
0.00	R107 → Amont	BCD.Z	<i>Type du noeud de départ - R107</i>
0.30	R107 → Amont	BDB	<i>Jonction regard de visite - canalisation</i>
0.60	R107 → Amont	BCE.Z	<i>Type du noeud d'arrivée - Bouchon amont non conforme</i>
0.60	R107 → Amont	BBF	<i>Infiltration</i>
Tronçon : R351 - R348 Longueur du tronçon = 39.00ml		Dimension = Ø200mm Amiante-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement	
<i>Distance</i>	<i>Sens d'inspection</i>	<i>Code</i>	<i>Observations</i>
0.00	R351 → R348	BCD.Z	<i>Type du noeud de départ - R351</i>
0.40	R351 → R348	BDB	<i>Jonction regard de visite - canalisation</i>
7.70	R351 → R348	BCA.Z	<i>Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 12 heures</i>
24.50	R351 → R348	BCA.Z	<i>Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 10 heures</i>
24.50	R351 → R348	BDB	<i>Écoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection</i>
38.60	R351 → R348	BDB	<i>Jonction canalisation - regard de visite</i>
39.00	R351 → R348	BCE.Z	<i>Type du noeud d'arrivée - R348 (chule)</i>
Tronçon : R352 - R351 Longueur du tronçon = 30.50ml		Dimension = Ø200mm Amiante-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement	
<i>Distance</i>	<i>Sens d'inspection</i>	<i>Code</i>	<i>Observations</i>
0.00	R352 → R351	BCD.Z	<i>Type du noeud de départ - R352</i>
0.40	R352 → R351	BDB	<i>Jonction regard de visite - canalisation</i>
0.70	R352 → R351	BCA.Z	<i>Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures</i>
4.00	R352 → R351	BCA.Z	<i>Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures</i>
4.00	R352 → R351	BBF	<i>Infiltration</i>
26.30	R352 → R351	BDB	<i>Début d'une retenue des effluents</i>
28.10	R352 → R351	BCB.B	<i>Réparation ponctuelle - revêtement localisé à 09 heures (Début 1)</i>
28.30	R352 → R351	BCA.Z	<i>Raccordement - par clips d'un branchement à 10 heures</i>
28.70	R352 → R351	BCA.Z	<i>Raccordement - par clips d'un branchement à 10 heures</i>
28.90	R352 → R351	BBC.Z	<i>Dépôts - Présence de dépôts et de cailloux créant une retenue en amont à 10 heures</i>
29.10	R352 → R351	BCB.B	<i>Réparation ponctuelle - revêtement localisé à 09 heures (Fin 1)</i>
29.30	R352 → R351	BAJ.C	<i>Déplacement d'assemblage - légère déviation angulaire à droite</i>
29.30	R352 → R351	BAI.A.A	<i>Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - déplacé mais ne dépassant pas dans la canalisation de 07 heures à 11 heures</i>
30.10	R352 → R351	BDB	<i>Jonction canalisation - regard de visite</i>
30.50	R352 → R351	BCE.Z	<i>Type du noeud d'arrivée - R351</i>
30.50	R352 → R351	BCA.Z	<i>Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 03 heures</i>
Tronçon : R354 - R352 Longueur du tronçon = 38.50ml		Dimension = Ø200mm Amiante-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement	
<i>Distance</i>	<i>Sens d'inspection</i>	<i>Code</i>	<i>Observations</i>
0.00	R354 → R352	BCD.Z	<i>Type du noeud de départ - R354</i>
0.40	R354 → R352	BDB	<i>Jonction regard de visite - canalisation</i>
1.60	R354 → R352	BDB	<i>Aspect du réseau au départ de l'inspection</i>
1.80	R354 → R352	BBC.Z	<i>Dépôts - vue d'une importante présence de dépôts créant un barrage en amont</i>
3.40	R354 → R352	BAC.A	<i>Rupture / Effondrement - rupture à 12 heures</i>
3.40	R354 → R352	BBA.A	<i>Racines - grosse racine isolée à 12 heures</i>
3.40	R354 → R352	BBF	<i>Infiltration</i>
9.80	R354 → R352	BCA.Z	<i>Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 01 heure</i>
9.80	R354 → R352	BBF	<i>Infiltration</i>

Gravité : Tronçon : Branchement : Regard :

Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-1

N° de Page : 6 / 243



SYNTHÈSE

38.00	R354 → R352	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
38.50	R354 → R352	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R352
38.50	R354 → R352	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 11 heures
Tronçon : R354 - R355 Longueur du tronçon = 38.30ml		Dimension = Ø200mm Amiante-ciment Inspection dans le sens opposé de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R354 → R355	BCD.Z	Type du noeud de départ - R354
0.40	R354 → R355	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
1.60	R354 → R355	BDB	Niveau des effluents élevé : voir aval du réseau
4.50	R354 → R355	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 02 heures
4.50	R354 → R355	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines
4.50	R354 → R355	BBF.B	Infiltration - goutte à goutte
4.80	R354 → R355	BBF	Infiltration à 12 heures
4.80	R354 → R355	BAC.A	Rupture / Effondrement - rupture à 12 heures
4.80	R354 → R355	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines
12.30	R354 → R355	BDB	Aspect du réseau
28.00	R354 → R355	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 02 heures
28.00	R354 → R355	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines
28.00	R354 → R355	BBF	Infiltration
28.00	R354 → R355	BDB	Écoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection
28.00	R354 → R355	BDB	Présence d'une légère flache
37.80	R354 → R355	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
37.80	R354 → R355	BBF	Infiltration
38.30	R354 → R355	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R355
38.30	R354 → R355	BBC.Z	Dépôts - Présence de dépôts durs créant un barrage
38.30	R354 → R355	BBF	Infiltration
Tronçon : R355 - R356 Longueur du tronçon = 35.40ml		Dimension = Ø200mm Amiante-ciment Inspection dans le sens opposé de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R355 → R356	BCD.Z	Type du noeud de départ - R355
0.40	R355 → R356	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
0.40	R355 → R356	BBC.Z	Dépôts - début d'une présence de dépôts et de cailloux sur 6m
6.20	R355 → R356	BBC.Z	Dépôts - fin de la présence de dépôts et de cailloux
11.80	R355 → R356	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 11 heures
11.80	R355 → R356	BBF	Infiltration
35.00	R355 → R356	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
35.00	R355 → R356	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines
35.00	R355 → R356	BBF.B	Infiltration - goutte à goutte
35.40	R355 → R356	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R356
Tronçon : R357 - R356 Longueur du tronçon = 37.40ml		Dimension = Ø200mm Amiante-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R357 → R356	BCD.Z	Type du noeud de départ - R357
0.40	R357 → R356	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
0.40	R357 → R356	BAF.D	Dégradation de surface - granulats déchaussés à 09 heures
0.40	R357 → R356	BAP	Vide visible par le défaut
3.90	R357 → R356	BBC.Z	Dépôts - Présence de dépôts (Début 1)
10.00	R357 → R356	BBC.Z	Dépôts - vue d'une importante présence de dépôts
18.00	R357 → R356	BBC.Z	Dépôts - Présence de dépôts (Fin 1)
24.10	R357 → R356	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures
24.10	R357 → R356	BBF	Infiltration à 09 heures
36.70	R357 → R356	BAJ.C	Déplacement d'assemblage - légère déviation angulaire à droite
36.90	R357 → R356	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
36.90	R357 → R356	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines

Gravité : Tronçon : Branchement : Regard :



SYNTHÈSE

37.40	R357 → R356	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R356
37.40	R357 → R356	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines
37.40	R357 → R356	BBF.B	Infiltration - goutte à goutte
Tronçon : R358 - R357		Dimension = Ø200mm	
Longueur du tronçon = 33.90ml		Amiante-ciment	
		Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R358 → R357	BCD.Z	Type du noeud de départ - R358
0.40	R358 → R357	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
0.70	R358 → R357	BAJ.C	Déplacement d'assemblage - légère déviation angulaire à droite
0.70	R358 → R357	BAI.A.A	Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - déplacé mais ne dépassant pas dans la canalisation de 08 heures à 11 heures
12.50	R358 → R357	BAC.A	Rupture / Effondrement - rupture à 10 heures
12.50	R358 → R357	BBF	Infiltration
12.50	R358 → R357	BAO	Sol visible par le défaut
33.10	R358 → R357	BAJ.C	Déplacement d'assemblage - légère déviation angulaire à droite
33.10	R358 → R357	BBF	Infiltration à 10 heures
33.50	R358 → R357	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
33.50	R358 → R357	BAC.A	Rupture / Effondrement - rupture à 02 heures
33.50	R358 → R357	BAO	Sol visible par le défaut
33.50	R358 → R357	BBF	Infiltration
33.90	R358 → R357	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R357
33.90	R358 → R357	BDB	Pierre bloquée sous le chariot à partir de 7m rendant l'allure de dénivellée incorrecte
Tronçon : R359 - R358		Dimension = Ø200mm	
Longueur du tronçon = 42.60ml		Amiante-ciment	
		Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R359 → R358	BCD.Z	Type du noeud de départ - R359
0.40	R359 → R358	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
1.60	R359 → R358	BDB	Aspect du réseau au départ de l'inspection
42.20	R359 → R358	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
42.20	R359 → R358	BBF	Infiltration
42.60	R359 → R358	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R358
Tronçon : R359 - R359a		Dimension = Ø200mm	
Longueur du tronçon = 37.50ml		Amiante-ciment	
		Inspection dans le sens opposé de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R359 → R359a	BCD.Z	Type du noeud de départ - R359
0.40	R359 → R359a	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
1.80	R359 → R359a	BBF.C	Infiltration - écoulement à 04 et 08 heures
16.20	R359 → R359a	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 03 heures
16.20	R359 → R359a	BBF	Infiltration à 01 heure
16.20	R359 → R359a	BBC.Z	Dépôts - Présence de dépôts (Début 1)
37.10	R359 → R359a	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
37.10	R359 → R359a	BBC.Z	Dépôts - Présence de dépôts (Fin 1)
37.50	R359 → R359a	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R359a (enterré)
37.50	R359 → R359a	BBF	Infiltration
Tronçon : R359a - R360		Dimension = Ø200mm	
Longueur du tronçon = 39.80ml		Amiante-ciment	
		Inspection dans le sens opposé de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R359a → R360	BCD.Z	Type du noeud de départ - R359a
0.40	R359a → R360	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
18.00	R359a → R360	BBC.Z	Dépôts - Présence de dépôts (Début 1)

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Tronçon : Branchement : Regard :

Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-1

N° de Page : 8 / 243



SYNTHÈSE

20.70	R359a → R360	BBC.Z	Dépôts - vue d'une importante présence de dépôts créant une obstruction à 50% de la canalisation
25.00	R359a → R360	BBC.Z	Dépôts - Présence de dépôts (Fin 1)
39.40	R359a → R360	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
39.40	R359a → R360	BBF	Infiltration
39.80	R359a → R360	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R360 (goudronné)
39.80	R359a → R360	BBF	Infiltration
Tronçon : R364 - R360		Dimension = Ø200mm	
Longueur du tronçon = 40.70ml		Amiante-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R364 → R360	BCD.Z	Type du noeud de départ - R364
0.40	R364 → R360	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
0.40	R364 → R360	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines
0.40	R364 → R360	BBF.B	Infiltration - goutte à goutte
15.40	R364 → R360	BDB	Présence d'une flache
27.40	R364 → R360	BBF	Infiltration à 12 heures
27.40	R364 → R360	BDB	Présence d'une flache
40.10	R364 → R360	BBF	Infiltration à 12 heures
40.10	R364 → R360	BAB.C.B	Fissure(s) - fissure ouverte - circumférentielle
40.30	R364 → R360	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
40.70	R364 → R360	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R360
40.70	R364 → R360	BBF.C	Infiltration - écoulement
Tronçon : R365 - R364		Dimension = Ø200mm	
Longueur du tronçon = 39.00ml		Amiante-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R365 → R364	BCD.Z	Type du noeud de départ - R365
0.40	R365 → R364	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
1.60	R365 → R364	BDB	Aspect du réseau au départ de l'inspection
1.60	R365 → R364	BBC.Z	Dépôts - Présence de dépôts sur 3m
10.30	R365 → R364	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures
38.60	R365 → R364	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
38.60	R365 → R364	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines
38.60	R365 → R364	BBF	Infiltration
39.00	R365 → R364	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R364
39.00	R365 → R364	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines
39.00	R365 → R364	BBF	Infiltration
Tronçon : R217 - R196		Dimension = Ø200mm	
Longueur du tronçon = 75.60ml		Amiante-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R217 → R196	BCD.Z	Type du noeud de départ - R217
0.40	R217 → R196	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
18.10	R217 → R196	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures
47.10	R217 → R196	BAJ.C	Déplacement d'assemblage - légère déviation angulaire à droite
47.10	R217 → R196	BAI.A.A	Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - déplacé mais ne dépassant pas dans la canalisation de 10 heures à 06 heures
47.10	R217 → R196	BDB	Présence d'une flache
51.00	R217 → R196	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 03 heures
51.00	R217 → R196	BBF	Infiltration à 03 heures
51.00	R217 → R196	BDB	Écoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection
57.10	R217 → R196	BBF	Infiltration
57.10	R217 → R196	BAI.A.A	Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - déplacé mais ne dépassant pas dans la canalisation à 12 heures
57.50	R217 → R196	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 03 heures
57.50	R217 → R196	BBF	Infiltration à 04 heures

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Tronçon : Branchement : Regard :

Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 9 / 243

SYNTHÈSE

59.20	R217 → R196	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures
59.20	R217 → R196	BAB.C.B	Fissure(s) - fissure ouverte - circumférentielle
75.10	R217 → R196	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
75.60	R217 → R196	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R196
75.60	R217 → R196	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct de 2 branchements
75.60	R217 → R196	BDB	Écoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection
Tronçon : R218 - R217		Dimension = Ø200mm	
Longueur du tronçon = 51.30ml		Amiante-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R218 → R217	BCD.Z	Type du noeud de départ - R218
0.40	R218 → R217	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
1.60	R218 → R217	BDB	Aspect du réseau au départ de l'inspection
31.00	R218 → R217	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures
31.00	R218 → R217	BBF	Infiltration à 08 heures
38.00	R218 → R217	BAJ.C	Déplacement d'assemblage - légère déviation angulaire à droite
38.00	R218 → R217	BAI.A.A	Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - déplacé mais ne dépassant pas dans la canalisation de 11 heures à 07 heures
38.30	R218 → R217	BCA.Z	Raccordement - par culotte d'un branchement
50.90	R218 → R217	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
51.30	R218 → R217	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R217
51.30	R218 → R217	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement
51.30	R218 → R217	BDB	Goutte à goutte continu d'eau claire visible au cours de l'inspection
Tronçon : R201 - R200a-R200		Dimension = Ø200mm	
Longueur du tronçon = 29.70ml		Béton Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R201 → R200a-R200	BCD.Z	Type du noeud de départ - R201
0.50	R201 → R200a-R200	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
1.60	R201 → R200a-R200	BDB	Aspect du réseau au départ de l'inspection
12.40	R201 → R200a-R200	BAB.C.A	Fissure(s) - fissure ouverte - longitudinale à 11 heures
12.40	R201 → R200a-R200	BDB	Présence d'une flache
17.20	R201 → R200a-R200	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R200a
26.50	R201 → R200a-R200	BDB	Présence d'une flache
29.40	R201 → R200a-R200	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
29.70	R201 → R200a-R200	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R200
29.70	R201 → R200a-R200	BDB	Le chariot s'est retourné après 18m, influençant la pente.
Tronçon : R201 - R201a		Dimension = Ø300mm	
Longueur du tronçon = 50.20ml		Béton Inspection dans le sens opposé de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R201 → R201a	BCD.Z	Type du noeud de départ - R201
0.00	R201 → R201a	BBC.Z	Dépôts - Présence de dépôts
0.00	R201 → R201a	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement
0.50	R201 → R201a	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
1.60	R201 → R201a	BDB	Aspect du réseau au départ de l'inspection
2.70	R201 → R201a	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 02 heures
2.70	R201 → R201a	BAH.D	Raccordement défectueux - conduite de raccordement endommagée
2.70	R201 → R201a	BAO	Sol visible par le défaut
2.70	R201 → R201a	BDB	Écoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection
2.70	R201 → R201a	BAG	Branchement pénétrant
12.30	R201 → R201a	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 02 heures
12.30	R201 → R201a	BAJ.A	Déplacement d'assemblage - déboîtement longitudinal
12.30	R201 → R201a	BDB	Liaison non conforme
15.10	R201 → R201a	BAB.C.A	Fissure(s) - fissures ouvertes - longitudinales à 12 heures (Début 1)
16.00	R201 → R201a	BAB.C.C	Fissure(s) - fissures ouvertes - complexes
16.00	R201 → R201a	BAC	Rupture / Effondrement

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Tronçon : Branchement : Regard :

Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-1

N° de Page : 10 / 243

SYNTHÈSE

16.90	R201 → R201a	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 02 heures
18.80	R201 → R201a	BAB.C.A	Fissure(s) - fissures ouvertes - longitudinales à 12 heures (Fin 1)
18.80	R201 → R201a	BCB.A	Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite (Début 2)
20.80	R201 → R201a	BCB.A	Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite (Fin 2)
20.80	R201 → R201a	BAJ.B	Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 12h créant une marche vers le haut sur le radier
21.60	R201 → R201a	BAB.C.A	Fissure(s) - fissures ouvertes - longitudinales à 01 heure (Début 3)
24.00	R201 → R201a	BAJ.B	Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 12h créant une marche vers le haut sur le radier
27.90	R201 → R201a	BCB.A	Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite (Début 4)
27.90	R201 → R201a	BAB.C.A	Fissure(s) - fissures ouvertes - longitudinales à 01 heure (Fin 3)
30.00	R201 → R201a	BCB.A	Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite (Fin 4)
30.40	R201 → R201a	BCA.Z	Raccordement - par regard borgne d'un branchement à 03 heures
30.40	R201 → R201a	BAF.Z	Dégradation de surface - Présence d'un radier usé ou partiellement déchaussé.
31.40	R201 → R201a	BAB.C	Fissure(s) - fissure ouverte à 12 heures (Début 5)
33.30	R201 → R201a	BDB	Présence d'une flache
39.90	R201 → R201a	BCB.A	Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite (Début 6)
39.90	R201 → R201a	BAB.C	Fissure(s) - fissure ouverte à 12 heures (Fin 5)
41.90	R201 → R201a	BCB.A	Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite (Fin 6)
43.20	R201 → R201a	BCA.Z	Raccordement - par regard borgne de 2 branchements
43.70	R201 → R201a	BCB.A	Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite (Début 7)
43.70	R201 → R201a	BAB.C.A	Fissure(s) - fissure ouverte - longitudinale à 11 heures
43.70	R201 → R201a	BDB	Liaison non conforme
43.70	R201 → R201a	BAO	Sol visible par le défaut
45.00	R201 → R201a	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 02 heures
45.00	R201 → R201a	BDB	Écoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection
45.00	R201 → R201a	BAH.C	Raccordement défectueux - vide partiel entre la conduite de raccordement et la canalisation
46.10	R201 → R201a	BCB.A	Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite (Fin 7)
47.50	R201 → R201a	BCB.B	Réparation ponctuelle - revêtement localisé à 01 heure (Début 8)
47.50	R201 → R201a	BAO	Sol visible par le défaut
48.40	R201 → R201a	BCB.B	Réparation ponctuelle - revêtement localisé à 01 heure (Fin 8)
48.40	R201 → R201a	BBF	Infiltration
48.50	R201 → R201a	BAB.C.A	Fissure(s) - fissure ouverte - longitudinale à 11 heures (Début 9)
50.00	R201 → R201a	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
50.00	R201 → R201a	BAB.C.A	Fissure(s) - fissure ouverte - longitudinale à 11 heures (Fin 9)
50.20	R201 → R201a	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R201a (grille)

Tronçon : R201a - R201b
Longueur du tronçon = 34.00ml

Dimension = Ø300mm

Béton
Inspection dans le sens opposé de l'écoulement

Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R201a → R201b	BCD.Z	Type du noeud de départ - R201a
0.20	R201a → R201b	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
1.80	R201a → R201b	BAB.C.A	Fissure(s) - fissure ouverte - longitudinale à 11 heures (Début 1)
5.70	R201a → R201b	BAB.C.A	Fissure(s) - fissure ouverte - longitudinale à 11 heures (Fin 1)
7.60	R201a → R201b	BAB.C.A	Fissure(s) - fissures ouvertes - longitudinales à 12 heures (Début 3)
11.90	R201a → R201b	BAC.A	Rupture / Effondrement - rupture à 01 heure
11.90	R201a → R201b	BAF.Z	Dégradation de surface - Présence d'un radier usé ou partiellement déchaussé sur la totalité du tronçon
13.70	R201a → R201b	BCB.A	Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite (Début 2)
13.70	R201a → R201b	BAB.C.A	Fissure(s) - fissures ouvertes - longitudinales à 12 heures (Fin 3)
14.40	R201a → R201b	BCB.A	Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite (Fin 2)
14.50	R201a → R201b	BAB.C.A	Fissure(s) - fissure ouverte - longitudinale à 12 heures (Début 4)
17.70	R201a → R201b	BAB.C.B	Fissure(s) - fissure ouverte - circumférentielle
23.10	R201a → R201b	BCA.Z	Raccordement - par regard borgne d'un branchement à 02 heures
25.30	R201a → R201b	BAB.C.A	Fissure(s) - fissure ouverte - longitudinale à 12 heures (Fin 4)
33.60	R201a → R201b	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
33.80	R201a → R201b	BDB	Jonction canalisation regard de visite
34.00	R201a → R201b	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R201b (grille)

Gravité :        Tronçon :  Branchement :  Regard : 

Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-1

N° de Page : 11 / 243



SYNTHÈSE

34.00	R201a → R201b	BCA.Z	Raccordement - d'une antenne amont venant de R202 à 09 heures
Tronçon : R201b - R202 Longueur du tronçon = 1.40ml		Dimension = Ø300mm Béton Inspection dans le sens opposé de l'écoulement	
<i>Distance</i>	<i>Sens d'inspection</i>	<i>Code</i>	<i>Observations</i>
0.00	R201b → R202	BCD.Z	Type du noeud de départ - R201b (grille)
0.30	R201b → R202	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
1.00	R201b → R202	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
1.40	R201b → R202	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R202
Tronçon : R203 - R202 Longueur du tronçon = 45.70ml		Dimension = Ø300mm Béton Inspection dans le sens de l'écoulement	
<i>Distance</i>	<i>Sens d'inspection</i>	<i>Code</i>	<i>Observations</i>
0.00	R203 → R202	BCD.Z	Type du noeud de départ - R203
0.40	R203 → R202	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
1.60	R203 → R202	BDB	Aspect du réseau au départ de l'inspection
2.50	R203 → R202	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 10 heures
2.50	R203 → R202	BDB	Écoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection
18.20	R203 → R202	BAB.C.B	Fissure(s) - fissure ouverte - circumférentielle
26.50	R203 → R202	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 10 heures
26.50	R203 → R202	BAB.C.B	Fissure(s) - fissure ouverte - circumférentielle
26.50	R203 → R202	BAG	Branchement pénétrant
32.00	R203 → R202	BAB.C.B	Fissure(s) - fissure ouverte - circumférentielle
38.10	R203 → R202	BAB.C.B	Fissure(s) - fissure ouverte - circumférentielle
40.70	R203 → R202	BDB	Présence d'une flache
44.10	R203 → R202	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 10 heures
44.10	R203 → R202	BAB.C.B	Fissure(s) - fissure ouverte - circumférentielle
44.10	R203 → R202	BAG	Branchement pénétrant
45.40	R203 → R202	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
45.70	R203 → R202	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R202
45.70	R203 → R202	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement bouchonné à 03 heures
Tronçon : R203 - R204 Longueur du tronçon = 56.00ml		Dimension = Ø300mm Béton Inspection dans le sens opposé de l'écoulement	
<i>Distance</i>	<i>Sens d'inspection</i>	<i>Code</i>	<i>Observations</i>
0.00	R203 → R204	BCD.Z	Type du noeud de départ - R203
0.00	R203 → R204	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement
0.40	R203 → R204	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
1.60	R203 → R204	BDB	Aspect du réseau au départ de l'inspection
35.00	R203 → R204	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 12 heures
35.00	R203 → R204	BAB.C.B	Fissure(s) - fissure ouverte - circumférentielle
35.00	R203 → R204	BDB	Goutte à goutte continu d'eau claire visible au cours de l'inspection
39.50	R203 → R204	BAI.A.B	Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - pendant mais pas rompu, le plus bas au dessus de la ligne médiane de 10 heures à 01 heure
45.90	R203 → R204	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 01 heure
55.50	R203 → R204	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
56.00	R203 → R204	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R204
Tronçon : R173 - R164 Longueur du tronçon = 54.10ml		Dimension = Ø200mm Amiante-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement	
<i>Distance</i>	<i>Sens d'inspection</i>	<i>Code</i>	<i>Observations</i>
0.00	R173 → R164	BCD.Z	Type du noeud de départ - R173
0.50	R173 → R164	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
1.60	R173 → R164	BDB	Aspect du réseau au départ de l'inspection
48.60	R173 → R164	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 03 heures
48.60	R173 → R164	BBF	Infiltration

Gravité : Tronçon : Branchement : Regard :

Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 12 / 243



SYNTHÈSE

53.70	R173 → R164	BDB	<i>Jonction canalisation - regard de visite</i>
54.10	R173 → R164	BCE.Z	<i>Type du noeud d'arrivée - R164</i>
54.10	R173 → R164	BBC.Z	<i>Dépôts - Importante présence de dépôts</i>
Tronçon : R174 - R173		Dimension = Ø200mm	
Longueur du tronçon = 49.10ml		Amiante-ciment	
		Inspection dans le sens de l'écoulement	
<i>Distance</i>	<i>Sens d'inspection</i>	<i>Code</i>	<i>Observations</i>
0.00	R174 → R173	BCD.Z	<i>Type du noeud de départ - R174</i>
0.50	R174 → R173	BDB	<i>Jonction regard de visite - canalisation</i>
0.50	R174 → R173	BDB	<i>Présence d'une légère flache</i>
10.00	R174 → R173	BBC.Z	<i>Dépôts - Présence de dépôts (Début 1)</i>
16.90	R174 → R173	BBC.Z	<i>Dépôts - Vue de la présence de dépôts</i>
19.20	R174 → R173	BBC.Z	<i>Dépôts - présence d'un obstacle non visible à l'emboîtement créant une retenue amont</i>
19.20	R174 → R173	BDC.Z	<i>Inspection abandonnée - présence d'un obstacle empêchant la progression du chariot : voir recouvrement dans le sens opposé</i>
29.90 [19.20*]	R173 → R174	BDB	<i>Recouvrement avec l'inspection dans le sens opposé : arrivée au point d'arrêt déjà renseigné</i>
6.30 [42.80*]	R173 → R174	BCA.Z	<i>Raccordement - par piquage direct d'un branchement</i>
6.30 [42.80*]	R173 → R174	BBF	<i>Infiltration</i>
6.30 [42.80*]	R173 → R174	BDB	<i>Écoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection</i>
1.60 [47.50*]	R173 → R174	BDB	<i>Aspect du réseau</i>
0.40 [48.70*]	R173 → R174	BDB	<i>Jonction regard de visite - canalisation</i>
0.00 [49.10*]	R173 → R174	BCE.Z	<i>Type du noeud d'arrivée - R173</i>
Tronçon : R175 - R174		Dimension = Ø200mm	
Longueur du tronçon = 5.70ml		Amiante-ciment	
		Inspection dans le sens de l'écoulement	
<i>Distance</i>	<i>Sens d'inspection</i>	<i>Code</i>	<i>Observations</i>
0.00	R175 → R174	BCD.Z	<i>Type du noeud de départ - R175</i>
0.40	R175 → R174	BDB	<i>Jonction regard de visite - canalisation</i>
5.20	R175 → R174	BDB	<i>Jonction canalisation - regard de visite</i>
5.20	R175 → R174	BBC.Z	<i>Dépôts - Présence de dépôts</i>
5.70	R175 → R174	BCE.Z	<i>Type du noeud d'arrivée - R174</i>
Tronçon : R176 - R175		Dimension = Ø200mm	
Longueur du tronçon = 58.40ml		Amiante-ciment	
		Inspection dans le sens de l'écoulement	
<i>Distance</i>	<i>Sens d'inspection</i>	<i>Code</i>	<i>Observations</i>
0.00	R176 → R175	BCD.Z	<i>Type du noeud de départ - R176</i>
0.00	R176 → R175	BDB	<i>Jonction regard de visite - canalisation</i>
0.90	R176 → R175	BCA.Z	<i>Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 11 heures</i>
0.90	R176 → R175	BBF	<i>Infiltration</i>
0.90	R176 → R175	BAH.D	<i>Raccordement défectueux - conduite de raccordement endommagée</i>
29.20	R176 → R175	BAC.A	<i>Rupture / Effondrement - rupture à 12 heures</i>
29.20	R176 → R175	BBF	<i>Infiltration</i>
43.90	R176 → R175	BCA.Z	<i>Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures</i>
43.90	R176 → R175	BBF.B	<i>Infiltration - goutte à goutte</i>
43.90	R176 → R175	BAH.D	<i>Raccordement défectueux - conduite de raccordement endommagée</i>
58.00	R176 → R175	BDB	<i>Jonction canalisation - regard de visite</i>
58.40	R176 → R175	BCE.Z	<i>Type du noeud d'arrivée - R175</i>
58.40	R176 → R175	BCA.Z	<i>Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 02 heures</i>
58.40	R176 → R175	BBF	<i>Infiltration</i>
Tronçon : R177 - R176		Dimension = Ø200mm	
Longueur du tronçon = 54.20ml		Amiante-ciment	
		Inspection dans le sens de l'écoulement	
<i>Distance</i>	<i>Sens d'inspection</i>	<i>Code</i>	<i>Observations</i>

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Tronçon : Branchement : Regard :

Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 13 / 243



SYNTHÈSE

0.00	R177 → R176	BCD.Z	Type du noeud de départ - R177
0.40	R177 → R176	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
15.80	R177 → R176	BCA.Z	Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures
15.80	R177 → R176	BAH.D	Raccordement défectueux - conduite de raccordement endommagée
15.80	R177 → R176	BAO	Sol visible par le défaut
15.80	R177 → R176	BBF	Infiltration
15.80	R177 → R176	BDB	Écoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection
31.50	R177 → R176	BAB.C.B	Fissure(s) - fissure ouverte - circumférentielle
31.50	R177 → R176	BBF	Infiltration
53.80	R177 → R176	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
53.80	R177 → R176	BBF	Infiltration
54.20	R177 → R176	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R176
54.20	R177 → R176	BBF	Infiltration
Tronçon : R178 - R177		Dimension = Ø200mm	
Longueur du tronçon = 49.20ml		Amiante-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R178 → R177	BCD.Z	Type du noeud de départ - R178
0.40	R178 → R177	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
1.60	R178 → R177	BDB	Aspect du réseau au départ de l'inspection
18.80	R178 → R177	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
49.20	R178 → R177	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R177
49.20	R178 → R177	BBF	Infiltration
Tronçon : R178 - R185		Dimension = Ø200mm	
Longueur du tronçon = 21.20ml		Amiante-ciment Inspection dans le sens opposé de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	R178 → R185	BCD.Z	Type du noeud de départ - R178
0.40	R178 → R185	BDB	Jonction regard de visite - canalisation
1.60	R178 → R185	BDB	Aspect du réseau au départ de l'inspection
20.80	R178 → R185	BDB	Jonction canalisation - regard de visite
21.20	R178 → R185	BCE.Z	Type du noeud d'arrivée - R185

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Tronçon : Branchement : Regard :

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 14 / 243

SCHÉMA DU TRONÇON VU15 - VU14

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 15 / 243

TRONÇON VU15 - VU14

Référence du noeud 1 (AAD) : VU15
 Référence du noeud 2 (AAF) : VU14
 Référence du noeud de départ (AAB) : VU15
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AX) PVC-U
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 17/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 69.60 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 69.60 ml



Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	0.0 mm/m	01:27:49



(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCD.Z) Type du noeud de départ - VU15



Distance	Pente	Compteur
0.40 ml	0.0 mm/m	01:27:49

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BDB) Jonction regard de visite - canalisation





Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires



Référence du dossier : 16-1181-E-T-I



N° de Page : 16 / 243

TRONÇON VU15 - VU14

	Distance	Pente	Compteur
	4.10 ml	-13.1 mm/m	01:28:15
(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=10% <i>(BDB) Présence d'une flache</i>			
			

	Distance	Pente	Compteur
	8.20 ml	-18.7 mm/m	01:29:34
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% <i>(BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 02 heures</i> <i>(BDB) Suspicion d'infiltration</i>			
			
			

	Distance	Pente	Compteur
	63.80 ml	-14.9 mm/m	02:10:52
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% <i>(BCC.B.B) Courbure du collecteur - vers la droite - vers le bas</i>			
			



Gravité :       - Inspection : =Normal =Inverse



Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I



N° de Page : 17 / 243

TRONÇON VU15 - VU14

	Distance	Pente	Compteur	
	67.40 ml	-55.2 mm/m	02:14:31	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCC.B.B) <i>Courbure du collecteur - vers la droite - vers le bas</i>				

	Distance	Pente	Compteur	
	69.60 ml	-55.2 mm/m	02:14:57	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCE.Z) <i>Type du noeud d'arrivée - VU14 est situé à 2m</i>				

PDF Pro Evaluation

Gravité : **+** ■ ■ ■ ■ ■ ■ **-** Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

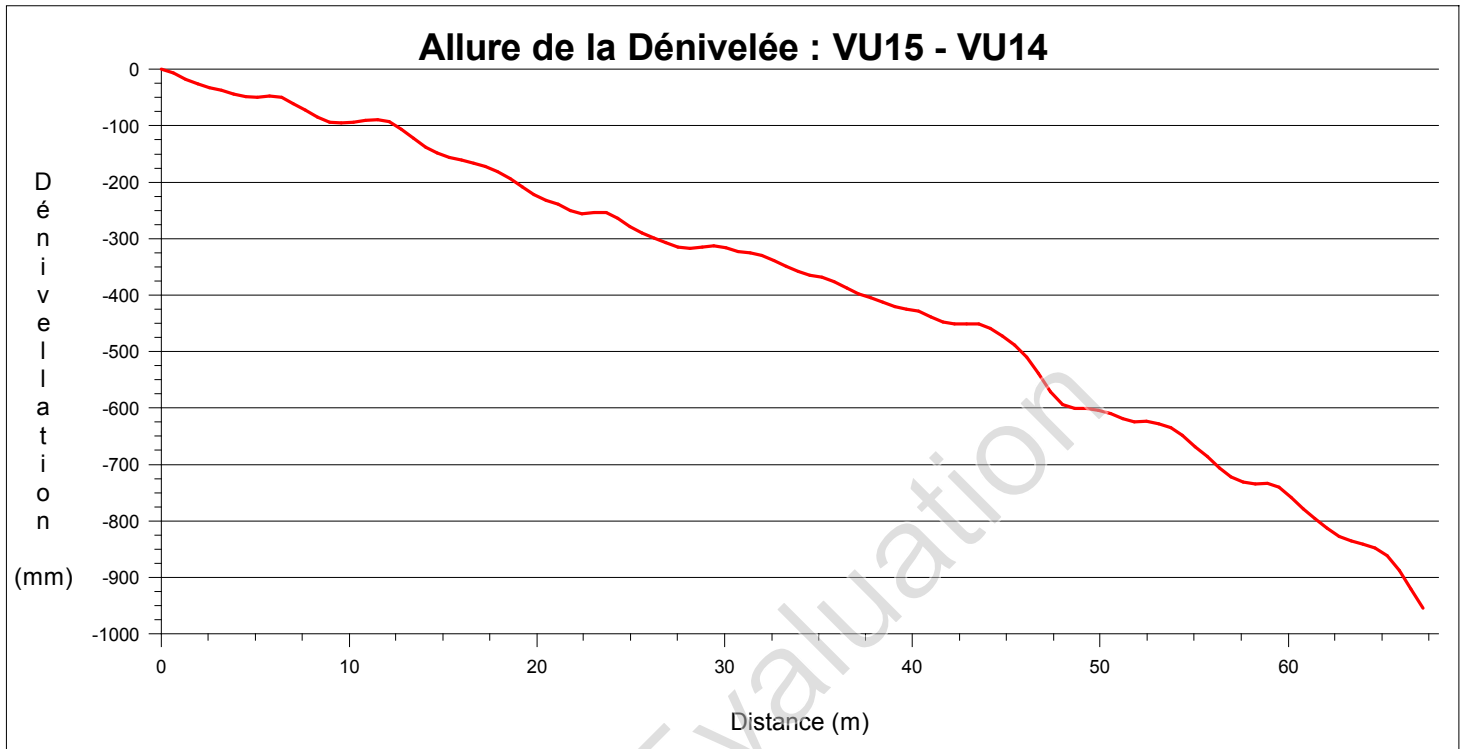
N° de Page : 18 / 243



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

DÉNIVELLATION VU15 - VU14



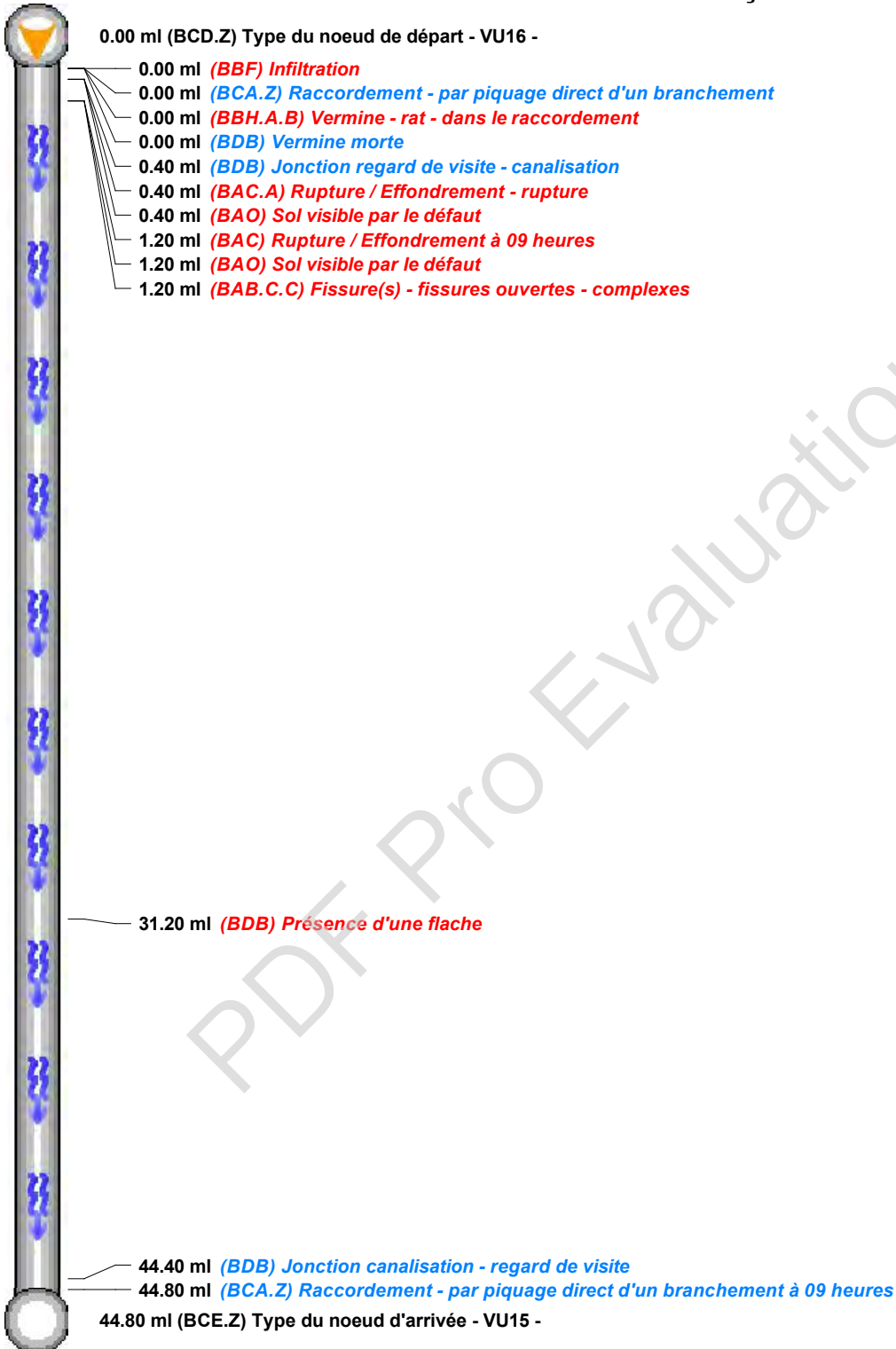
Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 19 / 243

SCHÉMA DU TRONÇON VU16 - VU15

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■


Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires


Référence du dossier : 16-1181-E-T-I





N° de Page : 20 / 243

TRONÇON VU16 - VU15

Référence du noeud 1 (AAD) : VU16
 Référence du noeud 2 (AAF) : VU15
 Référence du noeud de départ (AAB) : VU16
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AX) PVC-U
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 17/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 44.80 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 44.80 ml

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	01:22:06
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCD.Z) Type du noeud de départ - VU16 (BBF) Infiltration (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement (BBH.A.B) Vermine - rat - dans le raccordement (BDB) Vermine morte			

	Distance	Pente	Compteur
	0.40 ml	0.0 mm/m	01:22:06
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation (BAC.A) Rupture / Effondrement - rupture (BAO) Sol visible par le défaut			

Gravité :       - Inspection : =Normal =Inverse



Client : SECAE
Chantier : Peschadoires



Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 21 / 243

TRONÇON VU16 - VU15

	Distance	Pente	Compteur
	1.20 ml	0.0 mm/m	01:22:06
<p>(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% <i>(BAC) Rupture / Effondrement à 09 heures</i> <i>(BAO) Sol visible par le défaut</i> <i>(BAB.C.C) Fissure(s) - fissures ouvertes - complexes</i></p>			
			
			

	Distance	Pente	Compteur
	31.20 ml	-13.1 mm/m	01:24:49
<p>(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=10% <i>(BDB) Présence d'une flache</i></p>			
			

	Distance	Pente	Compteur
	44.40 ml	-15.4 mm/m	01:27:05
<p>(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% <i>(BDB) Jonction canalisation - regard de visite</i></p>			
			

Gravité :       - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 22 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

Inspection télévisuelle des réseaux d'assainissement : Norme 13508-2

TRONÇON VU16 - VU15

	Distance	Pente	Compteur
	44.80 ml	-4.6 mm/m	01:27:25
<p>(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - VU15 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures</p>			

PDF Pro Evaluation

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

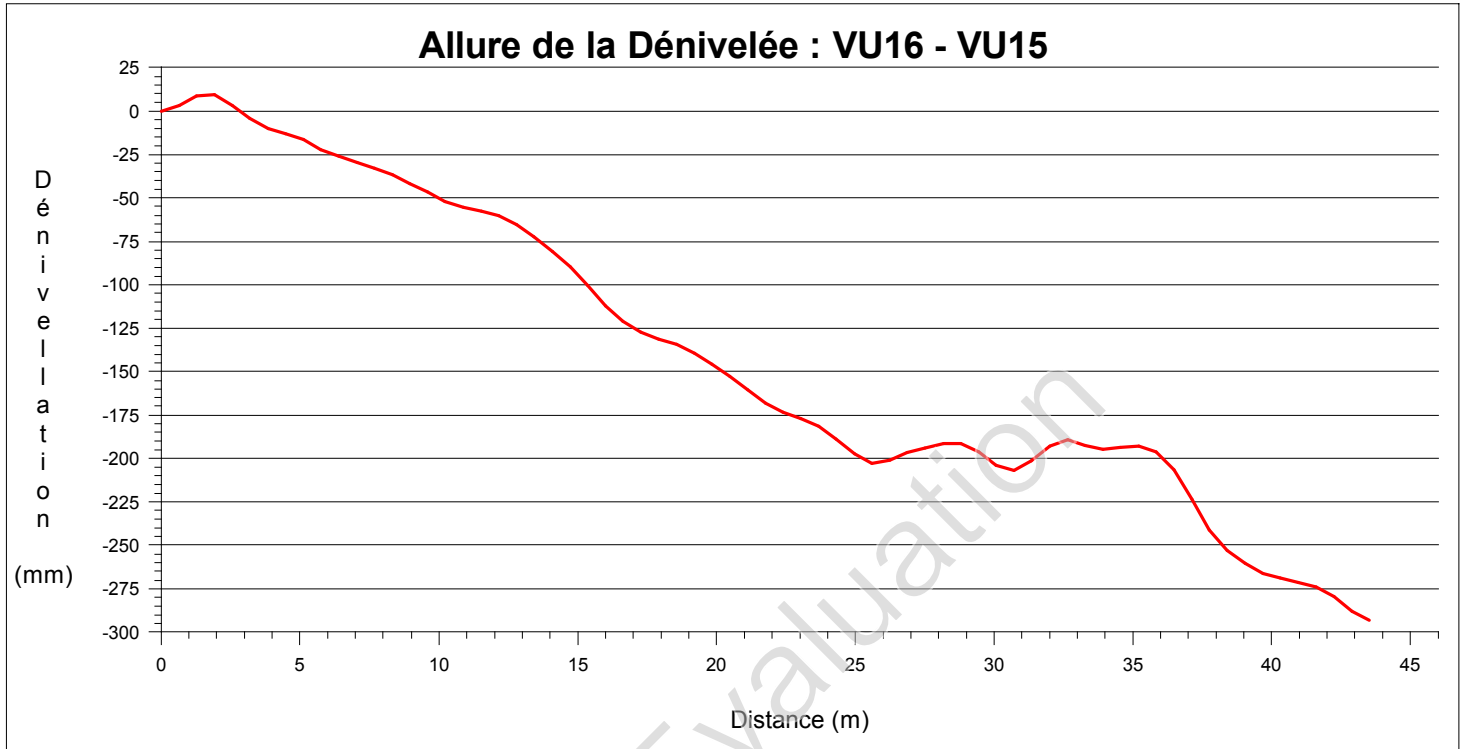
<p>Client : SECAE Chantier : Peschadoires</p>	<p>Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 23 / 243</p>
--	--



