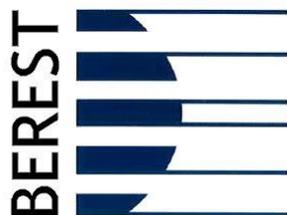


## Commune de VAGNEY



# Travaux d'élimination des eaux claires parasites sur le réseau d'assainissement de VAGNEY

## Dossier de Consultation des Entreprises Notice de présentation



### BUREAUX D'ETUDES REUNIS DE L'EST

71, rue du Prunier – BP 21227 – 68012 COLMAR

Tél : 03.89.20.30.10 – Télécopie : 03.89.23.65.08

Email : [colmar@berest.fr](mailto:colmar@berest.fr)

Indice	Date	Réalisé par	Objet de la modification		Phase
A	26/09/2018	R.L.	Version originale		DCE
Resp. Projet		Vérificateur	Echelle	N° Affaire	N° Pièce
R.L.		S.SCH.	-	88-0486-17-001-4	A1
Nom du fichier		88-0486-17-001-4-E-NE-N002-I04-Notice explicative PRO .doc			

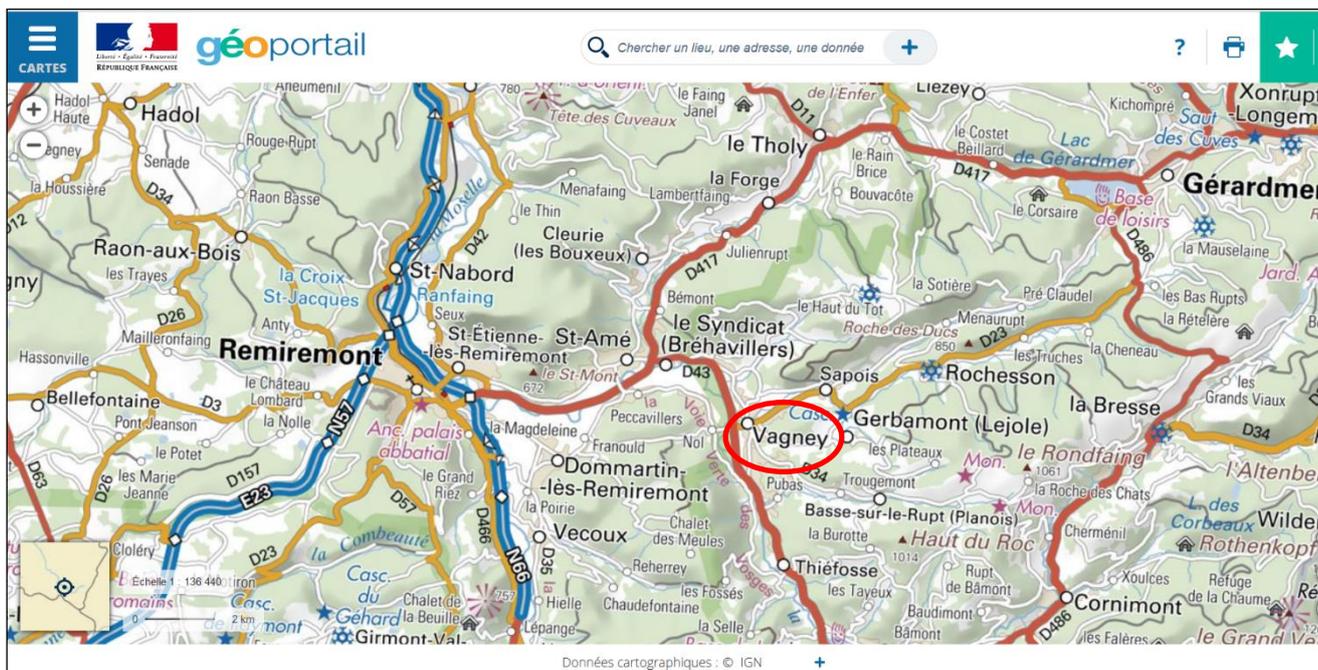
# SOMMAIRE

<b>I. DEFINITION DU PROJET .....</b>	<b>3</b>
1.1. CONTEXTE ET OBJECTIFS DU PROJET .....	3
<b>II. TRANCHE FERME .....</b>	<b>4</b>
2.1. OPERATION C : ROUTE DE REMIREMONT ET RUE DU GENERAL DE GAULLE .....	4
2.2. OPERATION JA : RESEAU DE TRANSFERT .....	9
2.3. OPERATION JB : ROUTE DE LA PRELE .....	11
2.4. OPERATION JC : SECTEUR DE LA POSTE .....	13
2.5. OPERATION JD : SECTEUR VIAUX .....	15
2.6. OPERATION JE : RUE HUBERT CURIEN .....	19
2.7. OPERATION K : DECONNEXION DES FONTAINES .....	20
<b>III. TRANCHES OPTIONNELLES.....</b>	<b>21</b>
3.1. TRANCHE OPTIONNELLE 1 : OPERATION A : RUE CHEVREROCHE.....	21
3.2. TRANCHE OPTIONNELLE 2 : OPERATION D : RUE DE LA GOUTTE DE LAINE .....	23
3.3. TRANCHE OPTIONNELLE 3 : OPERATION F : RUE DU METTEY .....	25
3.4. TRANCHE OPTIONNELLE 4 : OPERATION G : RUE ROBERT CLAUDEL & RUE DES GRANDS PRES .....	26
3.5. TRANCHE OPTIONNELLE 5 : OPERATION I : RUE DU REAL BANAL.....	29

# I. DEFINITION DU PROJET

## 1.1. Contexte et objectifs du projet

La commune de VAGNEY, située dans le département des Vosges met en œuvre des travaux de réduction des eaux claires parasites avec un objectif d'ECP totales éliminées de 300 m<sup>3</sup>/jour.



**Extrait carte IGN (site internet Geoportail)**

## II. TRANCHE FERME

### 2.1. Opération C : route de Remiremont et rue du Général de Gaulle

#### 1) Le tronçon F90-F93

L'ITV a révélé de nombreuses fissures susceptibles d'être cause d'arrivées d'eaux claires parasites, ainsi qu'un raccordement par piquage direct carotté duquel s'écoule de l'eau claire.

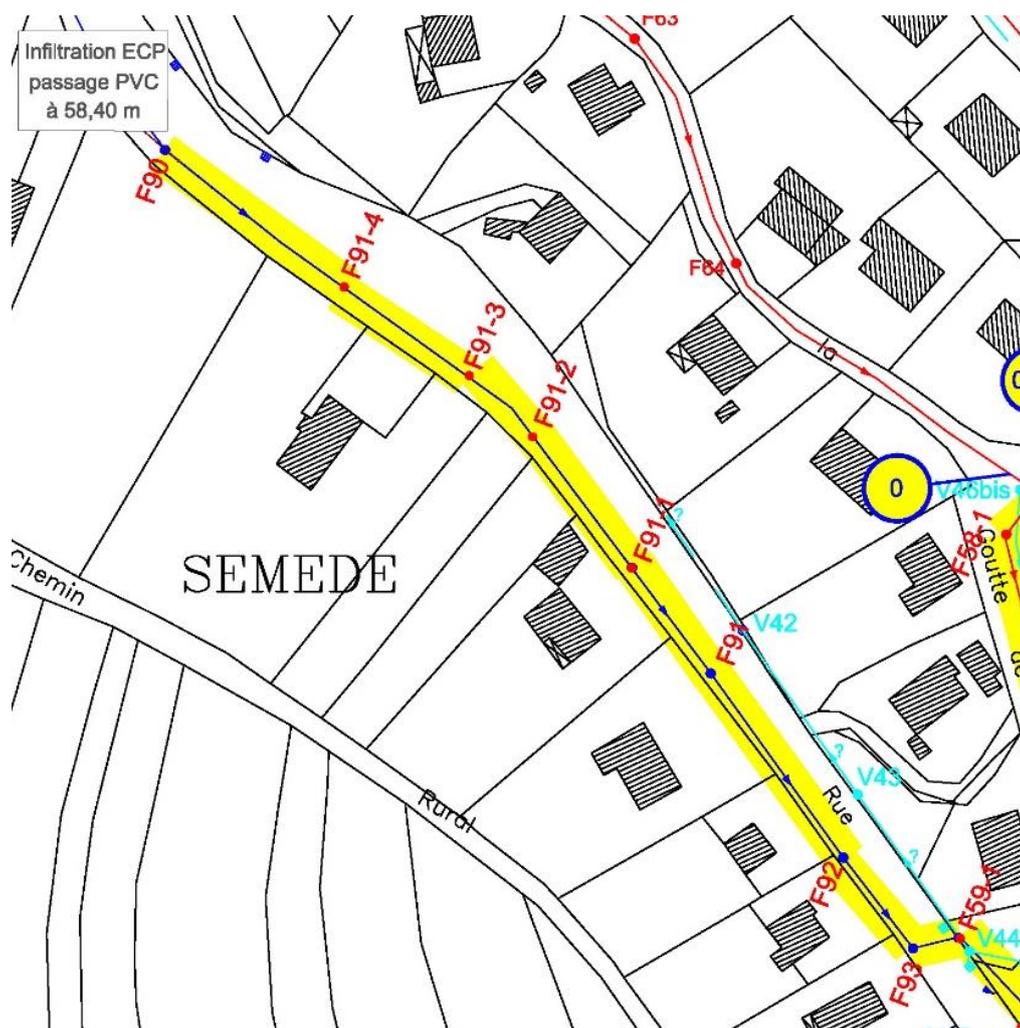
Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
F92 vers F93	300	29.60 m	Eaux usées	Béton	0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud F92		37
					4.70	Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%		37
					9.70	<b>Fissure circconférentielle ouverte</b>	4	38
					26.00	Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%		38
					29.60	Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud F93		39
F91 vers F92	300	30.20 m	Eaux usées	Béton	0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud F91		42
					7.10	<b>Fissure circconférentielle fermée</b>	5	42
					12.70	Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 25%	4	43
					14.80	<b>Anneau d'étanchéité pénétrant et pendant au dessus de la ligne médiane horizontale mais non rompu</b>	4	43
					30.20	Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud F92 - Regard enterré		43
F91 vers F91-1	300	30.50 m	Eaux usées	Béton	0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud F91		46
					1.20	Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 5%		46
					2.80	Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%		46
					15.00	Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%		47
					27.50	<b>Présence de radicelles - sortant de l'emboitement</b>	3	47
					28.00	<b>Présence de radicelles - Au niveau du défaut</b>	3	48
					30.50	<b>Fissure longitudinale fermée</b>		48
F91-1 vers F91-2	300	30.50 m	Eaux usées	Béton	0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud F91-1		51
					2.20	Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%		51
					11.90	Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%		51
					17.90	Raccordement par selle carottée - Ouvert à 11h - Hauteur 110mm		52
					19.20	<b>Présence de radicelles - sortant de l'emboitement</b>	4	52
					22.40	<b>Fissure circconférentielle ouverte</b>	4	53
					30.50	Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud F91-2 - Regard enterré		53
					F91-2 vers F91-3	300	30.30 m	Eaux usées
2.90	Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 5%		56					
12.10	Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%		56					
19.20	<b>Présence de radicelles - sortant de l'emboitement</b>	4	57					
27.30	<b>Présence de radicelles</b>	4	57					
29.00	Déviation angulaire		58					
30.30	<b>Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud F92-3 - Regard borgne</b>	3	58					
F91-3 vers F91-4	300	28.20 m	Eaux usées	Béton	0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud F92-3		61
					9.40	<b>Fissure longitudinale fermée à 2h</b>	4	61
					15.20	Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 5%		62
					17.00	<b>Réparation ponctuelle : trou réparé</b>	3	62
						<b>Présence d'un ensemble complexe de racines - Sortant entre la réparation et la conduite</b>		
					16.90	Rupture	4	63
					19.20	<b>Présence de radicelles - sortant de l'emboitement</b>	4	63
21.10	<b>Présence d'un ensemble complexe de racines</b>	4	64					
F91-4 vers F90	300	59.10 m	Eaux usées	Béton	28.20	Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud F91-4		64
					0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud F91-4		67
					8.90	Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%		67
					19.50	<b>Présence de radicelles - sortant de l'emboitement</b>	4	68
23.50	<b>Présence de radicelles - sortant de l'emboitement</b>	4	68					