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

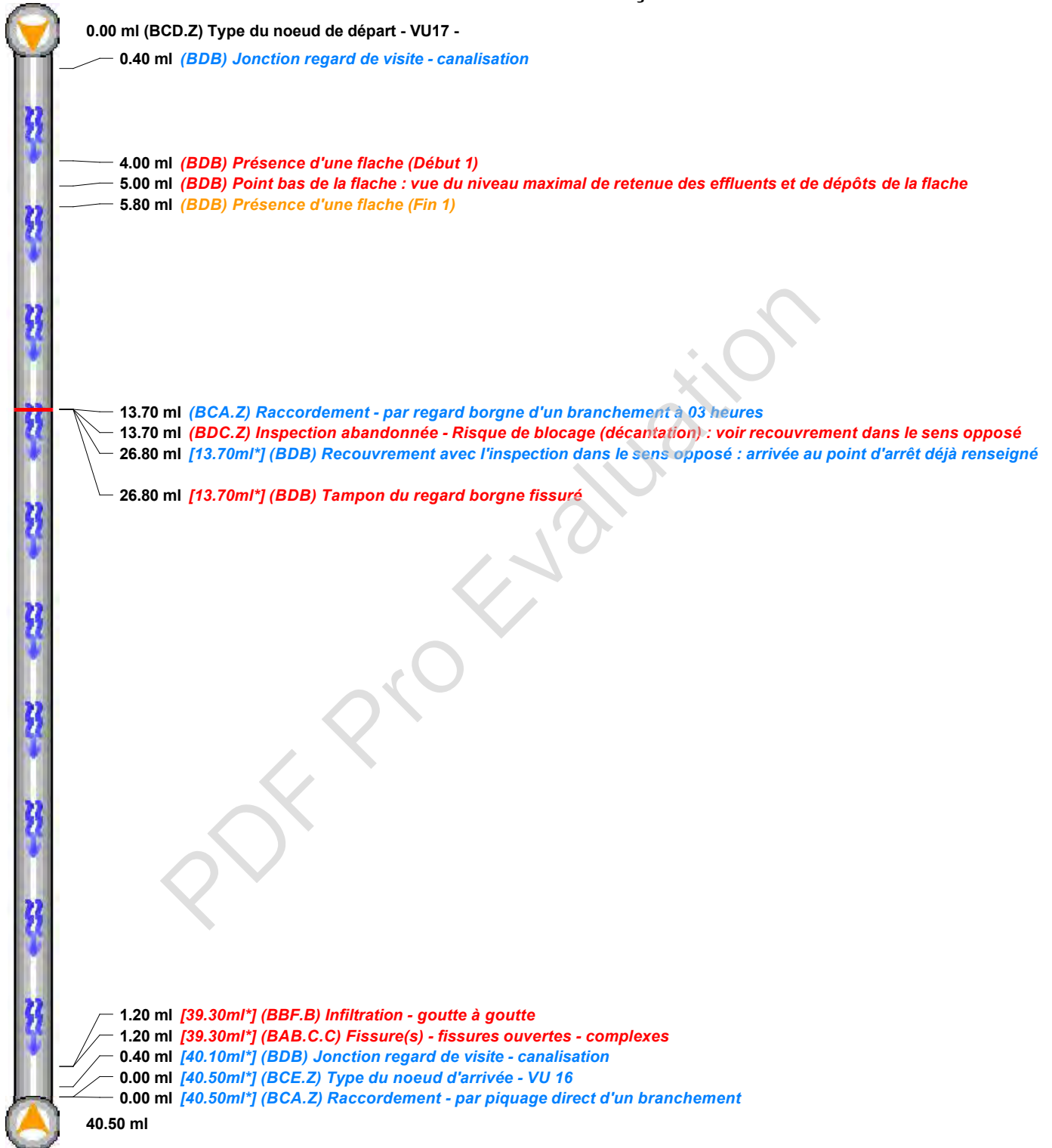
DÉNIVELLATION VU16 - VU15



PDF Pro Evaluation

SCHÉMA DU TRONÇON VU17 - VU16

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : [...ml*]:Indicatif

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 25 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON VU17 - VU16

Référence du noeud 1 (AAD) : VU17
 Référence du noeud 2 (AAF) : VU16
 Référence du noeud de départ (AAB) : VU17
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø160mm
 Matériau (ACD) : (AX) PVC-U
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 14/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 40.50 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 40.50 ml



Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	0.0 mm/m	01:08:49

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=15%
 (BCD.Z) Type du noeud de départ - VU17

Gravité : Inspection : =Normal =Inverse



Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires



Référence du dossier : 16-1181-E-T-I









N° de Page : 26 / 243

TRONÇON VU17 - VU16

	Distance	Pente	Compteur
	0.40 ml	0.0 mm/m	01:08:49
<p>(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) <i>Jonction regard de visite - canalisation</i></p>			
			
			

	Distance	Pente	Compteur
	4.00 ml	21.0 mm/m	01:10:33
<p>(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=10% (BDB) <i>Présence d'une flache (Début 1)</i></p>			
			

	Distance	Pente	Compteur
	5.00 ml	-21.0 mm/m	01:11:14
<p>(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=20% (BDB) <i>Point bas de la flache : vue du niveau maximal de retenue des effluents et de dépôts de la flache</i></p>			
			

Gravité :       - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires


Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 27 / 243

TRONÇON VU17 - VU16



Distance	Pente	Compteur
5.80 ml	15.4 mm/m	01:13:28



(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=<5%
(BDB) Présence d'une flache (Fin 1)



Distance	Pente	Compteur
13.70 ml	21.0 mm/m	01:16:28

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
(BCA.Z) Raccordement - par regard borgne d'un branchement à 03 heures
(BDC.Z) Inspection abandonnée - Risque de blocage (décantation) : voir recouvrement dans le sens opposé

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 28 / 243

TRONÇON VU17 - VU16

Distance	Pente	Compteur
26.80 ml	16.3 mm/m	01:21:12

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BDB) *Recouvrement avec l'inspection dans le sens opposé : arrivée au point d'arrêt déjà renseigné*
 (BDB) *Tampon du regard borgne fissuré*



Distance	Pente	Compteur
1.20 ml	0.0 mm/m	01:17:08

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BBF.B) *Infiltration - goutte à goutte*
 (BAB.C.C) *Fissure(s) - fissures ouvertes - complexes*



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I


N° de Page : 29 / 243




ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr









**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON VU17 - VU16

	Distance	Pente	Compteur
	0.40 ml	0.0 mm/m	01:17:08
<p>(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% <i>(BDB) Jonction regard de visite - canalisation</i></p>			

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	01:17:08
<p>(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% <i>(BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - VU 16</i> <i>(BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement</i></p>			

PDF Pro Evaluation

Gravité : +       - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 30 / 243



DÉNIVELLATION VU17 - VU16

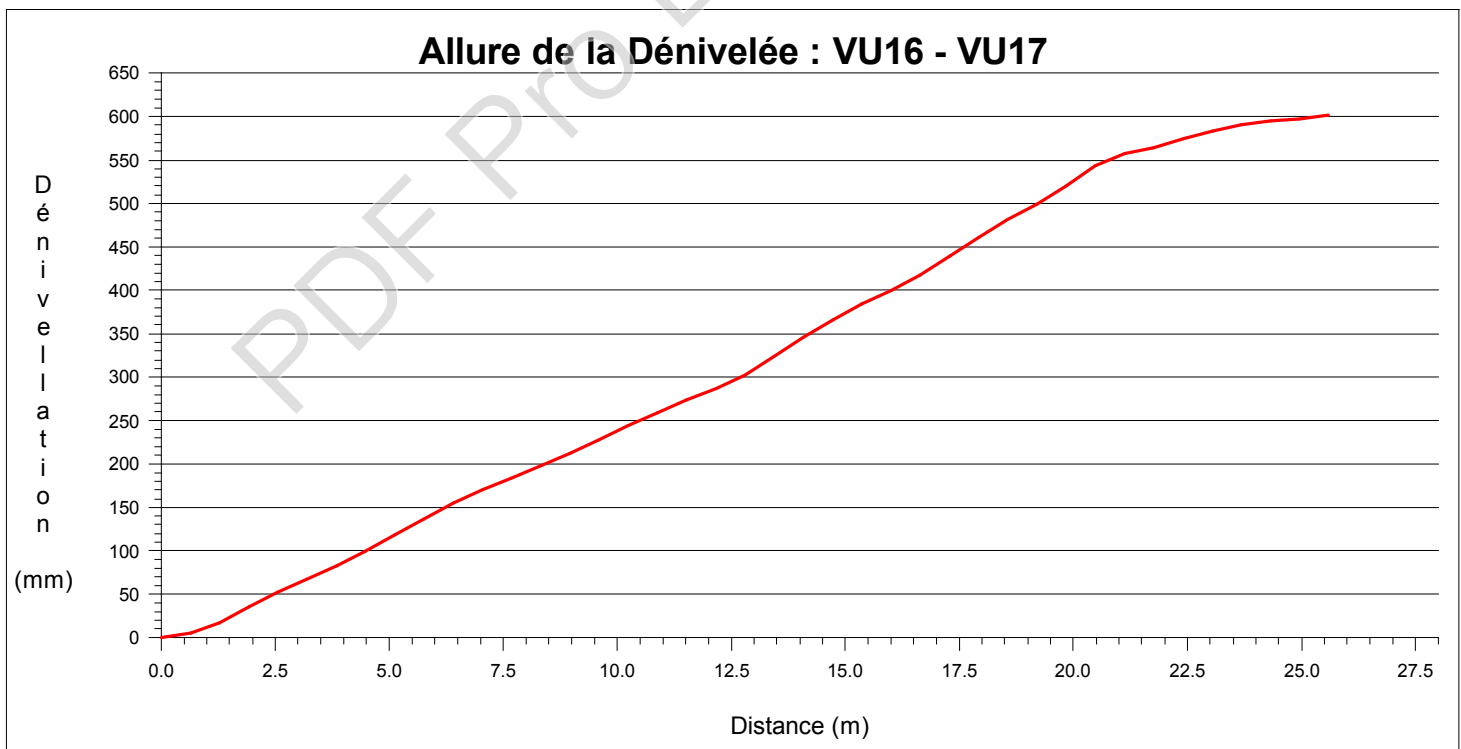
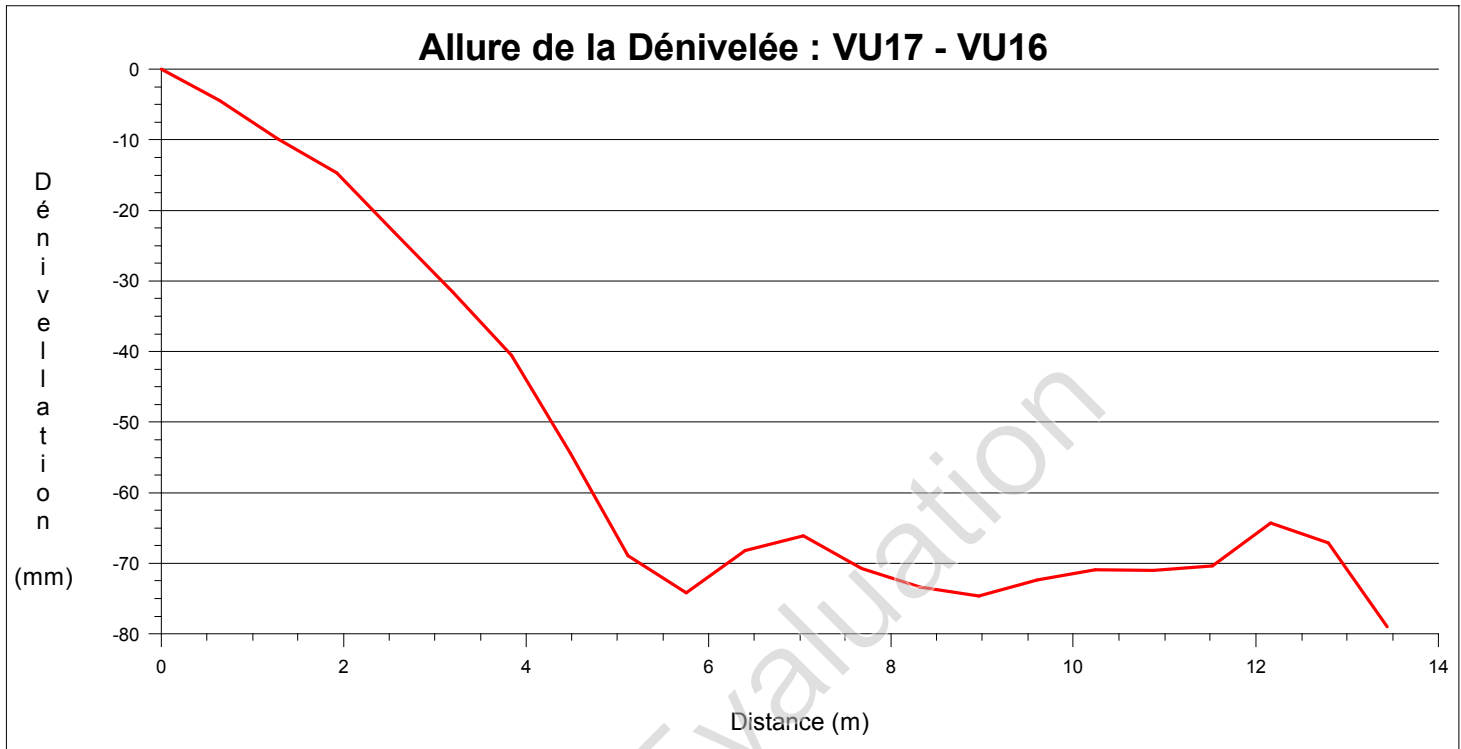
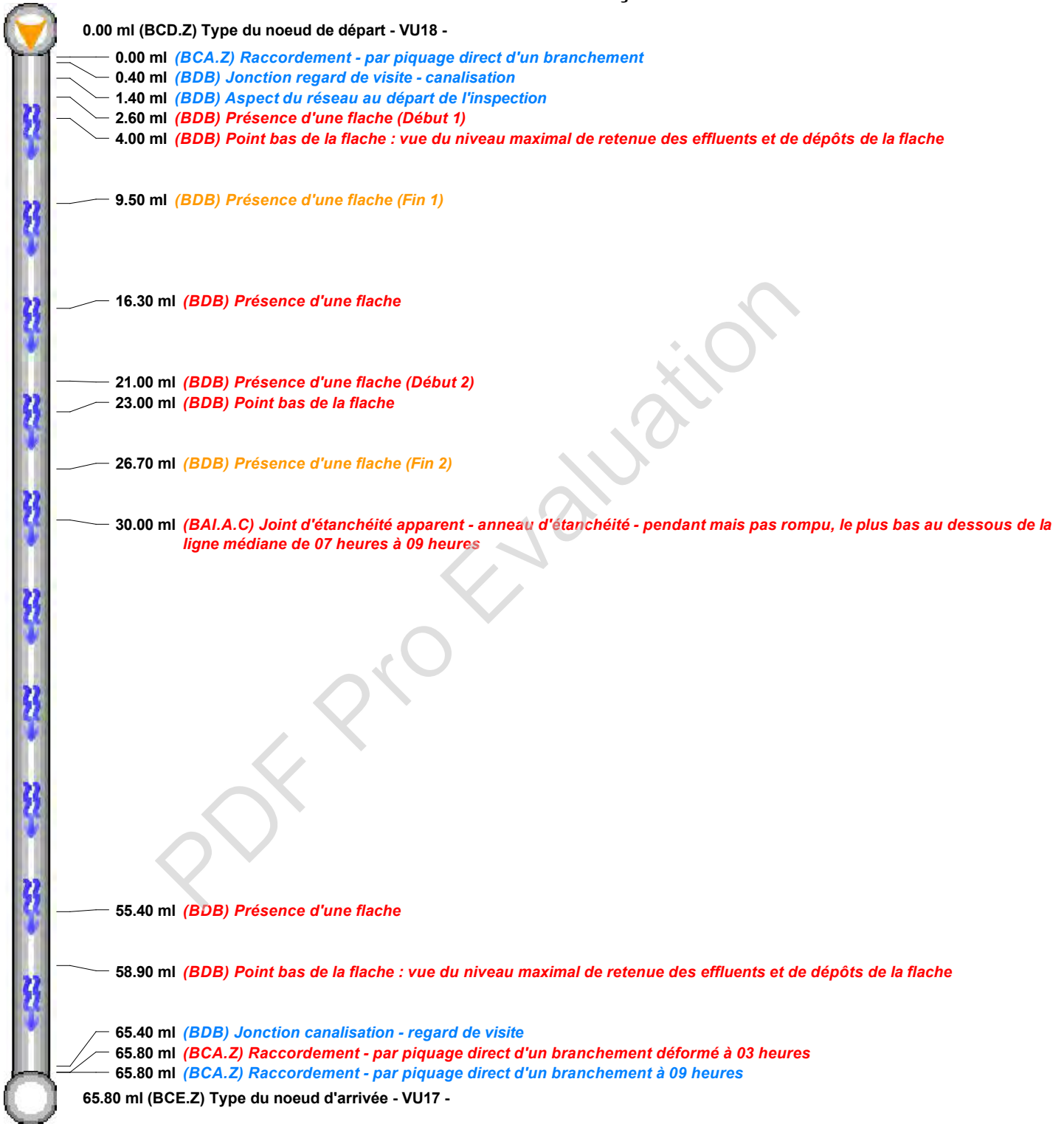


SCHÉMA DU TRONÇON VU18 - VU17

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté :



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

Inspection télévisuelle des réseaux d'assainissement : Norme 13508-2

TRONÇON VU18 - VU17

Référence du noeud 1 (AAD) : VU18
 Référence du noeud 2 (AAF) : VU17
 Référence du noeud de départ (AAB) : VU18
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø160mm
 Matériau (ACD) : (AX) PVC-U
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 14/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 65.80 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 65.80 ml

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:57:19
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCD.Z) Type du noeud de départ - VU18 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement			

	Distance	Pente	Compteur
	0.40 ml	0.0 mm/m	00:57:19
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation			

Gravité : Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 33 / 243
---	---

TRONÇON VU18 - VU17

	Distance	Pente	Compteur	
	1.40 ml	0.0 mm/m	00:57:20	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) Aspect du réseau au départ de l'inspection				

	Distance	Pente	Compteur	
	2.60 ml	-20.1 mm/m	00:57:33	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BDB) Présence d'une flache (Début 1)				

	Distance	Pente	Compteur	
	4.00 ml	0.0 mm/m	00:57:53	
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=30% (BDB) Point bas de la flache : vue du niveau maximal de retenue des effluents et de dépôts de la flache				


	Distance	Pente	Compteur	
	9.50 ml	-8.4 mm/m	00:58:24	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) Présence d'une flache (Fin 1)				

Gravité : Inspection : =Normal =Inverse

TRONÇON VU18 - VU17


	Distance	Pente	Compteur
	16.30 ml	-4.2 mm/m	00:59:05

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BDB) *Présence d'une flache*




	Distance	Pente	Compteur
	21.00 ml	-14.9 mm/m	00:59:52

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=10%
 (BDB) *Présence d'une flache (Début 2)*




	Distance	Pente	Compteur
	23.00 ml	6.0 mm/m	01:00:17

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=25%
 (BDB) *Point bas de la flache*



	Distance	Pente	Compteur
	26.70 ml	-6.0 mm/m	01:00:40

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BDB) *Présence d'une flache (Fin 2)*



Gravité : - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 35 / 243

TRONÇON VU18 - VU17

Distance	Pente	Compteur
30.00 ml	-0.9 mm/m	01:01:00

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BAI.A.C) Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - pendant mais pas rompu, le plus bas au dessous de la ligne médiane de 07 heures à 09 heures

Distance	Pente	Compteur
55.40 ml	2.3 mm/m	01:05:24

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=10%
 (BDB) Présence d'une flache

Distance	Pente	Compteur
58.90 ml	-2.8 mm/m	01:06:43

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=20%
 (BDB) Point bas de la flache : vue du niveau maximal de retenue des effluents et de dépôts de la flache

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 36 / 243




ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON VU18 - VU17

	Distance	Pente	Compteur
	65.40 ml	5.6 mm/m	01:07:27

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=25%
 (BDB) Jonction canalisation - regard de visite



	Distance	Pente	Compteur
	65.80 ml	5.6 mm/m	01:07:36

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=15%
 (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - VU17
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement déformé à 03 heures
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures




Gravité : - Inspection : =Normal =Inverse

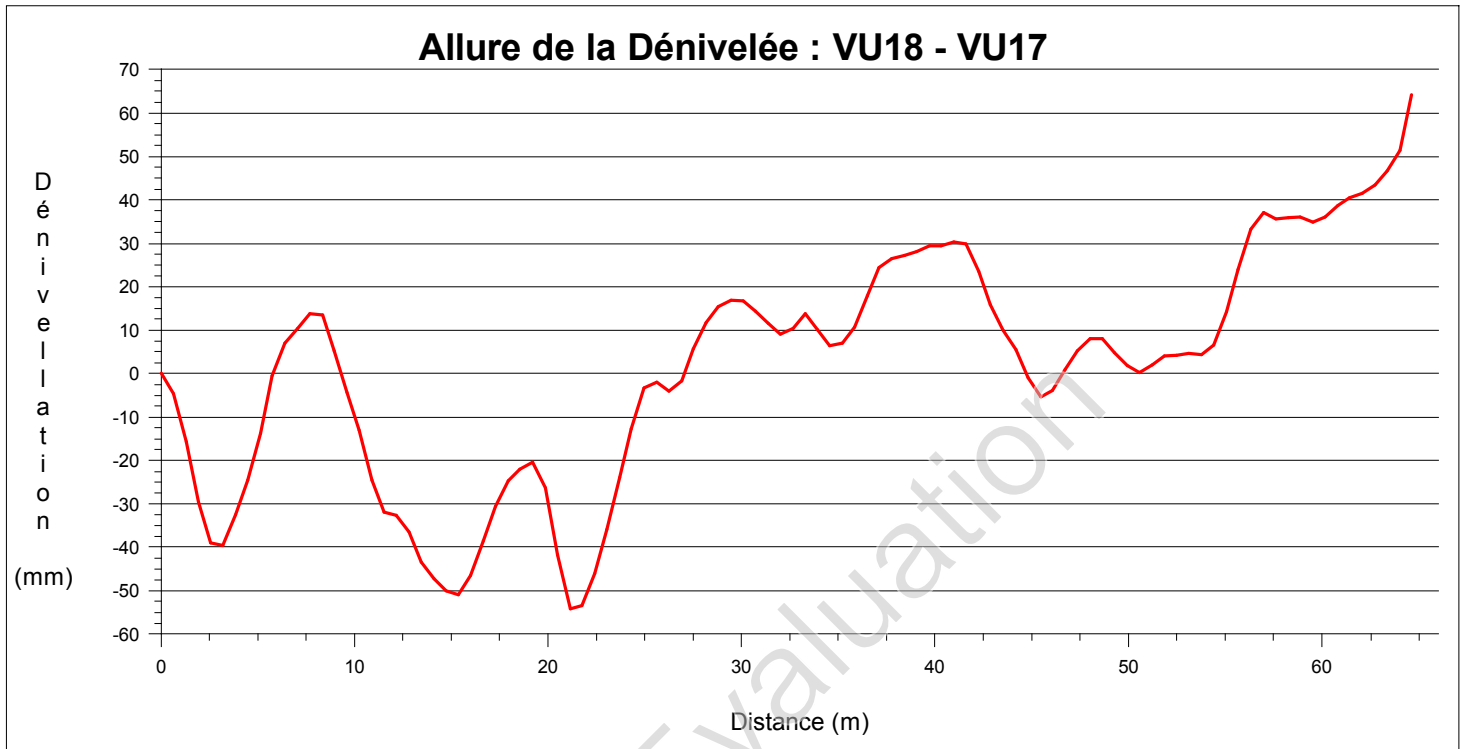
Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-1 N° de Page : 37 / 243
---	---



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

DÉNIVELLATION VU18 - VU17



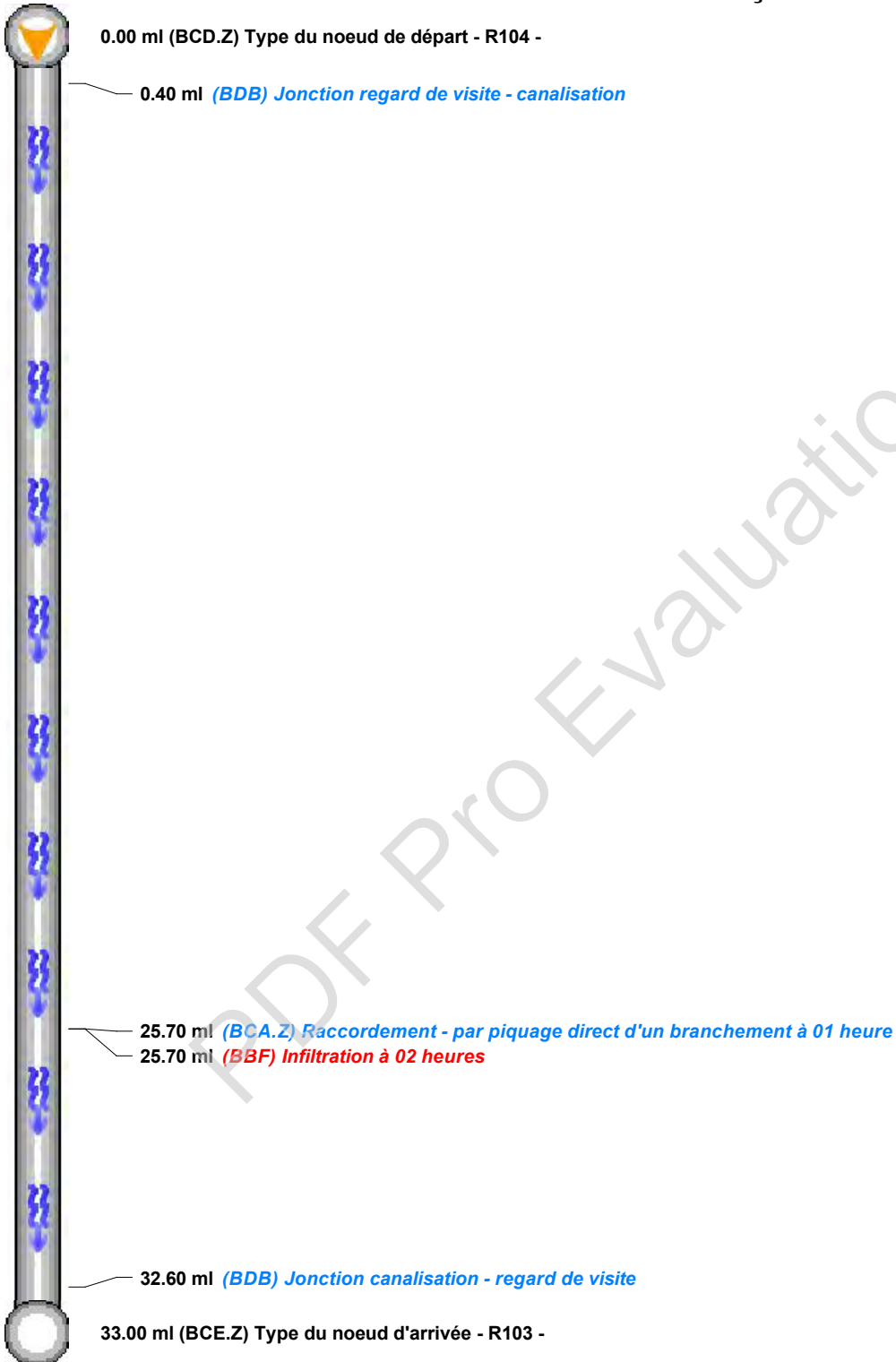
Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 38 / 243

SCHÉMA DU TRONÇON R104 - R103

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 39 / 243

TRONÇON R104 - R103

Référence du noeud 1 (AAD) : R104
 Référence du noeud 2 (AAF) : R103
 Référence du noeud de départ (AAB) : R104
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AX) PVC-U
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Remarque générale (ADE) : Lire de R104 à R103 sur le dvd et les photos
 Date d'inspection (ABF) : 14/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 33.00 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 33.00 ml



Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	0.0 mm/m	00:32:33



(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BCD.Z) Type du noeud de départ - R104



Distance	Pente	Compteur
0.40 ml	0.0 mm/m	00:32:33

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=<5%
 (BDB) Jonction regard de visite - canalisation



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-1

N° de Page : 40 / 243

TRONÇON R104 - R103

	Distance	Pente	Compteur
	25.70 ml	-15.4 mm/m	00:36:30
<p>(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=<5% (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 01 heure (BBF) Infiltration à 02 heures</p>			

	Distance	Pente	Compteur
	32.60 ml	-31.8 mm/m	00:52:19
<p>(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=<5% (BDB) Jonction canalisation - regard de visite</p>			

	Distance	Pente	Compteur
	33.00 ml	-31.8 mm/m	00:52:31
<p>(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=<5% (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R103</p>			

Gravité : **+** ■ ■ ■ ■ ■ ■ **-** Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

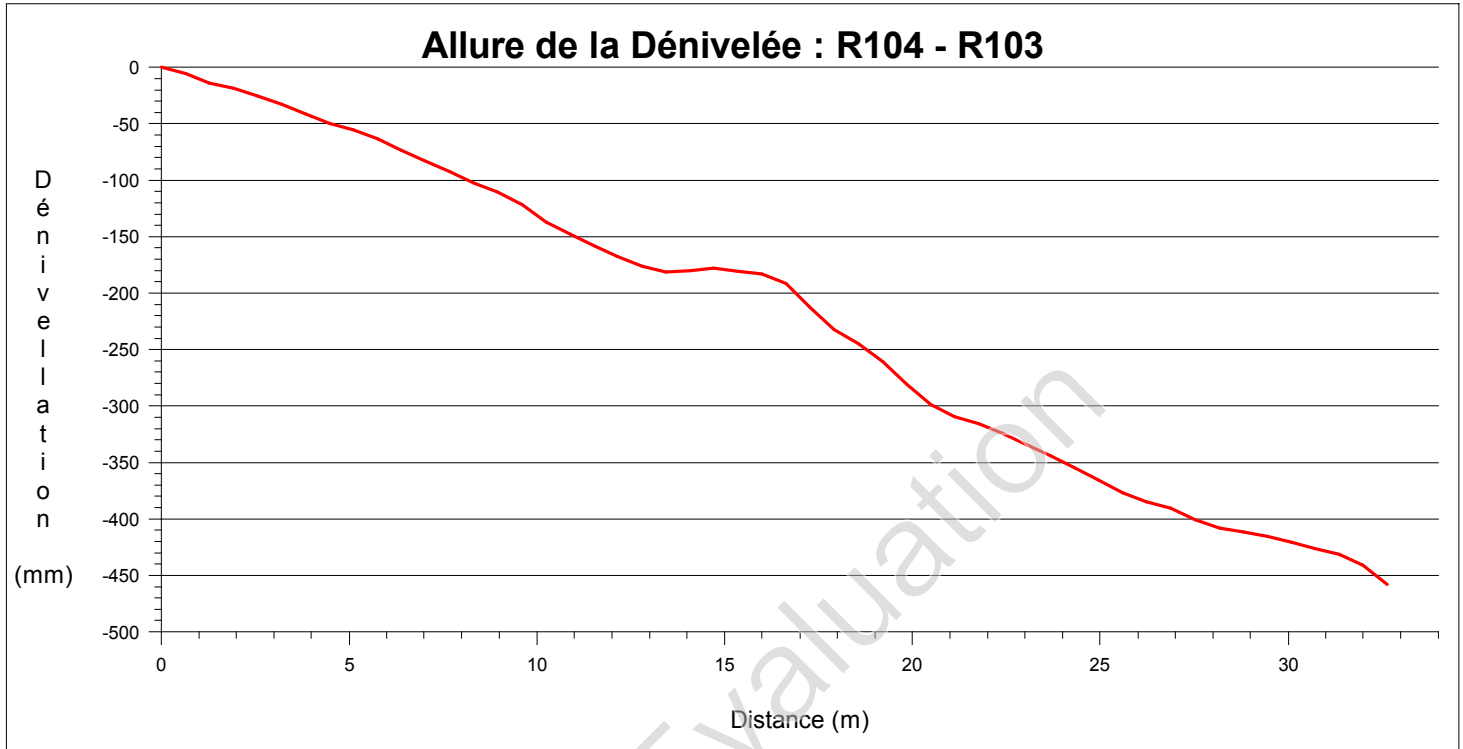
N° de Page : 41 / 243



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

DÉNIVELLATION R104 - R103



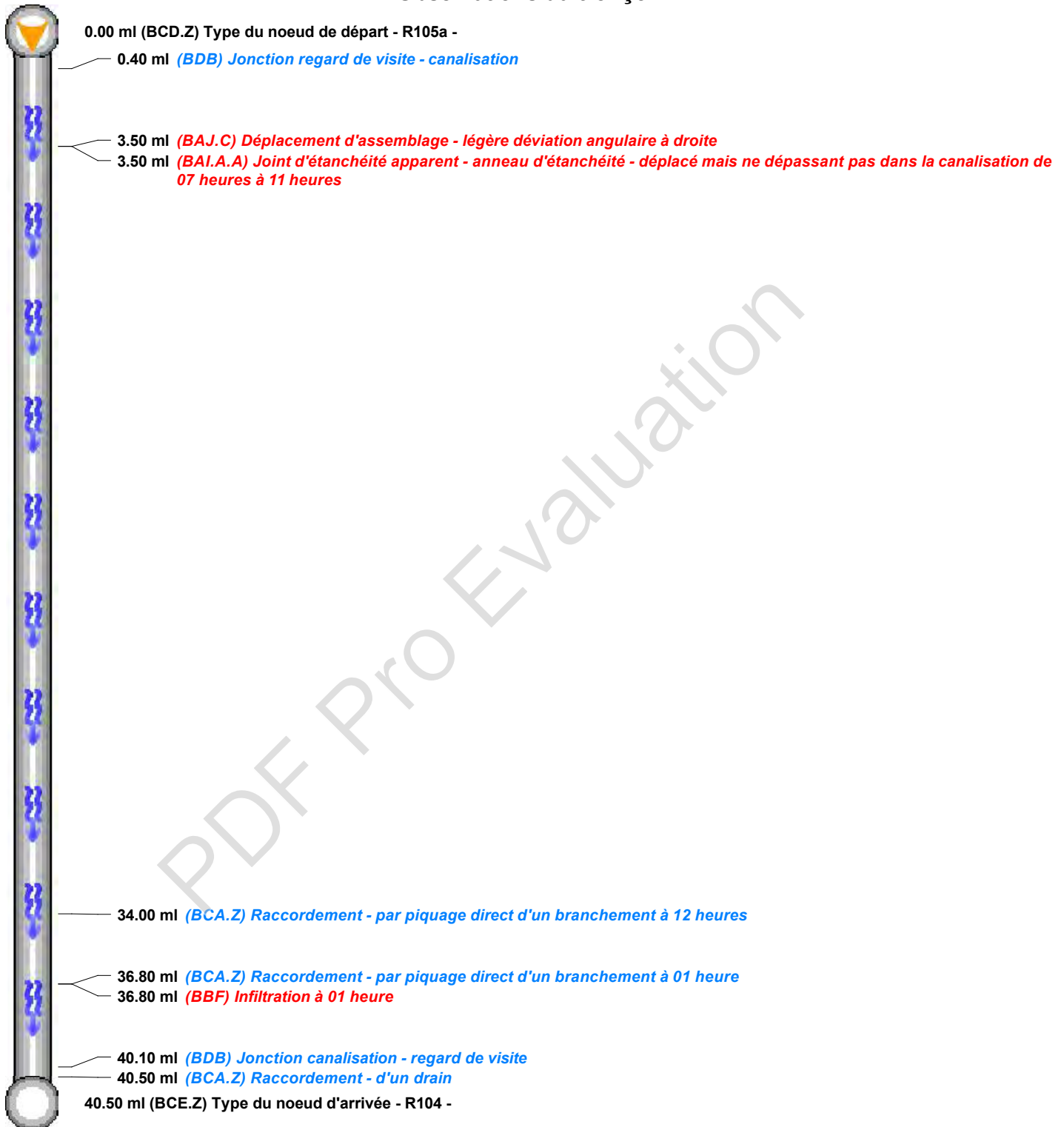
PDF Pro Evaluation

Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I
N° de Page : 42 / 243

SCHÉMA DU TRONÇON R105a - R104

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 43 / 243

TRONÇON R105a - R104

Référence du noeud 1 (AAD) : R105a
 Référence du noeud 2 (AAF) : R104
 Référence du noeud de départ (AAB) : R105a
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AX) PVC-U
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 14/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 40.50 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 40.50 ml



Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	0.0 mm/m	00:21:43



(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCD.Z) Type du noeud de départ - R105a



Distance	Pente	Compteur
0.40 ml	0.0 mm/m	00:21:43

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BDB) Jonction regard de visite - canalisation



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 44 / 243

TRONÇON R105a - R104

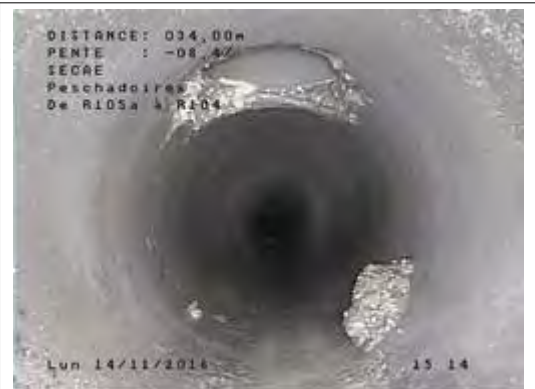
Distance	Pente	Compteur
3.50 ml	-13.5 mm/m	00:22:48

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BAJ.C) Déplacement d'assemblage - légère déviation angulaire à droite
 (BAI.A.A) Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - déplacé mais ne dépassant pas dans la canalisation de 07 heures à 11 heures



Distance	Pente	Compteur
34.00 ml	-8.4 mm/m	00:29:15

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 12 heures






Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse



Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 45 / 243

TRONÇON R105a - R104

	Distance	Pente	Compteur	
	36.80 ml	-14.9 mm/m	00:30:31	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 01 heure (BBF) Infiltration à 01 heure				
				

	Distance	Pente	Compteur	
	40.10 ml	-25.7 mm/m	00:31:45	
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10% (BDB) Jonction canalisation - regard de visite				

Gravité :       - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I


N° de Page : 46 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**



TRONÇON R105a - R104

	Distance	Pente	Compteur
	40.50 ml	-20.1 mm/m	00:31:53

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R104
 (BCA.Z) Raccordement - d'un drain



PDF Pro Evaluation

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

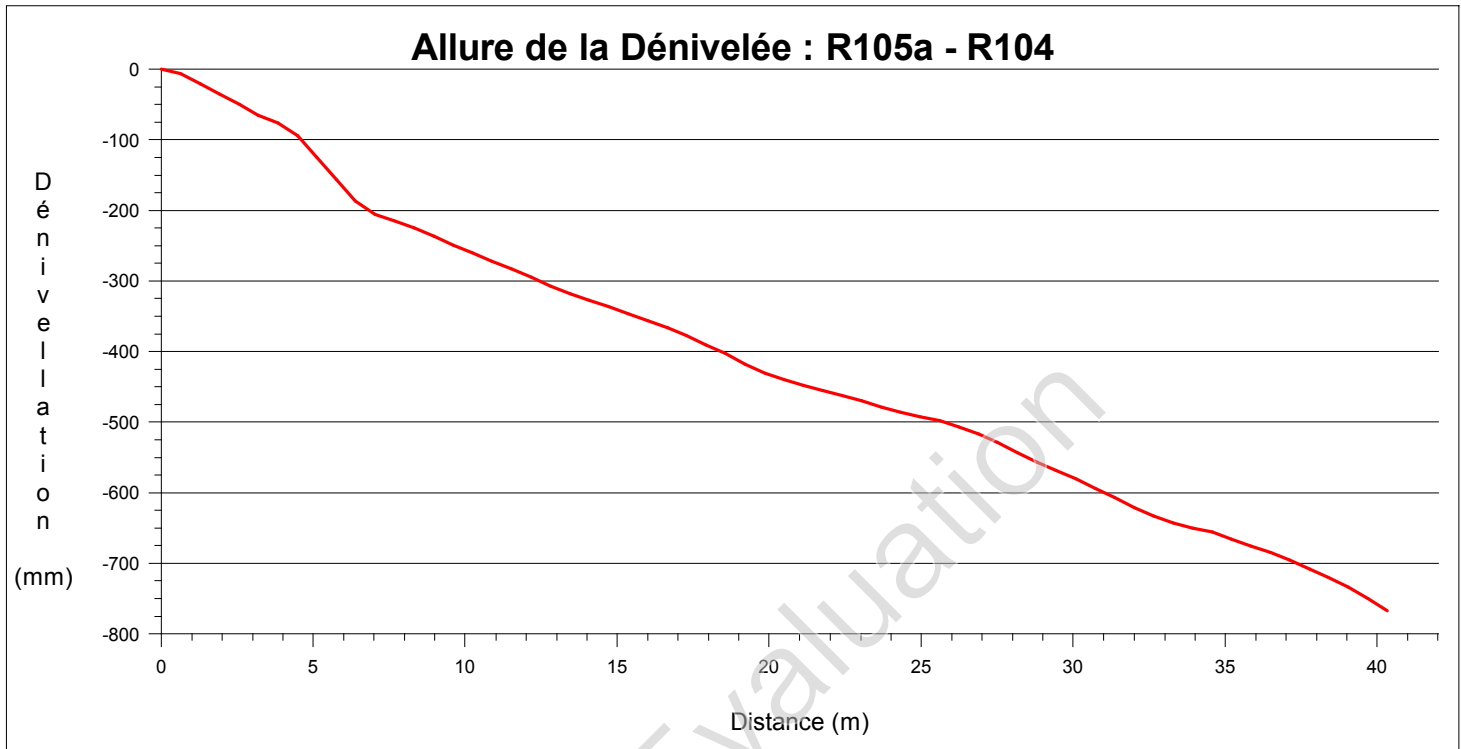
Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 47 / 243
---	---



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

DÉNIVELLATION R105a - R104



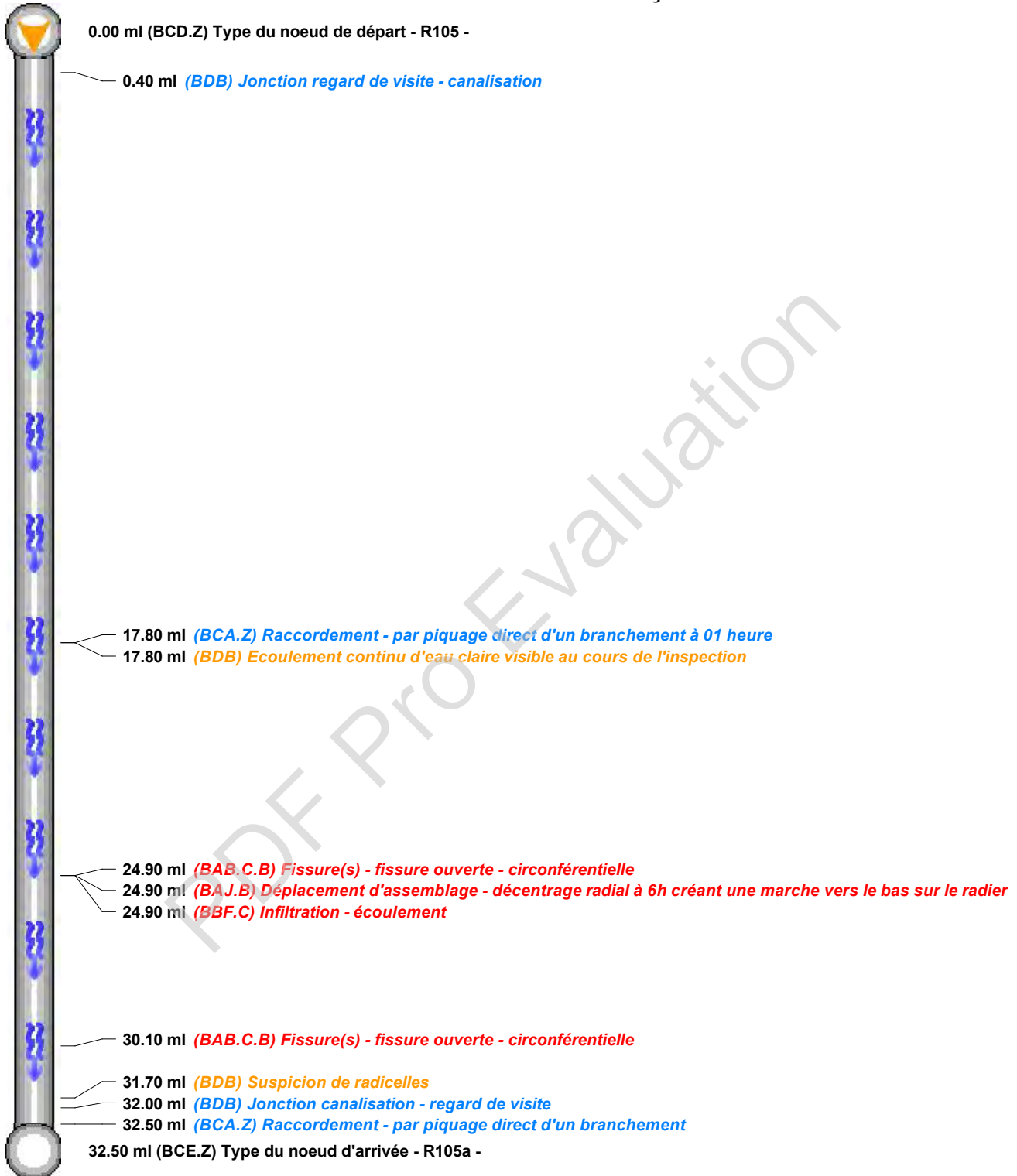
Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 48 / 243

SCHÉMA DU TRONÇON R105 - R105a

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 49 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R105 - R105a

Référence du noeud 1 (AAD) : R105
 Référence du noeud 2 (AAF) : R105a
 Référence du noeud de départ (AAB) : R105
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AX) PVC-U
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Remarque générale (ADE) : Lire de R105 à R105a sur le dvd et les photos
 Date d'inspection (ABF) : 14/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 32.50 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 32.50 ml



Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	0.0 mm/m	00:14:27

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCD.Z) Type du noeud de départ - R105



Distance	Pente	Compteur
0.40 ml	0.0 mm/m	00:14:27

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BDB) Jonction regard de visite - canalisation



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires


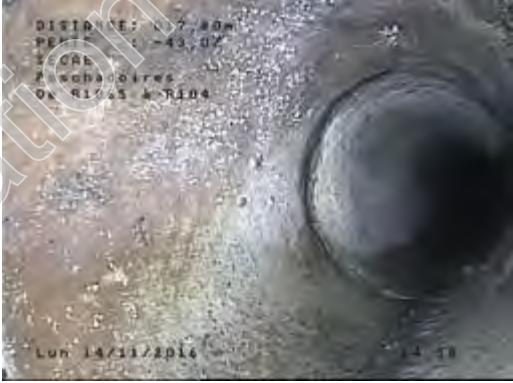
Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 50 / 243

TRONÇON R105 - R105a



Distance	Pente	Compteur
17.80 ml	-43.0 mm/m	00:16:09



(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 01 heure
 (BDB) Ecoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection

Distance	Pente	Compteur
24.90 ml	-22.4 mm/m	00:18:00

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BAB.C.B) Fissure(s) - fissure ouverte - circonférentielle
 (BAJ.B) Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 6h créant une marche vers le bas sur le radier
 (BBF.C) Infiltration - écoulement



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse



Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 51 / 243



TRONÇON R105 - R105a



	Distance	Pente	Compteur
	30.10 ml	-40.7 mm/m	00:19:13
<p>(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BAB.C.B) <i>Fissure(s) - fissure ouverte - circonférentielle</i></p>			
			
			

	Distance	Pente	Compteur
	31.70 ml	4.2 mm/m	00:20:28
<p>(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) <i>Suspicion de racinelles</i></p>			
			
			



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

TRONÇON R105 - R105a

	Distance	Pente	Compteur	
	32.00 ml	-13.1 mm/m	00:20:56	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) Jonction canalisation - regard de visite				

	Distance	Pente	Compteur	
	32.50 ml	-20.5 mm/m	00:21:06	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R105a (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement				

PDF Pro Evaluation

Gravité : **+** ■ ■ ■ ■ ■ ■ **-** Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