#### **Défauts de l'ITV opération C tronçon rue du Général de Gaulle F90-aval F93 (SORELIFE – 2016)**

Une partie du collecteur est en domaine privé (tracé du plan ci-dessous non représentatif).

La proposition de travaux comprend :

- le remplacement du réseau d'eaux usées actuel (Béton DN 300 mm) par un nouveau réseau d'eaux usées (PP 12 kN/m<sup>2</sup> DN 315 mm) uniquement sur la portion existante en domaine privé, sur 141 ml entre les regards F90 et F91-1 [sous la RD 243](#),
- le raccordement de 4 branchements par culotte,
- les chemisages sur les piquages directs burinés, les fissures, les anneaux d'étanchéité et fraisages des radicules avec traitement sur le réseau d'eaux usées actuel en béton DN 300 mm,



**Extrait de plan ruelle du Moulinot**

## 2) Le tronçon F59- F63 (ruelle des jardins)

Ce tronçon a pu être inspecté grâce à l'intervention de fraisage de l'obstruction (radicelles). Cette partie de réseau est positionnée en domaine privé et la commune souhaite le placer en domaine public sous la RD 243.

L'ITV indique des défauts susceptibles d'amener des eaux claires parasites (perforation, radicelles).

- Tronçon F59 vers F60 : ECP provenant du branchement à 26,6 m.

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
F59 vers F60	300	38.70 m	Eaux usées	Béton	0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud F59		24
					8.50	Remarque générale - Regard borgne intermédiaire		24
					26.60	Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert à 9h - Hauteur 150mm - Ecoulement d'eau claire dans le branchement Branchement pénétrant - Pénétration de 15%	3	25
F60 vers F61	300	16.70 m	Eaux usées	Béton	38.70	Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud F60		25
					0.00 16.70	Regard de visite de départ - Référence du noeud F60 Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 80% - Empêchant la progression de la caméra Dépôt de graisse Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée	2	28 28

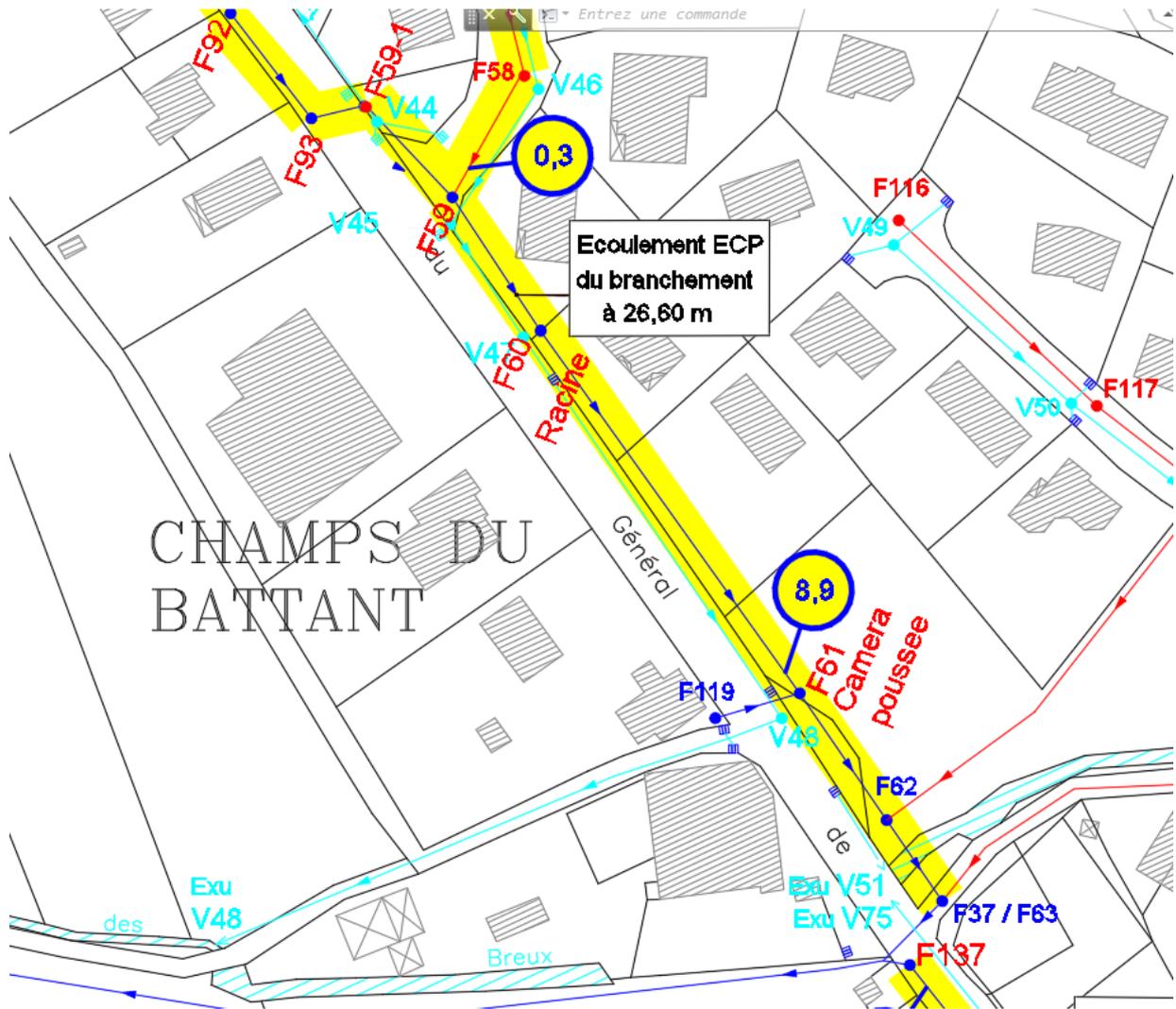
### Défauts de l'ITV opération C-2 tronçon rue du Général de Gaulle F59-aval F62 (ruelle des jardins) (SORELIFE – 2016)

Tronçon : F 60 - F 61 Longueur du tronçon = 73.0ml		Dimension = Ø300mm		Béton Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
1.00	F 60 → F 61	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite	
10.00	F 60 → F 61	BCA.D.A	Vue axiale de la canalisation	
18.00	F 60 → F 61		Raccordement - piquage direct - carotté - raccordement ouvert	
20.00	F 60 → F 61	BDB	Vue axiale de la canalisation	
30.00	F 60 → F 61		Vue axiale de la canalisation	
33.00	F 60 → F 61	BDB	Regard borgne	
40.00	F 60 → F 61		Vue axiale de la canalisation	
50.00	F 60 → F 61	BCE.A	Vue axiale de la canalisation	
60.00	F 60 → F 61		Vue axiale de la canalisation	
70.00	F 60 → F 61	BCE.A	Vue axiale de la canalisation	
73.00	F 60 → F 61		Type du noeud d'arrivée - regard de visite	
Tronçon : F 61 - F 62 Longueur du tronçon = 31.0ml		Dimension = Ø300mm		Béton Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	F 61 → F 62	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite	
10.00	F 61 → F 62	BCE.A	Vue axiale de la canalisation	
20.00	F 61 → F 62		Vue axiale de la canalisation	
30.00	F 61 → F 62	BCE.A	Vue axiale de la canalisation	
31.00	F 61 → F 62		Type du noeud d'arrivée - regard de visite	
Tronçon : F 62 - F 63 Longueur du tronçon = 12.0ml		Dimension = Ø300mm		Béton Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	F 62 → F 63	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite	
10.00	F 62 → F 63	BCE.A	Vue axiale de la canalisation	
12.00	F 62 → F 63		Type du noeud d'arrivée - regard de visite	
Tronçon : F 63 - F 64 Longueur du tronçon = 26.0ml		Dimension = Ø300mm		Béton Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
1.00	F 63 → F 64	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite	
10.00	F 63 → F 64	BDB	Vue axiale de la canalisation	
20.00	F 63 → F 64		Vue axiale de la canalisation	
21.00	F 63 → F 64	BCE.A	Perforation	
26.00	F 63 → F 64		Type du noeud d'arrivée - regard de visite	
Tronçon : F 60 - F 59 Longueur du tronçon = 10.0ml		Dimension = Ø300mm		Béton Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	F 60 → F 59	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite	
10.00	F 60 → F 59	BAG	Branchement pénétrant	

### Défauts de l'ITV opération C-2 tronçon rue du Général de Gaulle F59-aval F62 (ruelle des jardins) (TELEREP EST – 2017)

Les travaux comprennent :

- la réparation des différents défauts par chemisages ponctuels.



**Défauts de l'ITV opération C rue de la Goutte de Laine**  
**(SORELIFE – 2016)**

## 2.2. Opération Ja : réseau de transfert

L'ITV du réseau de transfert vers la STEU a révélé des défauts susceptibles d'être cause d'arrivées d'eaux claires parasites sur le tronçon A50-A51 (déboîtement et concrétions).

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
A50 vers A51	250	90.10 m	Eaux usées	Fonte	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud A50		39
					38.90	Niveau d'eau trouble de 10%		39
						BDA - Photographie générale		
					45.00	Niveau d'eau trouble de 10%		
					45.00	BAJA - Assemblage - Déboîtement (longitudinal)	4	39
	BBBA - Assemblage - Présence de concrétions de 3h à 9h							
					90.10	Niveau d'eau trouble de 10%		
						BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud A51		40
						Niveau d'eau trouble de 10%		

### Défauts de l'ITV opération réseau de transfert (SORELIFE – 2016)

Ce tronçon n'est pas étanche (pressurisation impossible lors des essais d'étanchéité).

N°	Page N°	Ouvrage	Description					Situation	Méthode		Résultat
			Dimensions/ Diam.(mm)	Longueur testée/totale	Matériau	Branchements Nb   Long(m)			Air	Eau	
12	16	Cana. A51 - A50	250	89.00/89.00ml	Fonte	0	0.00	Dans un champ	L D		PRESS IMP.

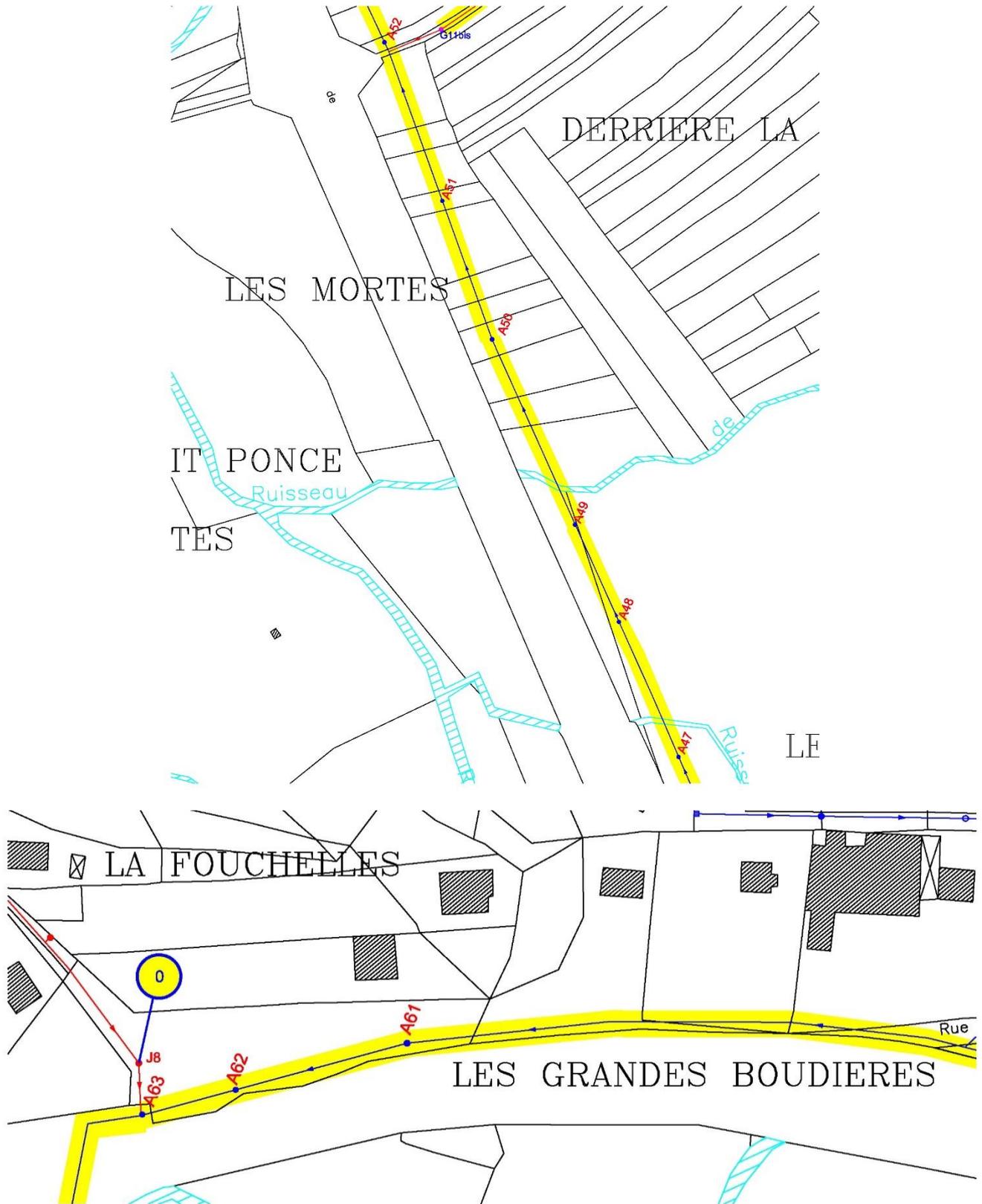
### Résultats des essais d'étanchéité tronçon A51-A50 (SCORE – 2017)

Les essais d'étanchéité concluent aussi sur :

- regard A47 non étanche,
- regard A61 non étanche (dalle de réduction déplacé).

Les travaux comprennent :

- le remplacement du réseau d'eaux usées actuel (fonte DN 250 mm) par un nouveau réseau d'eaux usées (en fonte DN 250 mm) sur 6 ml au droit du déboîtement longitudinal relevé sur le tronçon A51-A50 [sous espace vert](#),
- la réparation des regards non étanche.



**Extrait de plan illustrant les lieux de l'opération Ja : réseau de transfert**

### 2.3. Opération Jb : route de la Prêle

L'ITV du réseau route de la Prêle a révélé des défauts susceptibles d'être cause d'arrivées d'eaux claires parasites (anneau d'étanchéité rompu, courbure importante...).