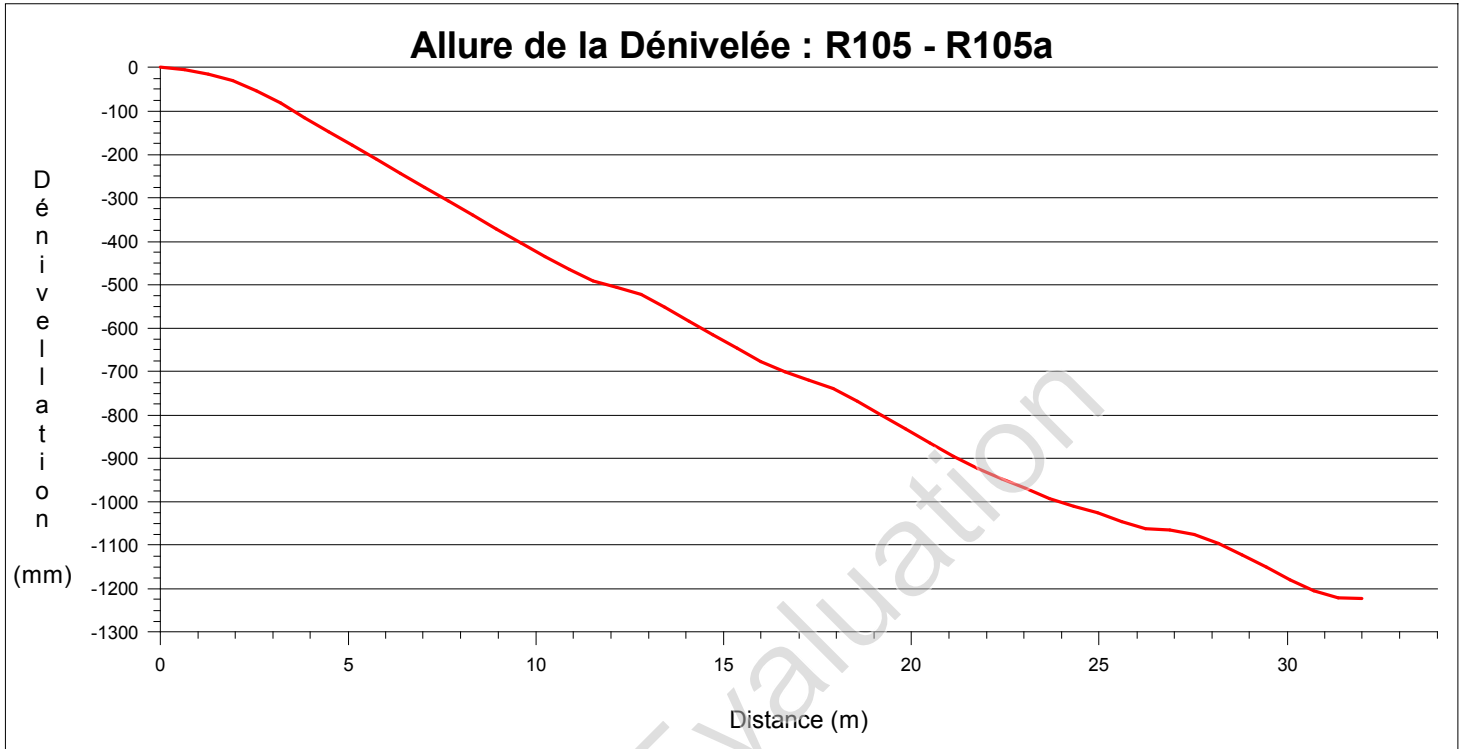
N° de Page : 53 / 243



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

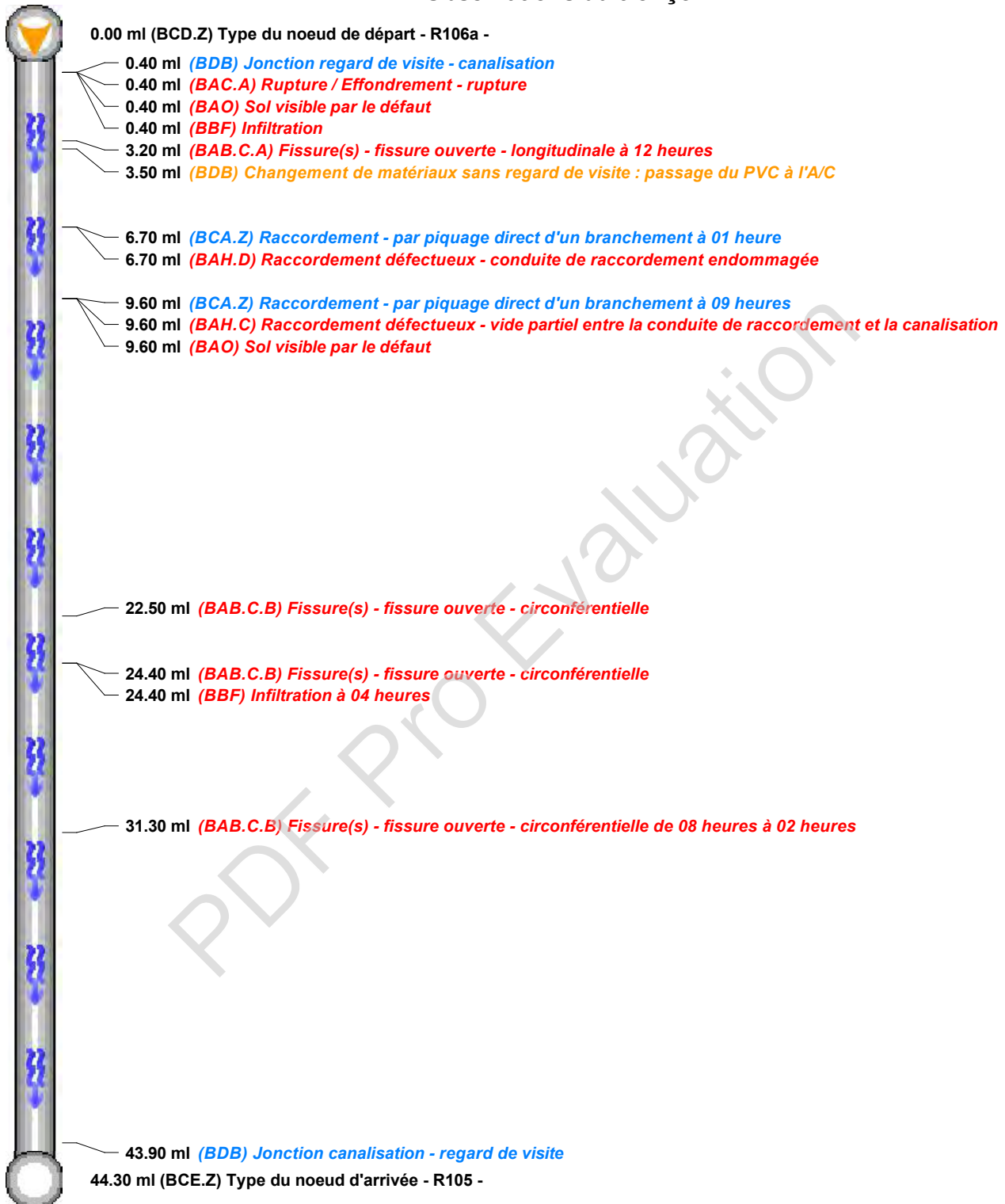
DÉNIVELLATION R105 - R105a



PDF Pro Evaluation

SCHÉMA DU TRONÇON R106a - R105

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté :

Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 55 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R106a - R105

Référence du noeud 1 (AAD) : R106a
 Référence du noeud 2 (AAF) : R105
 Référence du noeud de départ (AAB) : R106a
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AX) PVC-U
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 14/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 44.30 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 44.30 ml



Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	0.0 mm/m	00:03:58

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCD.Z) Type du noeud de départ - R106a

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 56 / 243

TRONÇON R106a - R105

Distance	Pente	Compteur
0.40 ml	0.0 mm/m	00:03:58

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BDB) *Jonction regard de visite - canalisation*
 (BAC.A) *Rupture / Effondrement - rupture*
 (BAO) *Sol visible par le défaut*
 (BBF) *Infiltration*



Distance	Pente	Compteur
3.20 ml	-18.7 mm/m	00:05:23

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BAB.C.A) *Fissure(s) - fissure ouverte - longitudinale à 12 heures*



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I
 N° de Page : 57 / 243

TRONÇON R106a - R105

Distance	Pente	Compteur
3.50 ml	-29.9 mm/m	00:05:47

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BDB) *Changement de matériaux sans regard de visite : passage du PVC à l'A/C*



Distance	Pente	Compteur
6.70 ml	7.0 mm/m	00:06:29

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCA.Z) *Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 01 heure*
 (BAH.D) *Raccordement défectueux - conduite de raccordement endommagée*



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 58 / 243

TRONÇON R106a - R105

Distance	Pente	Compteur
9.60 ml	-24.8 mm/m	00:07:10

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures
 (BAH.C) Raccordement défectueux - vide partiel entre la conduite de raccordement et la canalisation
 (BAO) Sol visible par le défaut



Distance	Pente	Compteur
22.50 ml	-20.1 mm/m	00:08:57

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BAB.C.B) Fissure(s) - fissure ouverte - circonférentielle



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I
 N° de Page : 59 / 243

TRONÇON R106a - R105

	Distance	Pente	Compteur
	24.40 ml	-38.8 mm/m	00:09:58

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BAB.C.B) Fissure(s) - fissure ouverte - circonférentielle
 (BBF) Infiltration à 04 heures

	Distance	Pente	Compteur
	31.30 ml	-26.2 mm/m	00:11:14

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BAB.C.B) Fissure(s) - fissure ouverte - circonférentielle de 08 heures à 02 heures



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr



Inspection télévisuelle des réseaux d'assainissement : Norme 13508-2

TRONÇON R106a - R105

	Distance	Pente	Compteur
	43.90 ml	-11.7 mm/m	00:13:06
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) Jonction canalisation - regard de visite			
			

	Distance	Pente	Compteur
	44.30 ml	-11.7 mm/m	00:13:15
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R105			
			

PDF Pro Evaluation

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

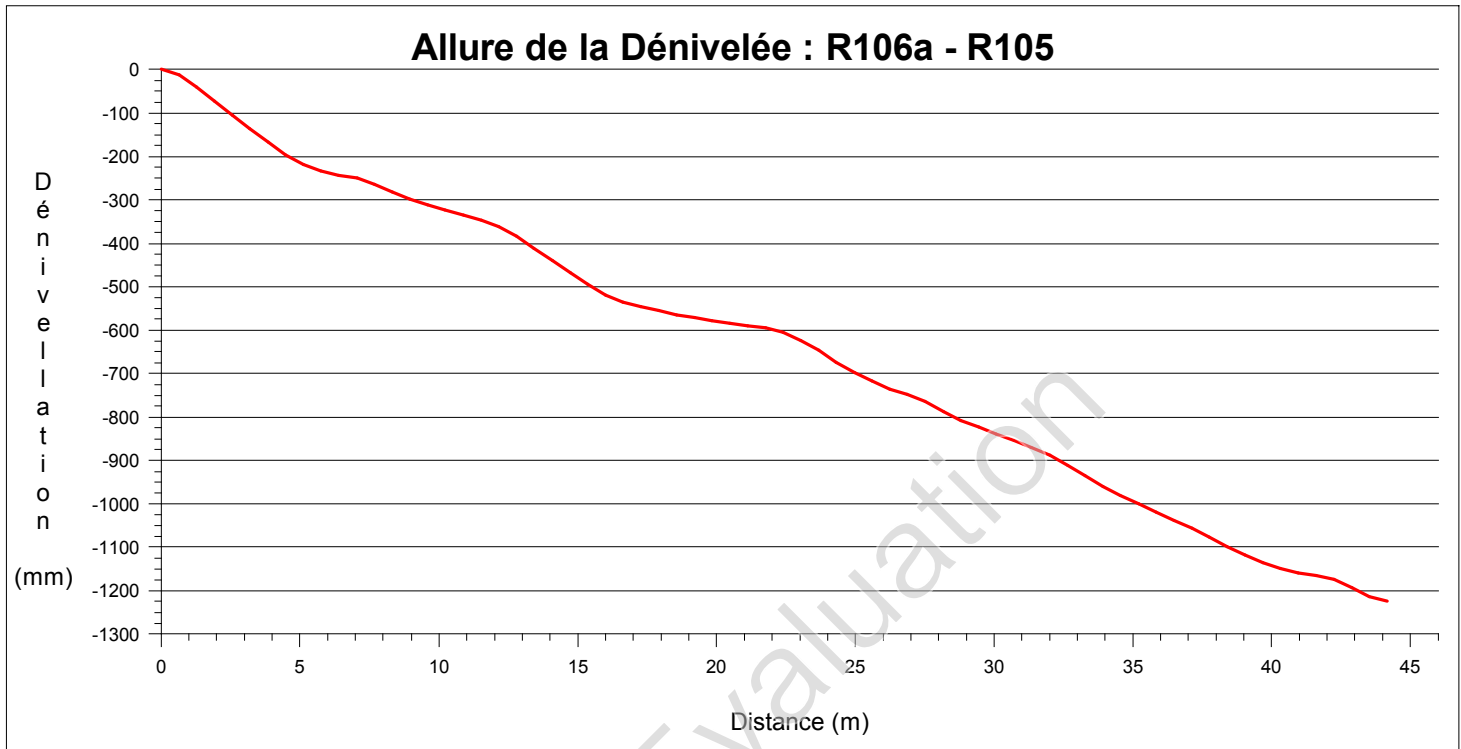
Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 61 / 243
---	---



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

DÉNIVELLATION R106a - R105



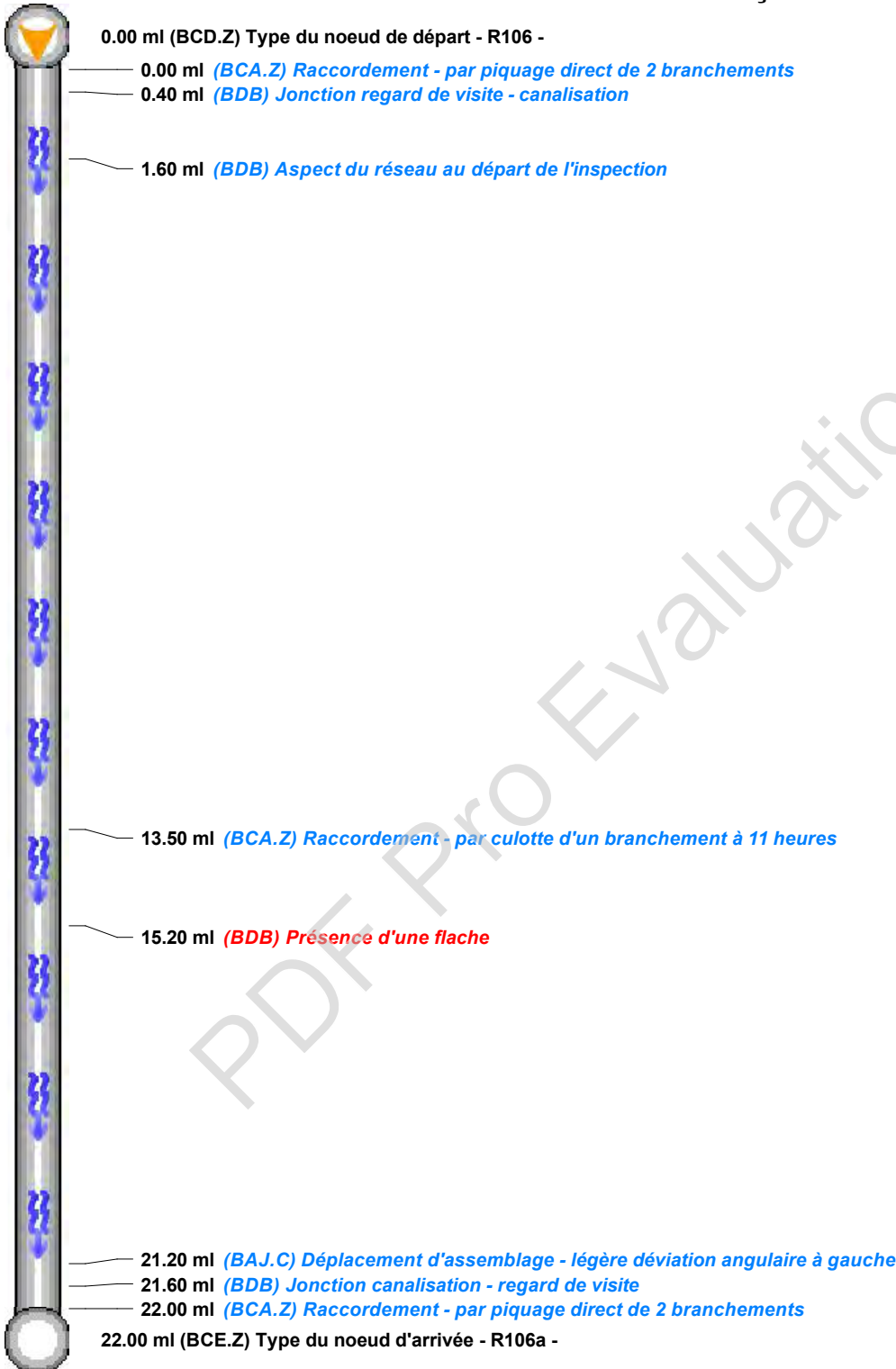
Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 62 / 243

SCHÉMA DU TRONÇON R106 - R106a

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 63 / 243





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr










**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R106 - R106a

Référence du noeud 1 (AAD) : R106
 Référence du noeud 2 (AAF) : R106a
 Référence du noeud de départ (AAB) : R106
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AX) PVC-U
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Remarque générale (ADE) : Lire de R106 à R106a sur le dvd et les photos
 Date d'inspection (ABF) : 14/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 22.00 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 22.00 ml

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:00
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCD.Z) Type du noeud de départ - R106 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct de 2 branchements			

	Distance	Pente	Compteur
	0.40 ml	0.0 mm/m	00:00:01
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation			

Gravité :        Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires


Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 64 / 243

TRONÇON R106 - R106a

Distance	Pente	Compteur
1.60 ml	0.0 mm/m	00:00:02

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BDB) Aspect du réseau au départ de l'inspection




Distance	Pente	Compteur
13.50 ml	-5.1 mm/m	00:01:13

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCA.Z) Raccordement - par culotte d'un branchement à 11 heures




Distance	Pente	Compteur
15.20 ml	-17.3 mm/m	00:01:58

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=10%
 (BDB) Présence d'une flache



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 65 / 243

TRONÇON R106 - R106a

	Distance	Pente	Compteur
	21.20 ml	-26.2 mm/m	00:02:32
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BAJ.C) Déplacement d'assemblage - légère déviation angulaire à gauche			

	Distance	Pente	Compteur
	21.60 ml	-15.9 mm/m	00:03:05
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) Jonction canalisation - regard de visite			

	Distance	Pente	Compteur
	22.00 ml	-30.4 mm/m	00:03:29
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R106a (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct de 2 branchements			

Gravité : - Inspection : =Normal =Inverse



DÉNIVELLATION R106 - R106a

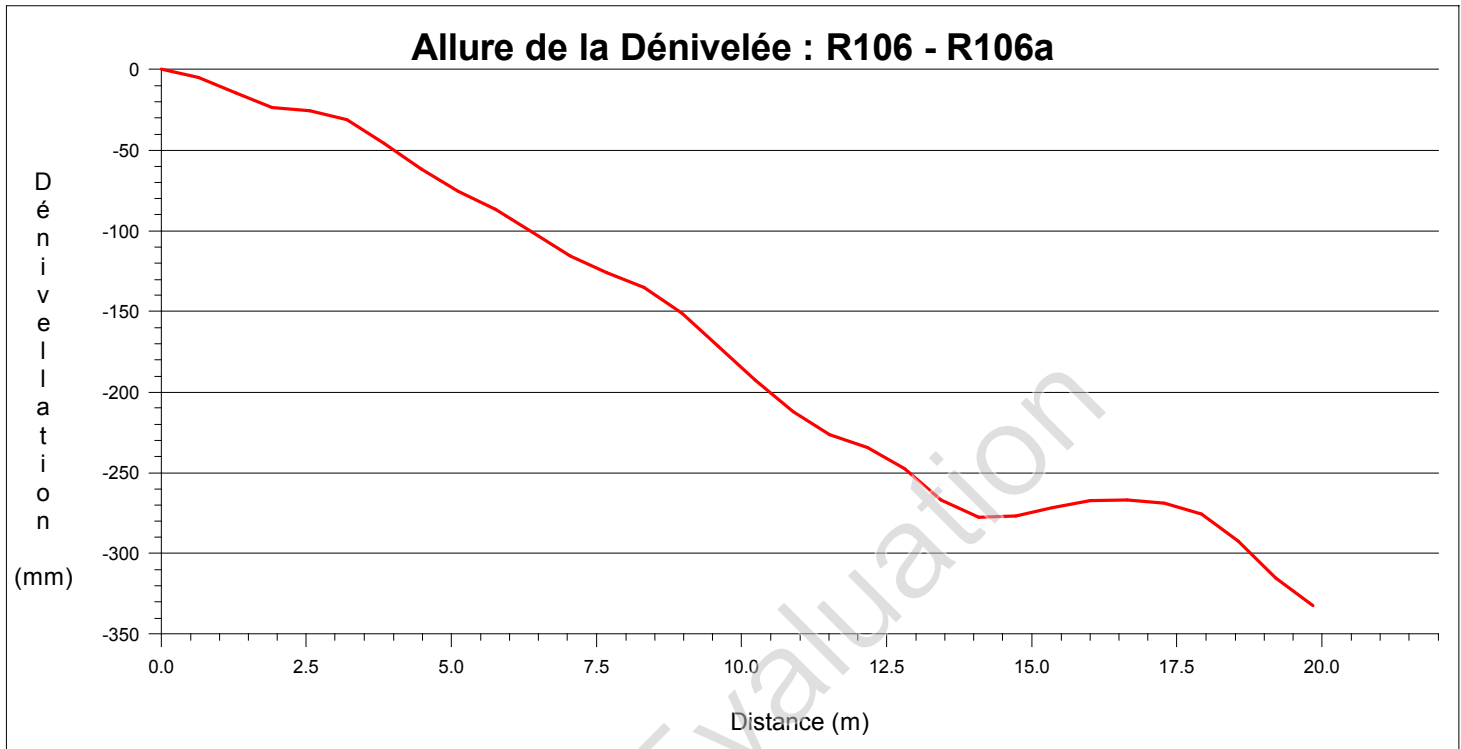


SCHÉMA DU TRONÇON R107 - R106

Observations du tronçon



- 0.00 ml (BCD.Z) Type du noeud de départ - R107 -
- 0.00 ml (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct de 3 branchements
- 0.00 ml (BDB) Ecoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection d'un branchement
- 0.00 ml (BCA.Z) Raccordement - d'un drain
- 0.00 ml (BBF) Infiltration
- 0.30 ml (BDB) Jonction regard de visite - canalisation
- 0.60 ml (BDB) Aspect du réseau au départ de l'inspection

18.40 ml (BDB) Présence d'une flache

25.60 ml (BCA.Z) Raccordement - par culotte d'un branchement
 26.30 ml (BDB) Jonction canalisation - regard de visite

26.80 ml (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R106 -

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I
 N° de Page : 68 / 243





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr









Inspection télévisuelle des réseaux d'assainissement : Norme 13508-2

TRONÇON R107 - R106

Référence du noeud 1 (AAD) : R107
 Référence du noeud 2 (AAF) : R106
 Référence du noeud de départ (AAB) : R107
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø125mm
 Matériau (ACD) : (AX) PVC-U
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 14/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 26.80 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 26.80 ml

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:52:44
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCD.Z) Type du noeud de départ - R107 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct de 3 branchements (BDB) Ecoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection d'un branchement (BCA.Z) Raccordement - d'un drain (BBF) Infiltration			

	Distance	Pente	Compteur
	0.30 ml	0.0 mm/m	00:52:44
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation			


Gravité :       - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 69 / 243
---	---

TRONÇON R107 - R106


Distance	Pente	Compteur
0.60 ml	0.0 mm/m	00:52:45

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BDB) Aspect du réseau au départ de l'inspection




Distance	Pente	Compteur
18.40 ml	0.0 mm/m	00:54:00

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=10%
 (BDB) Présence d'une flache




Distance	Pente	Compteur
25.60 ml	0.0 mm/m	00:54:46


(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCA.Z) Raccordement - par culotte d'un branchement



Distance	Pente	Compteur
26.30 ml	0.0 mm/m	00:55:15

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BDB) Jonction canalisation - regard de visite



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 70 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R107 - R106



Distance	Pente	Compteur
26.80 ml	0.0 mm/m	00:55:36

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R106



PDF Pro Evaluation

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

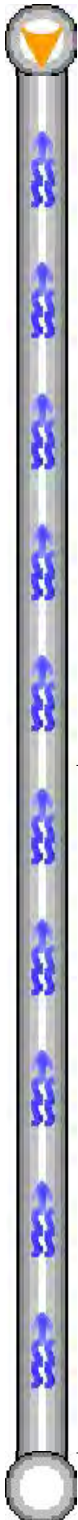
Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 71 / 243

SCHÉMA DU TRONÇON R107 - Amont

Observations du tronçon



0.00 ml (BCD.Z) Type du noeud de départ - R107 -

0.30 ml (BDB) Jonction regard de visite - canalisation

0.60 ml (BBF) Infiltration

0.60 ml (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - Bouchon amont non conforme -

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 72 / 243





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr







**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R107 - Amont

Référence du noeud 1 (AAD) : R107
 Référence du noeud 2 (AAF) : Amont
 Référence du noeud de départ (AAB) : R107
 Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø125mm
 Matériau (ACD) : (AX) PVC-U
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 14/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 0.60 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 0.60 ml

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:56:54
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCD.Z) Type du noeud de départ - R107			

	Distance	Pente	Compteur
	0.30 ml	0.0 mm/m	00:56:54
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation			

Gravité :       Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 73 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

Inspection télévisuelle des réseaux d'assainissement : Norme 13508-2

TRONÇON R107 - Amont

	Distance	Pente	Compteur
	0.60 ml	0.0 mm/m	00:56:54
<p>(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - Bouchon amont non conforme (BBF) Infiltration</p>			

PDF Pro Evaluation

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 74 / 243
---	---

SCHÉMA DU TRONÇON R351 - R348

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 75 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R351 - R348

Référence du noeud 1 (AAD) : R351
 Référence du noeud 2 (AAF) : R348
 Référence du noeud de départ (AAB) : R351
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AA) Amiante-ciment
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 17/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 39.00 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 39.00 ml



Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	0.0 mm/m	03:32:56

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BCD.Z) Type du noeud de départ - R351



Distance	Pente	Compteur
0.40 ml	0.0 mm/m	03:32:56

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BDB) Jonction regard de visite - canalisation



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 76 / 243

TRONÇON R351 - R348



	Distance	Pente	Compteur
	7.70 ml	4.2 mm/m	03:33:40

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 12 heures




	Distance	Pente	Compteur
	24.50 ml	5.1 mm/m	03:35:32

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 10 heures
 (BDB) Ecoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection

Gravité : - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I



N° de Page : 77 / 243





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr



Inspection télévisuelle des réseaux d'assainissement : Norme 13508-2

TRONÇON R351 - R348

	Distance	Pente	Compteur
	38.60 ml	4.6 mm/m	03:37:24
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BDB) Jonction canalisation - regard de visite			
			

	Distance	Pente	Compteur
	39.00 ml	5.1 mm/m	03:37:49
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R348 (chute)			
			

PDF Pro Evaluation

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 78 / 243
---	---



DÉNIVELLATION R351 - R348

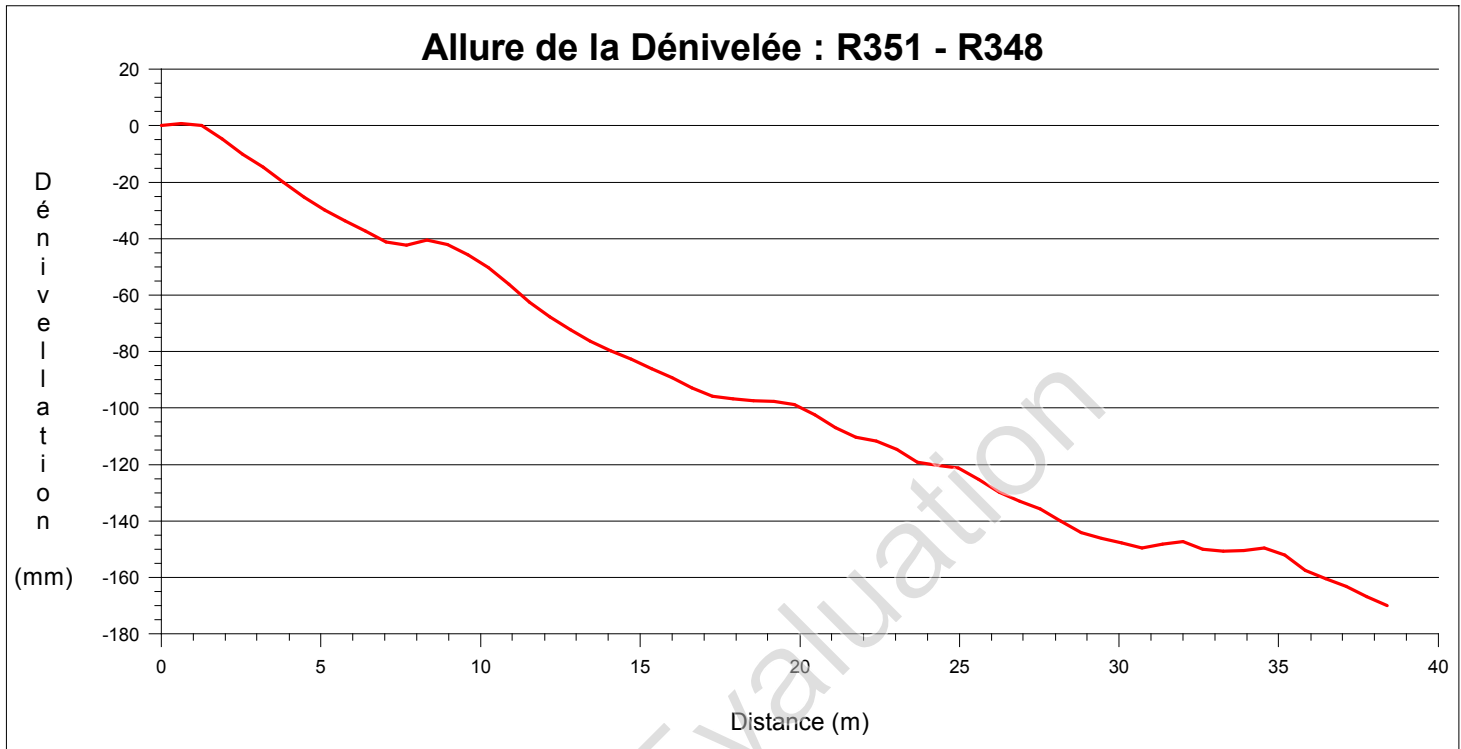
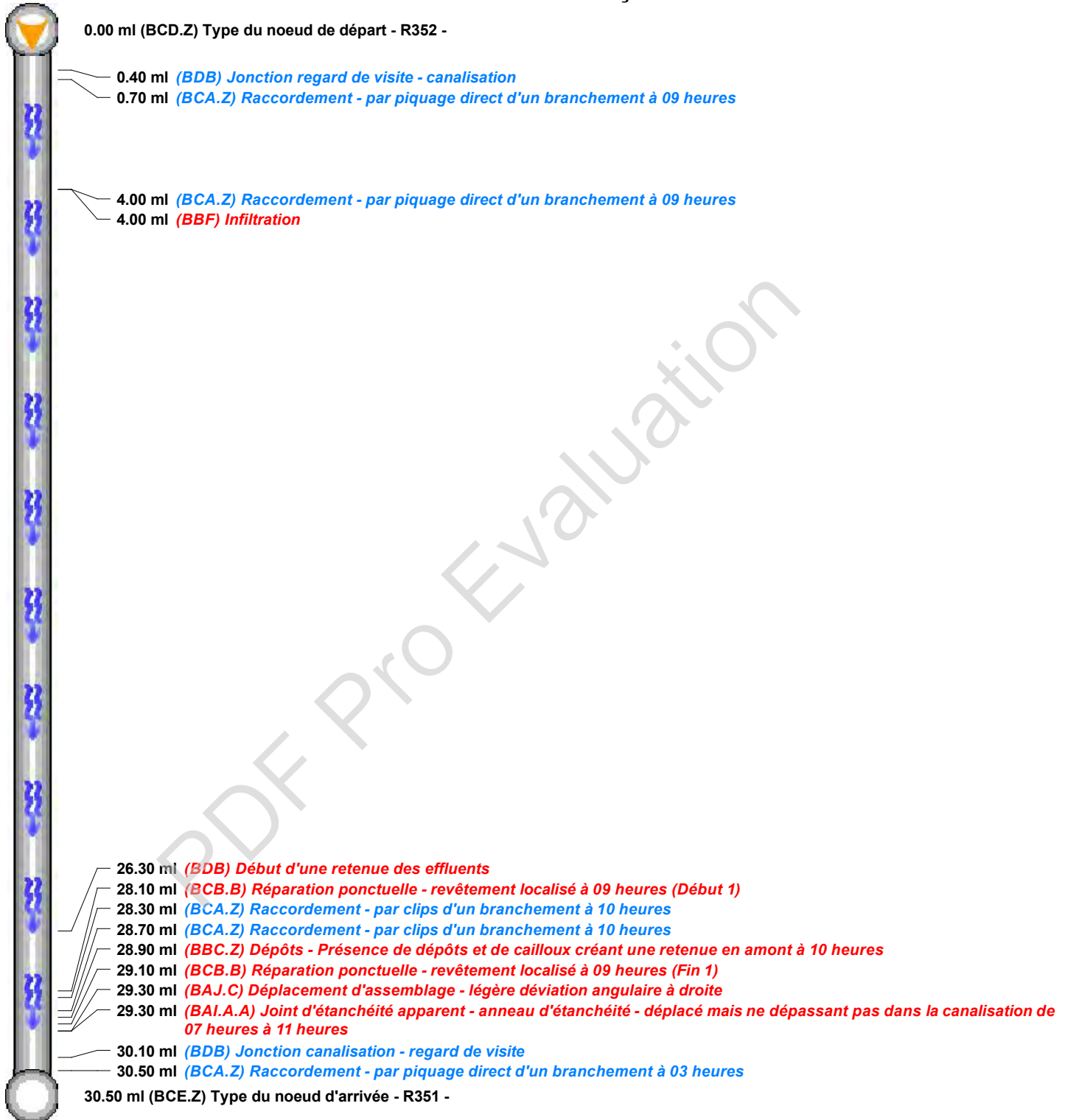


SCHÉMA DU TRONÇON R352 - R351

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté :

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 80 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R352 - R351

Référence du noeud 1 (AAD) : R352
 Référence du noeud 2 (AAF) : R351
 Référence du noeud de départ (AAB) : R352
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AA) Amiante-ciment
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 17/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 30.50 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 30.50 ml



Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	0.0 mm/m	03:25:23

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BCD.Z) Type du noeud de départ - R352



Distance	Pente	Compteur
0.40 ml	0.0 mm/m	03:25:25

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BDB) Jonction regard de visite - canalisation



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

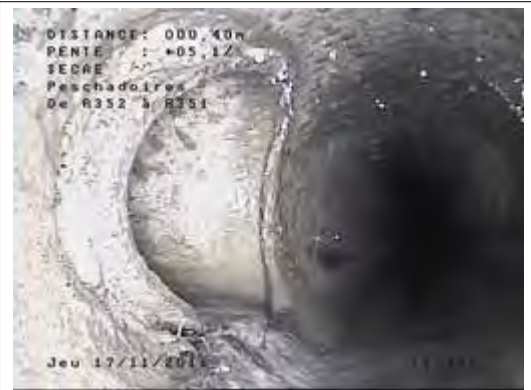
Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 81 / 243

TRONÇON R352 - R351

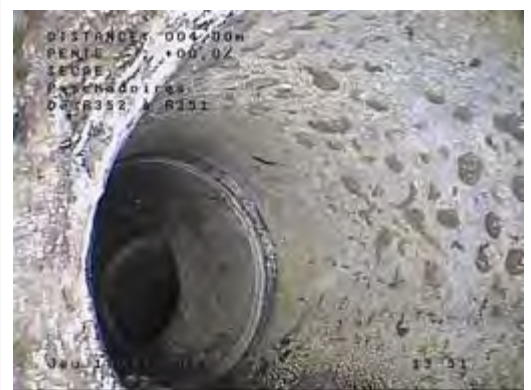
Distance	Pente	Compteur
0.70 ml	6.5 mm/m	03:26:10

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures



Distance	Pente	Compteur
4.00 ml	0.0 mm/m	03:26:45

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures
 (BBF) Infiltration



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 82 / 243

TRONÇON R352 - R351

	Distance	Pente	Compteur	
	26.30 ml	-18.2 mm/m	03:28:34	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=20% (BDB) Début d'une retenue des effluents				

	Distance	Pente	Compteur	
	28.10 ml	-6.0 mm/m	03:28:51	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=25% (BCB.B) Réparation ponctuelle - revêtement localisé à 09 heures (Début 1)				

Gravité : - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 83 / 243
---	---

TRONÇON R352 - R351

	Distance	Pente	Compteur	
	28.30 ml	-4.6 mm/m	03:29:11	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=25% (BCA.Z) Raccordement - par clips d'un branchement à 10 heures				

	Distance	Pente	Compteur	
	28.70 ml	-10.7 mm/m	03:29:41	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=25% (BCA.Z) Raccordement - par clips d'un branchement à 10 heures				

Gravité : + - + - + - - Inspection : =Normal =Inverse

TRONÇON R352 - R351

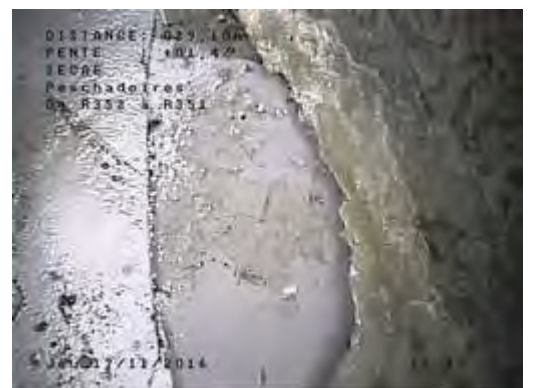
Distance	Pente	Compteur
28.90 ml	-1.4 mm/m	03:30:15

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=25%
 (BBC.Z) Dépôts - Présence de dépôts et de cailloux créant une retenue en amont à 10 heures




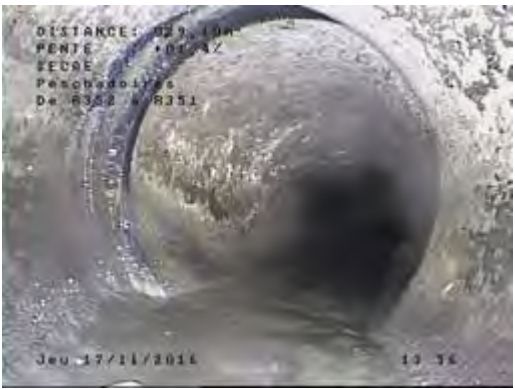

Distance	Pente	Compteur
29.10 ml	1.4 mm/m	03:30:27



(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=25%
 (BCB.B) Réparation ponctuelle - revêtement localisé à 09 heures (Fin 1)





Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

TRONÇON R352 - R351

	Distance	Pente	Compteur
	29.30 ml	2.8 mm/m	03:31:02
<p>(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10% (BAJ.C) Déplacement d'assemblage - légère déviation angulaire à droite (BAI.A.A) Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - déplacé mais ne dépassant pas dans la canalisation de 07 heures à 11 heures</p>			
			
			

	Distance	Pente	Compteur
	30.10 ml	-1.4 mm/m	03:31:48
<p>(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10% (BDB) Jonction canalisation - regard de visite</p>			
			

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 86 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R352 - R351

Distance	Pente	Compteur
30.50 ml	-1.4 mm/m	03:31:58

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R351
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 03 heures



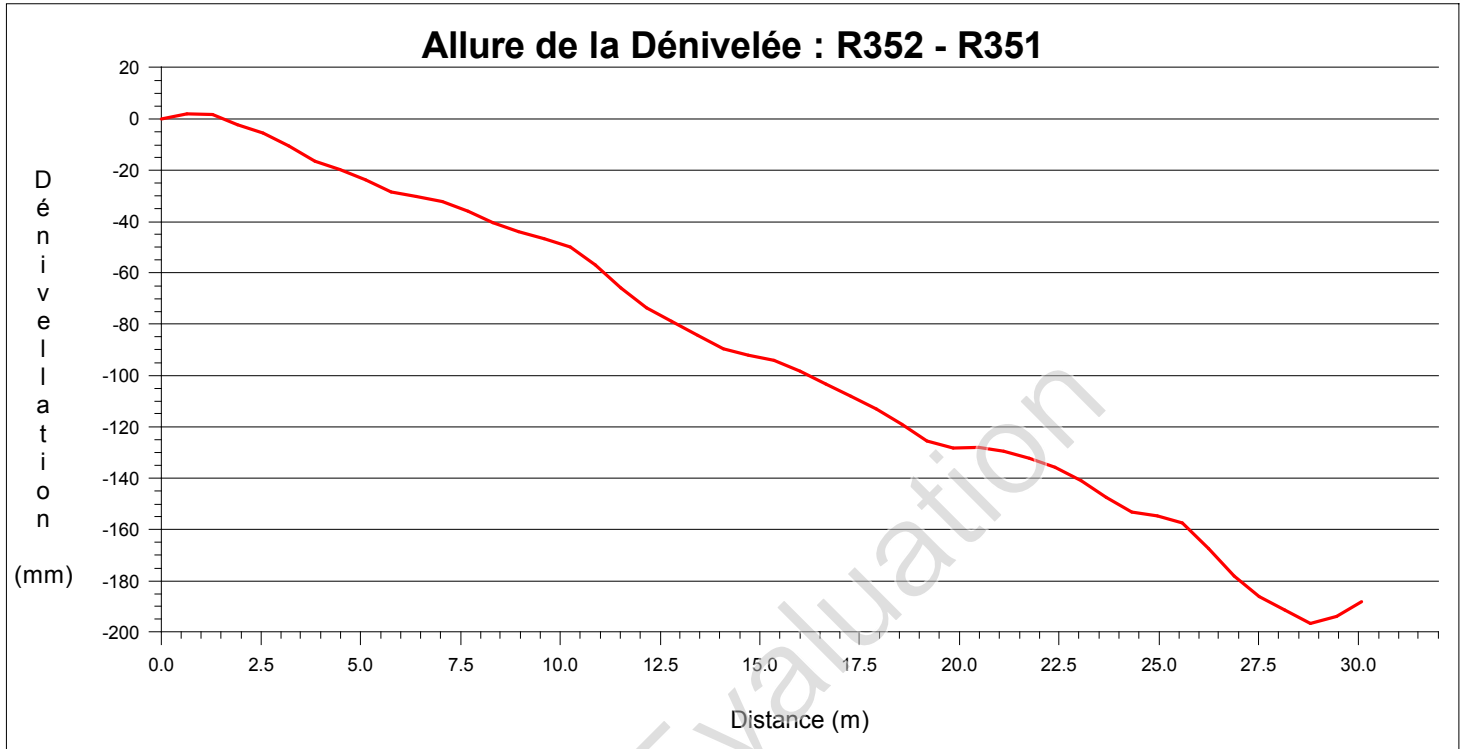
PDF Pro Evaluation

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 87 / 243
---	---



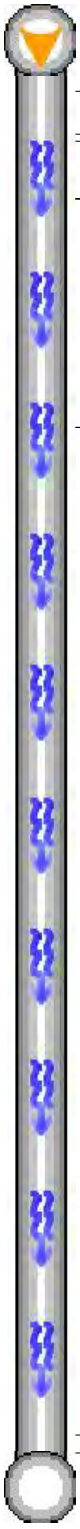
DÉNIVELLATION R352 - R351



PDF Pro Evaluation

SCHÉMA DU TRONÇON R354 - R352

Observations du tronçon



- 0.00 ml (BCD.Z) Type du noeud de départ - R354 -
- 0.40 ml (BDB) Jonction regard de visite - canalisation
- 1.60 ml (BDB) Aspect du réseau au départ de l'inspection
- 1.80 ml (BBC.Z) Dépôts - vue d'une importante présence de dépôts créant un barrage en amont
- 3.40 ml (BAC.A) Rupture / Effondrement - rupture à 12 heures
- 3.40 ml (BBA.A) Racines - grosse racine isolée à 12 heures
- 3.40 ml (BBF) Infiltration
- 9.80 ml (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 01 heure
- 9.80 ml (BBF) Infiltration
- 38.00 ml (BDB) Jonction canalisation - regard de visite
- 38.50 ml (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 11 heures
- 38.50 ml (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R352 -

PDF Pro Evaluation

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté :

Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 89 / 243
---	---





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr









**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R354 - R352

Référence du noeud 1 (AAD) : R354
 Référence du noeud 2 (AAF) : R352
 Référence du noeud de départ (AAB) : R354
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AA) Amiante-ciment
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Remarque générale (ADE) : Lire de R354 à R352 sur le dvd et les photos
 Date d'inspection (ABF) : 17/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 38.50 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 38.50 ml

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	03:20:01
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=30% (BCD.Z) Type du noeud de départ - R354			

	Distance	Pente	Compteur
	0.40 ml	0.0 mm/m	03:20:01
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=30% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation			

Gravité :       - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 90 / 243
---	---

TRONÇON R354 - R352

Distance	Pente	Compteur
1.60 ml	0.0 mm/m	03:20:02

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=30%
 (BDB) Aspect du réseau au départ de l'inspection

Distance	Pente	Compteur
1.80 ml	-1.4 mm/m	03:20:07

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=30%
 (BBC.Z) Dépôts - vue d'une importante présence de dépôts créant un barrage en amont

Distance	Pente	Compteur
3.40 ml	2.3 mm/m	03:20:47

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=20%
 (BAC.A) Rupture / Effondrement - rupture à 12 heures
 (BBA.A) Racines - grosse racine isolée à 12 heures
 (BBF) Infiltration




Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse



Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 91 / 243

TRONÇON R354 - R352

	Distance	Pente	Compteur	
	9.80 ml	5.6 mm/m	03:22:07	
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=20% (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 01 heure (BBF) Infiltration				
				

	Distance	Pente	Compteur	
	38.00 ml	5.1 mm/m	03:24:47	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BDB) Jonction canalisation - regard de visite				

Gravité :       - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I


N° de Page : 92 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**



TRONÇON R354 - R352

	Distance	Pente	Compteur
	38.50 ml	5.6 mm/m	03:24:54

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R352
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 11 heures