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations
H10 vers H11	200	45.10 m	Eaux usées	Fibres-ciment	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud H10
					1.80	BALAD - Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu
						BAJC - Déviation angulaire - Bas
					3.80	BABBA - Fissure longitudinale fermée à 9h
					39.90	BALAD - Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu
					44.30	BBBB - Dépôt de graisse de 12h - Réduction de la section de 15%
H11 vers H10	200	0.50 m	Eaux usées	Fibres-ciment	45.10	BBBB - Dépôt de graisse de 1h à 1h - Réduction de la section de 20% - Empêchant la progression
						BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée
H11 vers H11BIS	200	13.00 m	Eaux usées	Fibres-ciment	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud H11
					8.50	BBBB - Dépôt de graisse de 1h à 1h - Réduction de la section de 10%
					10.10	BCCB - Courbure du collecteur vers la droite - Angle 30°
H11BIS vers AVAL	200	24.20 m	Eaux usées	Fibres-ciment	13.00	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud H11BIS
					0.50	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud H11BIS
						BBBB - Dépôt de graisse de 1h à 1h - Réduction de la section de 10%
					3.00	BAJC - Déviation angulaire - Gauche
	24.20	BBCB - Dépôt de matériau grossier - Epaisseur du dépôt de 40% - Empêchant la progression de la caméra				
						BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée

#### Défauts de l'ITV route de la Prêle (SORELIFE – 2017)

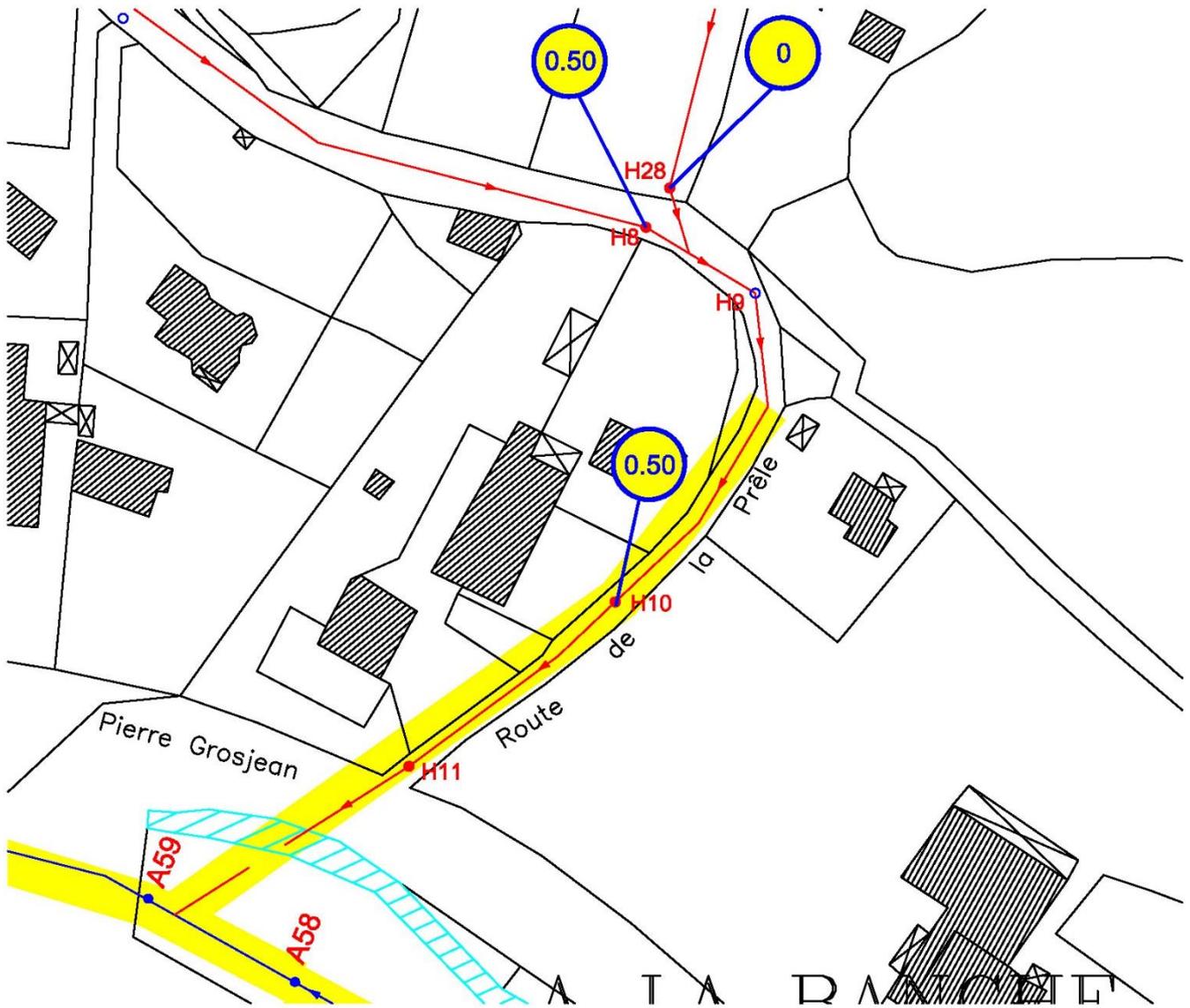
#### Route de la Prêle – collecteur principal

Le collecteur est composé de tuyaux en amiante ciment de diamètre  $\varnothing = 200$  mm. Les obstructions de graisse et de dépôt dans le réseau n'avaient pas permis à SORELIFE de réaliser une inspection télévisée complète du tronçon. Pour que ces travaux de chemisage puissent se réaliser, il sera nécessaire de créer un regard au niveau de la connexion sur l'aval (entre A58 et A59).

A noter que les obstructions dans le réseau n'ont pas permis de réaliser une inspection télévisée complète du tronçon. Cela pourra être réalisé après les travaux de curage et fraisage. Néanmoins, selon les résultats partiels du passage caméra, les travaux comprennent :

- le chemisage partiel au niveau des 3 points décelé sur le tronçon H10-H11
- Créer un regard au niveau de la connexion sur l'aval

Ces travaux seront peut-être à compléter après inspection totale du linéaire après enlèvement des dépôts.



**Extrait de plan de l'opération Jb : route de la Prêle**

## 2.4. Opération Jc : secteur de la Poste

Des entrées d'ECP ont été clairement identifiées par l'ITV :

- Regard G8 : Infiltration ECP dans la jonction entre la conduite et le regard ;
- Regard G9 : ECP provenant du branchement dans le regard G9 ;
- Regard G10 : ECP provenant du branchement dans le regard G10.

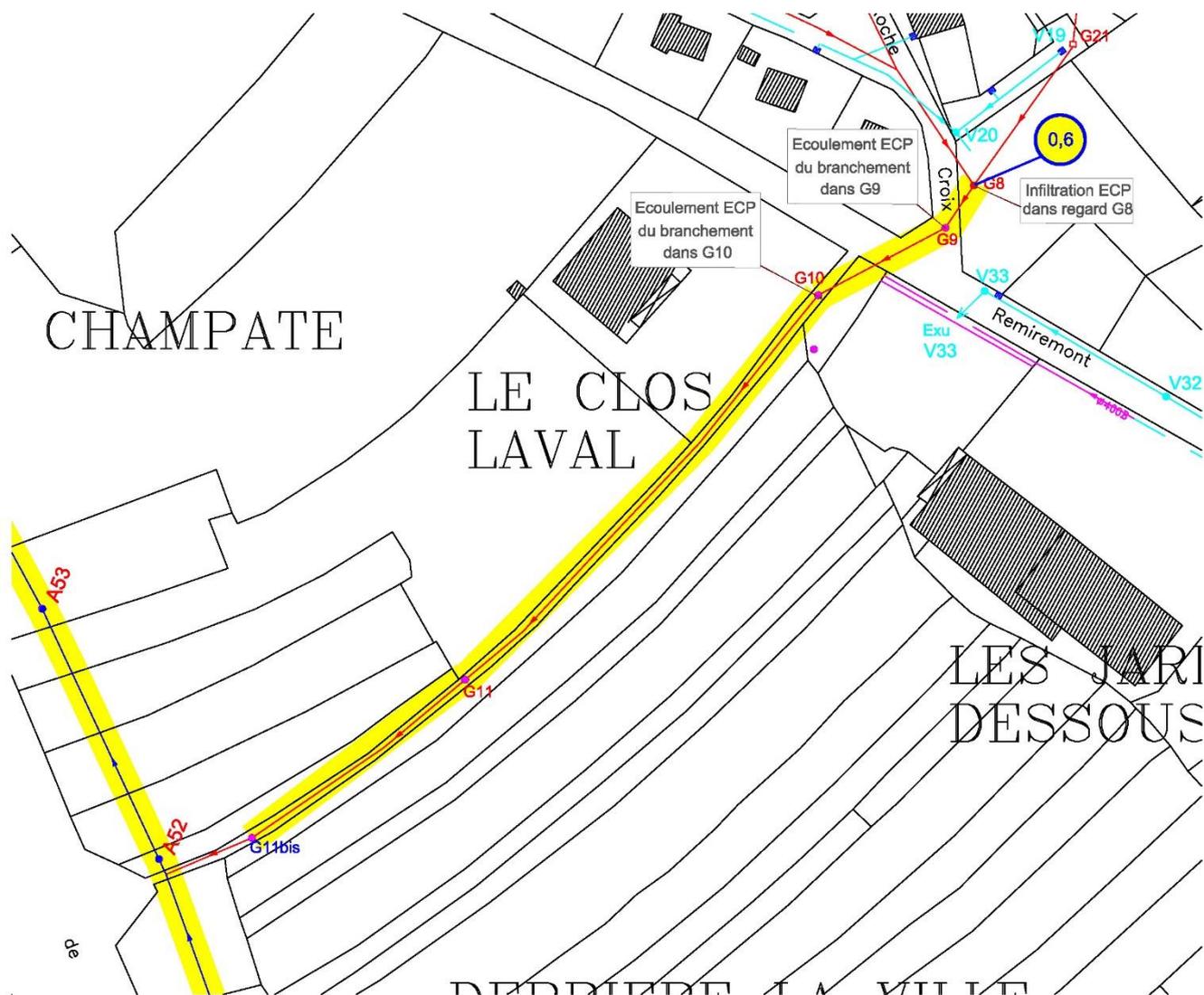
L'ITV du réseau secteur de la Poste a révélé d'autres défauts (graisses solides...).

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations
G8 vers G9	200	0.50 m	Eaux usées	Fonte	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud G8
					0.50	BBFC - Assemblage - Infiltration par écoulement continu - au niveau de la jonction regard / canalisation BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 10% - Empêchant la progression de la caméra BDCAE - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, méconnaissance de l'inspection totale de la conduite suite à une
G8 vers G9	200	14.50 m	Eaux usées	Fonte	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud G8
					0.50	BBFC - Infiltration par écoulement continu - au niveau de la jonction regard/canalisation BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 10%
					14.50	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud G9 DCAZ - Autre type de raccordement à 12h BBFC - Infiltration par écoulement continu - au niveau du raccordement
G9 vers G10	200	41.30 m	Eaux usées	Fonte	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud G9
					1.60	BCCB- - Courbure du collecteur vers la droite - Angle 15° BAFHZ - Dégradation de surface, armature corrodée - Autres causes
					2.70	BCCB- - Courbure du collecteur vers la droite - Angle 15° BAFHE - Dégradation de surface sans cause évidente, armature corrodée
					24.80	BBBA - Début : Présence de concrétions de 5h à 7h
					27.10	BBBA - Fin : Présence de concrétions de 5h à 7h
					41.30	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud G10 BBFC - Infiltration par écoulement continu - au niveau du raccordement
G10bis vers G10	200	56.10 m	Eaux usées	Fonte	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud G10bis
					56.10	BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté - Epaisseur du dépôt de 30% - Empêchant la progression de la caméra BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée
G10 vers G10bis	200	3.50 m	Eaux usées	Fonte	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud G10
					1.80	BCCA- - Courbure du collecteur vers la gauche - Angle 15°
					3.50	BDDC - Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20% BBCB - Dépôt de matériau grossier - Epaisseur du dépôt de 15% - empêchant la progression de la caméra BDCAE - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, méconnaissance de l'inspection totale de la conduite suite à une
G10bis vers G11	200	87.30 m	Eaux usées	Fonte	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud G10BIS
					6.20	BCCB- - Courbure du collecteur vers la droite - Angle 15° BAFAE - Dégradation de surface, rugosité accrue sans cause évidente
					74.30	BAFIE - Dégradation de surface sans cause évidente, paroi manquante à 11h - Absence de revêtement, canalisation corrodée
					87.30	BBCB - Dépôt de matériau grossier - Epaisseur du dépôt de 30% - empêchant la progression de la caméra BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée
G11 vers G10bis	200	1.70 m	Eaux usées	Fonte	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud G11
					1.70	BBCB - Dépôt de matériau grossier - Epaisseur du dépôt de 20% - Empêchant la progression de la caméra

### Défauts de l'ITV secteur de la Poste (SORELIFE – 2017)

Les travaux de réparation du réseau comprennent :

- la dépose du té de visite dans le regard G9 et mise aux normes du regard
- La reprise de l'étanchéité des regards G8, G9 et G10 ainsi que l'injection de résine au niveau des jonctions canalisations / regards qui fuient + manchette
- Travaux de fraisages des dépôts constatés
- Création d'un regard au niveau de la jonction aval (proche du regard A52)



**Extrait de plan illustrant les entrées d'ECP secteur de la Poste**

## 2.5. Opération Jd : Secteur Viaux

L'ITV du réseau secteur Viaux a révélé des défauts susceptibles d'être cause d'arrivées d'eaux claires parasites (déboitements, fissures...).

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	G
A34 vers A35	200	16.00 m	Eaux usées	PVC-U	0.00 15.50	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud A34 BAHA - Position incorrecte du raccordement sur la canalisation - Empêchant la progression de la caméra	
A36-1 vers A36	250	33.70 m	Eaux usées	PVC-U	16.00 0.00 0.50 8.90 26.60 32.70 32.90 33.70	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud A35 BCDB - Chambre d'inspection de départ - Référence du noeud A36-1 BAKE - Revêtement cloqué ou renflement interne du revêtement à 5h - Réduction de la section de 5% BAAB - Réduction horizontale de la section de la canalisation - Réduction de 10% BAAB - Réduction horizontale de la section de la canalisation - Réduction de 10% BAJA - Deboitement (longitudinal) - Distance de 25mm BAKE - Revêtement cloqué ou renflement interne du revêtement à 7h - Réduction de la section de 10% BAAA - Réduction verticale de la section de la canalisation - Réduction de 20% BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud A36	
A37 vers A36-1	250	8.70 m	Eaux usées	PVC-U	0.00 8.70	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud A37 BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud A36-1	
A37 vers A37BIS	250	49.40 m	Eaux usées	PVC-U	0.00 0.70 6.20 15.00 21.20 29.70 35.70 41.50 49.40	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud A37 BAJA - Deboitement (longitudinal) - Distance de 40mm BAAA - Réduction verticale de la section de la canalisation - Réduction de 10% BAKE - Revêtement cloqué ou renflement interne du revêtement de 12h à 5h - Réduction de la section de 5% BAKE - Revêtement cloqué ou renflement interne du revêtement à 5h - Réduction de la section de 5% BAAB - Réduction horizontale de la section de la canalisation - Réduction de 10% BAAB - Réduction horizontale de la section de la canalisation - Réduction de 10% BAAB - Réduction horizontale de la section de la canalisation - Réduction de 10% BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud A37BIS	
A37BIS vers A38	250	51.70 m	Eaux usées	PVC-U	0.00 3.80 15.80 16.50 21.30 21.60 34.60 44.60 45.00 51.70	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud A37BIS BAAA - Réduction verticale de la section de la canalisation - Réduction de 10% BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10% - début flache BDDC - Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 30% - milieu flache BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 0% - Fin de flache BAAB - Réduction horizontale de la section de la canalisation - Réduction de 10% BAKE - Revêtement cloqué ou renflement interne du revêtement à 5h - Réduction de la section de 5% BAKE - Revêtement cloqué ou renflement interne du revêtement à 12h - Réduction de la section de 5% BAAA - Réduction verticale de la section de la canalisation - Réduction de 10% BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud A38 - Regard enterré	
A38 vers A38-1	250	50.00 m	Eaux usées	PVC-U	0.00 1.90	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud A38 BAKE - Revêtement cloqué ou renflement interne du revêtement à 7h - Réduction de la section de 10%	

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations
A38-1 vers A38-2	250	31.50 m	Eaux usées	Matériau non identifié	8.70	BABCC - Fissure complexe ouverte à 7h - Largeur de 10mm
					14.30	BAAB - Réduction horizontale de la section de la canalisation - Réduction de 10%
					25.90	BAAB - Réduction horizontale de la section de la canalisation - Réduction de 10%
					33.40	BAKE - Revêtement cloqué ou renflement interne du revêtement à 1h - Réduction de la section de 5%
					38.00	BAAB - Réduction horizontale de la section de la canalisation - Réduction de 10%
					44.00	BAJA - Deboîtement (longitudinal) - Distance de 25mm BAJA - Deboîtement (longitudinal) - Distance de 15mm
					50.00	BAAB - Réduction horizontale de la section de la canalisation - Réduction de 10%
					0.00	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud A38-1
					22.90	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud A38-1
					26.80	BDDC - Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 5% - début flache
A38-2 vers A38-3	250	31.30 m	Eaux usées	Matériau non identifié	30.20	BDDC - Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 40% - milieu flache
					31.50	BDDC - Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 5% - fin de flache
A38-3 vers A38-4	250	20.70 m	Eaux usées	Matériau non identifié	0.00	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud A38-2
					31.30	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud A38-2
A38-6 vers A38-5	250	50.30 m	Eaux usées	Fonte	0.00	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud A38-3 - Regard borgne
					20.70	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud A38-3
A38-6 vers A38-7	250	54.40 m	Eaux usées	Fonte	0.30	DAFEE - Dégradation de surface, granulats manquants sans cause évidente - Emplacement : cunette - Cunette non étanche
					20.70	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud A38-4
A38-6 vers A38-7	250	54.40 m	Eaux usées	Fonte	0.00	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud A38-4
					50.30	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud A38-6
A38-7 vers AMONT	250	2.00 m	Eaux usées	Fonte	0.00	BCCB - Courbure du collecteur vers la droite - Angle 45° - Empêchant la progression de la caméra
					6.00	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée
A38-7 vers A39	250	53.70 m	Eaux usées	Fonte	6.70	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud A38-6
					9.00	BCCA - Courbure du collecteur vers la gauche - Angle 15°
A38-7 vers A39	250	53.70 m	Eaux usées	Fonte	47.40	BBCB - Dépôt de matériau grossier - Epaisseur du dépôt de 5%
					53.30	BBCB - Dépôt de matériau grossier - Epaisseur du dépôt de 10%
A38-7 vers A39	250	53.70 m	Eaux usées	Fonte	54.40	BCCA - Courbure du collecteur vers la gauche - Angle 15°
					0.00	BBCB - Dépôt de matériau grossier - Epaisseur du dépôt de 5%
A38-7 vers A39	250	53.70 m	Eaux usées	Fonte	0.00	BCCB - Courbure du collecteur vers la droite - Angle 15°
					1.20	BCCB - Courbure du collecteur vers la droite - Angle 15°
A38-7 vers A39	250	53.70 m	Eaux usées	Fonte	2.00	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud A38-7 - Jonction collecteur
					44.80	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud A38-7
A38-7 vers A39	250	53.70 m	Eaux usées	Fonte	46.50	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 9h - Hauteur 250mm - vers A38-7
					48.40	BCEF - Raccordement important d'arrivée sans regard de visite ou chambre d'inspection - Référence du noeud Amont - Bouchon
A38-7 vers A39	250	53.70 m	Eaux usées	Fonte	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud A38-7
					44.80	BBCB - Début : Dépôt de matériau grossier - Epaisseur du dépôt de 5%
A38-7 vers A39	250	53.70 m	Eaux usées	Fonte	46.50	BBCB - Dépôt de matériau grossier - Epaisseur du dépôt de 20%
					48.40	BBCB - Dépôt de matériau grossier - Epaisseur du dépôt de 10%