PDF Pro Evaluation

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

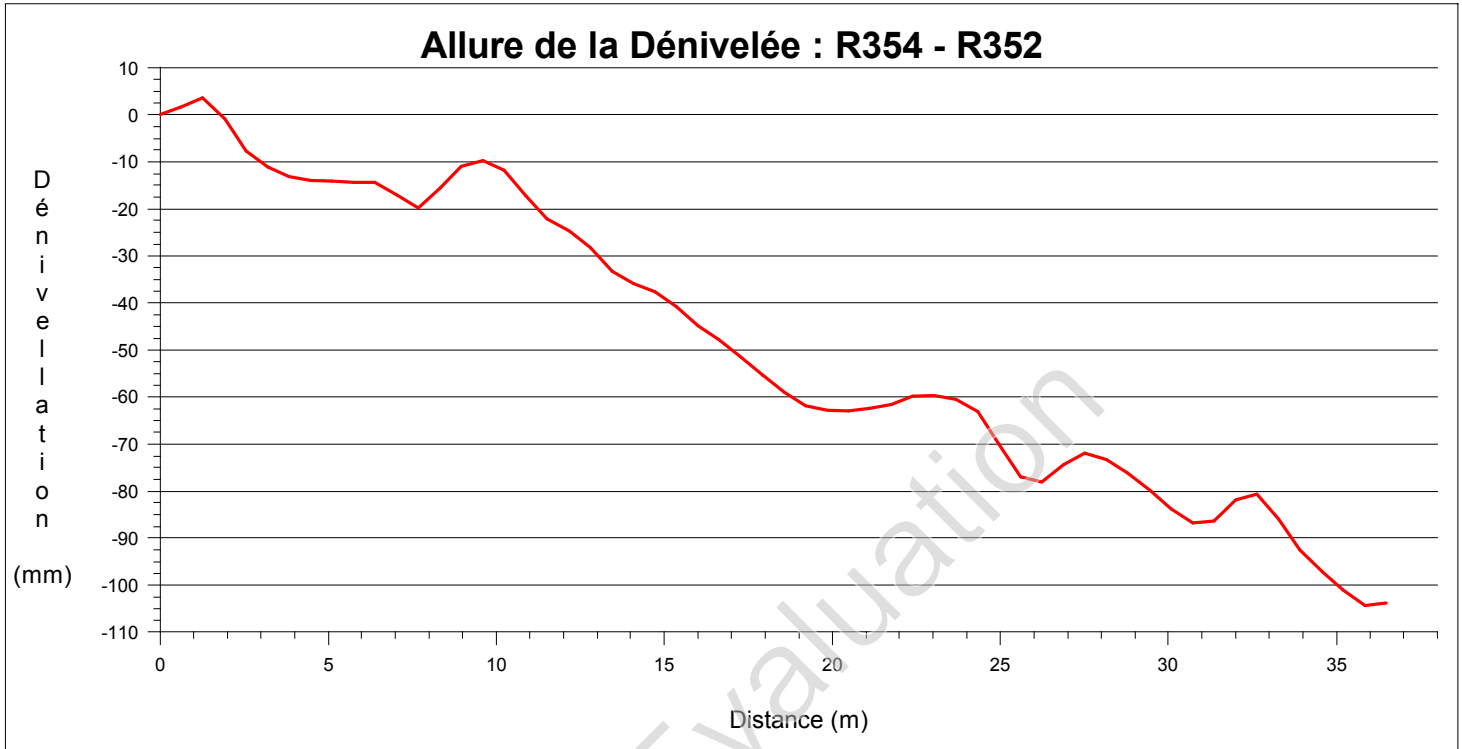
N° de Page : 93 / 243



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

DÉNIVELLATION R354 - R352



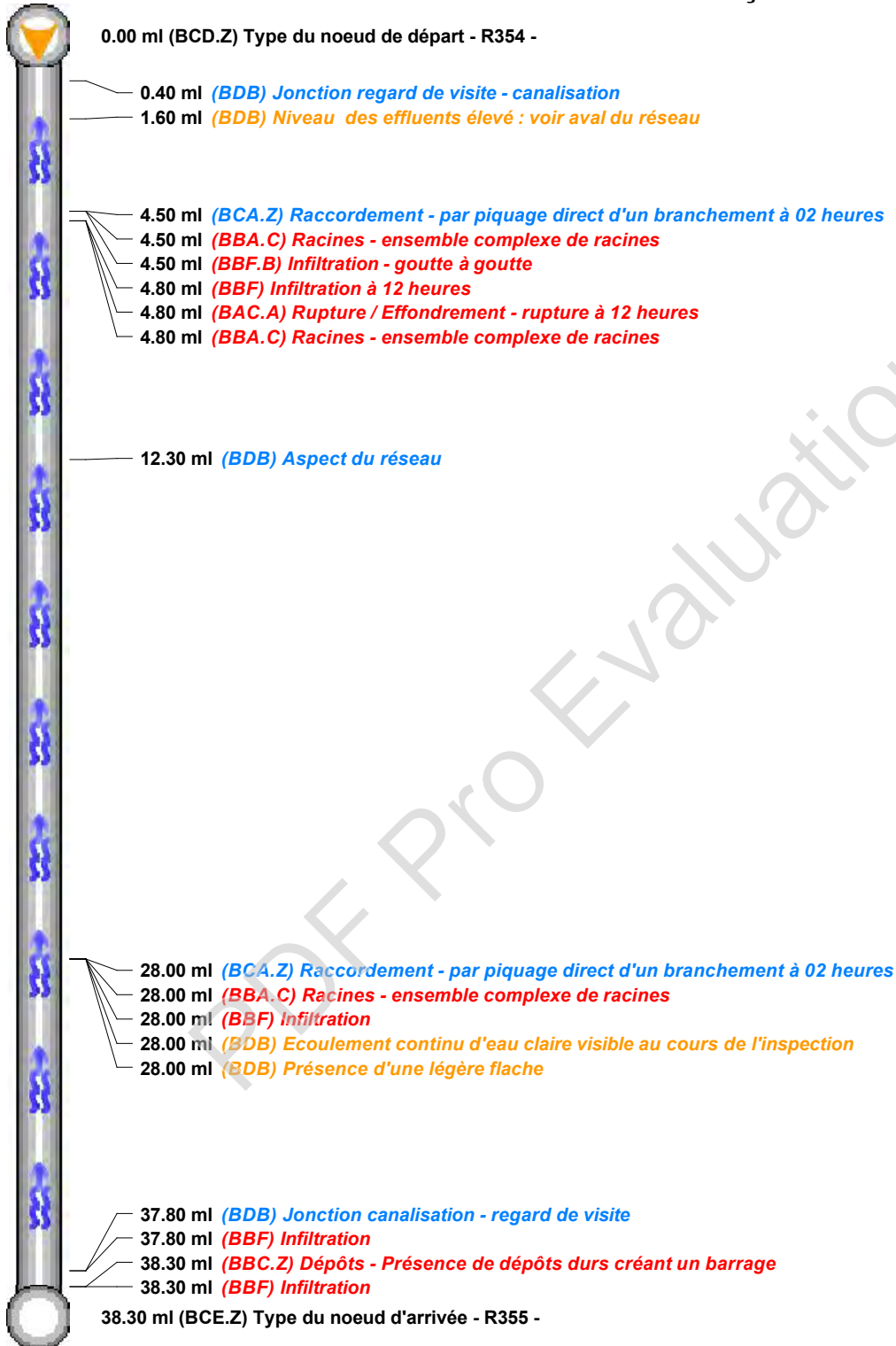
PDF Pro Evaluation

Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I
N° de Page : 94 / 243

SCHÉMA DU TRONÇON R354 - R355

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 95 / 243





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr










**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R354 - R355

Référence du noeud 1 (AAD) : R354
 Référence du noeud 2 (AAF) : R355
 Référence du noeud de départ (AAB) : R354
 Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AA) Amiante-ciment
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 17/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 38.30 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 38.30 ml

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	03:03:45
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=30% (BCD.Z) Type du noeud de départ - R354			

	Distance	Pente	Compteur
	0.40 ml	0.0 mm/m	03:03:48
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=30% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation			



Gravité :        Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires









Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 96 / 243

TRONÇON R354 - R355

	Distance	Pente	Compteur	
	1.60 ml	0.0 mm/m	03:03:48	
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=30% (BDB) Niveau des effluents élevé : voir aval du réseau				 <p>DISTANCE: 001.60m PENTE : 00.02 SECAE Peschadoires De R354 à R355 Jeu 17/11/2016 12:58</p>

	Distance	Pente	Compteur	
	4.50 ml	14.5 mm/m	03:04:13	
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=30% (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 02 heures (BBA.C) Racines - ensemble complexe de racines (BBF.B) Infiltration - goutte à goutte				 <p>DISTANCE: 004.30m PENTE : +06.52 SECAE Peschadoires De R354 à R355 Jeu 17/11/2016 12:59</p>  <p>DISTANCE: 004.50m PENTE : +14.52 SECAE Peschadoires De R354 à R355 17/11/2016 12:59</p>




Gravité :       - Inspection : =Normal =Inverse



Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires



Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 97 / 243

TRONÇON R354 - R355

	Distance	Pente	Compteur	
	4.80 ml	14.5 mm/m	03:04:41	
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=30% (BBF) Infiltration à 12 heures (BAC.A) Rupture / Effondrement - rupture à 12 heures (BBA.C) Racines - ensemble complexe de racines				 

	Distance	Pente	Compteur	
	12.30 ml	8.8 mm/m	03:05:41	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BDB) Aspect du réseau				

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-1

N° de Page : 98 / 243

TRONÇON R354 - R355

Distance	Pente	Compteur
28.00 ml	-6.5 mm/m	03:07:02

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=20%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 02 heures
 (BBA.C) Racines - ensemble complexe de racines
 (BBF) Infiltration
 (BDB) Ecoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection
 (BDB) Présence d'une légère flache



Distance	Pente	Compteur
37.80 ml	7.0 mm/m	03:08:35

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BDB) Jonction canalisation - regard de visite
 (BBF) Infiltration






Gravité : + ■■■■■ - Inspection : 🟡=Normal 🟠=Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires



Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 99 / 243

TRONÇON R354 - R355

	Distance	Pente	Compteur
	38.30 ml	17.3 mm/m	03:08:55
<p>(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=30% (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R355 (BBC.Z) Dépôts - Présence de dépôts durs créant un barrage (BBF) Infiltration</p>			
			
			

PDF Pro Evaluation

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

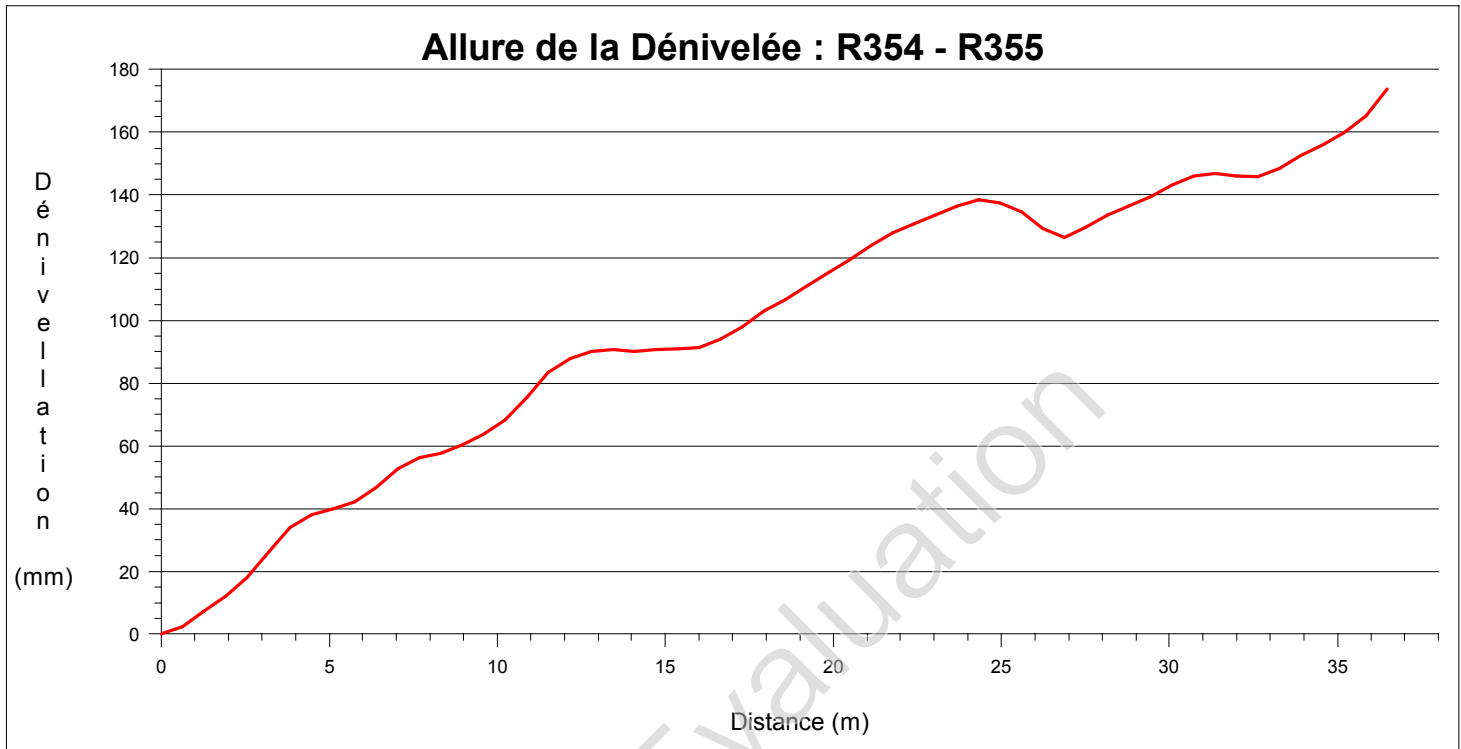
N° de Page : 100 / 243



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

DÉNIVELLATION R354 - R355



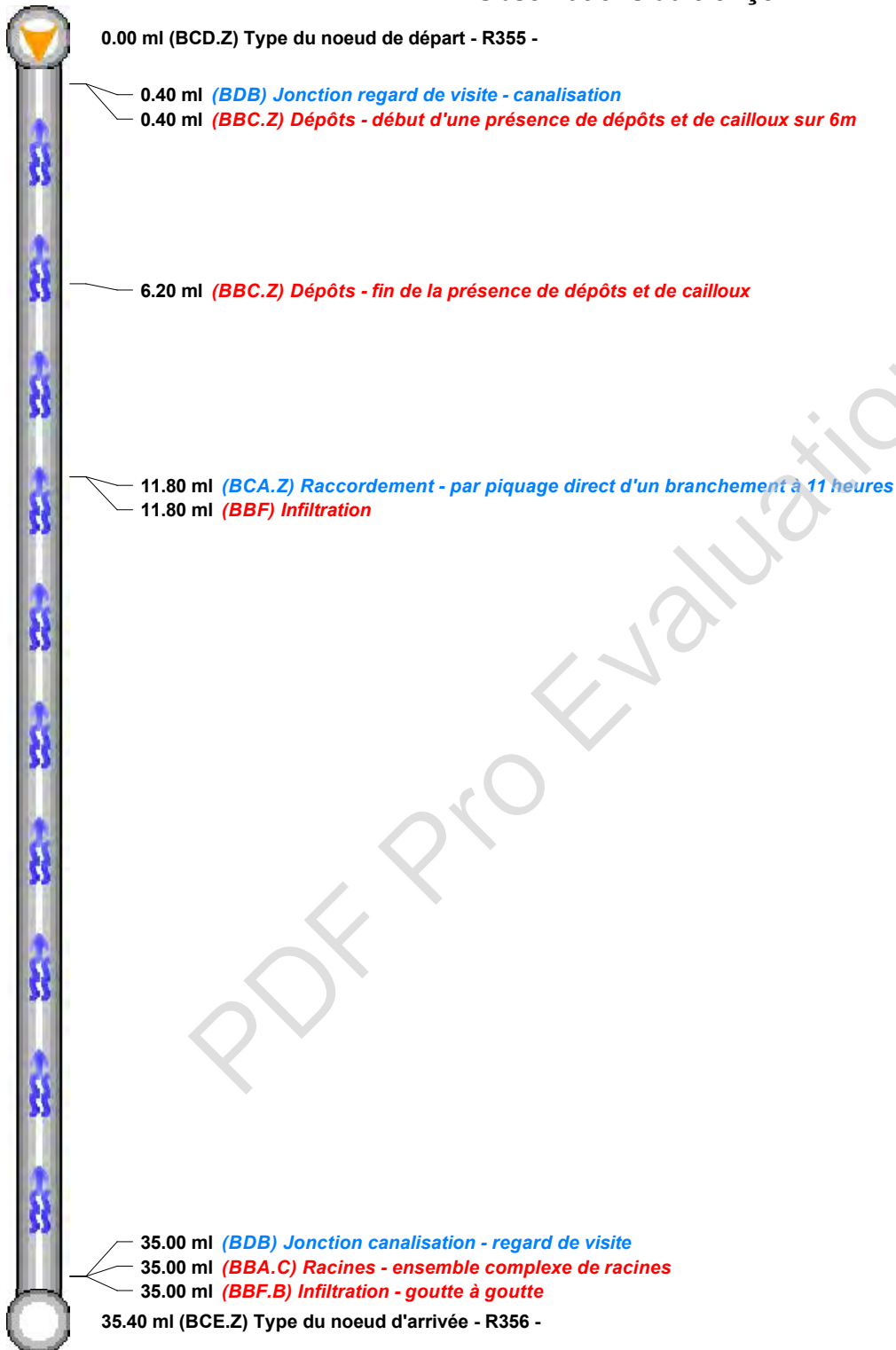
Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 101 / 243

SCHÉMA DU TRONÇON R355 - R356

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté :


Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires



Référence du dossier : 16-1181-E-T-I










N° de Page : 102 / 243

TRONÇON R355 - R356

Référence du noeud 1 (AAD) : R355
 Référence du noeud 2 (AAF) : R356
 Référence du noeud de départ (AAB) : R355
 Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AA) Amiante-ciment
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 17/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 35.40 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 35.40 ml

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	02:52:31
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=30% (BCD.Z) Type du noeud de départ - R355			

	Distance	Pente	Compteur
	0.40 ml	0.0 mm/m	02:52:31
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=30% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation (BBC.Z) Dépôts - début d'une présence de dépôts et de cailloux sur 6m			
			



Gravité :        Inspection : =Normal =Inverse


Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires









Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 103 / 243

TRONÇON R355 - R356

	Distance	Pente	Compteur
	6.20 ml	15.9 mm/m	03:16:40
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BBC.Z) Dépôts - fin de la présence de dépôts et de cailloux			
			

	Distance	Pente	Compteur
	11.80 ml	16.8 mm/m	03:17:11
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 11 heures (BBF) Infiltration			
			
			




Gravité :       - Inspection : =Normal =Inverse



Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires









Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 104 / 243

TRONÇON R355 - R356

	Distance	Pente	Compteur
	35.00 ml	13.5 mm/m	03:19:23
<p>(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BDB) <i>Jonction canalisation - regard de visite</i> (BBA.C) <i>Racines - ensemble complexe de racines</i> (BBF.B) <i>Infiltration - goutte à goutte</i></p>			
			
			

	Distance	Pente	Compteur
	35.40 ml	2.3 mm/m	03:19:55
<p>(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BCE.Z) <i>Type du noeud d'arrivée - R356</i></p>			
			

Gravité :       - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

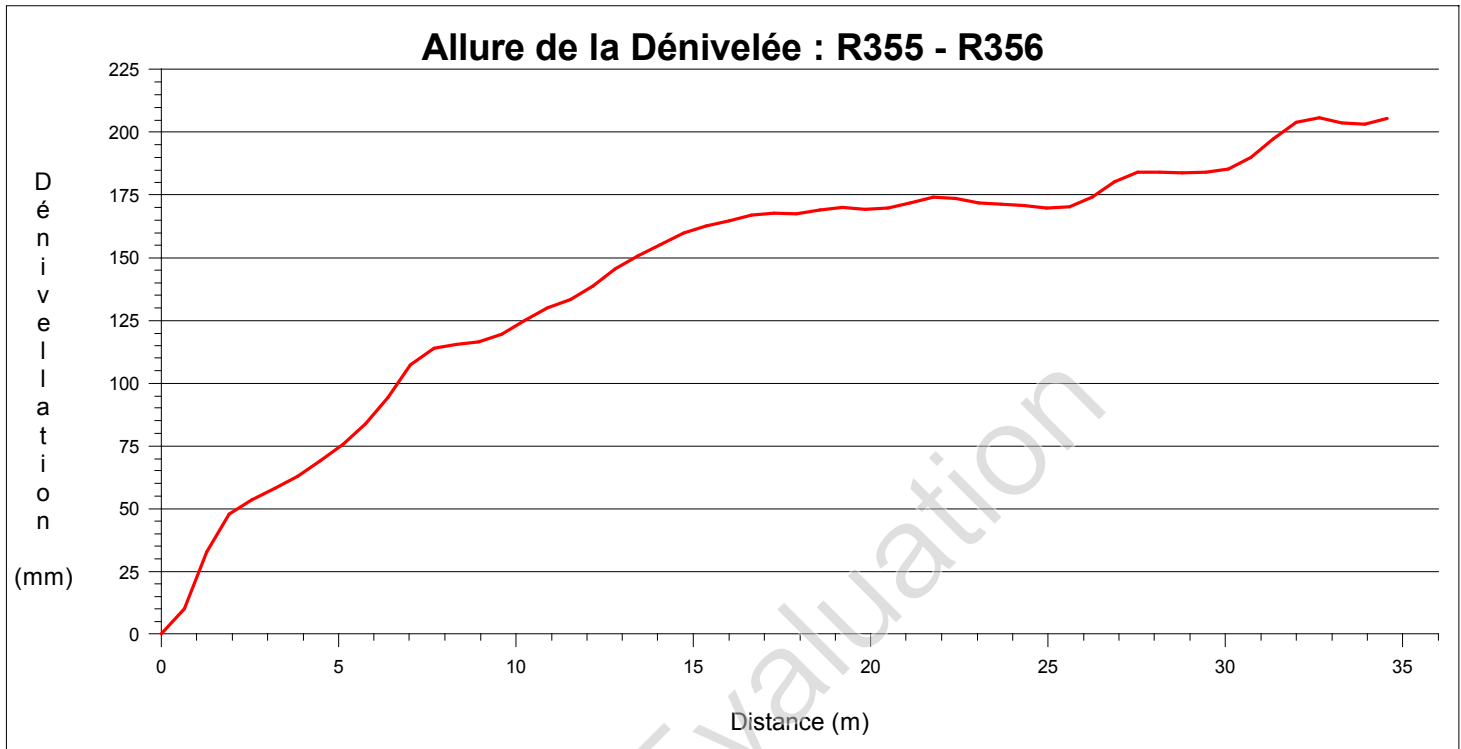
N° de Page : 105 / 243



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

DÉNIVELLATION R355 - R356



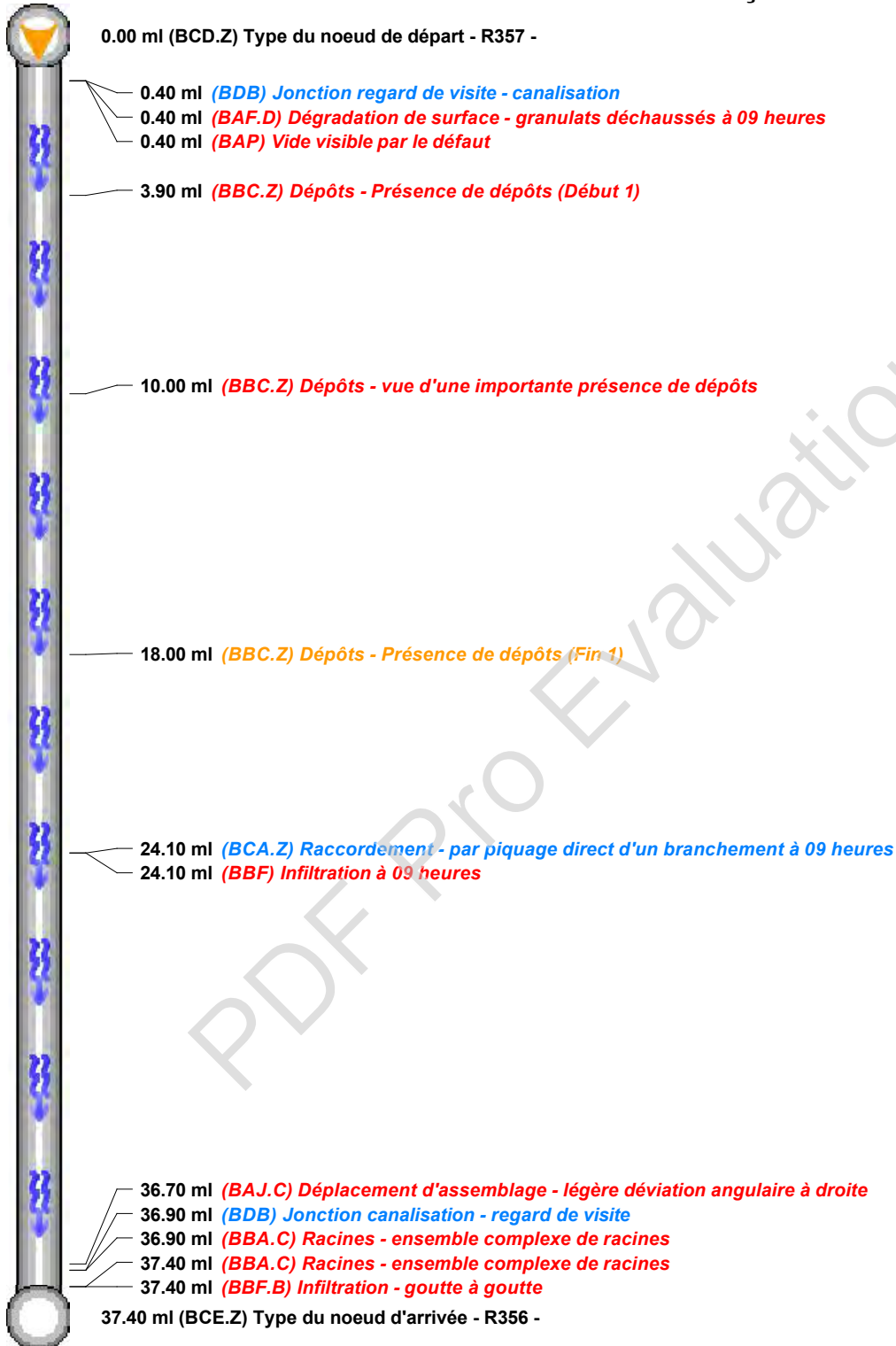
Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 106 / 243

SCHÉMA DU TRONÇON R357 - R356

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté :

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 107 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R357 - R356

Référence du noeud 1 (AAD) : R357
 Référence du noeud 2 (AAF) : R356
 Référence du noeud de départ (AAB) : R357
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AA) Amiante-ciment
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 17/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 37.40 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 37.40 ml



Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	0.0 mm/m	02:39:58

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BCD.Z) Type du noeud de départ - R357

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 108 / 243

TRONÇON R357 - R356


Distance	Pente	Compteur
0.40 ml	0.0 mm/m	02:39:58

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BDB) *Jonction regard de visite - canalisation*
 (BAF.D) *Dégradation de surface - granulats déchaussés à 09 heures*
 (BAP) *Vide visible par le défaut*





Distance	Pente	Compteur
3.90 ml	5.1 mm/m	02:41:04

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=20%
 (BBC.Z) *Dépôts - Présence de dépôts (Début 1)*



Distance	Pente	Compteur
10.00 ml	20.1 mm/m	02:42:17

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=40%
 (BBC.Z) *Dépôts - vue d'une importante présence de dépôts*



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires


Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 109 / 243

TRONÇON R357 - R356

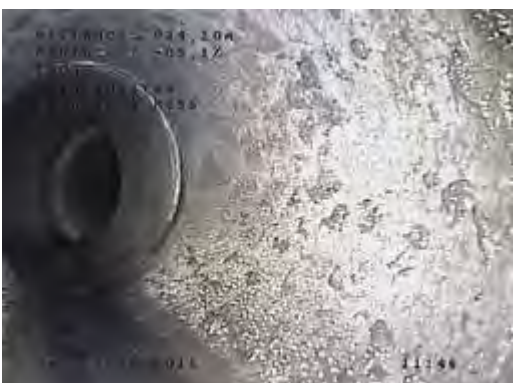
	Distance	Pente	Compteur
	18.00 ml	-4.2 mm/m	02:47:54

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=10%
 (BBC.Z) Dépôts - Présence de dépôts (Fin 1)




	Distance	Pente	Compteur
	24.10 ml	-5.1 mm/m	02:48:30

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures
 (BBF) Infiltration à 09 heures

	Distance	Pente	Compteur
	36.70 ml	13.1 mm/m	02:50:14

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BAJ.C) Déplacement d'assemblage - légère déviation angulaire à droite



Gravité : - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires



Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 110 / 243

TRONÇON R357 - R356



	Distance	Pente	Compteur
	36.90 ml	14.9 mm/m	02:51:00

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BDB) *Jonction canalisation - regard de visite*
 (BBA.C) *Racines - ensemble complexe de racines*

	Distance	Pente	Compteur
	37.40 ml	-7.9 mm/m	02:51:30

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BCE.Z) *Type du noeud d'arrivée - R356*
 (BBA.C) *Racines - ensemble complexe de racines*
 (BBF.B) *Infiltration - goutte à goutte*

Gravité : Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

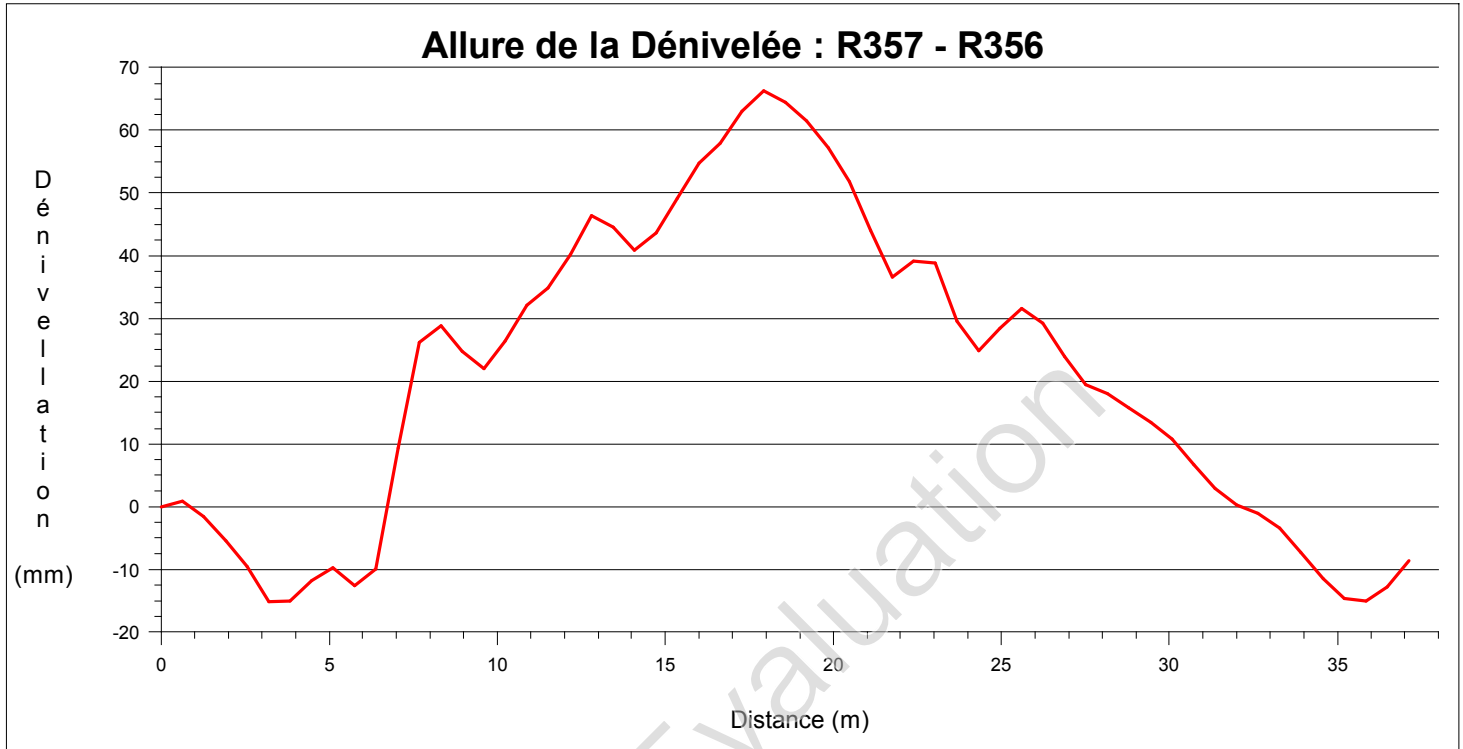
N° de Page : 111 / 243



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

DÉNIVELLATION R357 - R356



PDF Pro Evaluation

SCHÉMA DU TRONÇON R358 - R357

Observations du tronçon



0.00 ml (BCD.Z) Type du noeud de départ - R358 -

- 0.40 ml (BDB) Jonction regard de visite - canalisation avec départ légèrement orienté à droite
- 0.70 ml (BAJ.C) Déplacement d'assemblage - légère déviation angulaire à droite
- 0.70 ml (BAI.A.A) Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - déplacé mais ne dépassant pas dans la canalisation de 08 heures à 11 heures

- 12.50 ml (BAC.A) Rupture / Effondrement - rupture à 10 heures
- 12.50 ml (BBF) Infiltration
- 12.50 ml (BAO) Sol visible par le défaut

- 33.10 ml (BAJ.C) Déplacement d'assemblage - légère déviation angulaire à droite
- 33.10 ml (BBF) Infiltration à 10 heures
- 33.50 ml (BDB) Jonction canalisation - regard de visite
- 33.50 ml (BAC.A) Rupture / Effondrement - rupture à 02 heures
- 33.50 ml (BAO) Sol visible par le défaut
- 33.50 ml (BBF) Infiltration
- 33.90 ml (BDB) Pierre bloquée sous le chariot à partir de 7m rendant l'allure de dénivellée incorrecte

33.90 ml (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R357 -

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R358 - R357

Référence du noeud 1 (AAD) : R358
 Référence du noeud 2 (AAF) : R357
 Référence du noeud de départ (AAB) : R358
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AA) Amiante-ciment
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 17/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 33.90 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 33.90 ml



Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	0.0 mm/m	02:33:16

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BCD.Z) Type du noeud de départ - R358



Distance	Pente	Compteur
0.40 ml	0.0 mm/m	02:33:16

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BDB) Jonction regard de visite - canalisation avec départ légèrement orienté à droite



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires


Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 114 / 243

TRONÇON R358 - R357


Distance	Pente	Compteur
0.70 ml	4.2 mm/m	02:33:32



(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=10%
 (BAJ.C) Déplacement d'assemblage - légère déviation angulaire à droite
 (BAI.A.A) Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - déplacé mais ne dépassant pas dans la canalisation de 08 heures à 11 heures



Distance	Pente	Compteur
12.50 ml	-3.7 mm/m	02:36:05

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BAC.A) Rupture / Effondrement - rupture à 10 heures
 (BBF) Infiltration
 (BAO) Sol visible par le défaut



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires



Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 115 / 243

TRONÇON R358 - R357

Distance	Pente	Compteur
33.10 ml	9.3 mm/m	02:38:51

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BAJ.C) Déplacement d'assemblage - légère déviation angulaire à droite
 (BBF) Infiltration à 10 heures

Distance	Pente	Compteur
33.50 ml	12.6 mm/m	02:39:14

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BDB) Jonction canalisation - regard de visite
 (BAC.A) Rupture / Effondrement - rupture à 02 heures
 (BAO) Sol visible par le défaut
 (BBF) Infiltration




Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 116 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R358 - R357



Distance	Pente	Compteur
33.90 ml	5.1 mm/m	02:39:29

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=10%
 (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R357
 (BDB) Pierre bloquée sous le chariot à partir de 7m rendant l'allure de dénivellée incorrecte



PDF Pro Evaluation

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

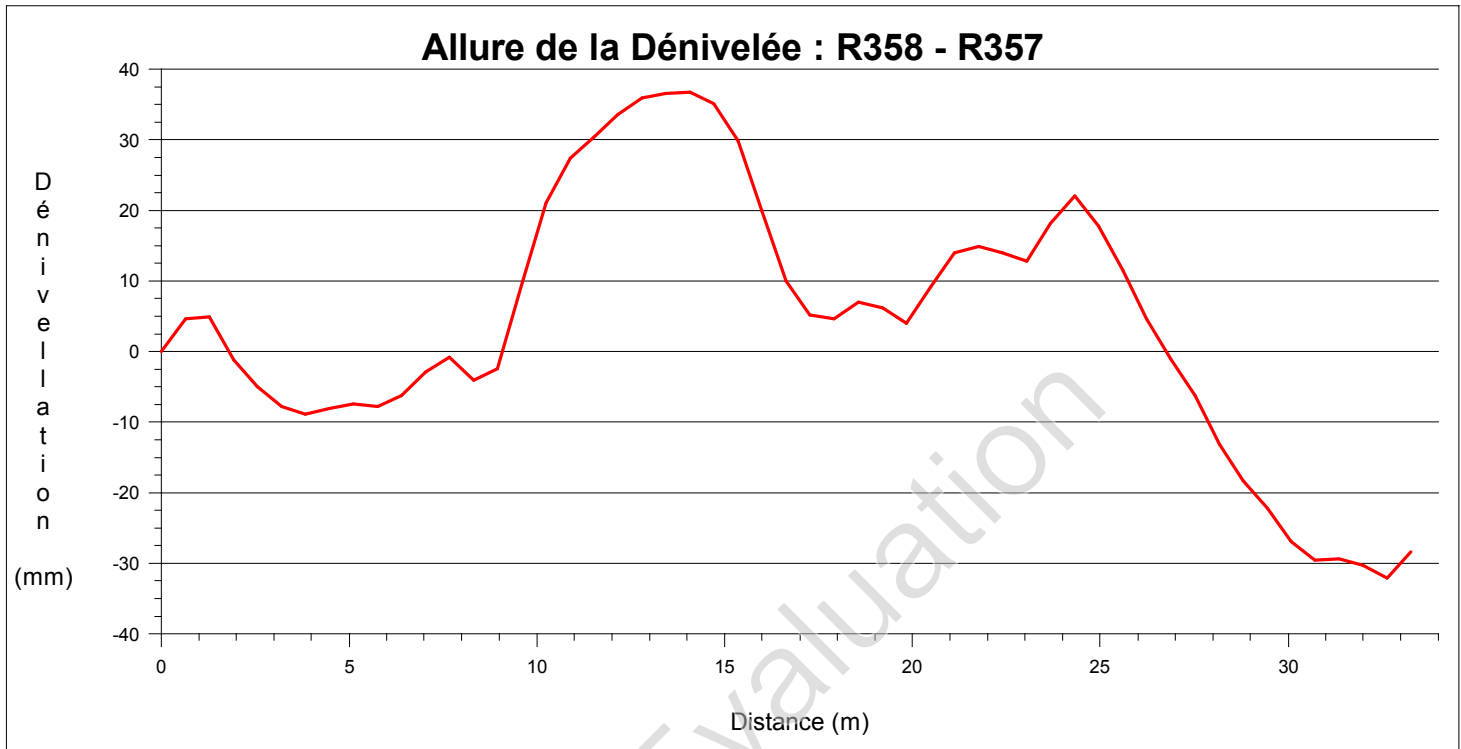
Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 117 / 243
---	--



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

DÉNIVELLATION R358 - R357



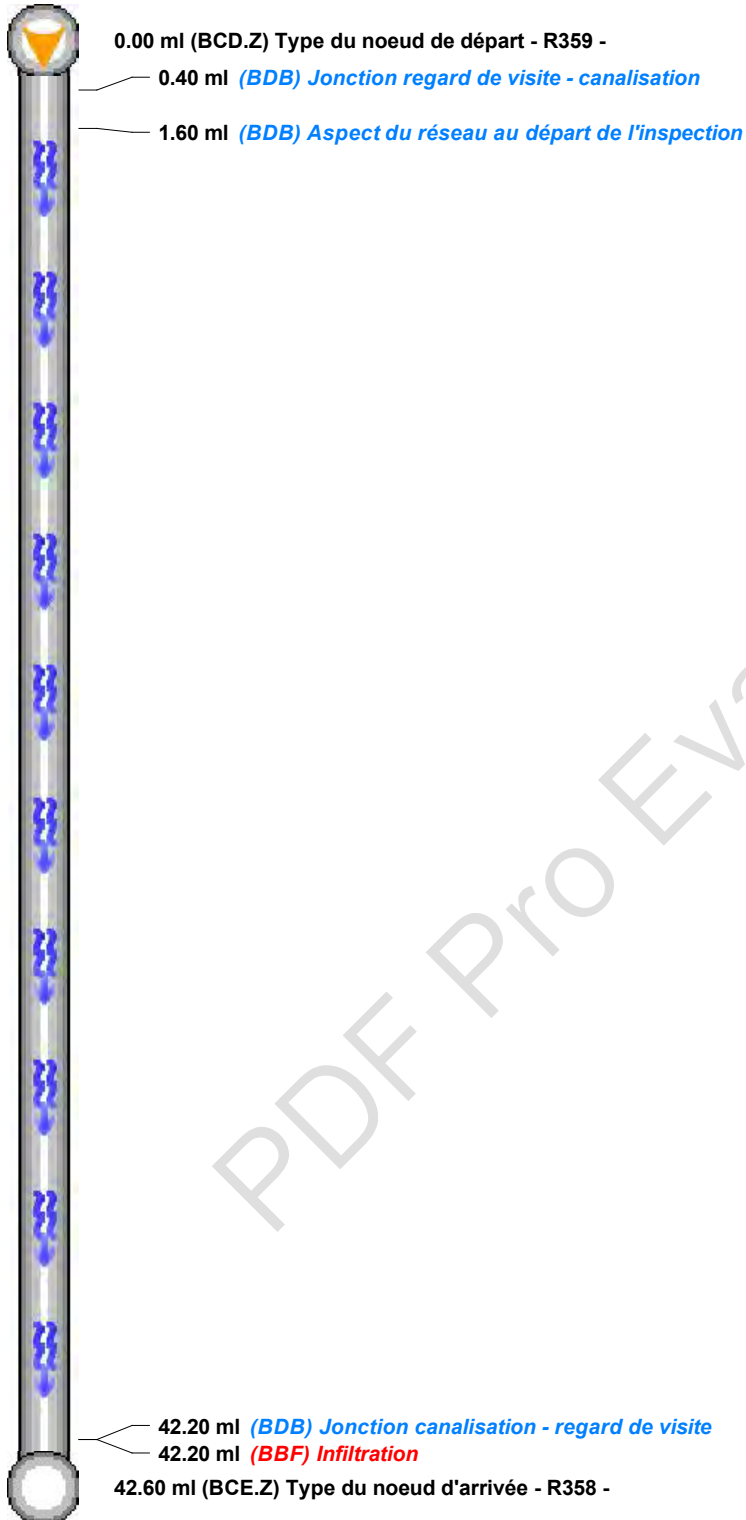
Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 118 / 243

SCHÉMA DU TRONÇON R359 - R358

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 119 / 243





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr










**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R359 - R358

Référence du noeud 1 (AAD) : R359
 Référence du noeud 2 (AAF) : R358
 Référence du noeud de départ (AAB) : R359
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AA) Amiante-ciment
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 17/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 42.60 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 42.60 ml



	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	02:29:28
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10% (BCD.Z) Type du noeud de départ - R359			

	Distance	Pente	Compteur
	0.40 ml	0.0 mm/m	02:29:28
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation			



Gravité :        - Inspection : =Normal =Inverse


Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 120 / 243
---	--

TRONÇON R359 - R358

	Distance	Pente	Compteur
	1.60 ml	0.0 mm/m	02:29:28
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10% (BDB) Aspect du réseau au départ de l'inspection			
			

	Distance	Pente	Compteur
	42.20 ml	9.3 mm/m	02:32:20
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10% (BDB) Jonction canalisation - regard de visite (BBF) Infiltration			
			
			

	Distance	Pente	Compteur
	42.60 ml	12.6 mm/m	02:32:45
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10% (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R358			
			

Gravité : **+** ■ ■ ■ ■ ■ ■ **-** Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

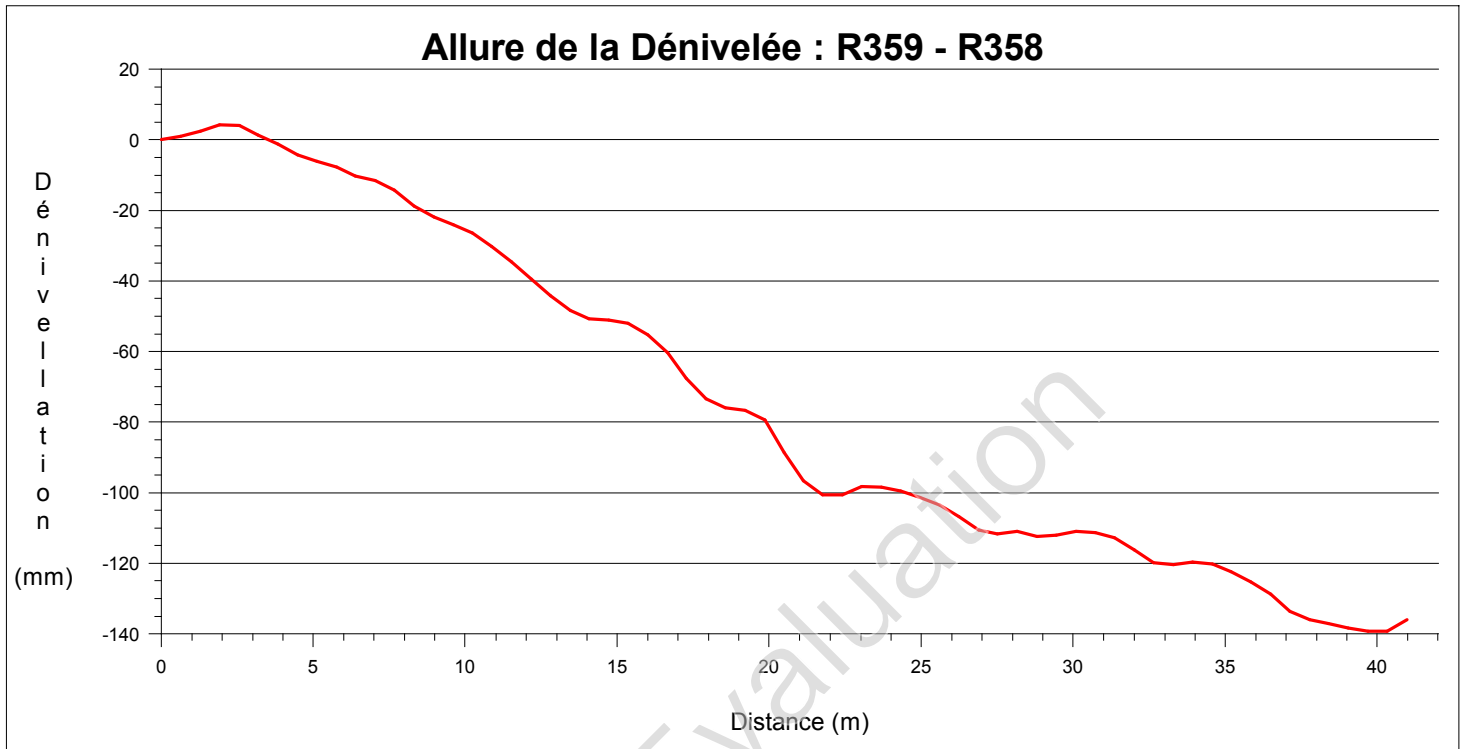
N° de Page : 121 / 243



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

DÉNIVELLATION R359 - R358



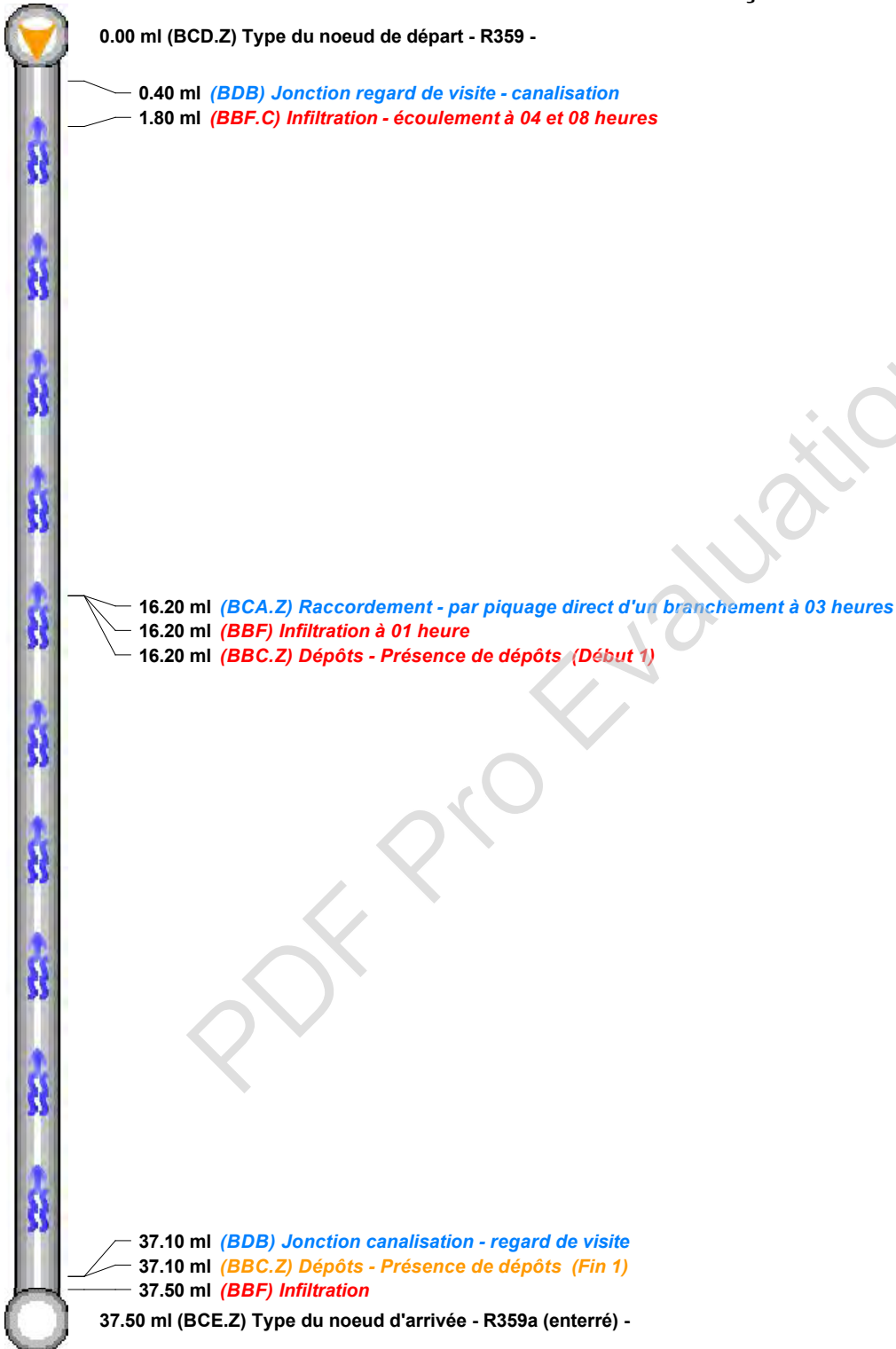
Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 122 / 243