### Défauts de l'ITV secteur du Viaux (SORELIFE – 2017)

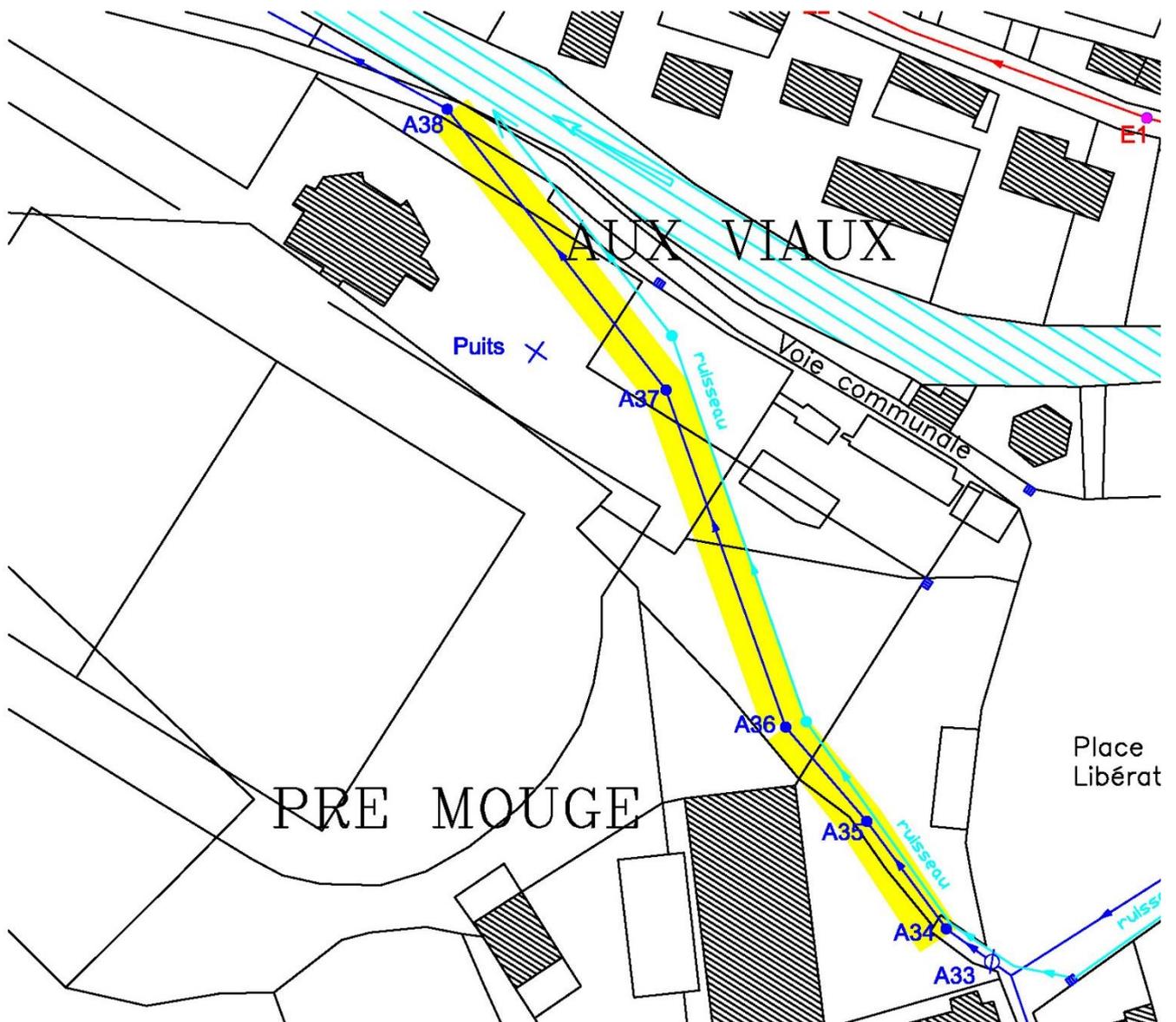
Le collecteur est composé pour partie de tuyaux PVC, et pour partie de tuyaux fonte. Une partie du réseau est composé de tuyaux dont la nature est inconnue. Le réseau PVC présente des défauts structurels : ovalisations, poinçonnements, déformations verticales et horizontales.

La partie du collecteur composée de tuyaux fonte et en matériau inconnu, ne présente pas de défauts structurels et d'étanchéités, hormis un regard borgne dans le tronçon A38.2-A38.3 qui doit être renouvelé.

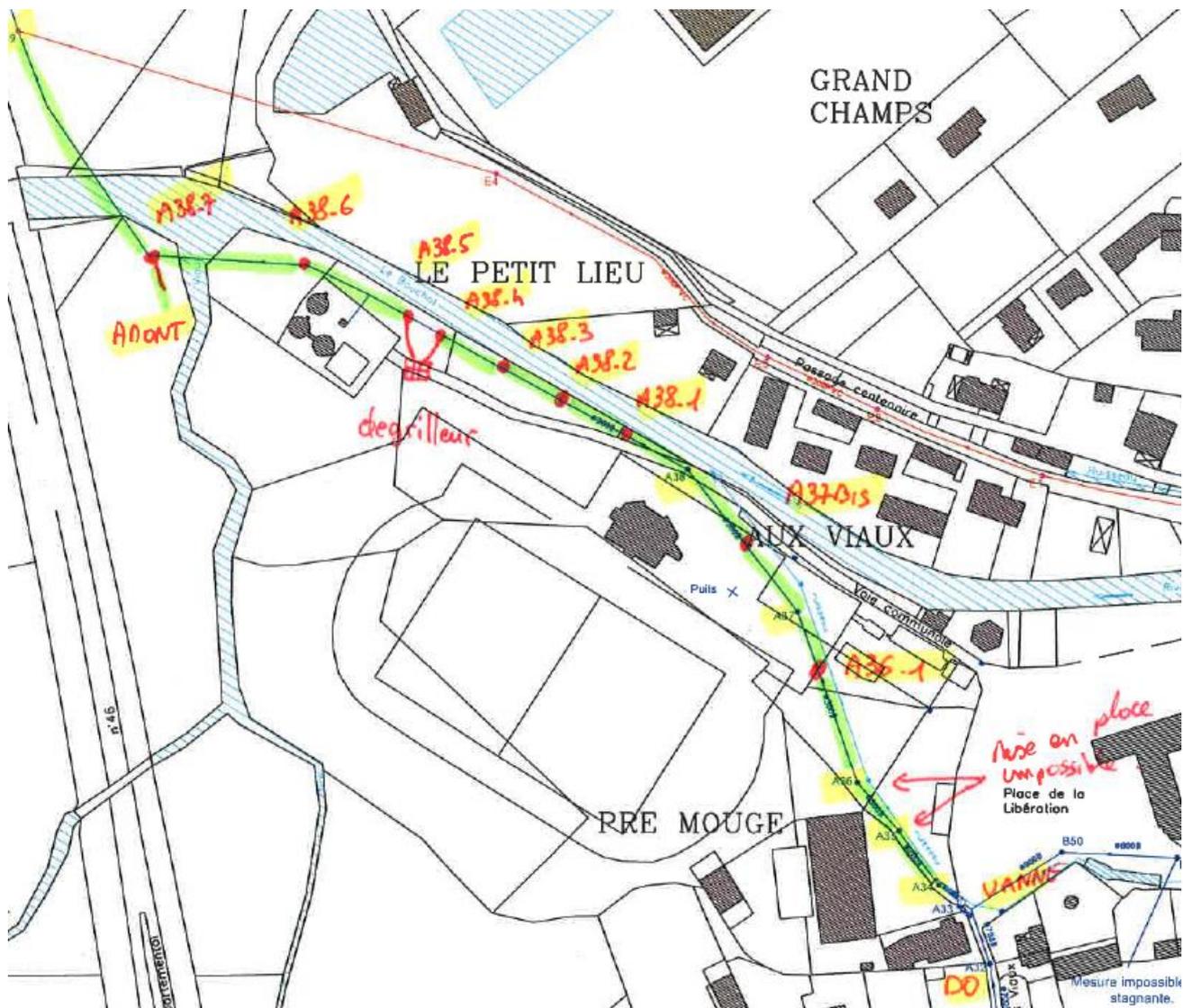
A noter que les obstructions dans le réseau n'ont pas permis de réaliser une inspection télévisée complète du tronçon.