SCHÉMA DU TRONÇON R359 - R359a

Observations du tronçon



Gravité : + ■■■■■ - Départ de l'inspection : ► Non inspecté : ■■■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 123 / 243





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R359 - R359a

Référence du noeud 1 (AAD) : R359
 Référence du noeud 2 (AAF) : R359a
 Référence du noeud de départ (AAB) : R359
 Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AA) Amiante-ciment
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Remarque générale (ADE) : Lire de R359 à R359a sur le dvd et les photos
 Date d'inspection (ABF) : 17/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 37.50 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 37.50 ml

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	02:52:49
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10% (BCD.Z) Type du noeud de départ - R359			

	Distance	Pente	Compteur
	0.40 ml	0.0 mm/m	02:52:49
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation			

Gravité :  Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 124 / 243
---	--

TRONÇON R359 - R359a

	Distance	Pente	Compteur
	1.80 ml	-22.4 mm/m	02:52:49

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=25%
 (BBF.C) Infiltration - écoulement à 04 et 08 heures

	Distance	Pente	Compteur
	16.20 ml	-5.6 mm/m	02:54:33

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=25%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 03 heures
 (BBF) Infiltration à 01 heure
 (BBC.Z) Dépôts - Présence de dépôts (Début 1)



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse



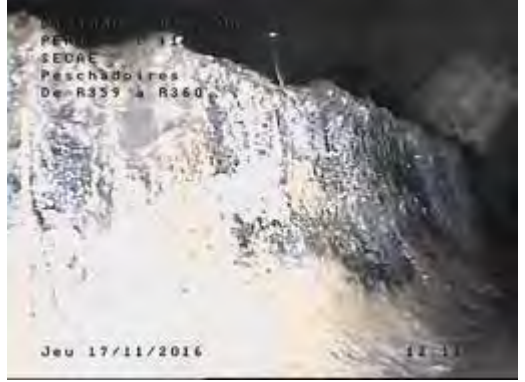
Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires









Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 125 / 243

TRONÇON R359 - R359a

	Distance	Pente	Compteur	
	37.10 ml	18.7 mm/m	02:57:00	
(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=10% (BDB) <i>Jonction canalisation - regard de visite</i> (BBC.Z) <i>Dépôts - Présence de dépôts (Fin 1)</i>				

	Distance	Pente	Compteur	
	37.50 ml	19.6 mm/m	02:57:28	
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=15% (BCE.Z) <i>Type du noeud d'arrivée - R359a (enterré)</i> (BBF) <i>Infiltration</i>				
				

Gravité :       - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 126 / 243



DÉNIVELLATION R359 - R359a

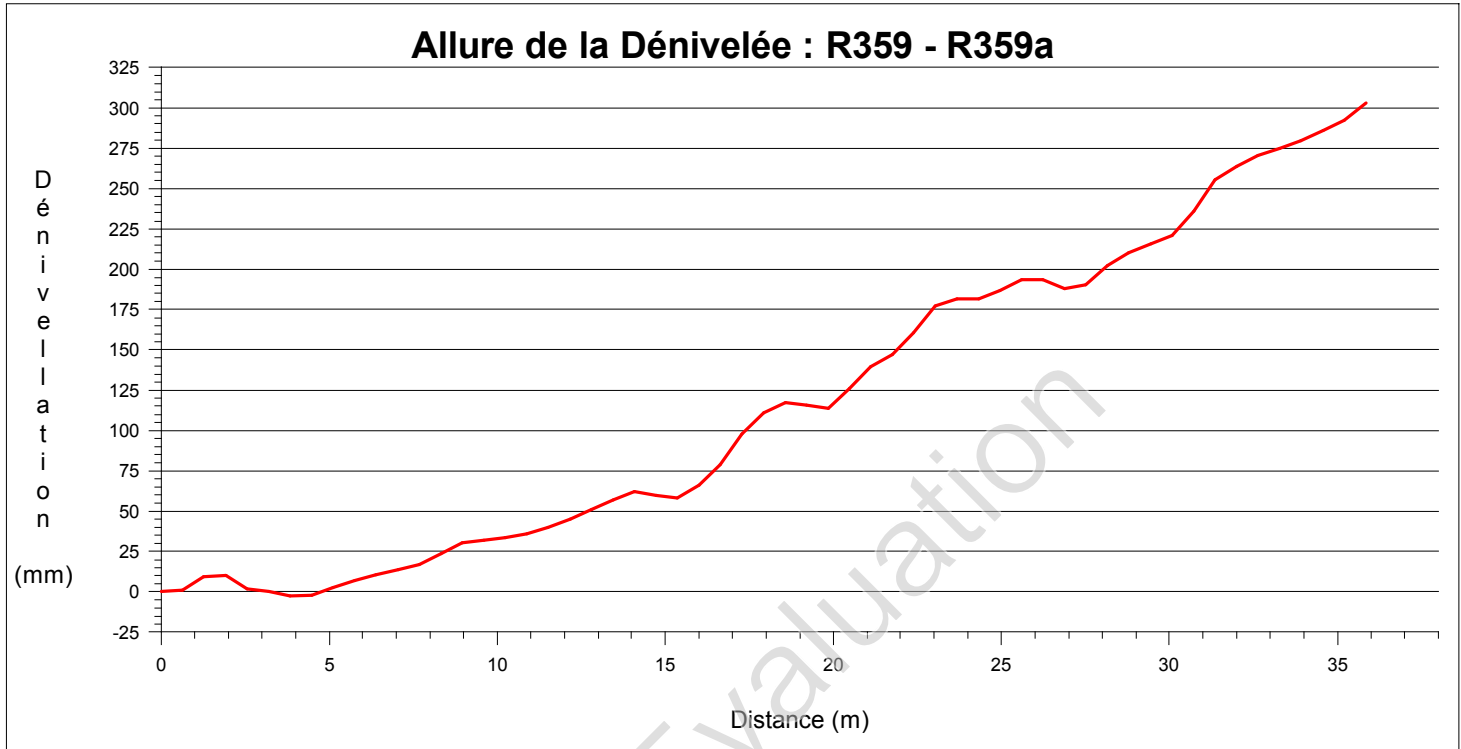
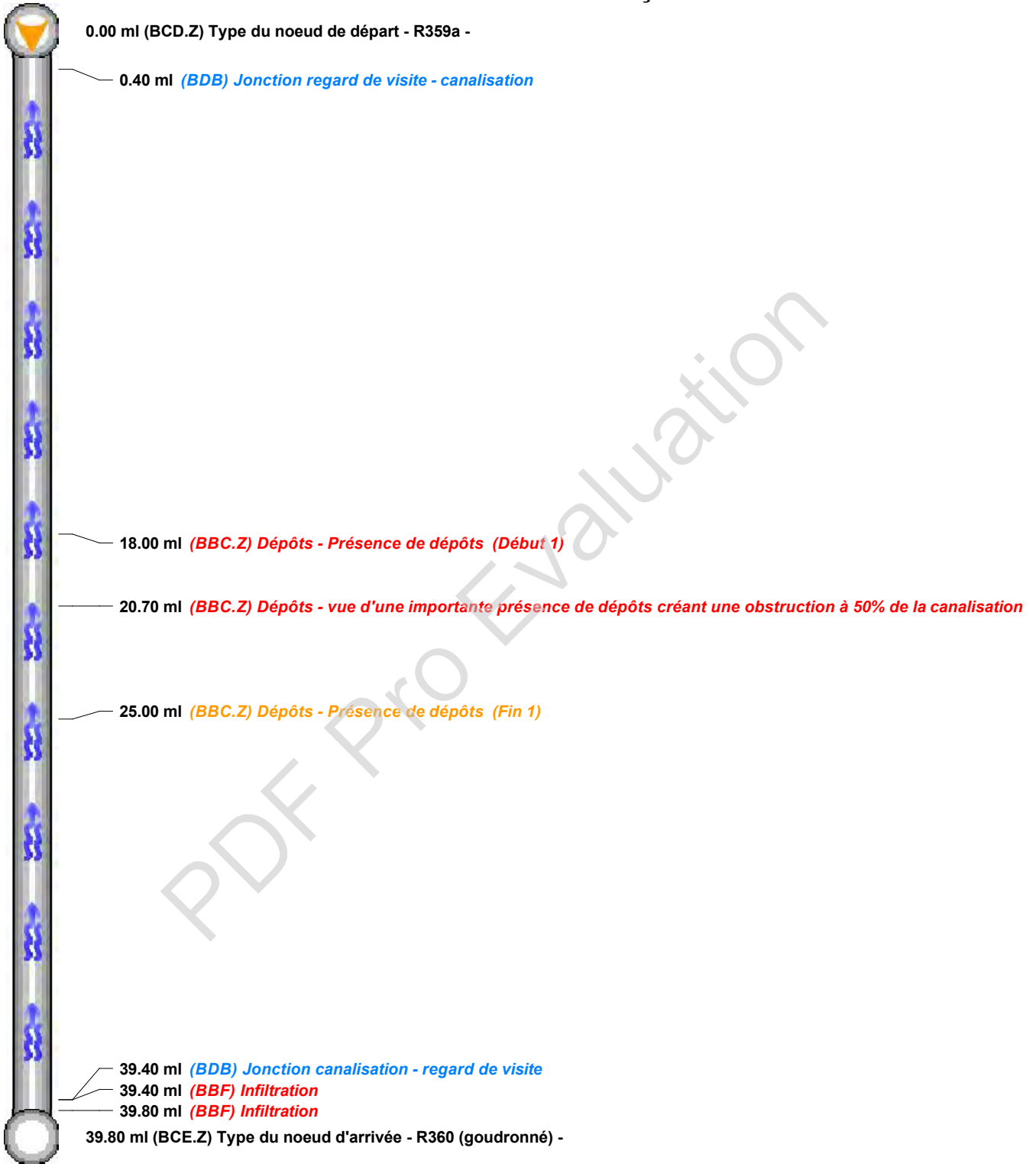


SCHÉMA DU TRONÇON R359a - R360

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté :


Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires



Référence du dossier : 16-1181-E-T-I










N° de Page : 128 / 243

TRONÇON R359a - R360

Référence du noeud 1 (AAD) : R359a
 Référence du noeud 2 (AAF) : R360
 Référence du noeud de départ (AAB) : R359a
 Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AA) Amiante-ciment
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 17/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 39.80 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 39.80 ml

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	02:58:05
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=15% (BCD.Z) Type du noeud de départ - R359a			

	Distance	Pente	Compteur
	0.40 ml	0.0 mm/m	02:58:05
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=15% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation			
			



Gravité :        Inspection : =Normal =Inverse



Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires



Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 129 / 243

TRONÇON R359a - R360

	Distance	Pente	Compteur	
	18.00 ml	-6.0 mm/m	02:59:22	
(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=20% (BBC.Z) Dépôts - Présence de dépôts (Début 1)				

	Distance	Pente	Compteur	
	20.70 ml	38.8 mm/m	03:00:40	
(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=50% (BBC.Z) Dépôts - vue d'une importante présence de dépôts créant une obstruction à 50% de la canalisation				

	Distance	Pente	Compteur	
	25.00 ml	6.5 mm/m	03:01:28	
(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=20% (BBC.Z) Dépôts - Présence de dépôts (Fin 1)				

Gravité :       - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 130 / 243

TRONÇON R359a - R360

Distance	Pente	Compteur
39.40 ml	12.1 mm/m	03:02:30

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BDB) Jonction canalisation - regard de visite
 (BBF) Infiltration



Distance	Pente	Compteur
39.80 ml	31.8 mm/m	03:03:25

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R360 (goudronné)
 (BBF) Infiltration



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

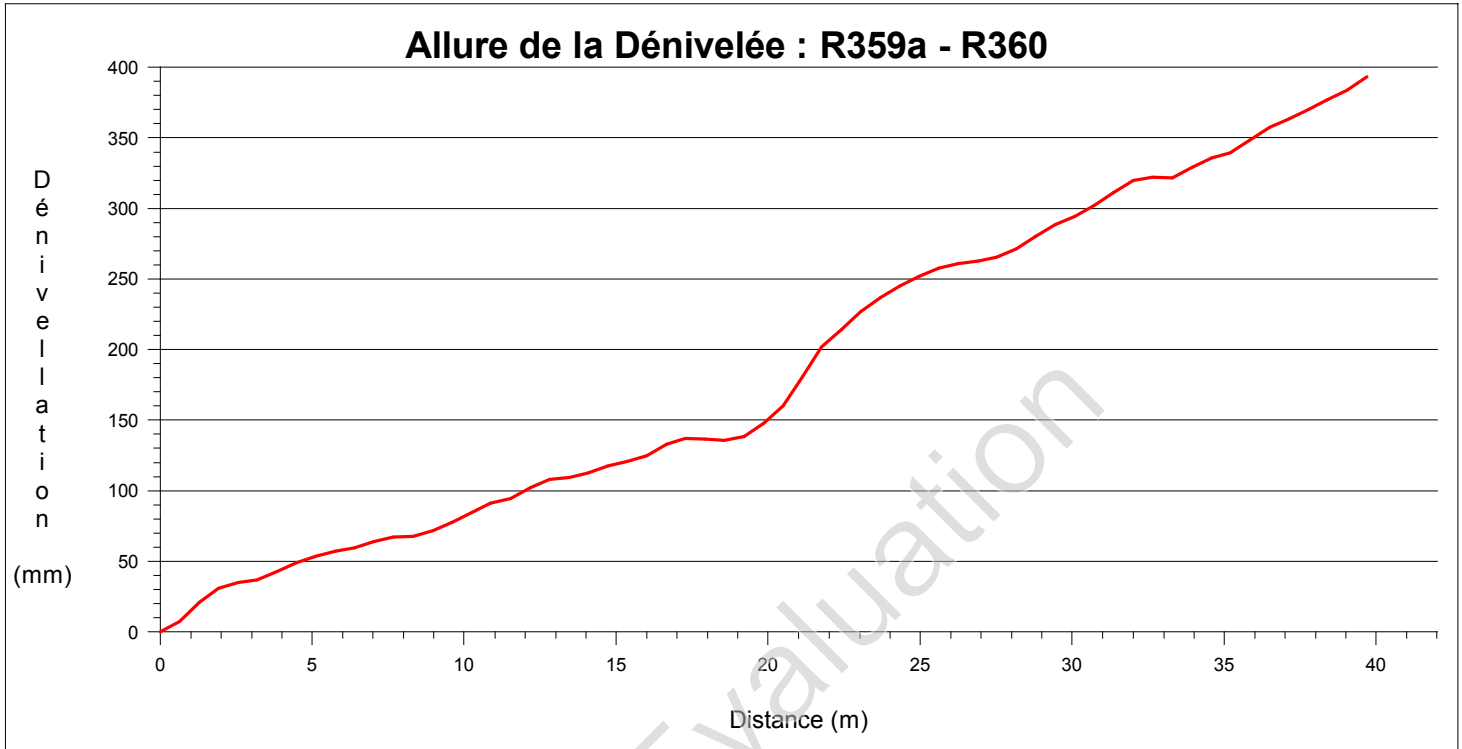
Référence du dossier : 16-1181-E-T-1
 N° de Page : 131 / 243



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

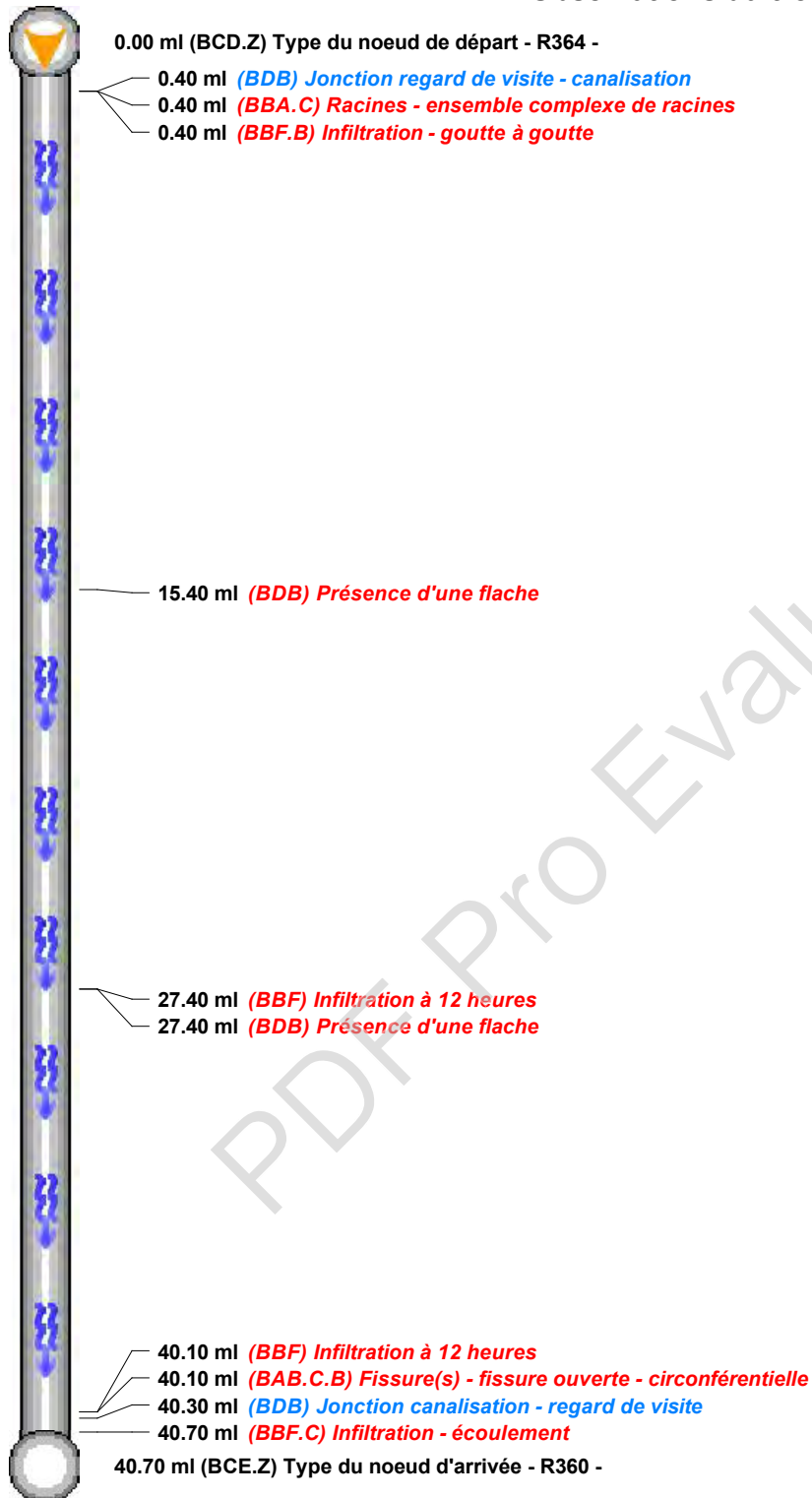
DÉNIVELLATION R359a - R360



PDF Pro Evaluation

SCHÉMA DU TRONÇON R364 - R360

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 133 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R364 - R360

Référence du noeud 1 (AAD) : R364
 Référence du noeud 2 (AAF) : R360
 Référence du noeud de départ (AAB) : R364
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AA) Amiante-ciment
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 17/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 40.70 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 40.70 ml



Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	0.0 mm/m	02:19:33

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCD.Z) Type du noeud de départ - R364

Gravité : Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 134 / 243




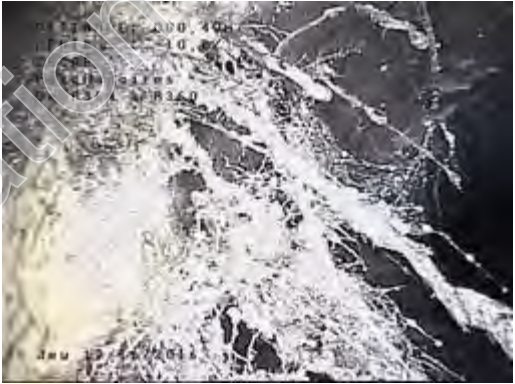
ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R364 - R360


	Distance	Pente	Compteur
	0.40 ml	0.0 mm/m	02:19:33

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BDB) *Jonction regard de visite - canalisation*
 (BBA.C) *Racines - ensemble complexe de racines*
 (BBF.B) *Infiltration - goutte à goutte*

	Distance	Pente	Compteur
	15.40 ml	-10.2 mm/m	02:21:12

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=10%
 (BDB) *Présence d'une flache*



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

TRONÇON R364 - R360

	Distance	Pente	Compteur
	27.40 ml	-1.8 mm/m	02:22:18
<p>(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=10% <i>(BBF) Infiltration à 12 heures</i> <i>(BDB) Présence d'une flache</i></p>			

	Distance	Pente	Compteur
	40.10 ml	5.1 mm/m	02:23:44
<p>(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% <i>(BBF) Infiltration à 12 heures</i> <i>(BAB.C.B) Fissure(s) - fissure ouverte - circonférentielle</i></p>			

Gravité : **+** ■ ■ ■ ■ ■ ■ **-** Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 136 / 243

TRONÇON R364 - R360

	Distance	Pente	Compteur
	40.30 ml	1.4 mm/m	02:24:03
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) Jonction canalisation - regard de visite			

	Distance	Pente	Compteur
	40.70 ml	4.6 mm/m	02:24:18
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R360 (BBF.C) Infiltration - écoulement			

PDF Pro Evaluation

Gravité : Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 137 / 243
---	--



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

DÉNIVELLATION R364 - R360

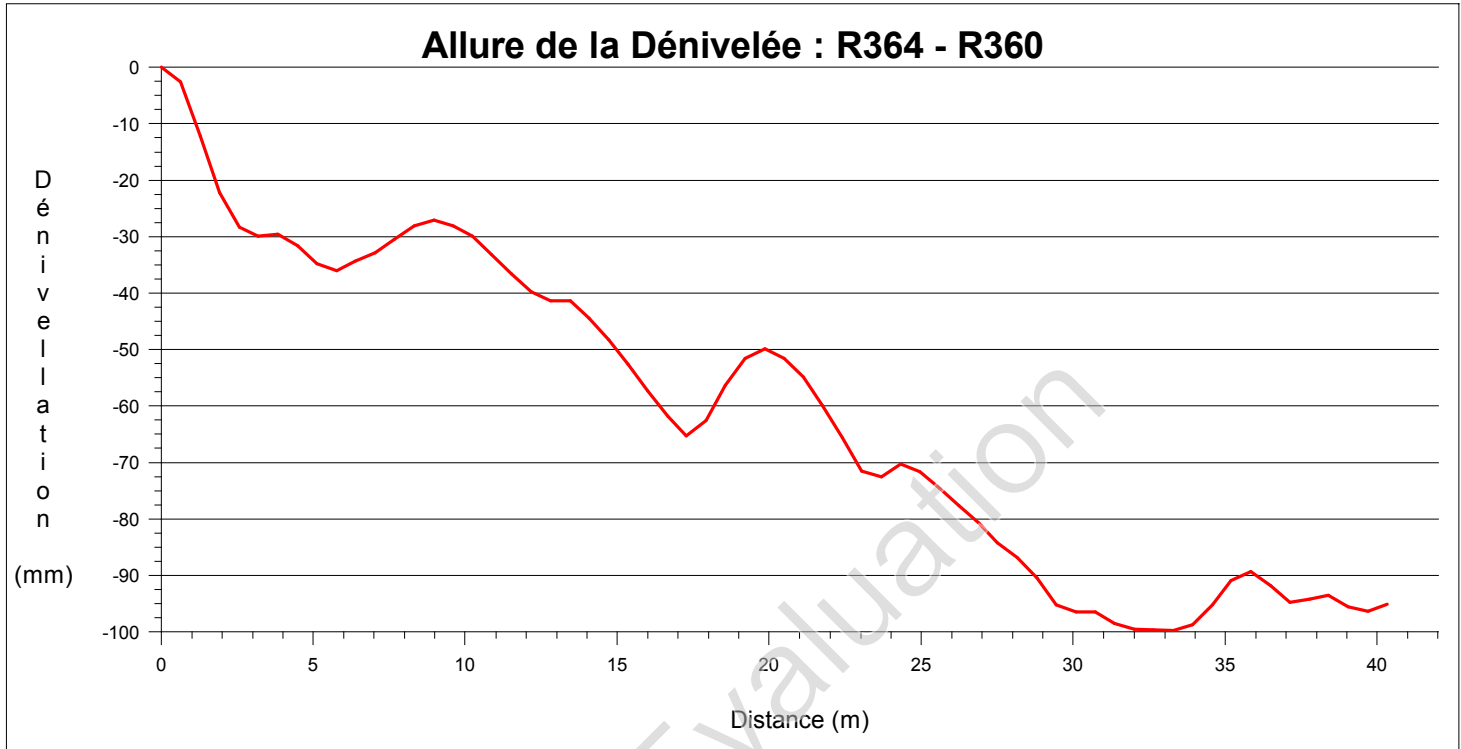
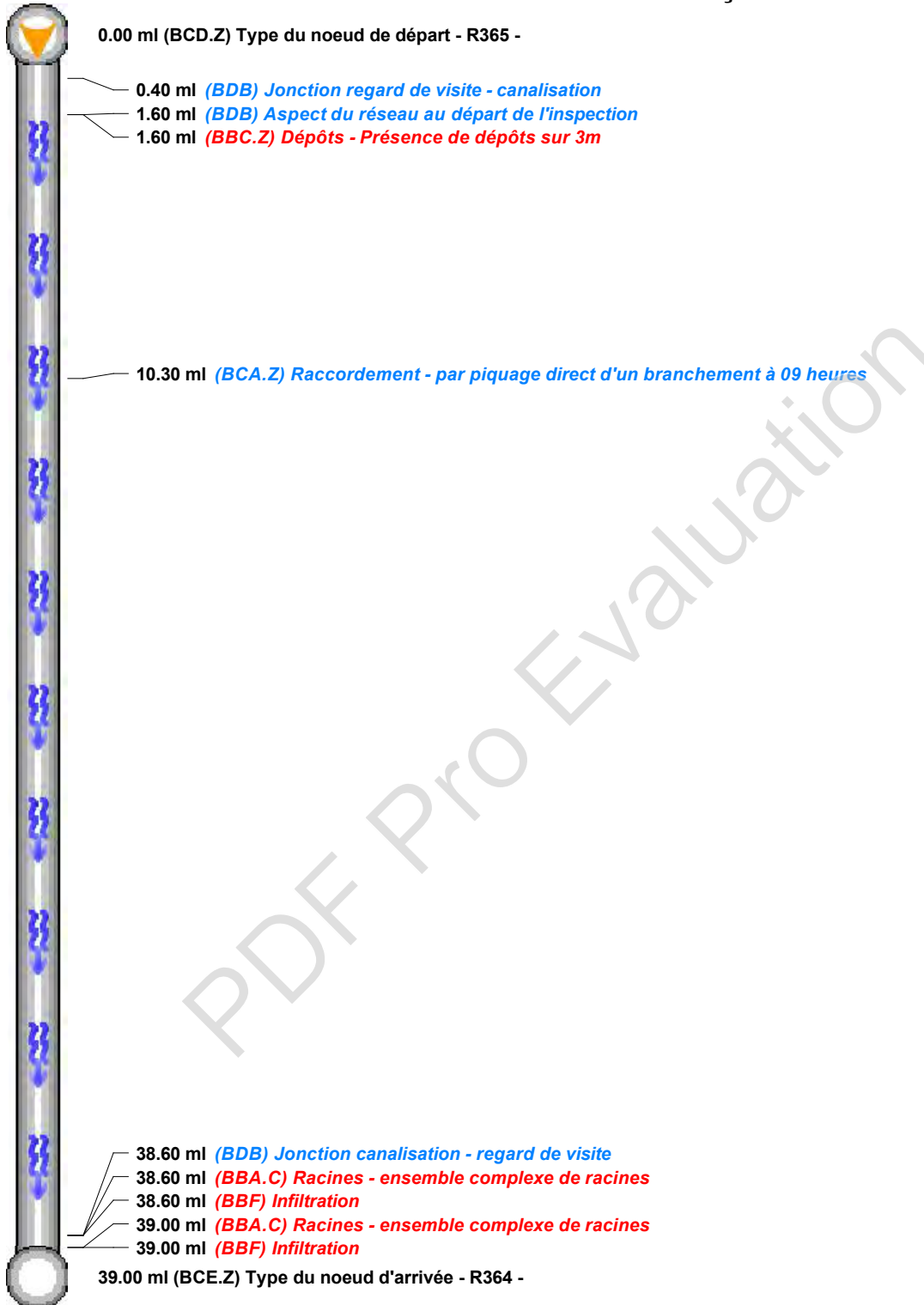


SCHÉMA DU TRONÇON R365 - R364

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 139 / 243





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr








**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R365 - R364

Référence du noeud 1 (AAD) : R365
 Référence du noeud 2 (AAF) : R364
 Référence du noeud de départ (AAB) : R365
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AA) Amiante-ciment
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 17/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 39.00 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 39.00 ml

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	02:15:02
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCD.Z) Type du noeud de départ - R365			

	Distance	Pente	Compteur
	0.40 ml	0.0 mm/m	02:15:02
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation			

Gravité :        Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 140 / 243




ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R365 - R364



	Distance	Pente	Compteur
	1.60 ml	0.0 mm/m	02:15:06

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=15%
 (BDB) Aspect du réseau au départ de l'inspection
 (BBC.Z) Dépôts - Présence de dépôts sur 3m



	Distance	Pente	Compteur
	10.30 ml	-12.6 mm/m	02:15:53

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures

Gravité : - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 141 / 243
---	--





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R365 - R364


	Distance	Pente	Compteur
	38.60 ml	-1.4 mm/m	02:18:28

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BDB) Jonction canalisation - regard de visite
 (BBA.C) Racines - ensemble complexe de racines
 (BBF) Infiltration

	Distance	Pente	Compteur
	39.00 ml	-1.4 mm/m	02:18:52

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R364
 (BBA.C) Racines - ensemble complexe de racines
 (BBF) Infiltration

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse



DÉNIVELLATION R365 - R364

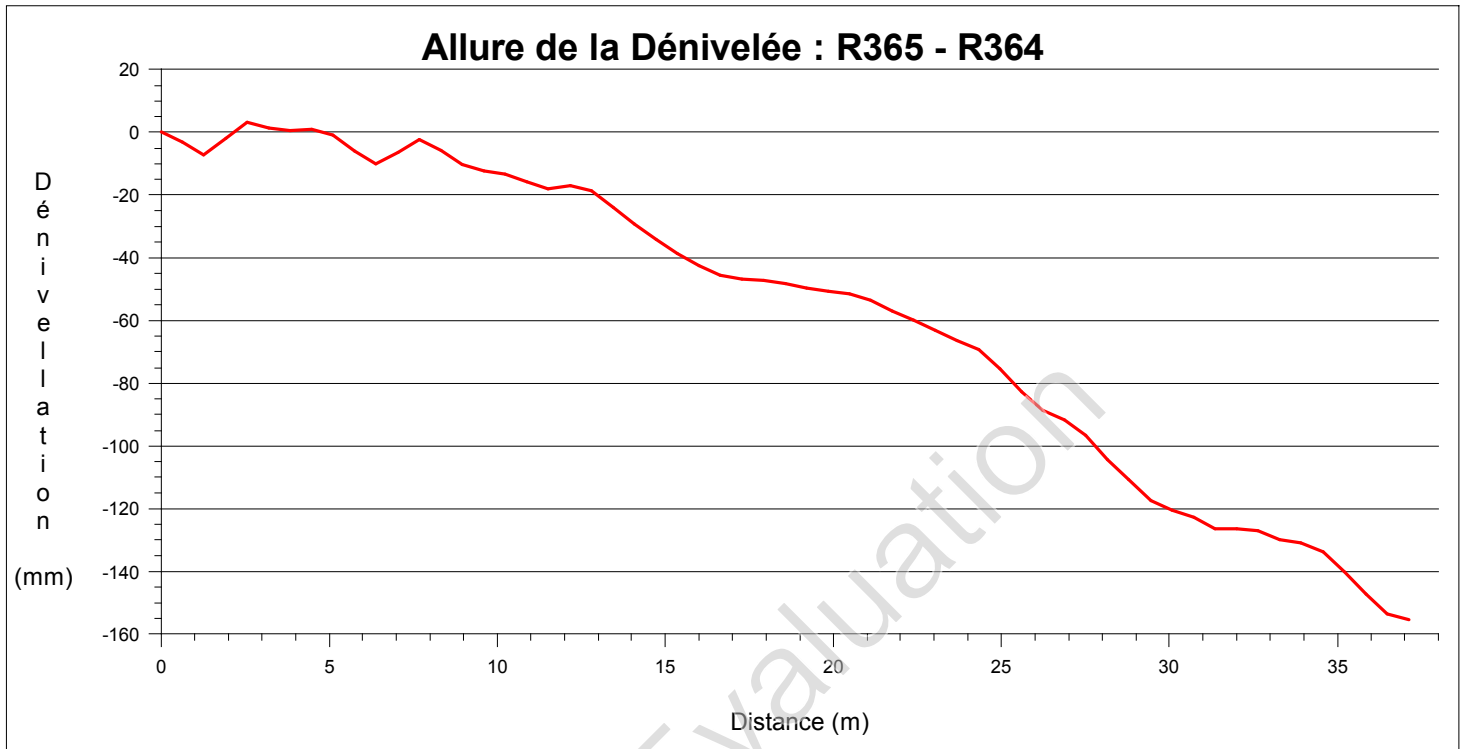
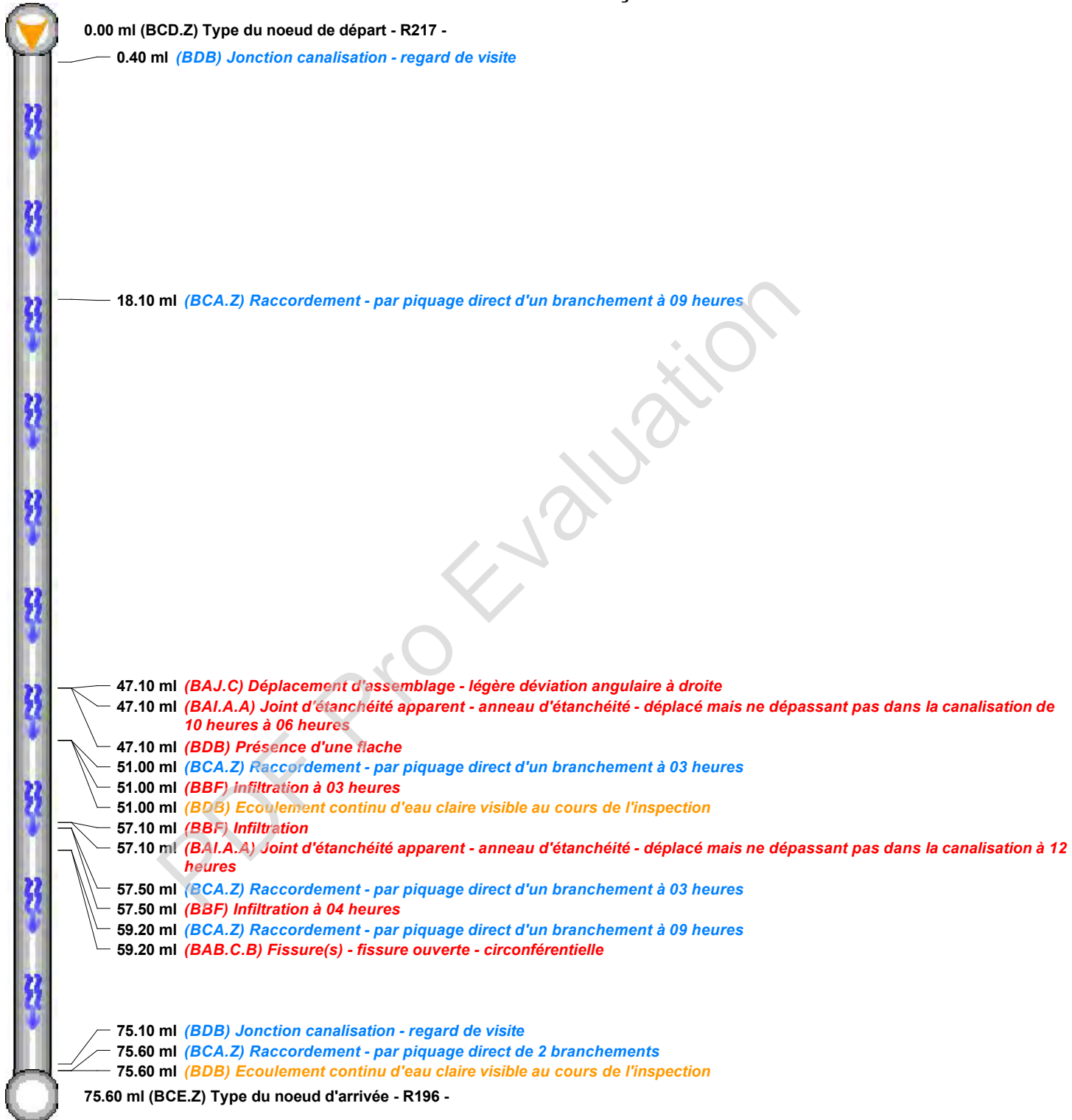


SCHÉMA DU TRONÇON R217 - R196

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 144 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R217 - R196

Référence du noeud 1 (AAD) : R217
 Référence du noeud 2 (AAF) : R196
 Référence du noeud de départ (AAB) : R217
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AA) Amiante-ciment
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 21/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 75.60 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 75.60 ml



Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	0.0 mm/m	04:25:38

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCD.Z) Type du noeud de départ - R217



Distance	Pente	Compteur
0.40 ml	0.0 mm/m	04:25:38

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BDB) Jonction canalisation - regard de visite



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 145 / 243

TRONÇON R217 - R196

	Distance	Pente	Compteur
	18.10 ml	-6.5 mm/m	04:27:06

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures

	Distance	Pente	Compteur
	47.10 ml	-7.0 mm/m	04:30:06

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BAJ.C) Déplacement d'assemblage - légère déviation angulaire à droite
 (BAI.A.A) Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - déplacé mais ne dépassant pas dans la canalisation de 10 heures à 06 heures
 (BDB) Présence d'une flache

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 146 / 243

TRONÇON R217 - R196



	Distance	Pente	Compteur
	51.00 ml	-12.1 mm/m	04:30:59

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 03 heures
 (BBF) Infiltration à 03 heures
 (BDB) Ecoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection




	Distance	Pente	Compteur
	57.10 ml	-9.8 mm/m	04:32:12

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BBF) Infiltration
 (BAI.A.A) Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - déplacé mais ne dépassant pas dans la canalisation à 12 heures

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 147 / 243

TRONÇON R217 - R196

Distance	Pente	Compteur
57.50 ml	-9.8 mm/m	04:33:02

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 03 heures
 (BBF) Infiltration à 04 heures

Distance	Pente	Compteur
59.20 ml	-21.5 mm/m	04:33:50

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures
 (BAB.C.B) Fissure(s) - fissure ouverte - circonférentielle



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse



Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I




N° de Page : 148 / 243

TRONÇON R217 - R196

	Distance	Pente	Compteur	
	75.10 ml	-32.2 mm/m	04:36:02	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BDB) Jonction canalisation - regard de visite				

	Distance	Pente	Compteur	
	75.60 ml	-27.1 mm/m	04:36:35	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R196 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct de 2 branchements (BDB) Ecoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection				

PDF Pro Evaluation

Gravité :  Inspection : =Normal =Inverse

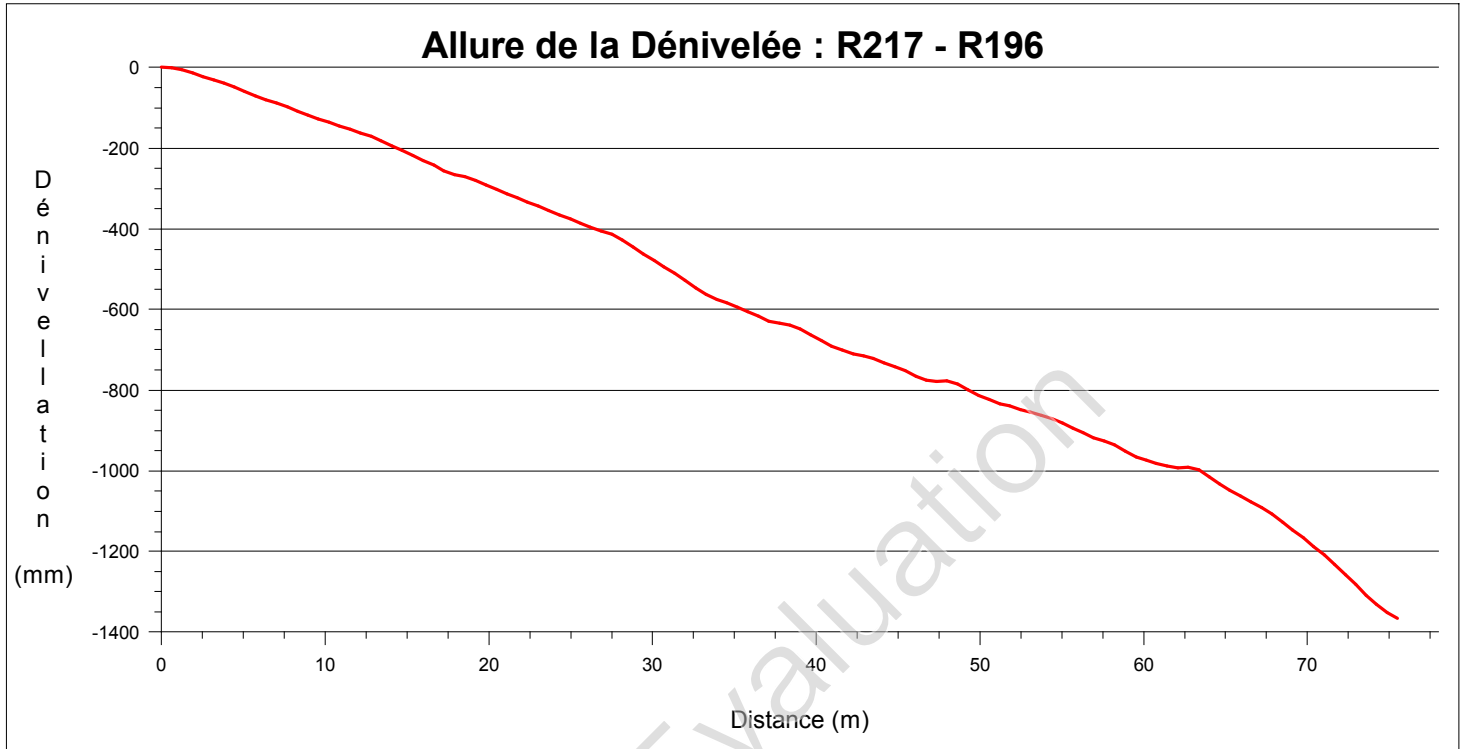
Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 149 / 243



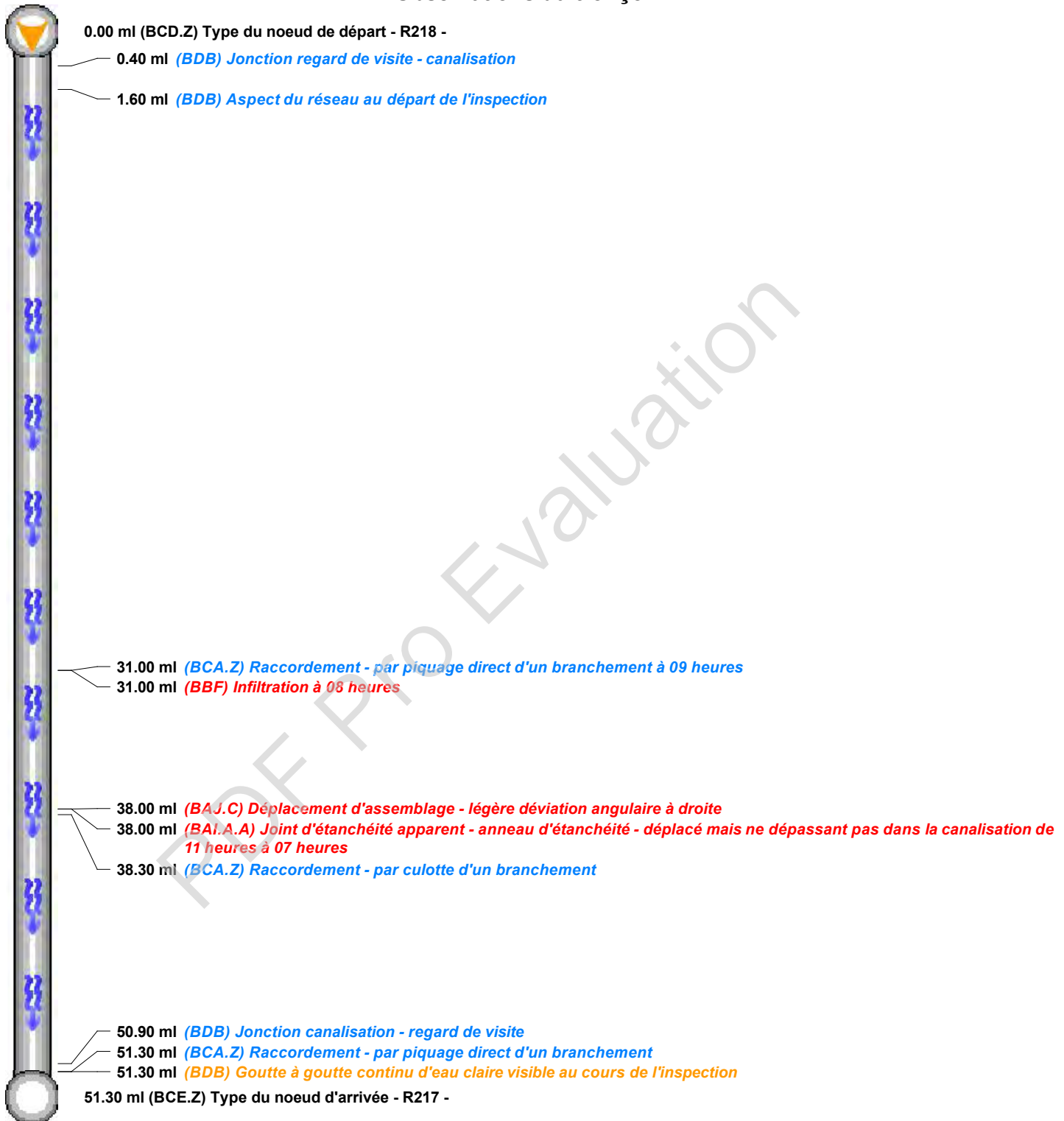
DÉNIVELLATION R217 - R196



PDF Pro Evaluation

SCHÉMA DU TRONÇON R218 - R217

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 151 / 243





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr







**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R218 - R217

Référence du noeud 1 (AAD) : R218
 Référence du noeud 2 (AAF) : R217
 Référence du noeud de départ (AAB) : R218
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AA) Amiante-ciment
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 21/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 51.30 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 51.30 ml