Les travaux comprennent :

- les chemisages partiels au niveau des 4 déboîtements (tronçons A36-1-A36, A37-A37bis, 2x sur A38-A38-1) avec accès via les regards existants ou nouveau (pour le regard A36-1 actuellement en 400 x 400 mm remplacé en DN 1000 mm) amont ou aval en DN 1000,
- réparation par remplacement de conduite au droit de la fissure entre les regards A38 et A38-1
- la réhabilitation de la cunette du regard DN 1000 A38-3
- curage et évacuation des dépôts



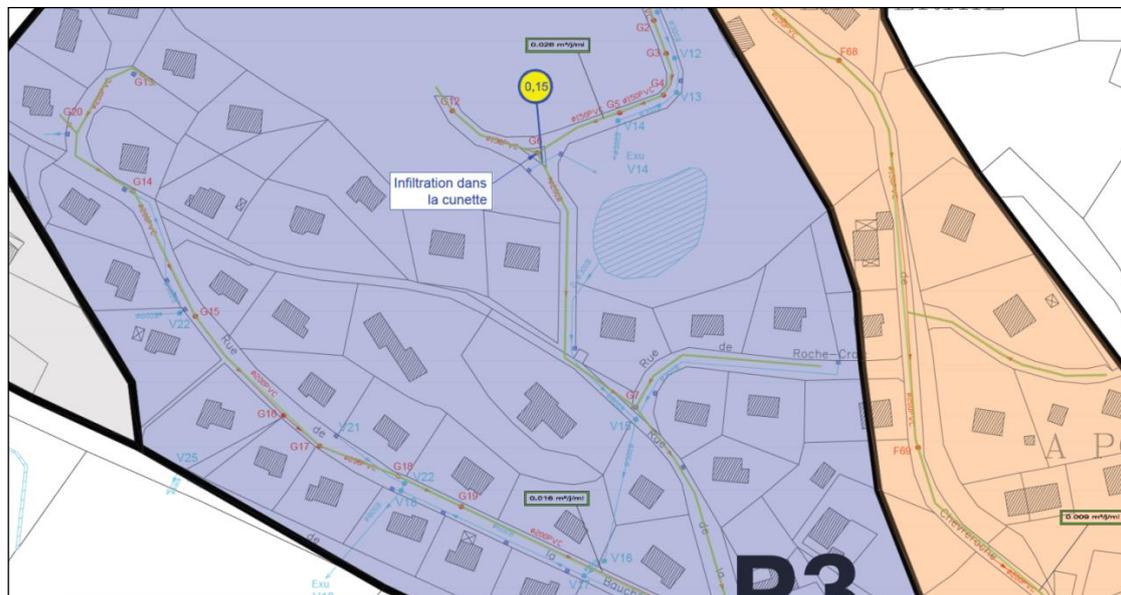
**Extrait de plan illustrant le lieu des travaux secteur Vieux**



**Extrait de plan illustrant le lieu des travaux secteur Vieux**

## 2.6. Opération Je : rue Hubert Curien

Le regard G6 du BV 3 (rue Hubert Curien) de la campagne de recherche d'ECP subit des arrivées d'ECP par la cunette.



**Plan de localisation du regard G6 du BV 3 infiltration dans la cunette  
(IRH - 2016)**

Les travaux comprennent :

- l'étanchéification du regard par injection d'une résine et reprise de la cunette

## 2.7. Opération K : Déconnexion des fontaines

Les enquêtes de branchement indiquent des non-conformités :

- **Rue du Général de Gaulle**

2 fontaines dont les trop-pleins sont raccordés au réseau d'assainissement (n°19 pour un débit 0,32 m<sup>3</sup>/h - 7,7 m<sup>3</sup>/j et n°21 pour un débit 0,2 m<sup>3</sup>/h - 4,8 m<sup>3</sup>/j). Supprimer le rejet de ces trop pleins dans le réseau des eaux usées.

- **Moine de la Poste**

Il dispose d'une arrivée et de 10 répartiteurs. Actuellement 4 d'entre eux sont bouchés. Le trop plein du moine se déverse directement dans le réseau unitaire.

A noter que les obstructions dans le réseau n'ont pas permis de réaliser une inspection télévisée complète du tronçon.

Les plans sont disponibles en annexe 1, 2 et 3.

Les travaux comprennent :

- les tests d'infiltration et les puits d'infiltration pour le trop-plein des fontaines.
- des travaux en terrains privés pour mettre aux normes les branchements
- Moine de la poste : mise en place d'un trop plein vers un puits d'infiltration.

### III. TRANCHES OPTIONNELLES

#### 3.1. Tranche optionnelle 1 : Opération A : rue Chèvreroche

Le tronçon F72-F73 a révélé une entrée d'eaux claires parasites et une contrepenne.

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Page
R1 vers R2	200	36.20 m	Eaux usées	PVC-U	0.00	Remarque générale - Départ de l'inspection au niveau de l'axe du tampon. Niveau d'eau claire de 5%	6
					0.25	Regard de visite de départ - Référence du noeud R1 - Jonction collecteur-regard. Niveau d'eau claire de 5%	6
					0.45	Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10% Remarque générale - Point bas au fil d'eau (début de contrepenne). Niveau d'eau trouble de 10%	6
					2.40	Courbure du collecteur vers la gauche Niveau d'eau trouble de 10%	7
					7.30	Raccordement par culotte - Ouvert à 3h Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 5% Remarque générale - Fin de contrepenne. Niveau d'eau claire de 5%	7
					23.54	Début : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 20% Remarque générale - Point bas au fil d'eau (début de contrepenne). Niveau d'eau trouble de 20%	8
					27.66	Fin : Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 5% Remarque générale - Fin de contrepenne. Niveau d'eau trouble de 5%	8
					35.55	Raccordement par culotte - Ouvert à 9h Niveau d'eau trouble de 5%	8
					36.00	Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud R2 - Jonction collecteur-regard. Niveau d'eau trouble de 5%	9
					36.20	Remarque générale - Fin de l'inspection, axe du tampon du regard d'arrivée. Niveau d'eau trouble de 5%	9

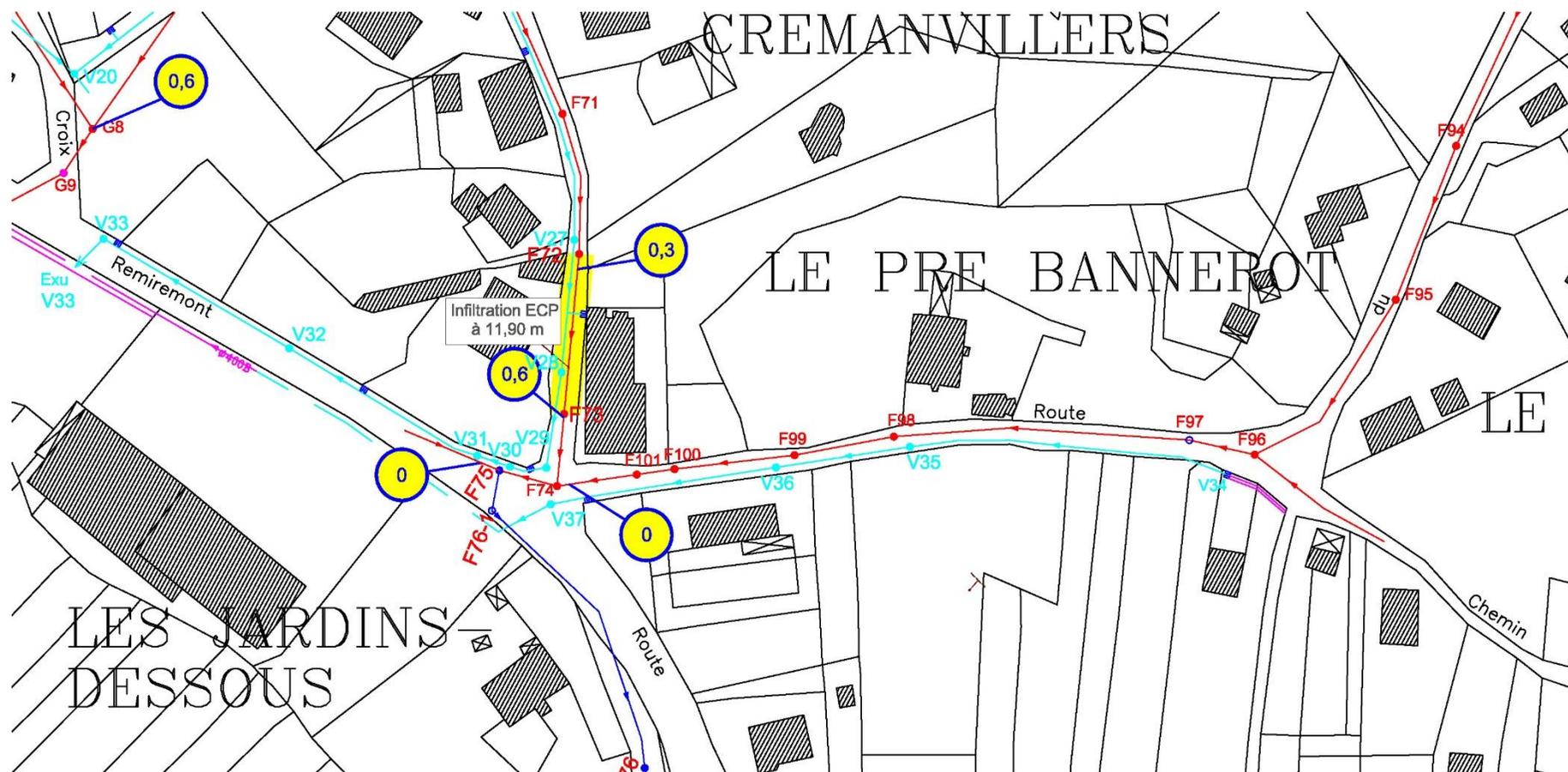
#### Défauts de l'ITV opération A rue Chèvreroche (S.CO.RE. - 2017)

Les enquêtes de branchement n'indiquent pas de non-conformité.

Les travaux préconisés sont les suivants :

- le chemisage sur l'infiltration d'ECP relevée à 11,90 m.

.