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	04:18:19
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCD.Z) Type du noeud de départ - R218			

	Distance	Pente	Compteur
	0.40 ml	0.0 mm/m	04:18:19
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation			

Gravité :        - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 152 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

Inspection télévisuelle des réseaux d'assainissement : Norme 13508-2

TRONÇON R218 - R217

	Distance	Pente	Compteur
	1.60 ml	0.0 mm/m	04:18:21

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BDB) Aspect du réseau au départ de l'inspection

	Distance	Pente	Compteur
	31.00 ml	7.4 mm/m	04:20:44

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures
 (BBF) Infiltration à 08 heures



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 153 / 243
---	--

TRONÇON R218 - R217

Distance	Pente	Compteur
38.00 ml	-4.6 mm/m	04:22:27

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BAJ.C) Déplacement d'assemblage - légère déviation angulaire à droite
 (BAI.A.A) Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - déplacé mais ne dépassant pas dans la canalisation de 11 heures à 07 heures

Distance	Pente	Compteur
38.30 ml	0.9 mm/m	04:23:07

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCA.Z) Raccordement - par culotte d'un branchement




Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 154 / 243

TRONÇON R218 - R217

Distance	Pente	Compteur
50.90 ml	-2.3 mm/m	04:24:42



(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BDB) Jonction canalisation - regard de visite

Distance	Pente	Compteur
51.30 ml	-9.8 mm/m	04:25:08



(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R217
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement
 (BDB) Goutte à goutte continu d'eau claire visible au cours de l'inspection



PDF Pro Evaluation

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

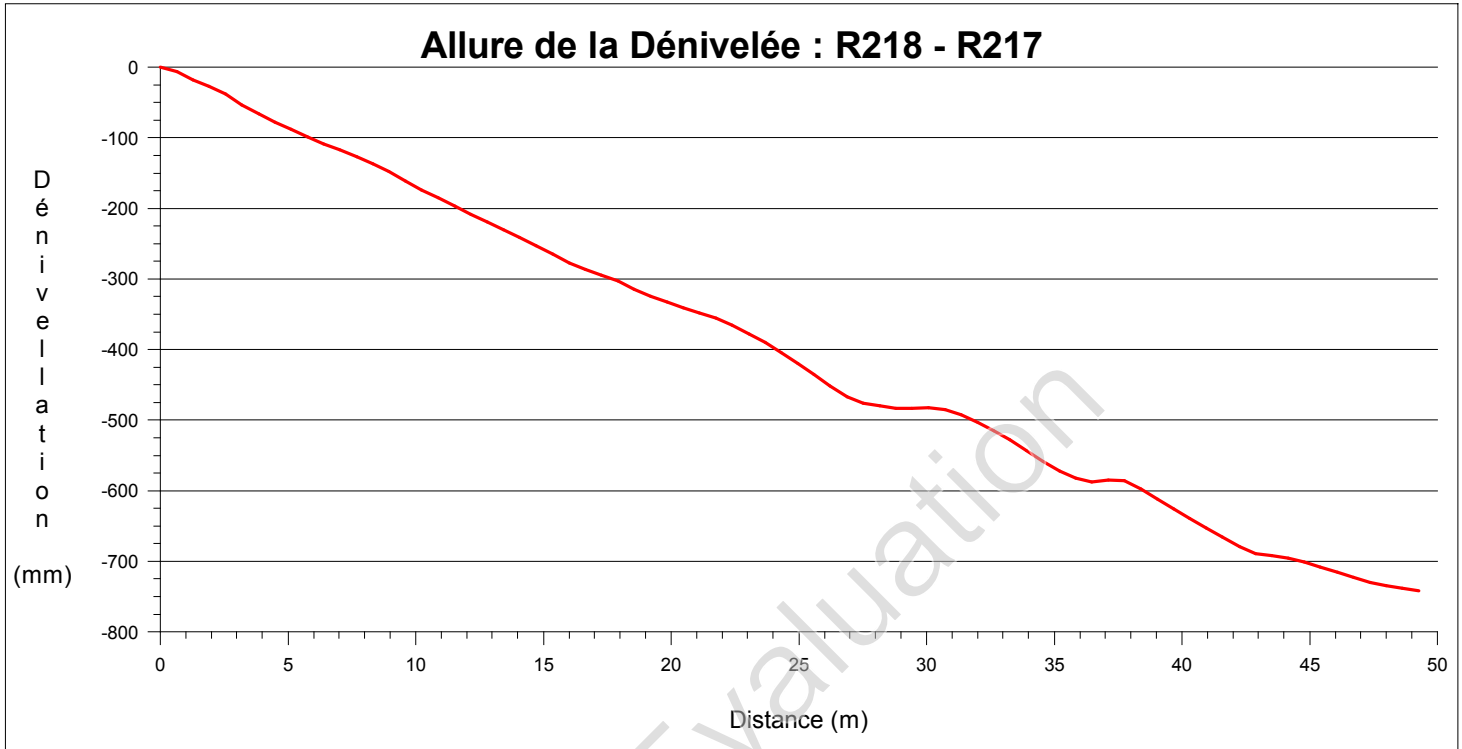
Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 155 / 243
---	--



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

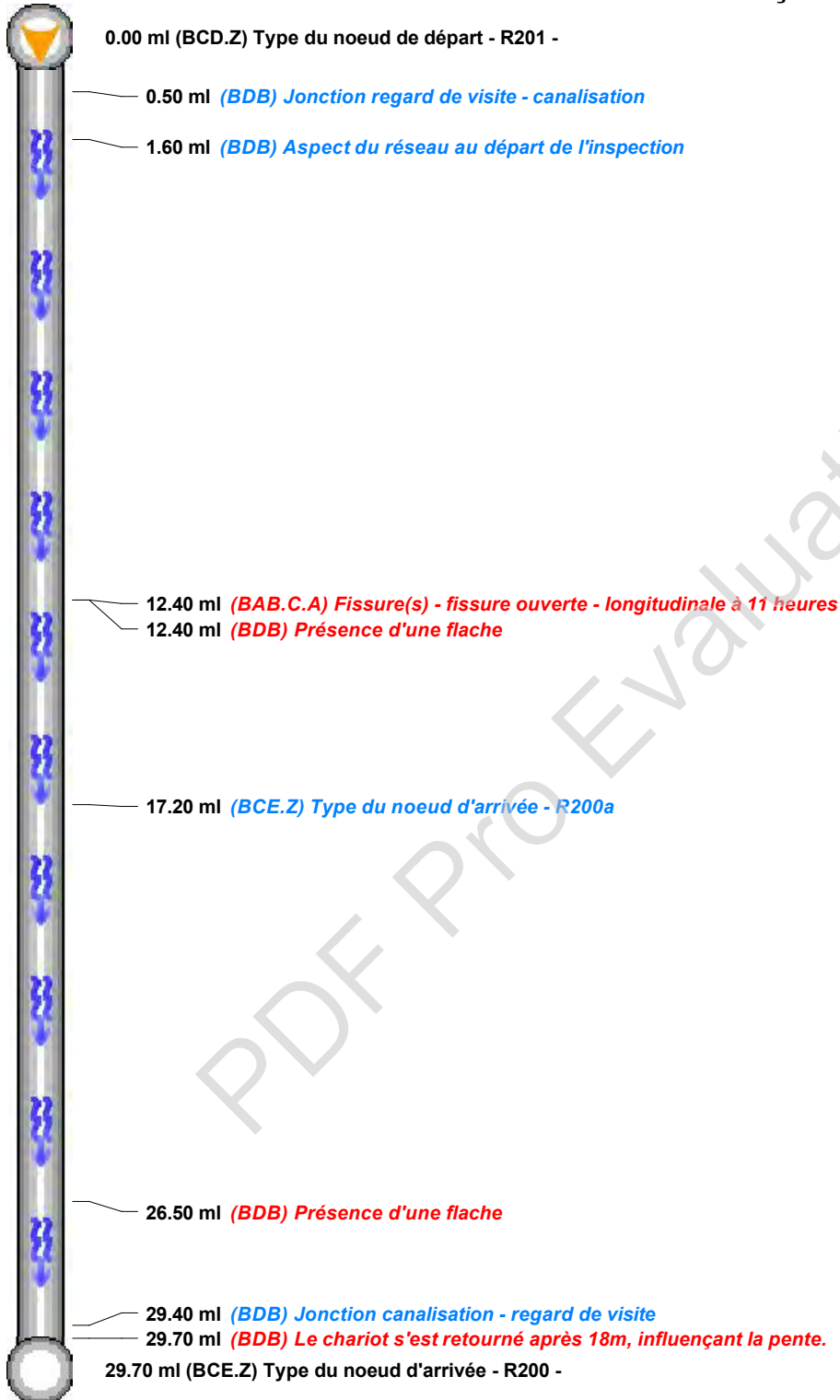
DÉNIVELLATION R218 - R217



PDF Pro Evaluation

SCHÉMA DU TRONÇON R201 - R200a-R200

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 157 / 243





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr



Inspection télévisuelle des réseaux d'assainissement : Norme 13508-2

TRONÇON R201 - R200a-R200

Référence du noeud 1 (AAD) : R201
 Référence du noeud 2 (AAF) : R200a-R200
 Référence du noeud de départ (AAB) : R201
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AG) Béton
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire Unitaire
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 21/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 29.70 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 29.70 ml


	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	05:02:46
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=20% (BCD.Z) Type du noeud de départ - R201			



	Distance	Pente	Compteur
	0.50 ml	0.0 mm/m	05:02:48
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation			

Gravité :       Inspection : =Normal =Inverse



TRONÇON R201 - R200a-R200

	Distance	Pente	Compteur
	1.60 ml	0.0 mm/m	05:02:48
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) Aspect du réseau au départ de l'inspection			
			

	Distance	Pente	Compteur
	12.40 ml	-17.3 mm/m	05:03:46
(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=10% (BAB.C.A) Fissure(s) - fissure ouverte - longitudinale à 11 heures (BDB) Présence d'une flache			
			
			

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 159 / 243
---	--

TRONÇON R201 - R200a-R200

	Distance	Pente	Compteur	
	17.20 ml	-12.6 mm/m	05:04:54	<p>DISTANCE: 016,80m PENTE : -12,32 SECAE Peschadoires De R201 à R200 Lun 21/11/2016 09:53</p>
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=20% (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R200a				
<p>DISTANCE: 017,20m PENTE : -12,62 SECAE Peschadoires De R201 à R200 Lun 21/11/2016 09:53</p>				

	Distance	Pente	Compteur	
	26.50 ml	0.9 mm/m	05:09:24	<p>DISTANCE: 026,50m PENTE : 0,90 SECAE Peschadoires De R201 à R200 Lun 21/11/2016 09:59</p>
(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=20% (BDB) Présence d'une flache				

	Distance	Pente	Compteur	
	29.40 ml	4.2 mm/m	05:11:27	<p>DISTANCE: 029,40m PENTE : 4,20 SECAE Peschadoires De R201 à R200 Lun 21/11/2016 10:01</p>
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=15% (BDB) Jonction canalisation - regard de visite				

Gravité : **+** ■ ■ ■ ■ ■ ■ **-** Inspection : =Normal =Inverse



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

Inspection télévisuelle des réseaux d'assainissement : Norme 13508-2

TRONÇON R201 - R200a-R200

	Distance	Pente	Compteur
	29.70 ml	13.1 mm/m	05:11:38
<p>(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=20% (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R200 (BDB) Le chariot s'est retourné après 18m, influençant la pente.</p>			

PDF Pro Evaluation

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

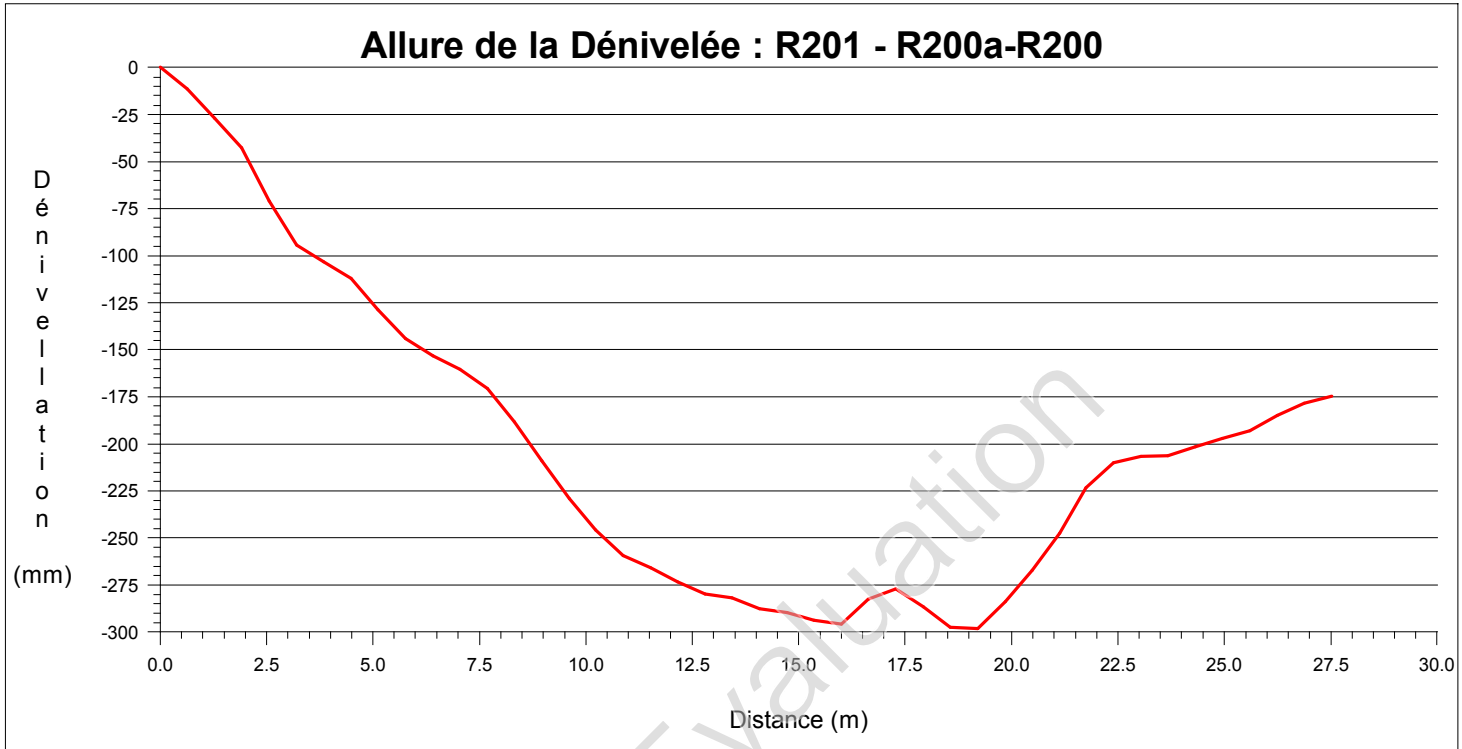
N° de Page : 161 / 243



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

DÉNIVELLATION R201 - R200a-R200



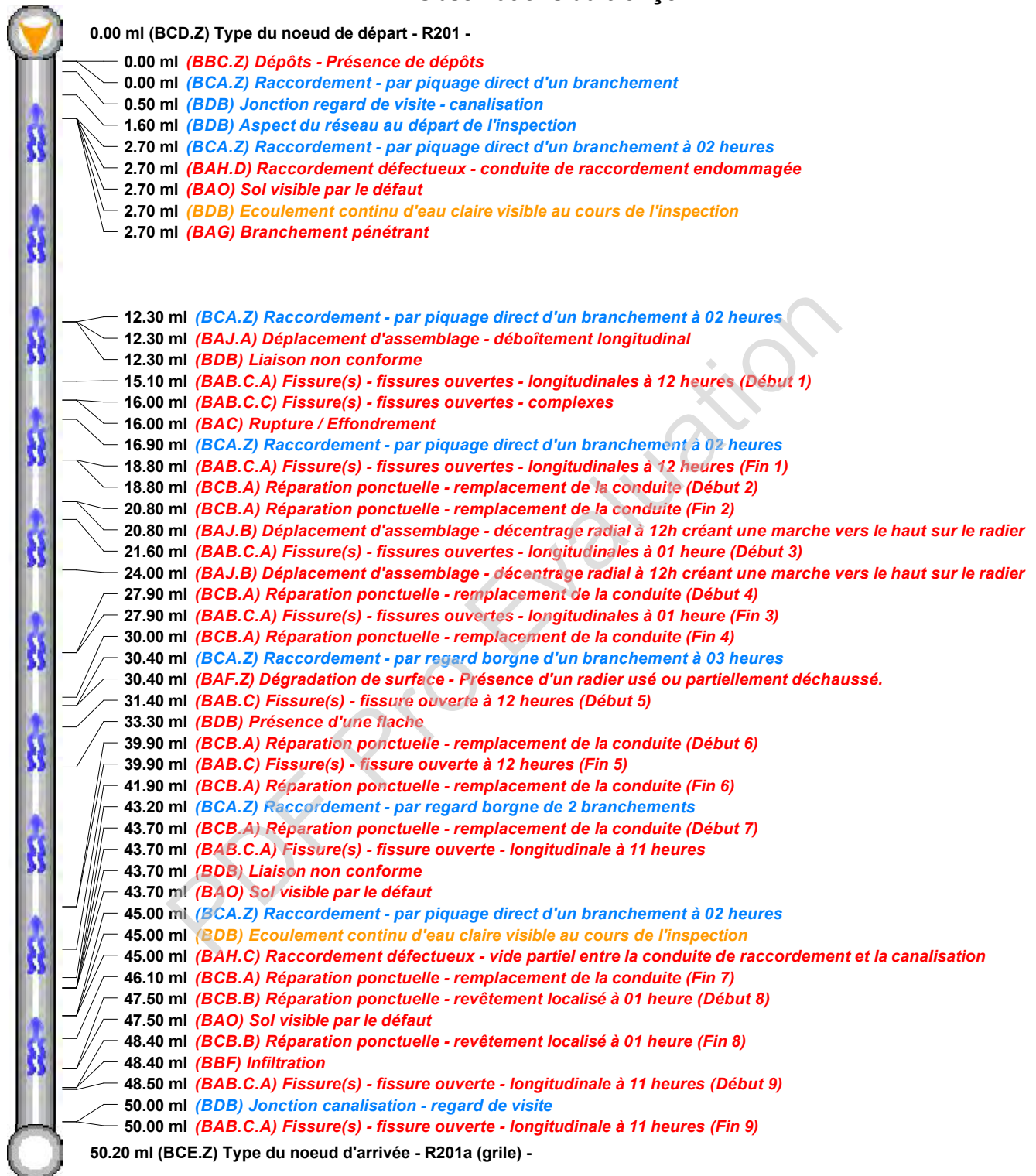
PDF Pro Evaluation

Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I
N° de Page : 162 / 243

SCHÉMA DU TRONÇON R201 - R201a

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté :

Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 163 / 243





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr







**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R201 - R201a

Référence du noeud 1 (AAD) : R201
 Référence du noeud 2 (AAF) : R201a
 Référence du noeud de départ (AAB) : R201
 Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø300mm
 Matériau (ACD) : (AG) Béton
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire Unitaire
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Remarque générale (ADE) : Lire de R201 à R201a sur le dvd et les photos
 Date d'inspection (ABF) : 21/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 50.20 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 50.20 ml

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	04:37:13
(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=20% (BCD.Z) Type du noeud de départ - R201 (BBC.Z) Dépôts - Présence de dépôts (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement			

	Distance	Pente	Compteur
	0.50 ml	0.0 mm/m	04:37:13
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation			



Gravité :       - Inspection : =Normal =Inverse



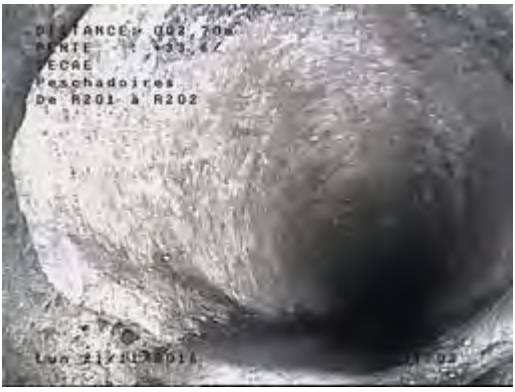
Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires









Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 164 / 243

TRONÇON R201 - R201a

	Distance	Pente	Compteur	
	1.60 ml	0.0 mm/m	04:37:13	
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10% (BDB) Aspect du réseau au départ de l'inspection				

	Distance	Pente	Compteur	
	2.70 ml	33.6 mm/m	04:37:20	
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10% (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 02 heures (BAH.D) Raccordement défectueux - conduite de raccordement endommagée (BAO) Sol visible par le défaut (BDB) Ecoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection (BAG) Branchement pénétrant				

Gravité :       - Inspection : =Normal =Inverse



Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 165 / 243

TRONÇON R201 - R201a

	Distance	Pente	Compteur	
	12.30 ml	27.6 mm/m	04:38:23	
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=<5% (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 02 heures (BAJ.A) Déplacement d'assemblage - déboîtement longitudinal (BDB) Liaison non conforme				 

	Distance	Pente	Compteur	
	15.10 ml	-13.1 mm/m	04:39:47	
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=<5% (BAB.C.A) Fissure(s) - fissures ouvertes - longitudinales à 12 heures (Début 1)				

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 166 / 243

TRONÇON R201 - R201a

Distance	Pente	Compteur
16.00 ml	-3.7 mm/m	04:40:04

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BAB.C.C) Fissure(s) - fissures ouvertes - complexes
 (BAC) Rupture / Effondrement



Distance	Pente	Compteur
16.90 ml	16.8 mm/m	04:40:39

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 02 heures



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 167 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R201 - R201a

Distance	Pente	Compteur
18.80 ml	14.5 mm/m	04:41:17

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=<5%
 (BAB.C.A) Fissure(s) - fissures ouvertes - longitudinales à 12 heures (Fin 1)
 (BCB.A) Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite (Début 2)



Distance	Pente	Compteur
20.80 ml	-1.4 mm/m	04:41:44

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BCB.A) Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite (Fin 2)
 (BAJ.B) Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 12h créant une marche vers le haut sur le radier



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I
 N° de Page : 168 / 243

TRONÇON R201 - R201a

	Distance	Pente	Compteur	
	21.60 ml	44.4 mm/m	04:42:14	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% <i>(BAB.C.A) Fissure(s) - fissures ouvertes - longitudinales à 01 heure (Début 3)</i>				

	Distance	Pente	Compteur	
	24.00 ml	11.2 mm/m	04:42:46	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% <i>(BAJ.B) Déplacement d'assemblage - décentrage radial à 12h créant une marche vers le haut sur le radier</i>				

	Distance	Pente	Compteur	

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

TRONÇON R201 - R201a

Distance	Pente	Compteur
27.90 ml	11.7 mm/m	04:43:18

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCB.A) Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite (Début 4)
 (BAB.C.A) Fissure(s) - fissures ouvertes - longitudinales à 01 heure (Fin 3)



Distance	Pente	Compteur
30.00 ml	30.8 mm/m	04:44:03

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCB.A) Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite (Fin 4)



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

TRONÇON R201 - R201a

Distance	Pente	Compteur
30.40 ml	46.3 mm/m	04:44:33

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=10%
 (BCA.Z) Raccordement - par regard borgne d'un branchement à 03 heures
 (BAF.Z) Dégradation de surface - Présence d'un radier usé ou partiellement déchaussé.



Distance	Pente	Compteur
31.40 ml	43.0 mm/m	04:45:38

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BAB.C) Fissure(s) - fissure ouverte à 12 heures (Début 5)



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 171 / 243

TRONÇON R201 - R201a

Distance	Pente	Compteur
33.30 ml	-31.3 mm/m	04:46:07

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=20%
 (BDB) Présence d'une flache

Distance	Pente	Compteur
39.90 ml	27.1 mm/m	04:47:25

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=<5%
 (BCB.A) Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite (Début 6)
 (BAB.C) Fissure(s) - fissure ouverte à 12 heures (Fin 5)

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 172 / 243

TRONÇON R201 - R201a

Distance	Pente	Compteur
41.90 ml	10.2 mm/m	04:48:05

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BCB.A) Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite (Fin 6)



Distance	Pente	Compteur
43.20 ml	27.1 mm/m	04:48:40

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=20%
 (BCA.Z) Raccordement - par regard borgne de 2 branchements



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse



Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I
 N° de Page : 173 / 243

TRONÇON R201 - R201a



Distance	Pente	Compteur
43.70 ml	7.0 mm/m	04:49:23

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=20%
 (BCB.A) Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite (Début 7)
 (BAB.C.A) Fissure(s) - fissure ouverte - longitudinale à 11 heures
 (BDB) Liaison non conforme
 (BAO) Sol visible par le défaut

Distance	Pente	Compteur
45.00 ml	28.0 mm/m	04:50:33

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=20%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 02 heures
 (BDB) Ecoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection
 (BAH.C) Raccordement défectueux - vide partiel entre la conduite de raccordement et la canalisation

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 174 / 243

TRONÇON R201 - R201a



	Distance	Pente	Compteur
	46.10 ml	14.9 mm/m	04:51:35

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BCB.A) Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite (Fin 7)




	Distance	Pente	Compteur
	47.50 ml	30.4 mm/m	04:52:06

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BCB.B) Réparation ponctuelle - revêtement localisé à 01 heure (Début 8)
 (BAO) Sol visible par le défaut

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 175 / 243

TRONÇON R201 - R201a


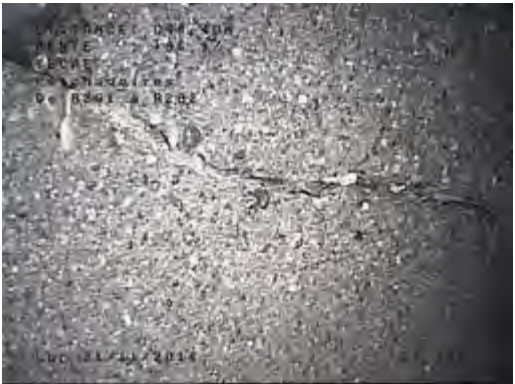
Distance	Pente	Compteur
48.40 ml	36.9 mm/m	04:52:33



(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BCB.B) Réparation ponctuelle - revêtement localisé à 01 heure (Fin 8)
 (BBF) Infiltration




Distance	Pente	Compteur
48.50 ml	36.9 mm/m	04:53:02

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BAB.C.A) Fissure(s) - fissure ouverte - longitudinale à 11 heures (Début 9)

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I


N° de Page : 176 / 243




ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr



**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R201 - R201a

	Distance	Pente	Compteur	
	50.00 ml	27.6 mm/m	04:53:30	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) <i>Jonction canalisation - regard de visite</i> (BAB.C.A) <i>Fissure(s) - fissure ouverte - longitudinale à 11 heures (Fin 9)</i>				

	Distance	Pente	Compteur	
	50.20 ml	33.6 mm/m	04:53:59	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCE.Z) <i>Type du noeud d'arrivée - R201a (grile)</i>				

PDF Pro Evaluation

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

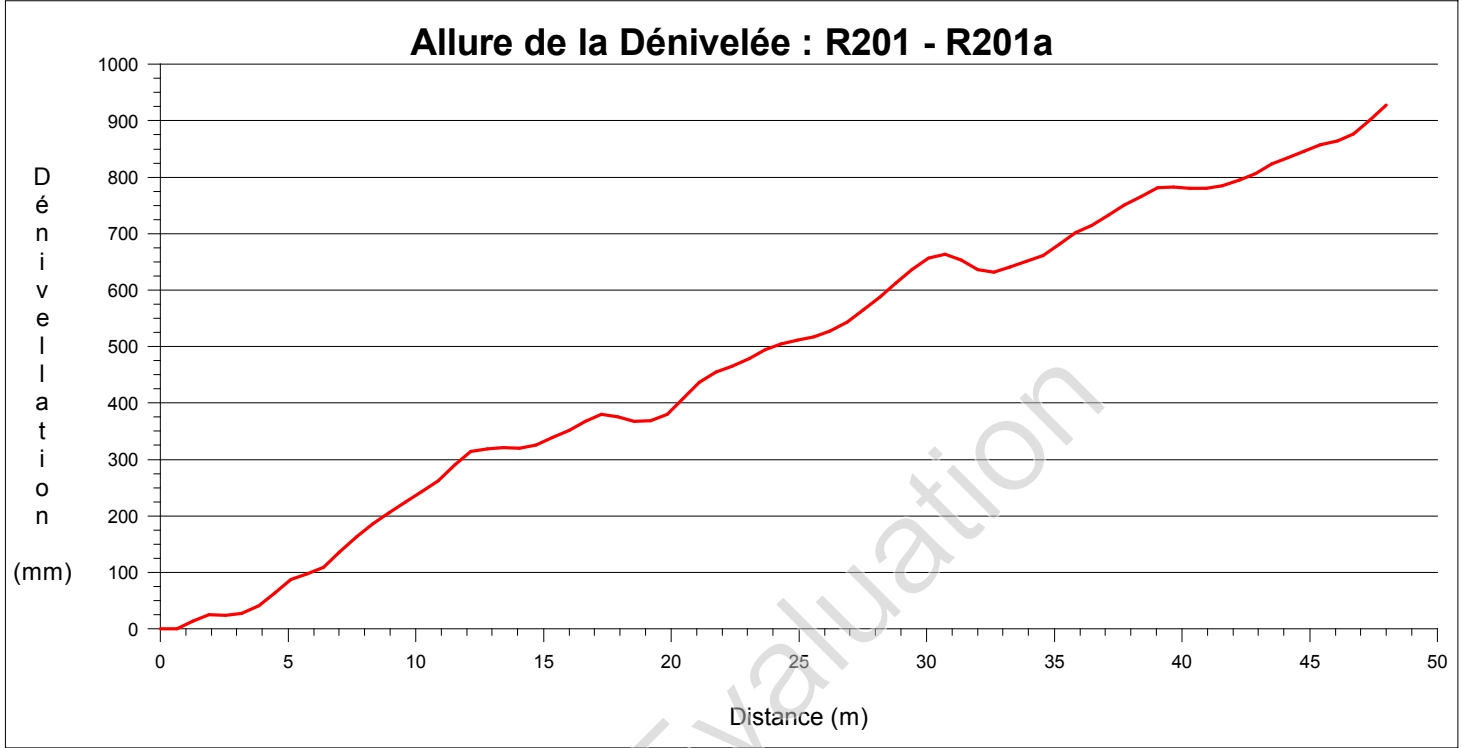
Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 177 / 243
---	--



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

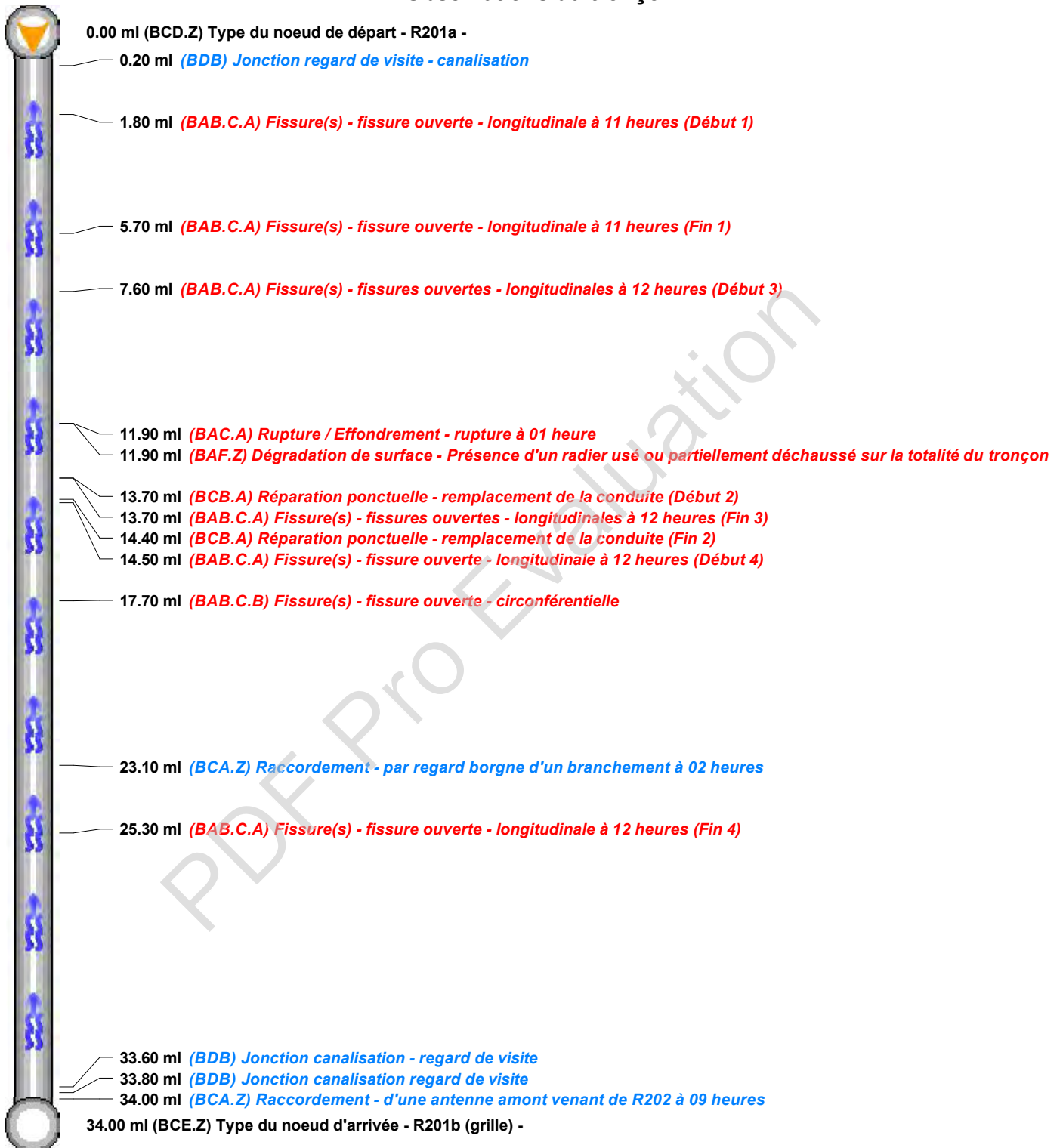
DÉNIVELLATION R201 - R201a



PDF Pro Evaluation

SCHÉMA DU TRONÇON R201a - R201b

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté :

Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 179 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R201a - R201b

Référence du noeud 1 (AAD) : R201a
 Référence du noeud 2 (AAF) : R201b
 Référence du noeud de départ (AAB) : R201a
 Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø300mm
 Matériau (ACD) : (AG) Béton
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire Unitaire
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Remarque générale (ADE) : Lire de R201a à R201b sur le dvd et les photos
 Date d'inspection (ABF) : 21/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 34.00 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 34.00 ml



Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	0.0 mm/m	04:54:23

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCD.Z) Type du noeud de départ - R201a



Distance	Pente	Compteur
0.20 ml	0.0 mm/m	04:54:23

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BDB) Jonction regard de visite - canalisation



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 180 / 243



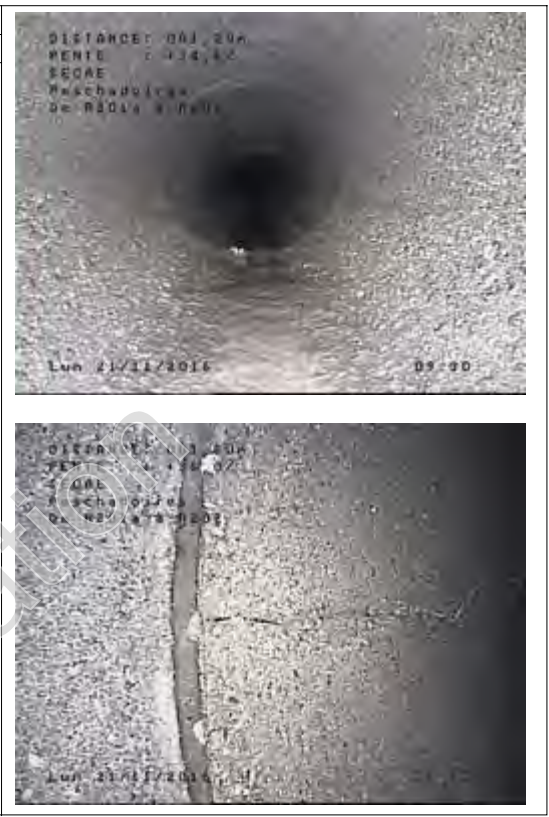
ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

Inspection télévisuelle des réseaux d'assainissement : Norme 13508-2

TRONÇON R201a - R201b

Distance	Pente	Compteur
1.80 ml	36.0 mm/m	04:54:36

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BAB.C.A) Fissure(s) - fissure ouverte - longitudinale à 11 heures (Début 1)



Distance	Pente	Compteur
5.70 ml	18.2 mm/m	04:55:28

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BAB.C.A) Fissure(s) - fissure ouverte - longitudinale à 11 heures (Fin 1)









Gravité : + [red] [red] [orange] [orange] [blue] [blue] - Inspection : [yellow] =Normal [grey] =Inverse



Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I
 N° de Page : 181 / 243

TRONÇON R201a - R201b

	Distance	Pente	Compteur
	7.60 ml	-9.3 mm/m	04:56:06
<p>(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BAB.C.A) Fissure(s) - fissures ouvertes - longitudinales à 12 heures (Début 3)</p>			
			
			

	Distance	Pente	Compteur
	11.90 ml	47.2 mm/m	04:56:47
<p>(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BAC.A) Rupture / Effondrement - rupture à 01 heure (BAF.Z) Dégradation de surface - Présence d'un radier usé ou partiellement décaissé sur la totalité du tronçon</p>			
			
			

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 182 / 243

TRONÇON R201a - R201b

Distance	Pente	Compteur
13.70 ml	17.7 mm/m	04:57:23

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=<5%
 (BCB.A) Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite (Début 2)
 (BAB.C.A) Fissure(s) - fissures ouvertes - longitudinales à 12 heures (Fin 3)



Distance	Pente	Compteur
14.40 ml	8.4 mm/m	04:58:00

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=<5%
 (BCB.A) Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite (Fin 2)






Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse




Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires



Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 183 / 243

TRONÇON R201a - R201b

	Distance	Pente	Compteur
	14.50 ml	8.4 mm/m	04:58:30
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BAB.C.A) Fissure(s) - fissure ouverte - longitudinale à 12 heures (Début 4)			
			
			

	Distance	Pente	Compteur
	17.70 ml	23.4 mm/m	04:59:19
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BAB.C.B) Fissure(s) - fissure ouverte - circonférentielle			
			
			

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires



Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 184 / 243

TRONÇON R201a - R201b



Distance	Pente	Compteur
23.10 ml	36.9 mm/m	05:00:08


(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCA.Z) Raccordement - par regard borgne d'un branchement à 02 heures

Distance	Pente	Compteur
25.30 ml	28.5 mm/m	05:00:58

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BAB.C.A) Fissure(s) - fissure ouverte - longitudinale à 12 heures (Fin 4)

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 185 / 243

TRONÇON R201a - R201b

	Distance	Pente	Compteur	
	33.60 ml	-5.6 mm/m	05:02:06	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) Jonction canalisation - regard de visite				

	Distance	Pente	Compteur	
	33.80 ml	0.9 mm/m	05:02:13	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) Jonction canalisation regard de visite				

	Distance	Pente	Compteur	
	34.00 ml	18.2 mm/m	05:02:23	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R201b (grille) (BCA.Z) Raccordement - d'une antenne amont venant de R202 à 09 heures				

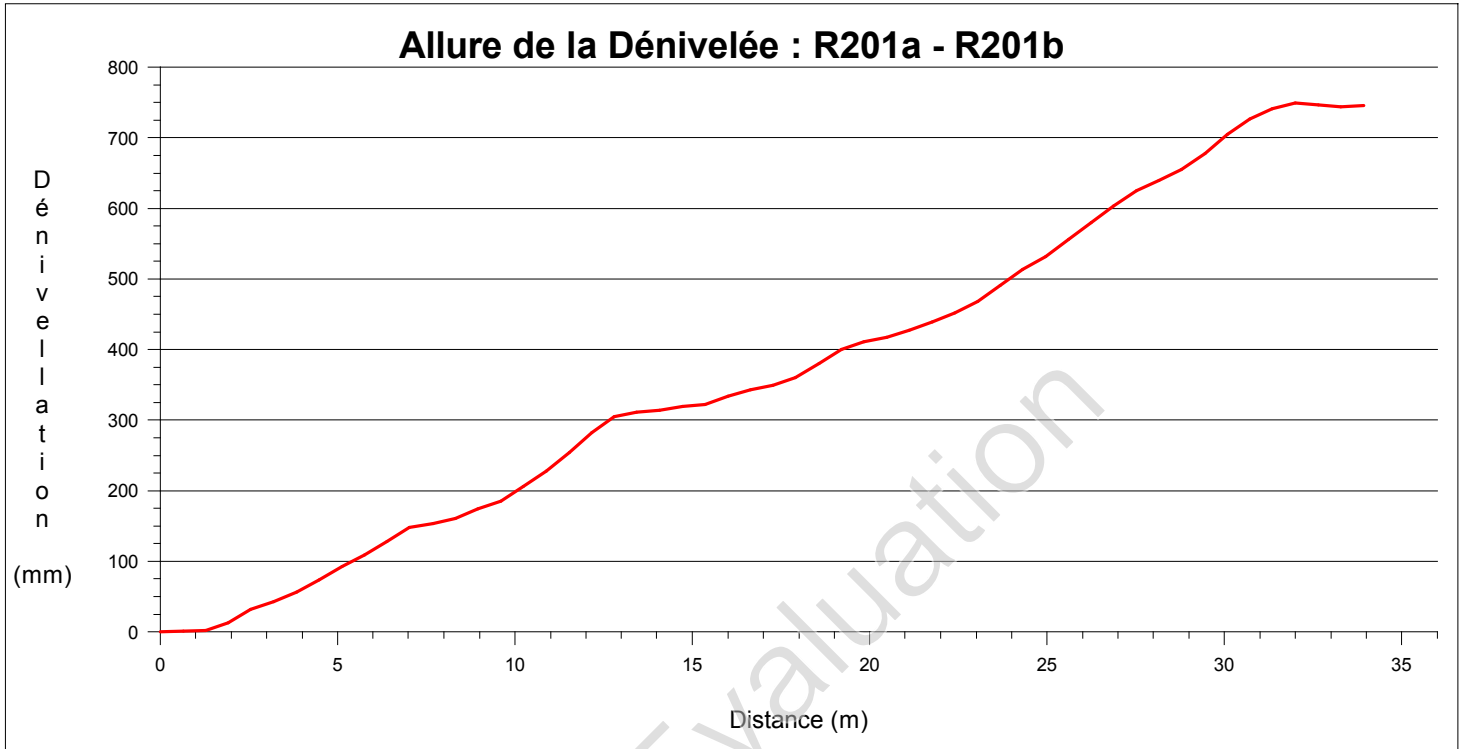
Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

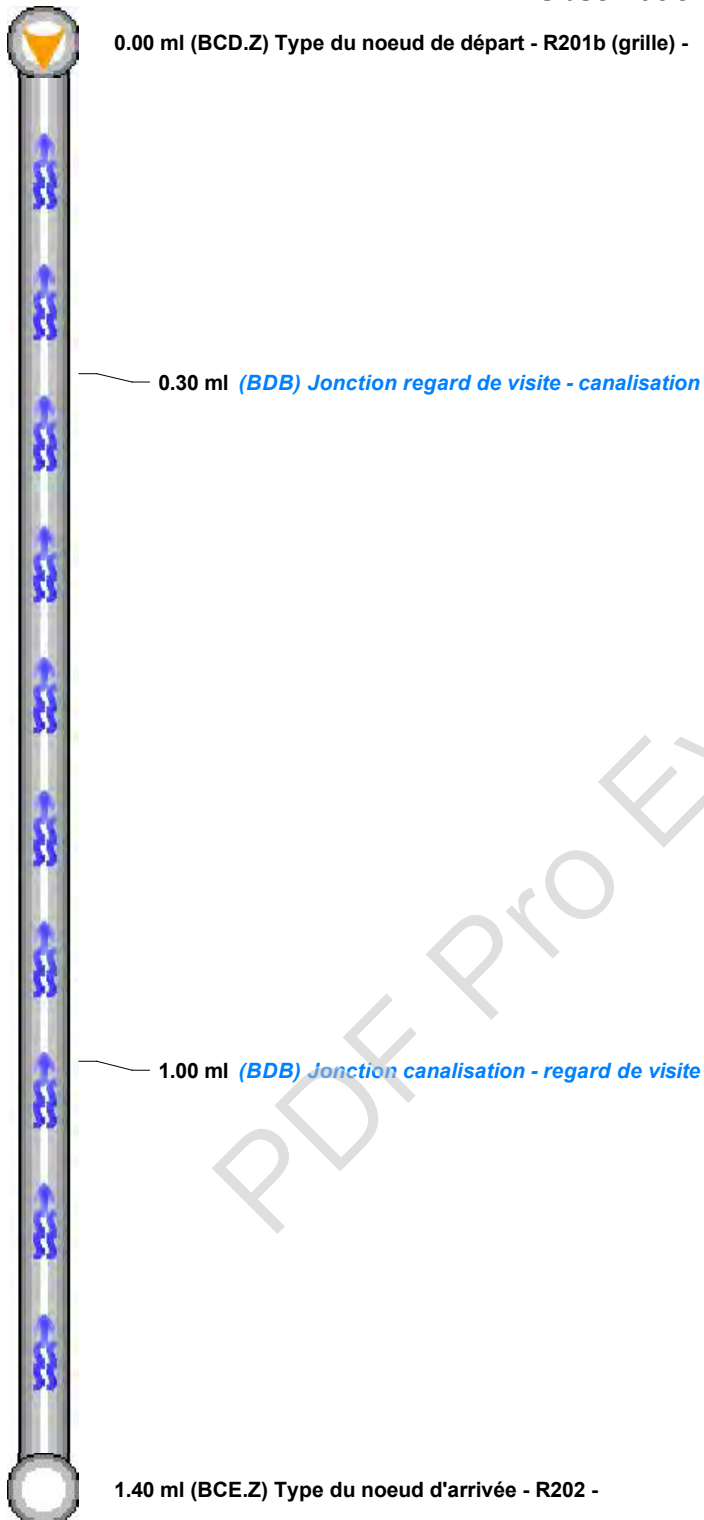
DÉNIVELLATION R201a - R201b



PDF Pro Evaluation

SCHÉMA DU TRONÇON R201b - R202

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 188 / 243





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R201b - R202

Référence du noeud 1 (AAD) : R201b
 Référence du noeud 2 (AAF) : R202
 Référence du noeud de départ (AAB) : R201b
 Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø300mm
 Matériau (ACD) : (AG) Béton
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire Unitaire
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Remarque générale (ADE) : Lire de R201b à R202 sur le dvd et les photos
 Date d'inspection (ABF) : 21/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 1.40 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 1.40 ml

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	05:24:27
(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=10% (BCD.Z) Type du noeud de départ - R201b (grille)			

	Distance	Pente	Compteur
	0.30 ml	0.0 mm/m	05:24:27
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation			

Gravité :       - Inspection : =Normal =Inverse



Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 189 / 243
---	--





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr



**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R201b - R202

	Distance	Pente	Compteur	
	1.00 ml	0.0 mm/m	05:24:27	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) Jonction canalisation - regard de visite				

	Distance	Pente	Compteur	
	1.40 ml	0.0 mm/m	05:24:44	
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10% (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R202				

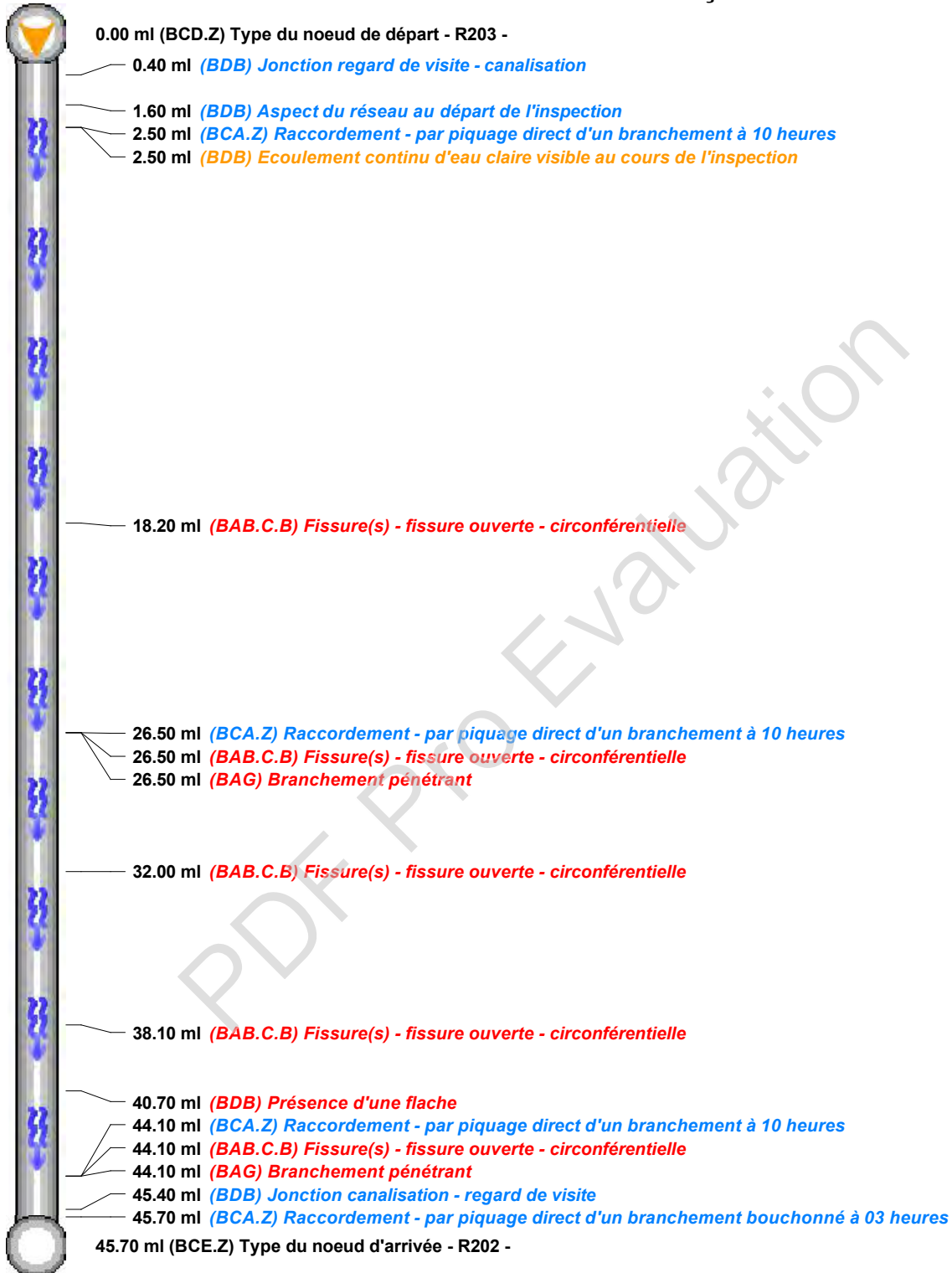
PDF Pro Evaluation

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 190 / 243
---	--

SCHÉMA DU TRONÇON R203 - R202

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 191 / 243





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr









**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R203 - R202

Référence du noeud 1 (AAD) : R203
 Référence du noeud 2 (AAF) : R202
 Référence du noeud de départ (AAB) : R203
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø300mm
 Matériau (ACD) : (AG) Béton
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire Unitaire
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 21/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 45.70 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 45.70 ml

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	05:17:47
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCD.Z) Type du noeud de départ - R203			

	Distance	Pente	Compteur
	0.40 ml	0.0 mm/m	05:17:47
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation			

Gravité :       - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 192 / 243
---	--

TRONÇON R203 - R202

	Distance	Pente	Compteur	
	1.60 ml	0.0 mm/m	05:17:47	<p style="font-size: 8px; text-align: left; margin-top: 5px;">DISTANCE: 001,60m PENTE : 00,00% SECAE Peschadoires De R203 à R202 Lun 21/11/2016 19:14</p>
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) Aspect du réseau au départ de l'inspection				



	Distance	Pente	Compteur	
	2.50 ml	-5.6 mm/m	05:17:59	<p style="font-size: 8px; text-align: left; margin-top: 5px;">DISTANCE: 002,50m PENTE : -05,62% SECAE Peschadoires De R203 à R202 Lun 21/11/2016 19:15</p> <p style="font-size: 8px; text-align: left; margin-top: 5px;">DISTANCE: 003,40m PENTE : -05,62% SECAE Peschadoires De R203 à R202</p>
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 10 heures (BDB) Ecoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection				

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

TRONÇON R203 - R202

	Distance	Pente	Compteur
	18.20 ml	-8.4 mm/m	05:19:30

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BAB.C.B) Fissure(s) - fissure ouverte - circonférentielle

	Distance	Pente	Compteur
	26.50 ml	2.8 mm/m	05:20:28

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=<5%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 10 heures
 (BAB.C.B) Fissure(s) - fissure ouverte - circonférentielle
 (BAG) Branchement pénétrant





Gravité : - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires



Référence du dossier : 16-1181-E-T-I


N° de Page : 194 / 243

TRONÇON R203 - R202


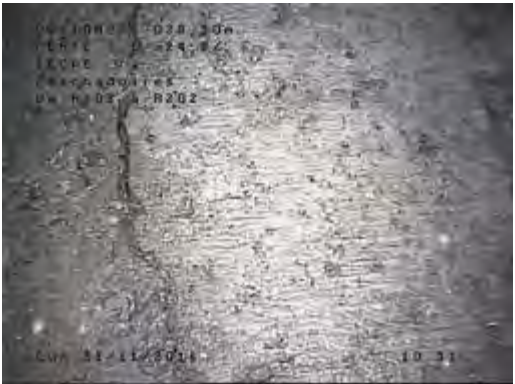
	Distance	Pente	Compteur
	32.00 ml	-9.3 mm/m	05:21:31









(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BAB.C.B) Fissure(s) - fissure ouverte - circonférentielle

	Distance	Pente	Compteur
	38.10 ml	-39.3 mm/m	05:22:17

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BAB.C.B) Fissure(s) - fissure ouverte - circonférentielle

Gravité :       - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires


Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 195 / 243

TRONÇON R203 - R202



Distance	Pente	Compteur
40.70 ml	-22.9 mm/m	05:22:48

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=15%
 (BDB) *Présence d'une flache*




Distance	Pente	Compteur
44.10 ml	27.1 mm/m	05:23:14

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=15%
 (BCA.Z) *Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 10 heures*
 (BAB.C.B) *Fissure(s) - fissure ouverte - circumférentielle*
 (BAG) *Branchement pénétrant*

Distance	Pente	Compteur
45.40 ml	8.4 mm/m	05:23:39

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BDB) *Jonction canalisation - regard de visite*



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I


N° de Page : 196 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**



TRONÇON R203 - R202

	Distance	Pente	Compteur
	45.70 ml	18.7 mm/m	05:23:57

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R202
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement bouchonné à 03 heures



PDF Pro Evaluation

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

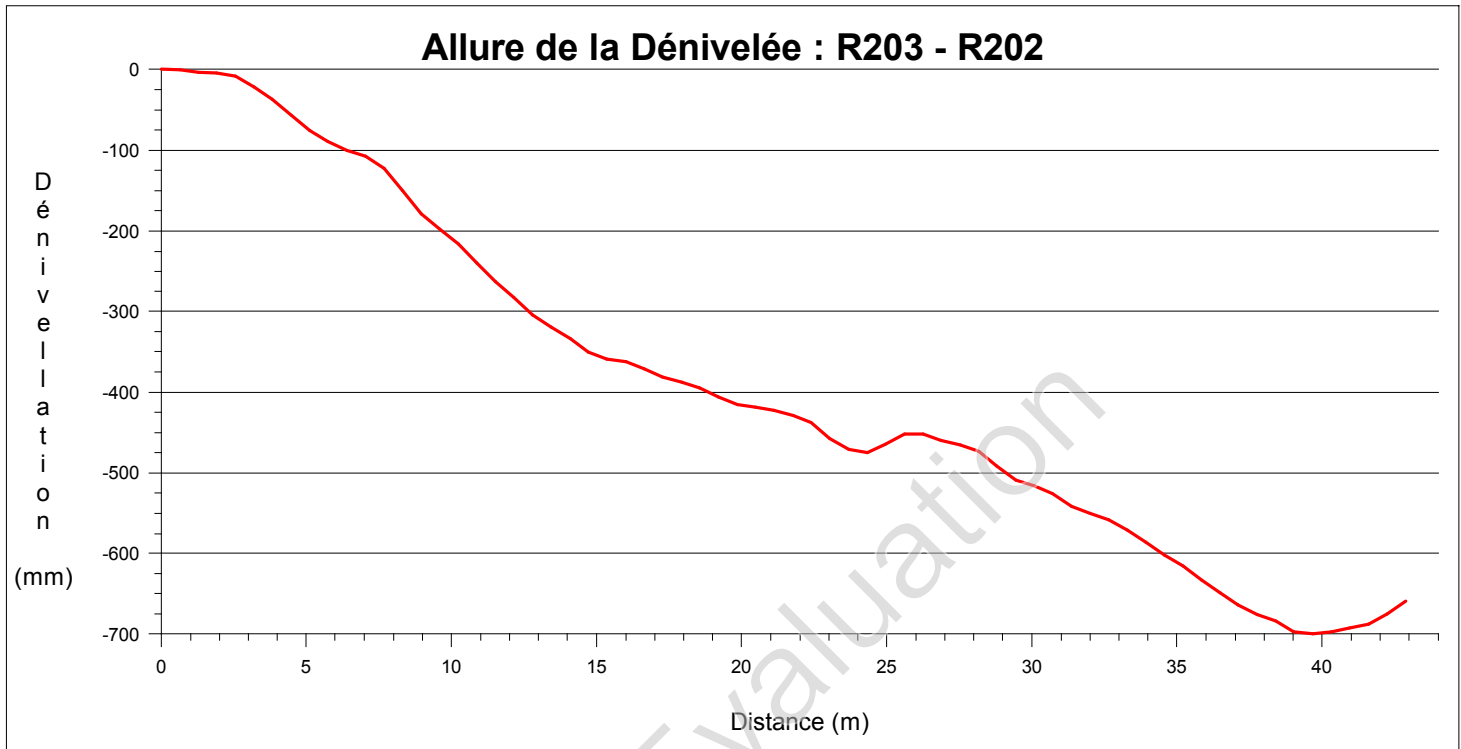
N° de Page : 197 / 243



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

DÉNIVELLATION R203 - R202



Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 198 / 243

SCHÉMA DU TRONÇON R203 - R204

Observations du tronçon



0.00 ml (BCD.Z) Type du noeud de départ - R203 -

0.00 ml (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement

0.40 ml (BDB) Jonction regard de visite - canalisation

1.60 ml (BDB) Aspect du réseau au départ de l'inspection

35.00 ml (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 12 heures

35.00 ml (BAB.C.B) Fissure(s) - fissure ouverte - circumférentielle

35.00 ml (BDB) Goutte à goutte continu d'eau claire visible au cours de l'inspection

39.50 ml (BAI.A.B) Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - pendant mais pas rompu, le plus bas au dessus de la ligne médiane de 10 heures à 01 heure

45.90 ml (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 01 heure

55.50 ml (BDB) Jonction canalisation - regard de visite

56.00 ml (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R204 -

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 199 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R203 - R204

Référence du noeud 1 (AAD) : R203
 Référence du noeud 2 (AAF) : R204
 Référence du noeud de départ (AAB) : R203
 Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø300mm
 Matériau (ACD) : (AG) Béton
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire Unitaire
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 21/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 56.00 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 56.00 ml

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	05:12:01
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCD.Z) Type du noeud de départ - R203 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement			

	Distance	Pente	Compteur
	0.40 ml	0.0 mm/m	05:12:01
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation			

Gravité : Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 200 / 243

TRONÇON R203 - R204

	Distance	Pente	Compteur	
	1.60 ml	0.0 mm/m	05:12:01	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BDB) Aspect du réseau au départ de l'inspection				

	Distance	Pente	Compteur	
	35.00 ml	42.5 mm/m	05:14:03	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 12 heures (BAB.C.B) Fissure(s) - fissure ouverte - circonférentielle (BDB) Goutte à goutte continu d'eau claire visible au cours de l'inspection				

Gravité : **+** ■ ■ ■ ■ ■ ■ **-** Inspection : =Normal =Inverse

TRONÇON R203 - R204

Distance	Pente	Compteur
39.50 ml	33.6 mm/m	05:15:01

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BAI.A.B) Joint d'étanchéité apparent - anneau d'étanchéité - pendant mais pas rompu, le plus bas au dessus de la ligne médiane de 10 heures à 01 heure



Distance	Pente	Compteur
45.90 ml	17.3 mm/m	05:16:10

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 01 heure



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 202 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R203 - R204

	Distance	Pente	Compteur
	55.50 ml	40.2 mm/m	05:17:10

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BDB) Jonction canalisation - regard de visite



	Distance	Pente	Compteur
	56.00 ml	43.9 mm/m	05:17:20

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5%
 (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R204



PDF Pro Evaluation

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

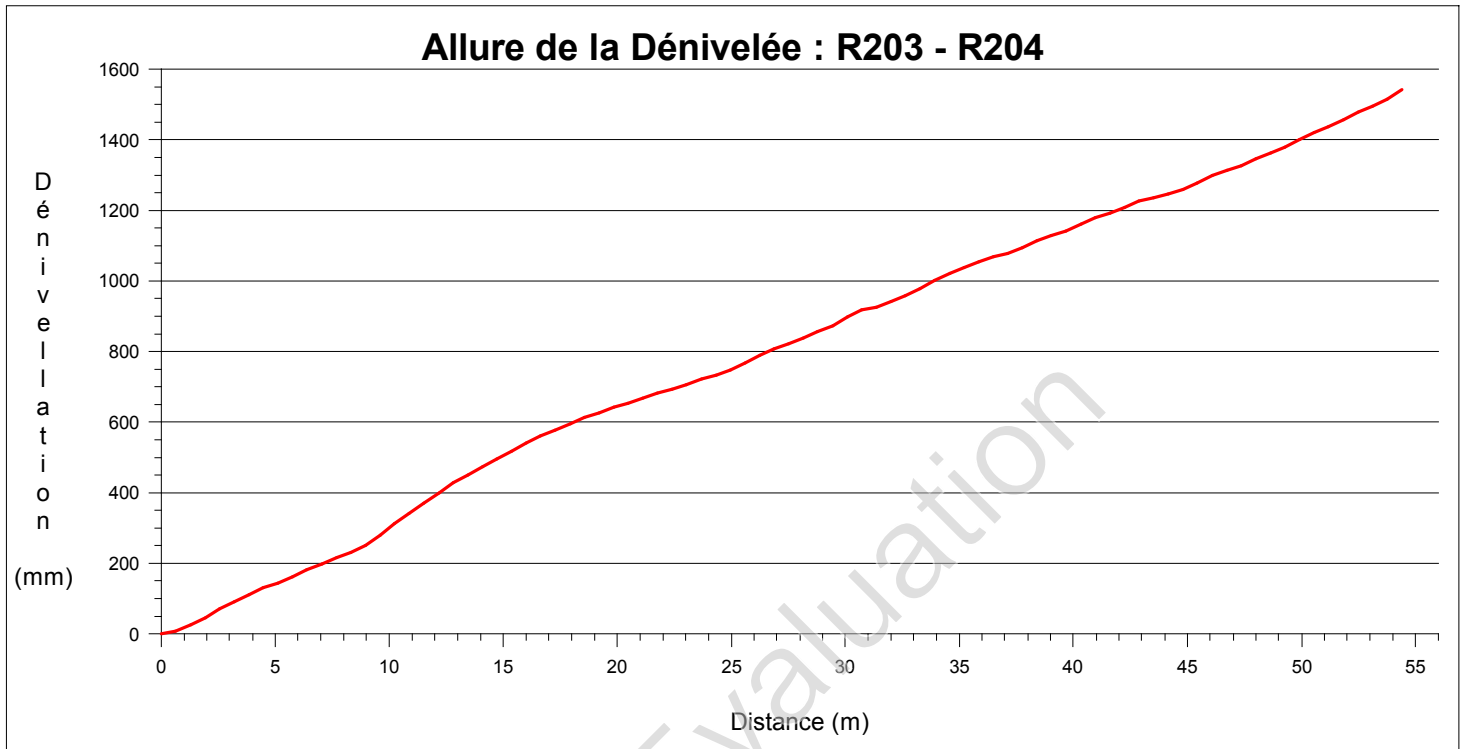
Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 203 / 243
---	--



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

DÉNIVELLATION R203 - R204



Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 204 / 243

SCHÉMA DU TRONÇON R173 - R164

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 205 / 243





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr










**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R173 - R164

Référence du noeud 1 (AAD) : R173
 Référence du noeud 2 (AAF) : R164
 Référence du noeud de départ (AAB) : R173
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AA) Amiante-ciment
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 17/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 54.10 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 54.10 ml

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	04:09:22
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% <i>(BCD.Z) Type du noeud de départ - R173</i>			

	Distance	Pente	Compteur
	0.50 ml	0.0 mm/m	04:09:22
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=20% <i>(BDB) Jonction regard de visite - canalisation</i>			


Gravité :        - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 206 / 243
---	--

TRONÇON R173 - R164



	Distance	Pente	Compteur
	1.60 ml	0.0 mm/m	04:09:25

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=20%
 (BDB) Aspect du réseau au départ de l'inspection




	Distance	Pente	Compteur
	48.60 ml	7.0 mm/m	04:12:43

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=10%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 03 heures
 (BBF) Infiltration

	Distance	Pente	Compteur
	53.70 ml	-5.1 mm/m	04:13:32

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=20%
 (BDB) Jonction canalisation - regard de visite



Gravité : - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 207 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R173 - R164

Distance	Pente	Compteur
54.10 ml	5.6 mm/m	04:13:40

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=30%
 (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R164
 (BBC.Z) Dépôts - Importante présence de dépôts



PDF Pro Evaluation

Gravité : + ■■■■■ - Inspection : 🟡=Normal 🟠=Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 208 / 243



DÉNIVELLATION R173 - R164

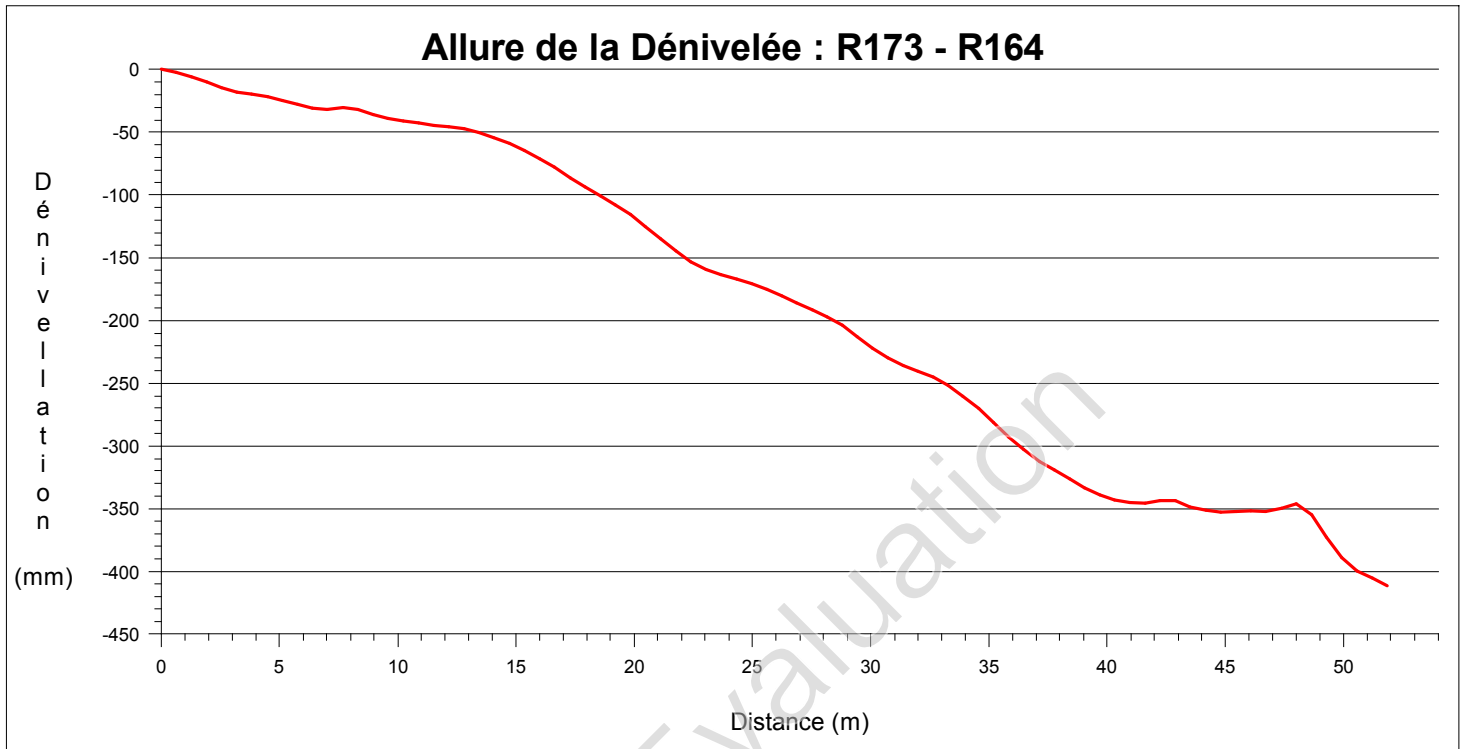
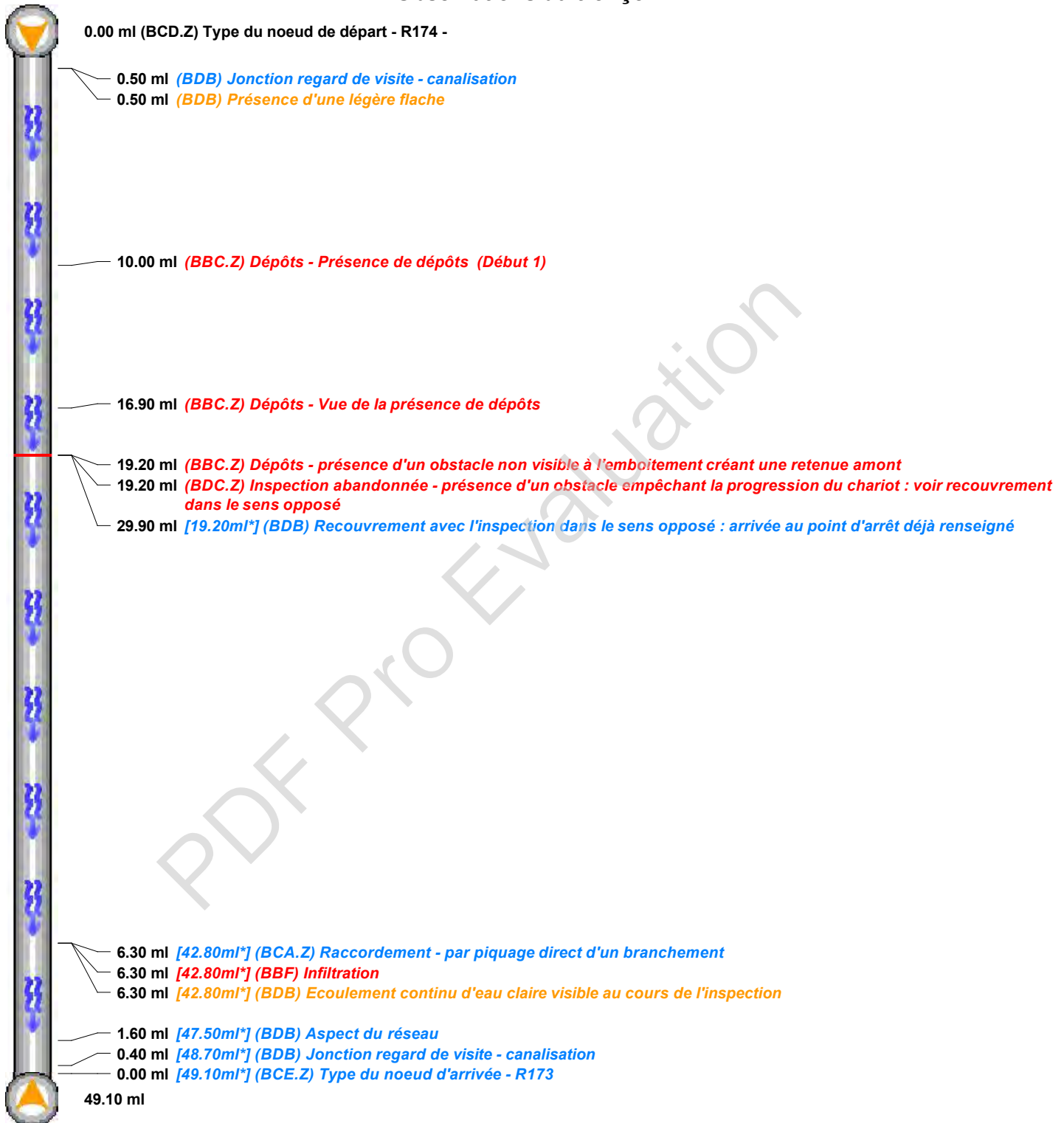


SCHÉMA DU TRONÇON R174 - R173

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : [...*ml*]:Indicatif

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 210 / 243




ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr


**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R174 - R173

Référence du noeud 1 (AAD) : R174
 Référence du noeud 2 (AAF) : R173
 Référence du noeud de départ (AAB) : R174
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AA) Amiante-ciment
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 17/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 49.10 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 49.10 ml










	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	03:59:49

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=20%
 (BCD.Z) Type du noeud de départ - R174

	Distance	Pente	Compteur
	0.50 ml	0.0 mm/m	03:59:49

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=20%
 (BDB) Jonction regard de visite - canalisation
 (BDB) Présence d'une légère flache



Gravité :        Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires


Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 211 / 243

TRONÇON R174 - R173


Distance	Pente	Compteur
10.00 ml	-14.9 mm/m	04:01:00

(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=20%
 (BBC.Z) Dépôts - Présence de dépôts (Début 1)




Distance	Pente	Compteur
16.90 ml	-7.9 mm/m	04:02:40



(BDD.B) Niveau d'eau - présentent un aspect discontinu : Niveau=20%
 (BBC.Z) Dépôts - Vue de la présence de dépôts



Distance	Pente	Compteur
19.20 ml	-4.2 mm/m	04:03:24

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=50%
 (BBC.Z) Dépôts - présence d'un obstacle non visible à l'emboîtement créant une retenue amont
 (BDC.Z) Inspection abandonnée - présence d'un obstacle empêchant la progression du chariot : voir recouvrement dans le sens opposé



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

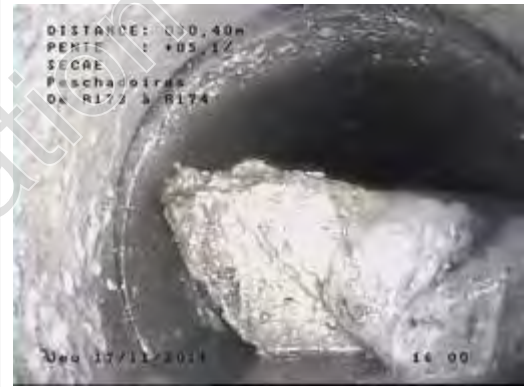
Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 212 / 243

TRONÇON R174 - R173

Distance	Pente	Compteur
29.90 ml	8.4 mm/m	04:17:57

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=50%
 (BDB) Recouvrement avec l'inspection dans le sens opposé : arrivée au point d'arrêt déjà renseigné



Distance	Pente	Compteur
6.30 ml	20.1 mm/m	04:15:07

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement
 (BBF) Infiltration
 (BDB) Ecoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I



N° de Page : 213 / 243





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr









Inspection télévisuelle des réseaux d'assainissement : Norme 13508-2

TRONÇON R174 - R173

	Distance	Pente	Compteur
	1.60 ml	0.0 mm/m	04:14:45
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BDB) Aspect du réseau			
			

	Distance	Pente	Compteur
	0.40 ml	0.0 mm/m	04:14:45
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation			

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	04:14:43
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R173			

Gravité :       - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 214 / 243
---	--



DÉNIVELLATION R174 - R173

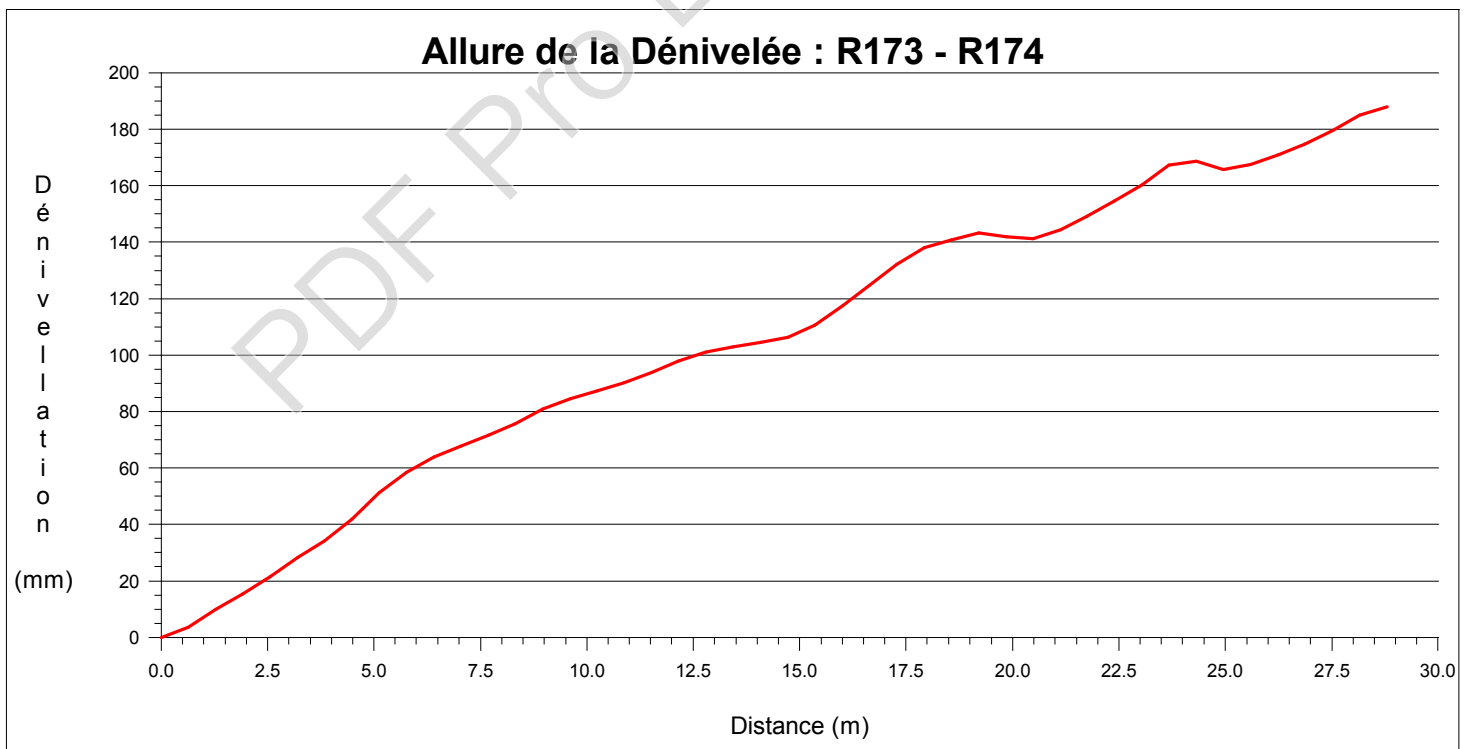
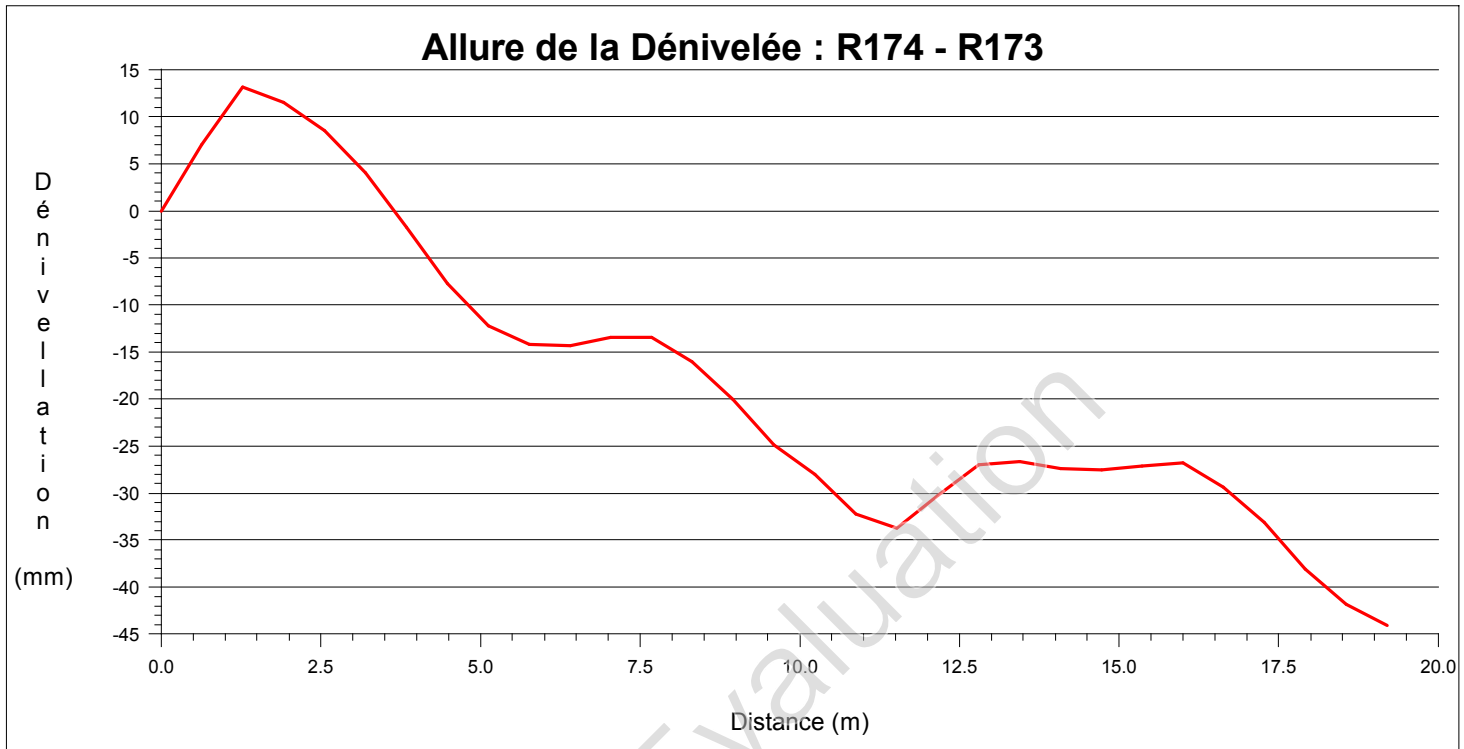
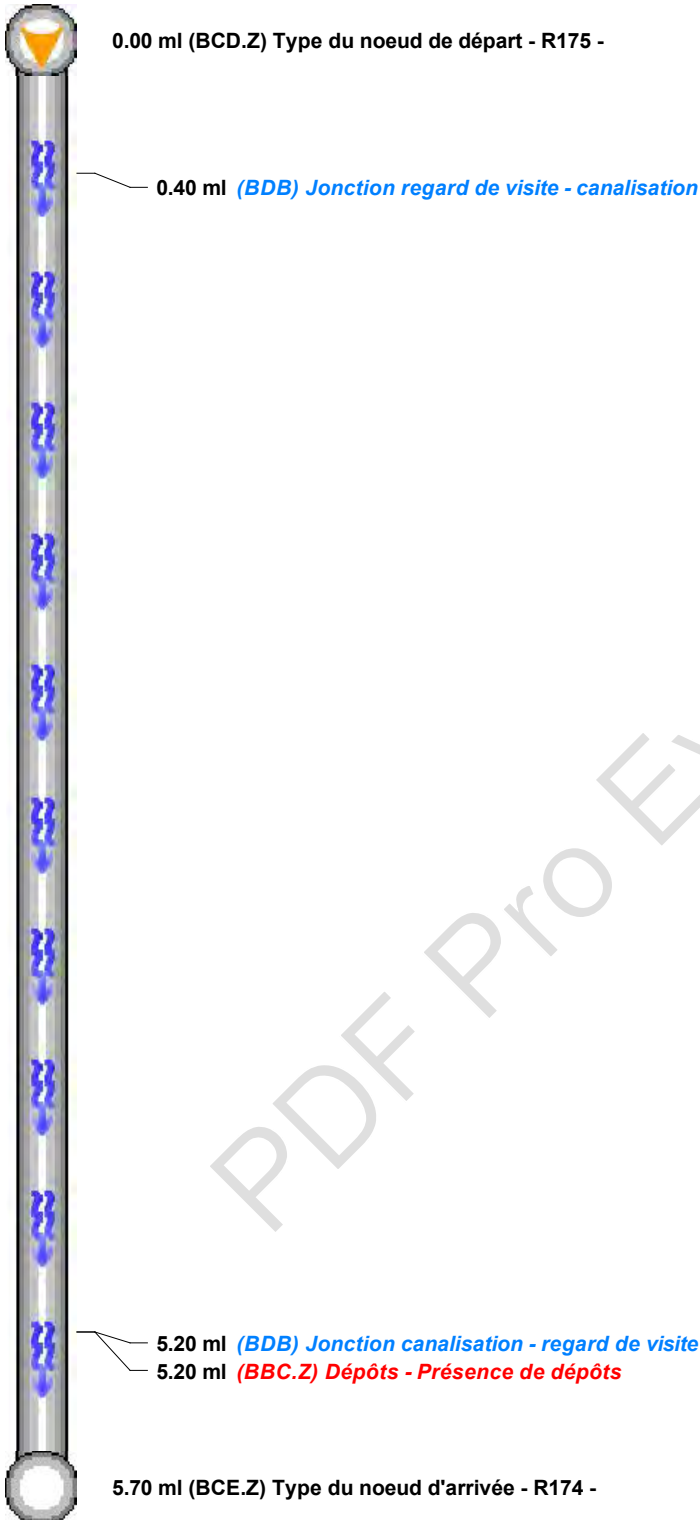


SCHÉMA DU TRONÇON R175 - R174

Observations du tronçon



PDF Pro Evaluation

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 216 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R175 - R174

Référence du noeud 1 (AAD) : R175
 Référence du noeud 2 (AAF) : R174
 Référence du noeud de départ (AAB) : R175
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AA) Amiante-ciment
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 17/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 5.70 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 5.70 ml



Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	0.0 mm/m	03:57:50

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BCD.Z) Type du noeud de départ - R175



Distance	Pente	Compteur
0.40 ml	0.0 mm/m	03:57:53

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BDB) Jonction regard de visite - canalisation





Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse


Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires



Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 217 / 243

TRONÇON R175 - R174

	Distance	Pente	Compteur
	5.20 ml	-5.6 mm/m	03:58:35
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=20% (BDB) <i>Jonction canalisation - regard de visite</i> (BBC.Z) <i>Dépôts - Présence de dépôts</i>			
			

	Distance	Pente	Compteur
	5.70 ml	11.2 mm/m	03:58:56
(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : Niveau=20% (BCE.Z) <i>Type du noeud d'arrivée - R174</i>			
			
			

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 218 / 243



DÉNIVELLATION R175 - R174

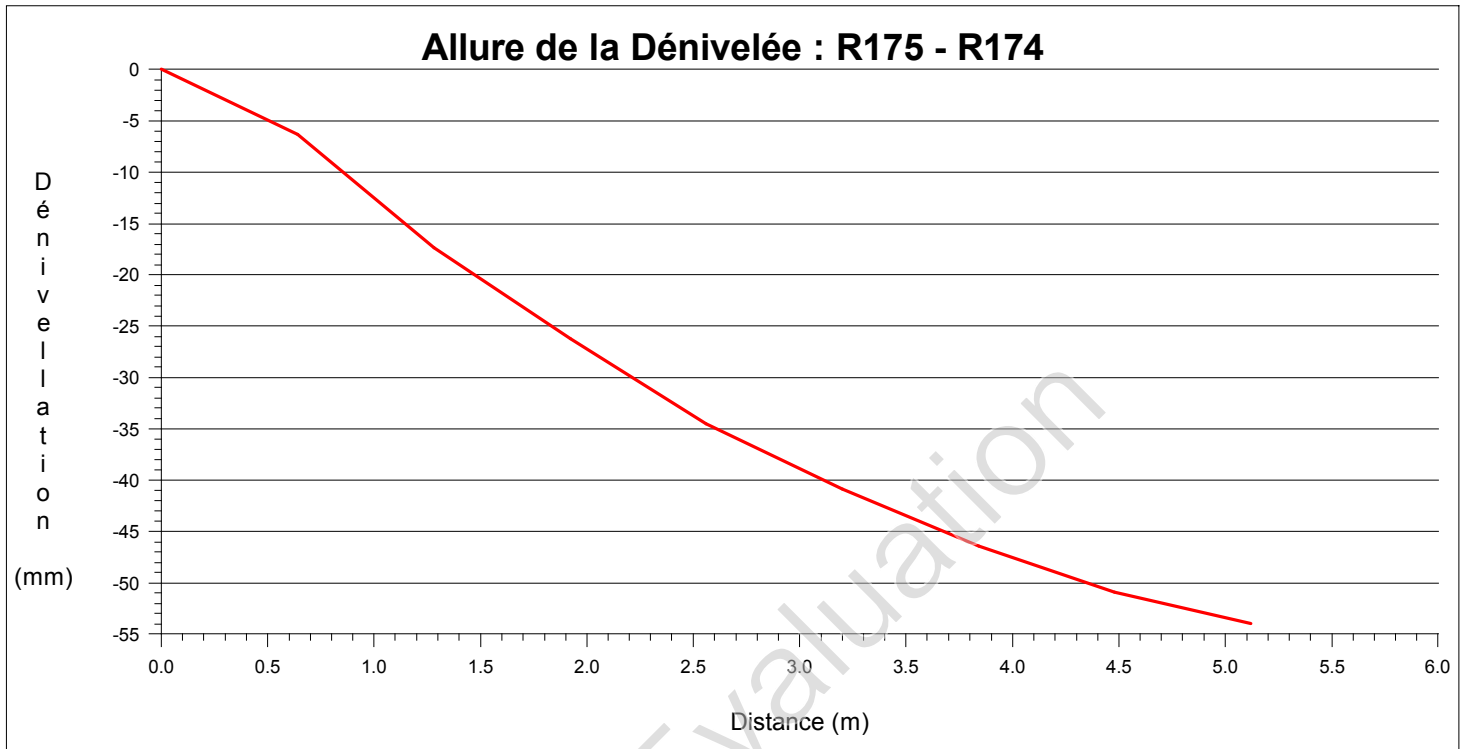
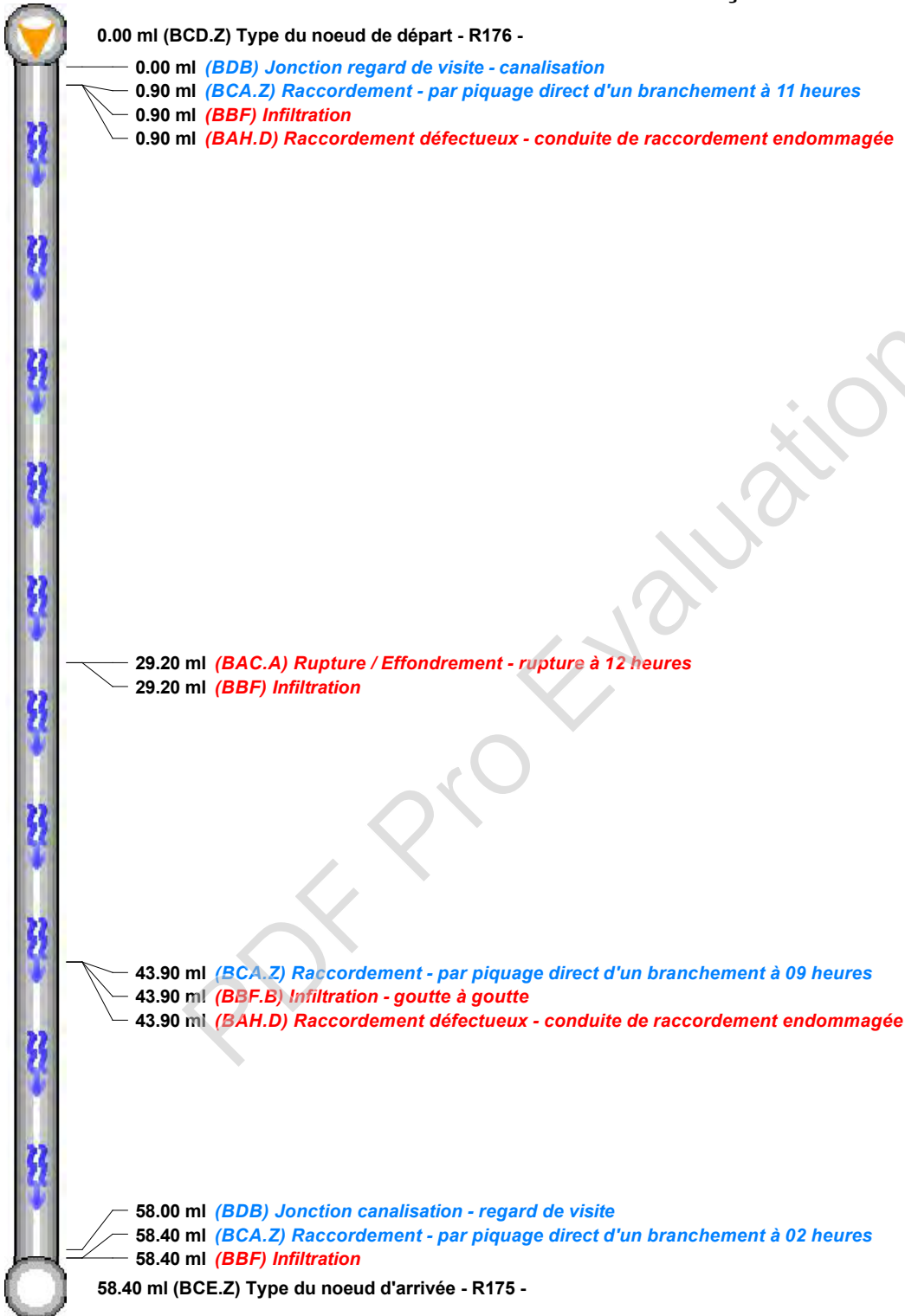


SCHÉMA DU TRONÇON R176 - R175

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 220 / 243





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**










TRONÇON R176 - R175

Référence du noeud 1 (AAD) : R176
 Référence du noeud 2 (AAF) : R175
 Référence du noeud de départ (AAB) : R176
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AA) Amiante-ciment
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 17/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 58.40 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 58.40 ml

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	03:50:41
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BCD.Z) Type du noeud de départ - R176			

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	03:50:41
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation			



Gravité :        Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I
 N° de Page : 221 / 243

TRONÇON R176 - R175



	Distance	Pente	Compteur
	0.90 ml	-33.2 mm/m	03:50:57

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 11 heures
 (BBF) Infiltration
 (BAH.D) Raccordement défectueux - conduite de raccordement endommagée




	Distance	Pente	Compteur
	29.20 ml	-15.9 mm/m	03:53:40

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BAC.A) Rupture / Effondrement - rupture à 12 heures
 (BBF) Infiltration




Gravité : - Inspection : =Normal =Inverse



Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires









Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 222 / 243

TRONÇON R176 - R175

	Distance	Pente	Compteur	
	43.90 ml	-2.8 mm/m	03:55:26	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures (BBF.B) Infiltration - goutte à goutte (BAH.D) Raccordement défectueux - conduite de raccordement endommagée				 

	Distance	Pente	Compteur	
	58.00 ml	-4.6 mm/m	03:57:03	
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BDB) Jonction canalisation - regard de visite				

Gravité :       - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 223 / 243



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
 réseaux d'assainissement :
 Norme 13508-2**

TRONÇON R176 - R175

Distance	Pente	Compteur
58.40 ml	-1.8 mm/m	03:57:11

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R175
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 02 heures
 (BBF) Infiltration



PDF Pro Evaluation

Gravité : + ■■■■■ - Inspection : 🟡=Normal 🟠=Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

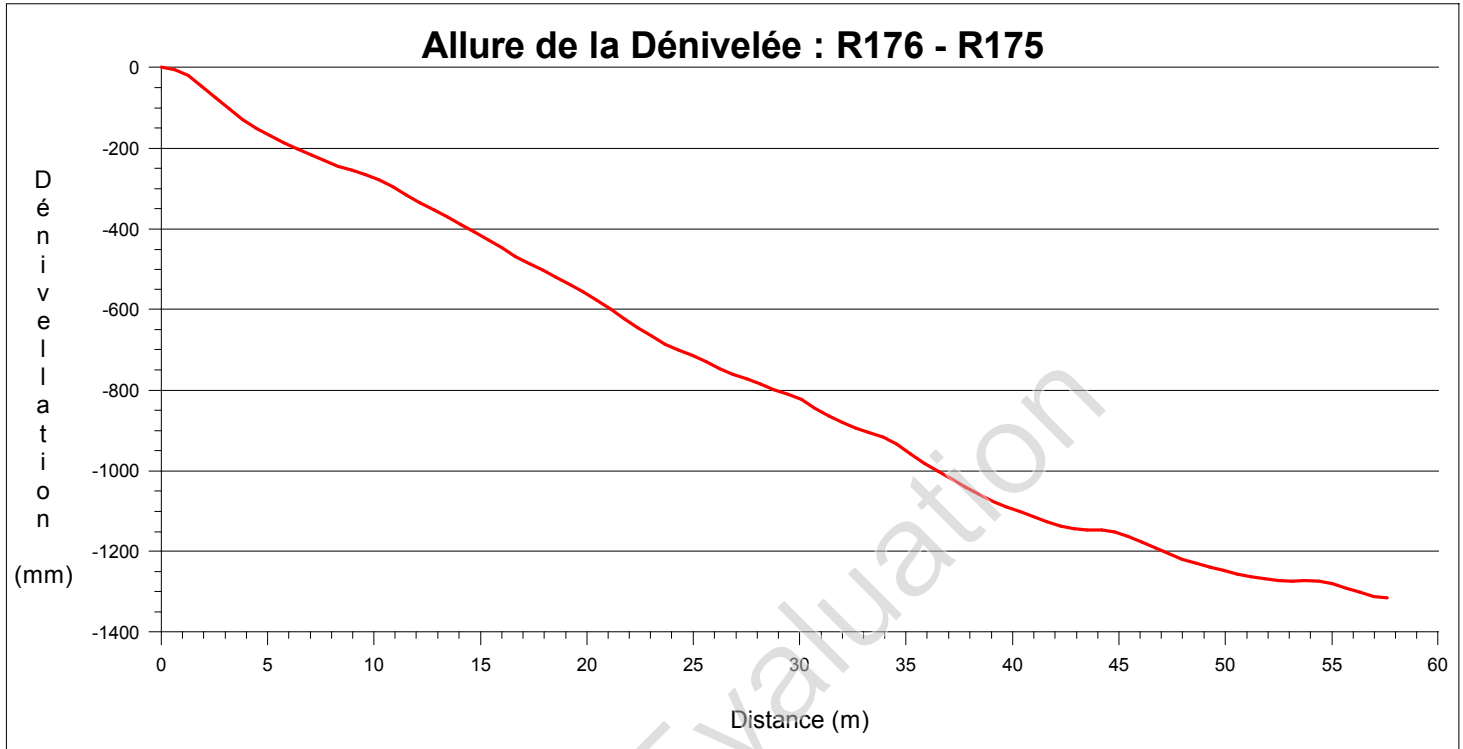
N° de Page : 224 / 243



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

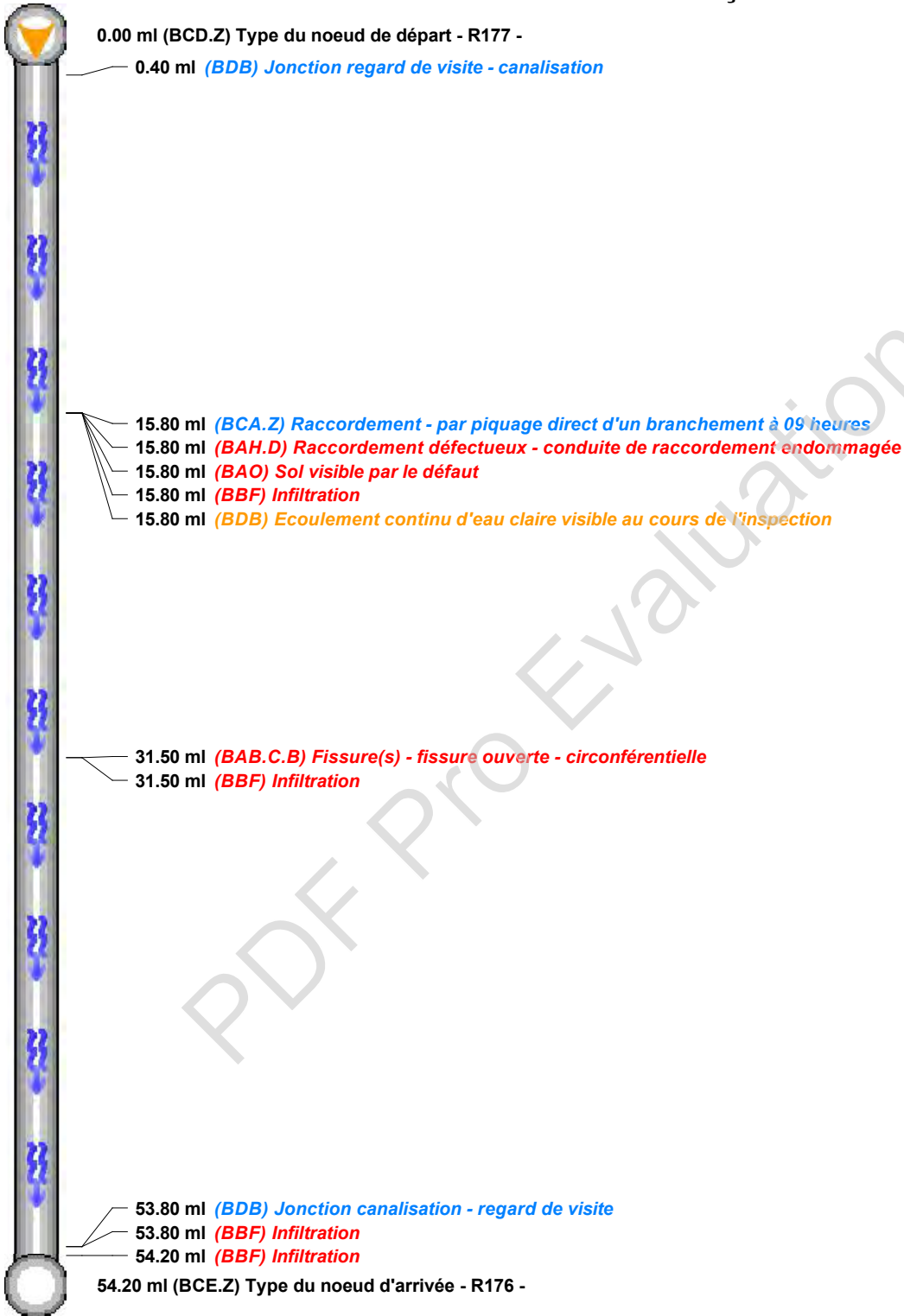
DÉNIVELLATION R176 - R175



PDF Pro Evaluation

SCHÉMA DU TRONÇON R177 - R176

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 226 / 243





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R177 - R176

Référence du noeud 1 (AAD) : R177
 Référence du noeud 2 (AAF) : R176
 Référence du noeud de départ (AAB) : R177
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AA) Amiante-ciment
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 17/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 54.20 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 54.20 ml

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	03:44:10
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BCD.Z) Type du noeud de départ - R177			

	Distance	Pente	Compteur
	0.40 ml	0.0 mm/m	03:44:12
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation			



Gravité :        Inspection : =Normal =Inverse



ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr

Inspection télévisuelle des réseaux d'assainissement : Norme 13508-2

TRONÇON R177 - R176

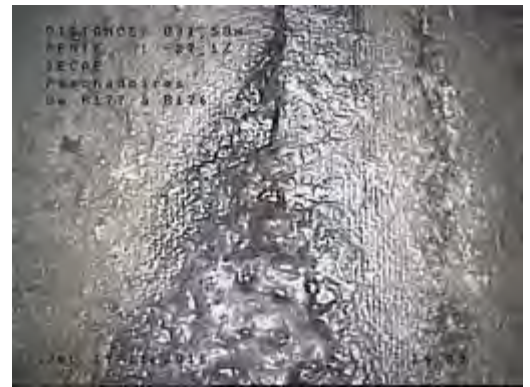
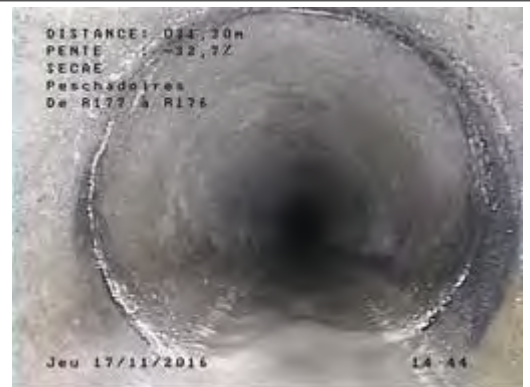
Distance	Pente	Compteur
15.80 ml	-9.3 mm/m	03:45:33

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BCA.Z) Raccordement - par piquage direct d'un branchement à 09 heures
 (BAH.D) Raccordement défectueux - conduite de raccordement endommagée
 (BAO) Sol visible par le défaut
 (BBF) Infiltration
 (BDB) Ecoulement continu d'eau claire visible au cours de l'inspection



Distance	Pente	Compteur
31.50 ml	-27.1 mm/m	03:47:29

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BAB.C.B) Fissure(s) - fissure ouverte - circonférentielle
 (BBF) Infiltration



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 228 / 243

TRONÇON R177 - R176

Distance	Pente	Compteur
53.80 ml	-21.5 mm/m	03:49:44

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BDB) Jonction canalisation - regard de visite
 (BBF) Infiltration



Distance	Pente	Compteur
54.20 ml	-7.9 mm/m	03:50:02

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R176
 (BBF) Infiltration



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

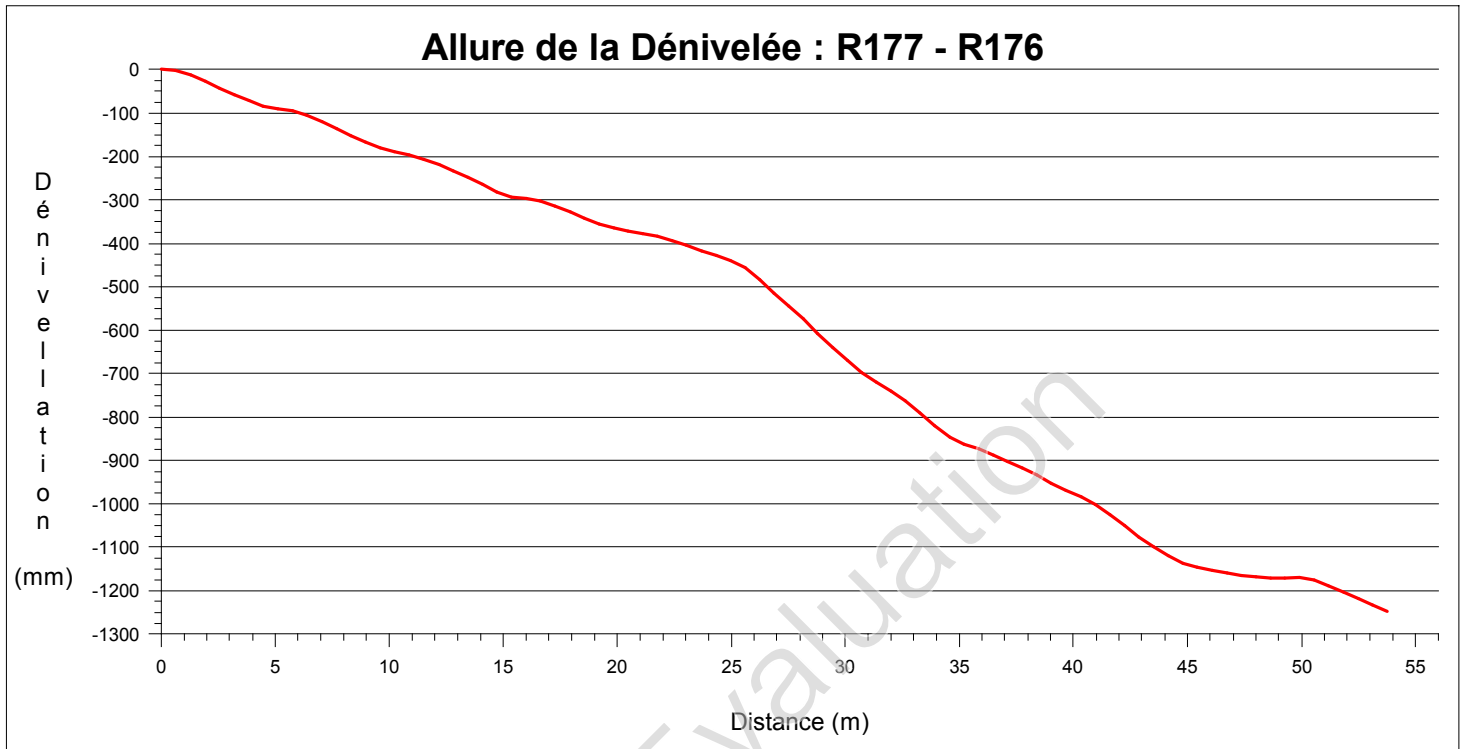
N° de Page : 229 / 243



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

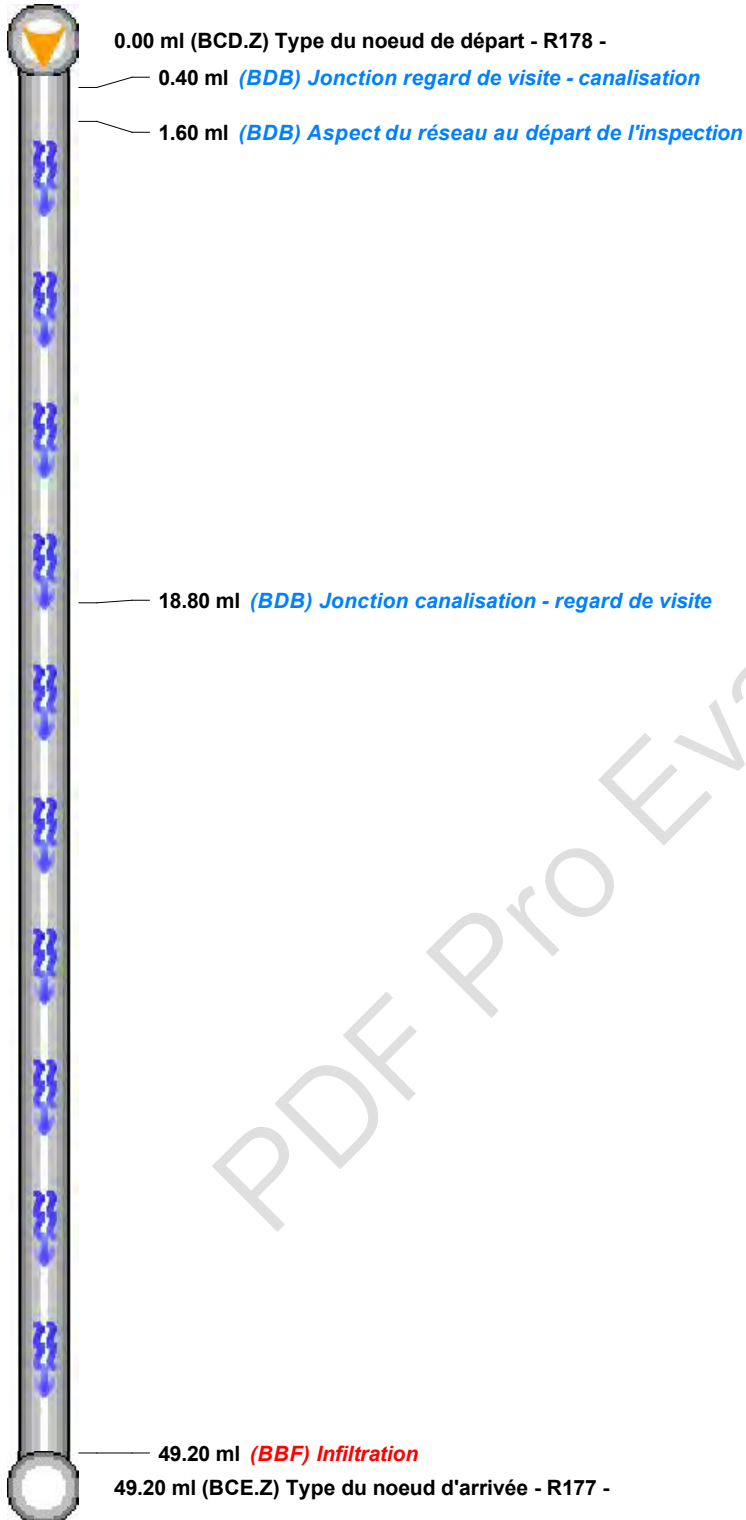
DÉNIVELLATION R177 - R176



PDF Pro Evaluation

SCHÉMA DU TRONÇON R178 - R177

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 231 / 243





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr









Inspection télévisuelle des réseaux d'assainissement : Norme 13508-2

TRONÇON R178 - R177

Référence du noeud 1 (AAD) : R178
 Référence du noeud 2 (AAF) : R177
 Référence du noeud de départ (AAB) : R178
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AA) Amiante-ciment
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 17/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 49.20 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 49.20 ml

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	03:38:39
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BCD.Z) Type du noeud de départ - R178			

	Distance	Pente	Compteur
	0.40 ml	0.0 mm/m	03:38:39
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation			

Gravité :       - Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE Chantier : Peschadoires	Référence du dossier : 16-1181-E-T-I N° de Page : 232 / 243
---	--

TRONÇON R178 - R177

	Distance	Pente	Compteur
	1.60 ml	0.0 mm/m	03:38:40

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BDB) Aspect du réseau au départ de l'inspection

	Distance	Pente	Compteur
	18.80 ml	-36.9 mm/m	03:43:20

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BDB) Jonction canalisation - regard de visite

	Distance	Pente	Compteur
	49.20 ml	-35.5 mm/m	03:43:32

(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10%
 (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R177
 (BBF) Infiltration

Gravité : **+** ■ ■ ■ ■ ■ ■ **-** Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 233 / 243



DÉNIVELLATION R178 - R177

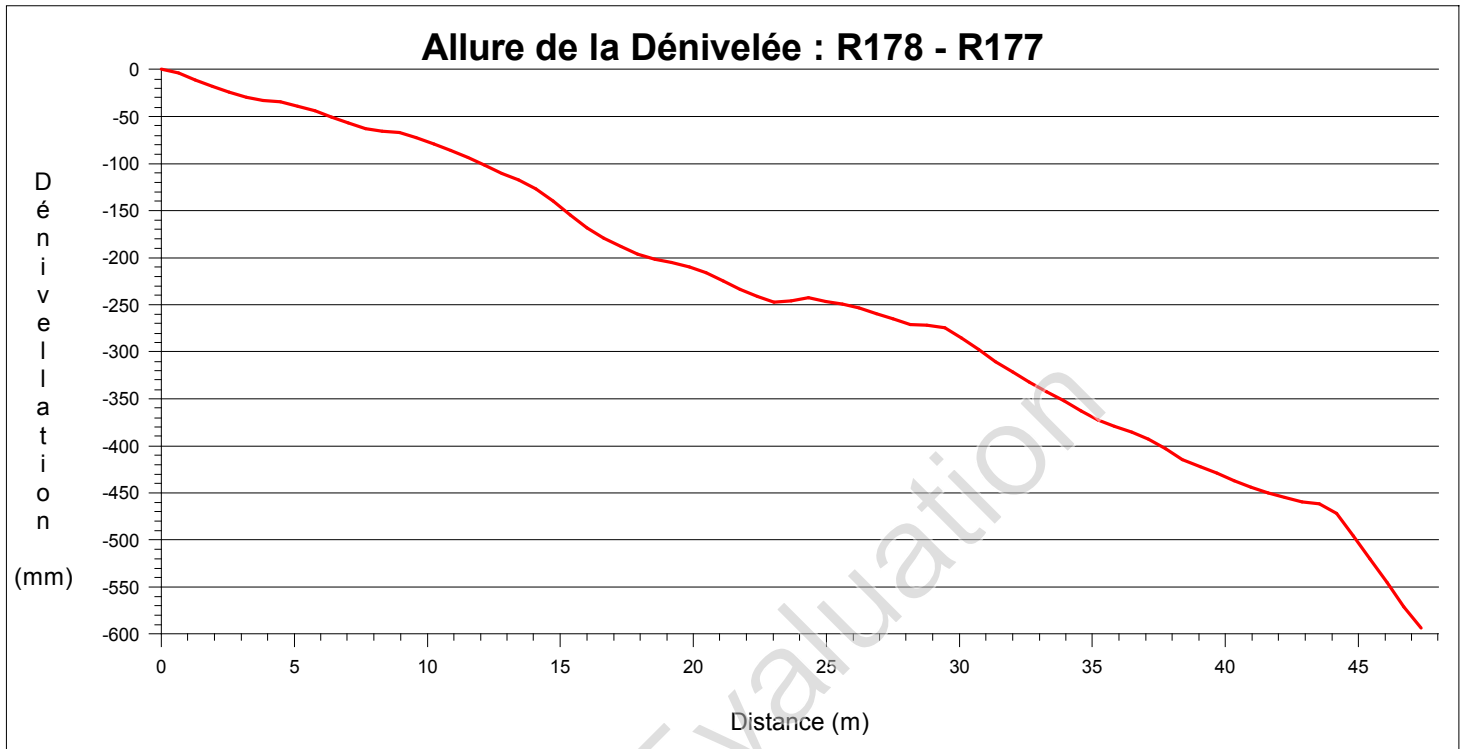
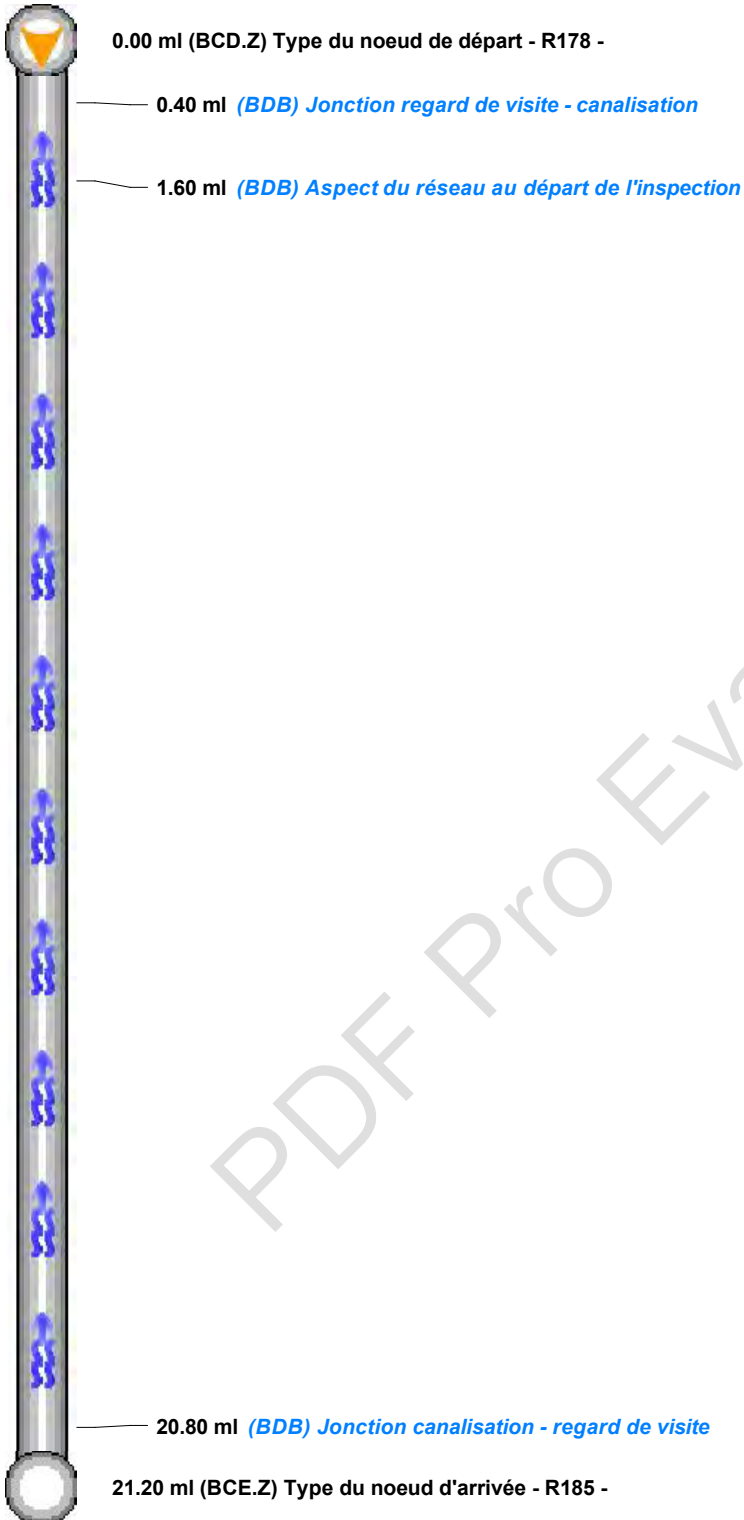




SCHÉMA DU TRONÇON R178 - R185

Observations du tronçon



PDF Pro Evaluation

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 235 / 243





ALPS
 21, rue des Loubatières
 42610 St GEORGES HAUTEVILLE
 Tél: 06 74 13 53 53
 alps.lozach@orange.fr







**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

TRONÇON R178 - R185

Référence du noeud 1 (AAD) : R178
 Référence du noeud 2 (AAF) : R185
 Référence du noeud de départ (AAB) : R178
 Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Eric LOZACH
 Emplacement (AAJ) : Peschadoires
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection
 Dimension (ACB) : Ø200mm
 Matériau (ACD) : (AA) Amiante-ciment
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire EU
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Date d'inspection (ABF) : 17/11/2016
 Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Longueur inspectée : 21.20 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur du tronçon : 21.20 ml

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	04:04:34
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BCD.Z) Type du noeud de départ - R178			

	Distance	Pente	Compteur
	0.40 ml	0.0 mm/m	04:04:34
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BDB) Jonction regard de visite - canalisation			



Gravité :       Inspection : =Normal =Inverse



Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires



Référence du dossier : 16-1181-E-T-I










N° de Page : 236 / 243

TRONÇON R178 - R185

	Distance	Pente	Compteur
	1.60 ml	0.0 mm/m	04:04:34
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BDB) Aspect du réseau au départ de l'inspection			
			

	Distance	Pente	Compteur
	20.80 ml	41.6 mm/m	04:06:58
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BDB) Jonction canalisation - regard de visite			
			

	Distance	Pente	Compteur
	21.20 ml	43.5 mm/m	04:07:11
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=10% (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - R185			
			

Gravité :        Inspection : =Normal =Inverse

Client : SECAE
 Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

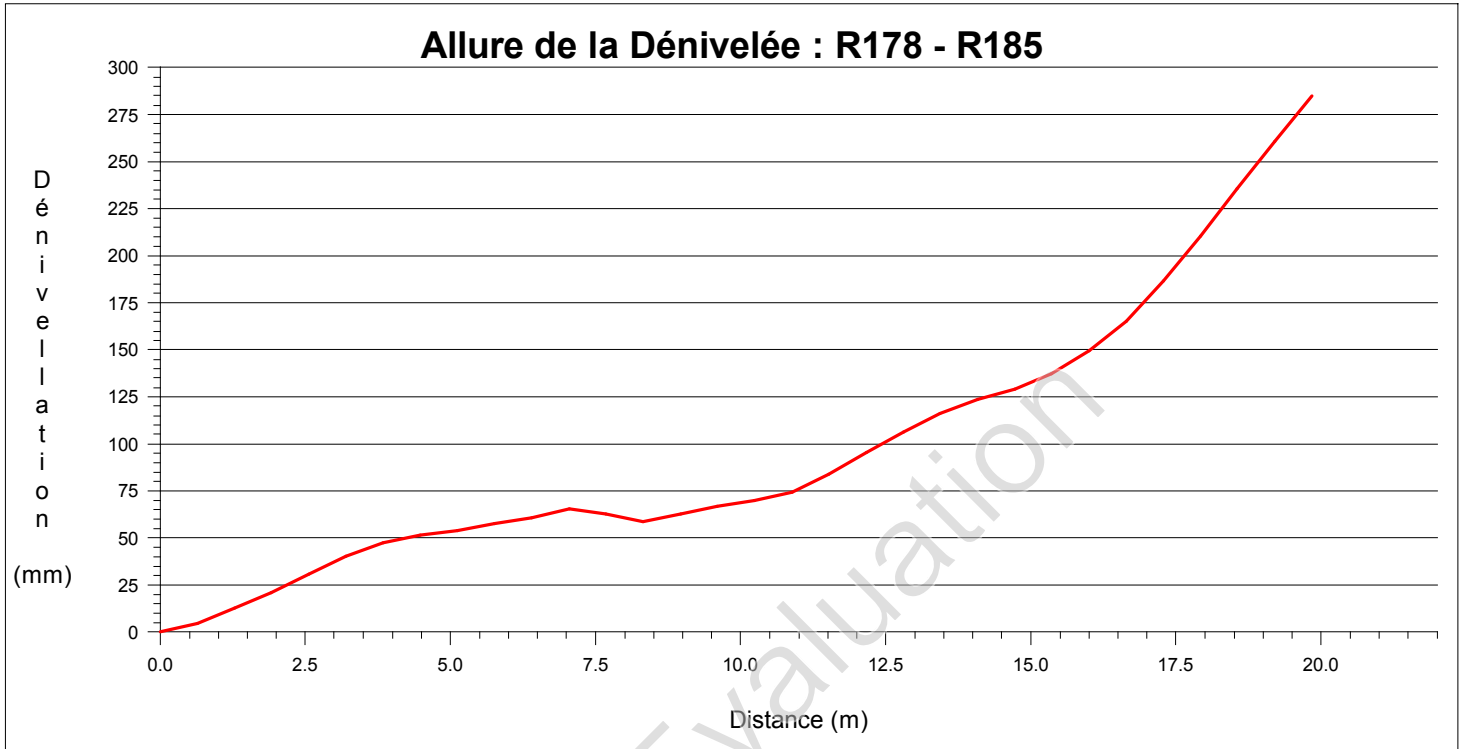
N° de Page : 237 / 243



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

DÉNIVELLATION R178 - R185



PDF Pro Evaluation

Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I
N° de Page : 238 / 243



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

Schéma des réseaux N°1



Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 239 / 243



ALPS
21, rue des Loubatières
42610 St GEORGES HAUTEVILLE
Tél: 06 74 13 53 53
alps.lozach@orange.fr

**Inspection télévisuelle des
réseaux d'assainissement :
Norme 13508-2**

Schéma des réseaux N°2



Client : SECAE
Chantier : Peschadoires

Référence du dossier : 16-1181-E-T-I

N° de Page : 240 / 243

Schéma des réseaux N°3



Schéma des réseaux N°4

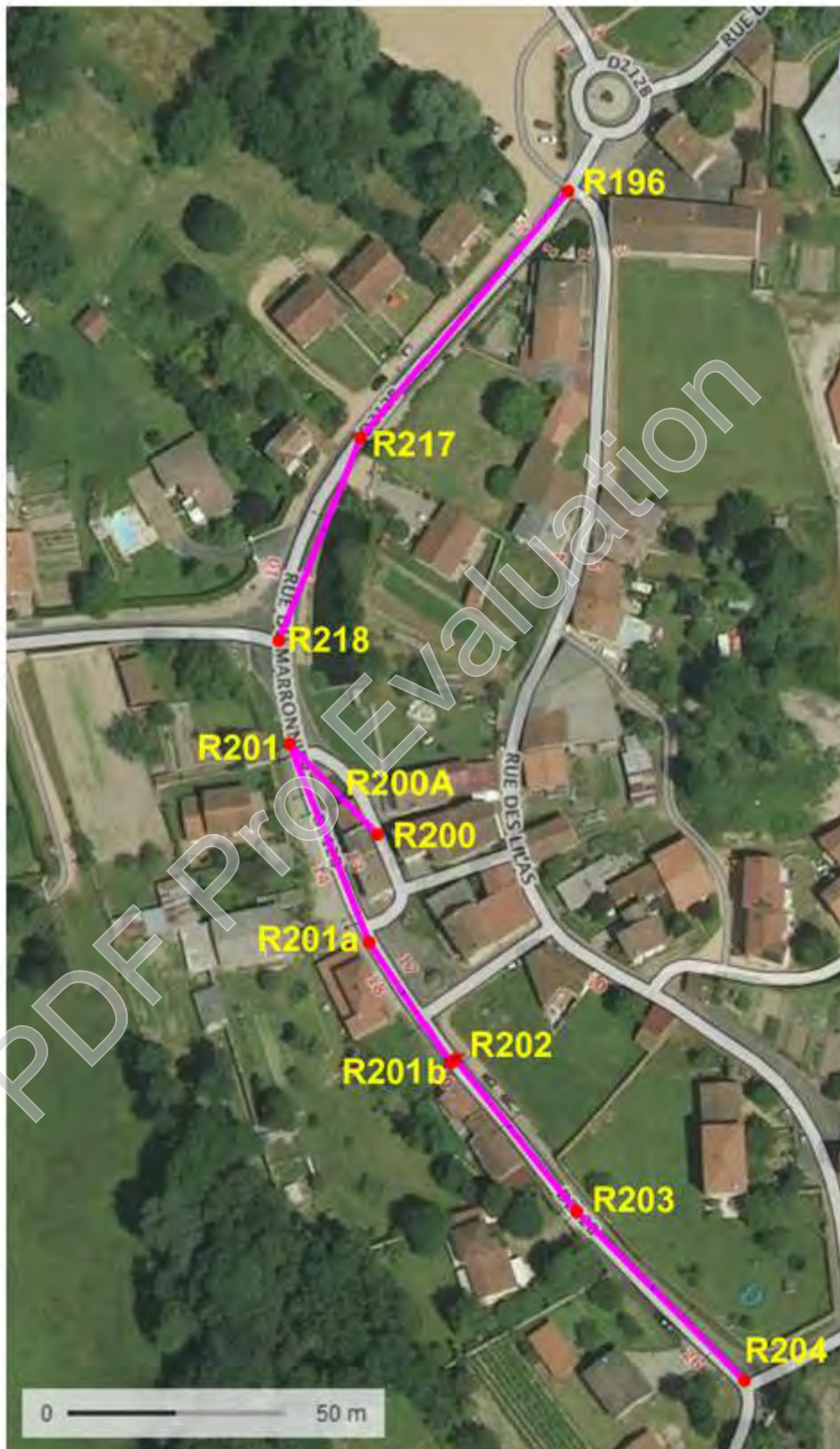
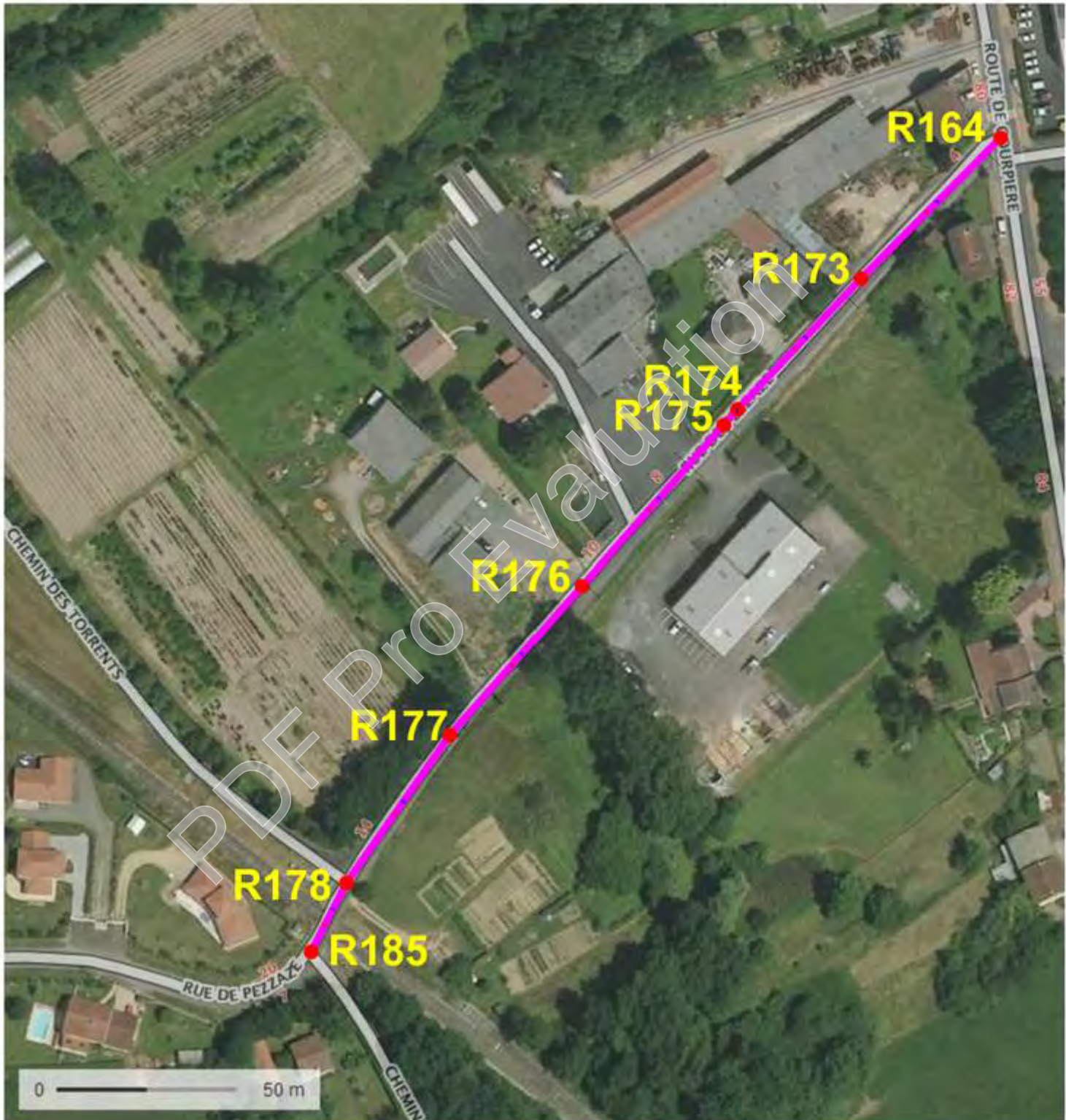


Schéma des réseaux N°5



ANNEXE 10

PLAN DU PASSAGE CAMERA

ANNEXE 11

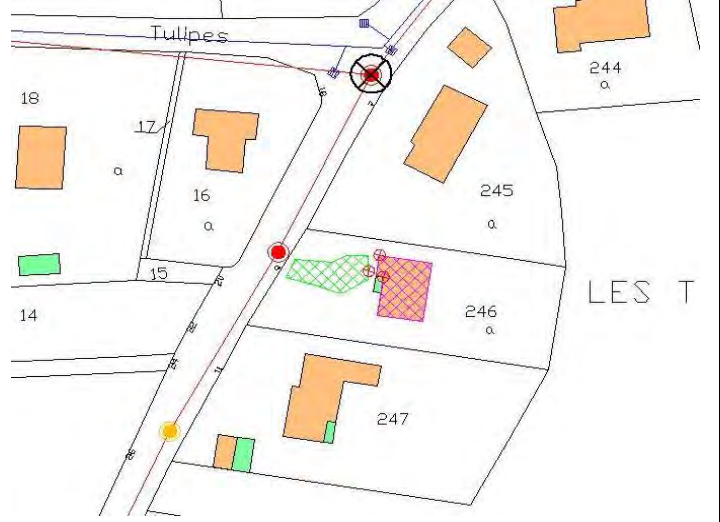
PLAN DES TESTS A LA FUMEE

ANNEXE 12

FICHES DES TESTS A LA FUMEE

COMMUNE	Peschadoires	DATE	13/09/2016
LIEU DIT	Chemin des Torrents	N°	9
Vu propriétaire		SURFACE ACTIVE ESTIMEE	170 M ²

CROQUIS



REMARQUES

Habitation de Mr Becker, deux chéneaux fument ainsi qu'une grille collectant les eaux de ruissellement du chemin d'accès à la maison en pavé autobloquant

COMMUNE	Peschadoires	DATE	13/09/2016
LIEU DIT	Chemin des Torrents	N°	11
Vu propriétaire		SURFACE ACTIVE ESTIMEE	50 M ²

CROQUIS



REMARQUES

Habitation Mr Lignière, un chéneau fume

COMMUNE	Peschadoires	DATE	13/09/2016
LIEU DIT	Chemin des Torrents	N°	22
Vu propriétaire		SURFACE ACTIVE ESTIMEE	140 M ²

CROQUIS



REMARQUES

Habitation de Mr Lèbre, les quatre chéneaux fument

COMMUNE	Peschadoires	DATE	13/09/2016
LIEU DIT	Impasse des Tulipes	N°	1
Vu propriétaire		SURFACE ACTIVE ESTIMEE	120 M ²

CROQUIS



REMARQUES

Habitation de Mme Brun, 2 chéneaux fument

COMMUNE	Peschadoires	DATE	13/09/2016
LIEU DIT	Rue des Hortensias	N°	9
Vu propriétaire		SURFACE ACTIVE ESTIMEE	30 M ²

CROQUIS

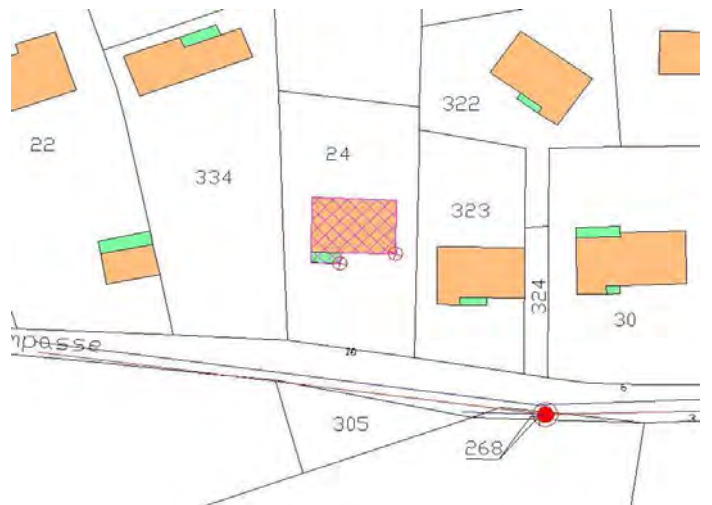


REMARQUES

Habitation de Mr Raynaud, un chéneau fume

COMMUNE	Peschadoires	DATE	13/09/2016
LIEU DIT	Impasse des Tulipes	N°	10
Vu propriétaire		SURFACE ACTIVE ESTIMEE	120 M ²

CROQUIS



REMARQUES

Habitation de Mr Dos Santos, deux chéneaux fument

COMMUNE	Peschadoires	DATE	13/09/2016
LIEU DIT	Impasse des Tulipes	N°	
Vu propriétaire		SURFACE ACTIVE ESTIMEE	40 - 2000 M ²

CROQUIS



REMARQUES

Une tête de fossé située en haut de l'impasse des Tulipes fument. La surface active exacte est difficilement estimable, une partie des eaux de la voirie ainsi qu'une partie des eaux des terrains attenants sont certainement drainées par ce fossé.

COMMUNE	Peschadoires	DATE	13/09/2016
LIEU DIT	Chemin des Torrents	N°	10
Vu propriétaire		SURFACE ACTIVE ESTIMEE	80 M ²

CROQUIS



REMARQUES

Une grille de voirie collectant les eaux de ruissellement de la cour fument. La cour reçoit également les eaux du auvent par l'intermédiaire d'un chéneau,

COMMUNE	Peschadoires	DATE	13/09/2016
LIEU DIT	Route de Courpière	N°	14
Vu propriétaire		SURFACE ACTIVE ESTIMEE	100 M ²

CROQUIS



REMARQUES

Habitation de Mr Collange, deux chéneaux fument

COMMUNE	Peschadoires	DATE	13/09/2016
LIEU DIT	Route de Clermont	N°	9
Vu propriétaire		SURFACE ACTIVE ESTIMEE	50 M ²

CROQUIS



REMARQUES

Habitation de Mr Palis, un chéneau fume