**Extrait de plan illustrant les entrées d'ECP rue Chèvreroche**

### 3.2. Tranche optionnelle 2 : Opération D : rue de la Goutte de Laine

Des entrées d'ECP ont été clairement identifiées par l'ITV :

- Regard F56 : ECP provenant du branchement dans le regard ;

L'ITV des tronçons F56-F57 et F58-F58-1 a révélé des défauts susceptibles d'être cause d'arrivées d'eaux claires parasites (déboitement, raccordement par piquage direct buriné...).

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
F56 vers F57	200	53.50 m	Eaux usées	PVC-U	0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud F56	3	6
					3.90	Raccordement dans la banquette, le branchement s'écoule sur la banquette - Ecoulement d'eau claire provenant du branchement	4	6
					5.50	Déboitement (longitudinal) - Emboîtement insuffisant	4	6
					7.90	Dégradation de surface sans cause évidente, poinçonnement (renflement interne)	5	7
					15.50	Déboitement (longitudinal) - Emboîtement insuffisant	5	7
					18.00	Réduction verticale de la section de la canalisation - Réduction de 15%	5	7
					19.50	Dégradation de surface sans cause évidente, poinçonnement (renflement interne) à 6h	5	7
					36.70	Déboitement (longitudinal)	4	7
					36.70	Réduction verticale de la section de la canalisation - Réduction de 20%	5	8
					38.10	Déviation angulaire	5	8
					38.10	Déboitement (longitudinal) - Emboîtement insuffisant	5	8
					40.40	Déboitement (longitudinal)	5	8
					40.40	Déboitement (longitudinal)	5	8
					44.20	Réduction verticale de la section de la canalisation - Réduction de 10%	5	9
44.20	Réduction verticale de la section de la canalisation - Réduction de 15%	5	9					
53.50	Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud F57		9					
F57 vers F58-1	250	22.50 m	Eaux usées	Fibres-ciment	0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud F57		12
					22.50	Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud F58-1 - Regard enterré		12
F58-1 vers F58	250	64.60 m	Eaux usées	Fibres-ciment	0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud F58-1		15
					14.60	Fissure longitudinale fermée à 12h	5	15
					57.00	Raccordement par piquage direct caroté - Ouvert à 9h	3	16
					57.00	Présence d'un vide partiel entre la conduite de raccordement et la canalisation principale	3	16
F58 vers F59	250	21.70 m	Eaux usées	Fibres-ciment	60.00	Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente	5	16
					64.60	Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud F58		17
					0.00	Regard de visite de départ - Référence du noeud F58		20
---	---	---	---	---	1.10	Fissure longitudinale fermée à 12h	5	20
					21.70	Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud F59		21

#### Défauts de l'ITV opération D rue de la Goutte de Laine (SORELIFE – 2016)

Les travaux de réparation du réseau comprennent :

- le remplacement du réseau d'eaux usées actuel (PVC DN 200 mm) par un nouveau réseau d'eaux usées (PP 12 kN/m<sup>2</sup> DN 200 mm) sur 54 ml entre les regards F56 et F57 sous voirie communale, avec un branchement sur regard,
- chemisage du branchement avec réouverture sur canalisation chemisée/gainée/tubée avec traitement du piquage sur le réseau d'eaux usées actuel (fibre ciment DN 300 mm) entre les regards F58-1 et F58, chemise sur fissure longitudinale F58-F59,
- avec évacuation de l'enrobé en centre agréé (**présence d'HAP**),
- avec les plans de retrait amiante pour la réouverture sur la conduite existant en fibre ciment.





### 3.4. Tranche optionnelle 4 : Opération G : rue Robert Claudel & rue des Grands Prés

Des entrées d'ECP ont été clairement identifiées par l'ITV :

- Tronçon B36-1 vers B37 : ECP provenant du branchement à 20,2 m. + ECP provenant d'une chambre de branchement borgne

L'ITV des tronçons B34-B35-1, B36-1-B37, B39-B38 et B40-B39 ont révélé des défauts susceptibles d'être cause d'arrivées d'eaux claires parasites.

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page	
B34 vers B35-1	600	34.80 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud B34	3	6	
					0.70	BCAEA - Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 2h - Hauteur 200mm			
					16.90	BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 10%			
					21.40	BAHB - Présence d'un vide entre la conduite de raccordement et la canalisation principale			
					22.90	BDDC - Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 5%			7
B35-1 vers B35	600	31.90 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud B35-1	3	11	
					14.30	BCAEA - Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 1h - Hauteur 150mm			
					31.90	BAHC - Présence d'un vide partiel entre la conduite de raccordement et la canalisation principale			
					31.90	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud B35			12
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud B35			15
B35 vers B36	600	37.80 m	Eaux usées	Béton	23.70	BCAZA - Autre type de raccordement - Ouvert à 3h - Hauteur 150mm - Chambre de branchement borgne	15		
					35.70	BCAEA - Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 1h - Hauteur 150mm	16		
					37.80	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud B36	16		
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud B36-1	19		
					35.30	BDCZ - Inspection abandonnée - Autre - Fin de câble de caméra, regard intermédiaire recouvert	19		
B36-1 vers B36	600	35.30 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud B37	22		
					4.70	BDDC - Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 5%	22		
					14.50	BBEF - Obstacle traversant un raccordement ou une conduite de raccordement	2	23	
					20.20	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert à 12h - Hauteur 160mm - Ecoulement d'eau claire dans le branchement	3	23	
					26.90	BCAZA - Autre type de raccordement - Ouvert à 9h - Hauteur 150mm - Chambre de branchement borgne avec écoulement d'eau	3	24	
B37 vers B36-1	600	40.30 m	Eaux usées	Béton	28.00	BSEG - Conduites externes ou câbles insérés dans la canalisation - Réduction de la section de 10%	2	24	
					32.80	BAO - Sol visible par le défaut	25		
					40.30	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert à 12h - Hauteur 200mm	25		
					0.00	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud B36-1 - Regard enterré	28		
					11.60	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud B38	28		
B38 vers B37	600	11.60 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud B37	28		
					11.60	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud B37	28		
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud B39	31		
					1.10	BCAEA - Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 10h - Hauteur 200mm	3	31	
					1.10	BAHC - Présence d'un vide partiel entre la conduite de raccordement et la canalisation principale	31		
B39 vers B38	600	14.90 m	Eaux usées	Béton	1.10	BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 15%	31		
					1.10	BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 15%	31		

B40 vers B39	600	9.30 m	Eaux usées	Béton	14.90	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud B38		32
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud B40		35
					5.00	BDDC - Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 10%		35
					5.30	<b>BBEG - Conduites externes ou cables insérés dans la canalisation</b>	2	36
					6.10	<b>BACB - Effondrement partiel</b>		
					9.30	<b>BACB - Effondrement partiel à 9h - perforation de la conduite</b>	3	36
					BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud B39 - Regard enterré		37	

**Défauts de l'ITV opération G rue Robert Claudel & rue des Grands Prés (SORELIFE – 2016)**

Les levés topographiques de la voirie et des réseaux sont incomplets pour cette opération.

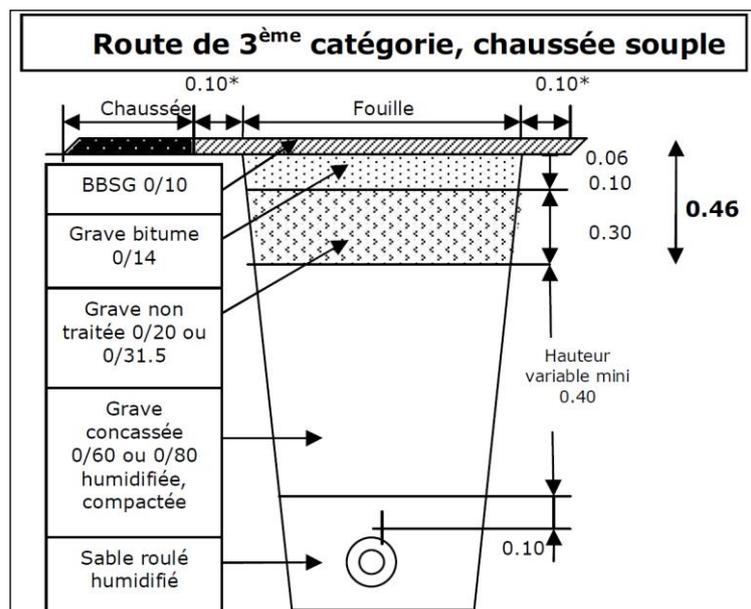
Les travaux de réparation du réseau comprennent :

- le remplacement du réseau d'eaux usées actuel (béton DN 600 mm) par un nouveau réseau d'eaux usées (en béton 135A DN 600 mm) sur 35 ml entre les regards B34 et B35-1 et sur 76 ml entre les regards B40 et B36-1 [sous Route Départementale RD23](#) (route de 3ème catégorie),
- recherche d'amiante et d'HAP dans les enrobés de la RD 23,
- le raccordement de 6 branchements par piquage,
- la réfection de voirie sur une voie de la RD 23 dans le respect du règlement de voirie départemental des Vosges (première partie du règlement - article 60-b):
- la suppression des regards B35-1, B37, B38 et B39
- B35-B36 remise à neuf des deux raccordements de branchements sur la conduite
- La réfection totale de B36 avec mise à niveau

« Si la largeur de la fouille est égale ou supérieure à 1 m, un tapis identique à la structure existante sera imposé sur la largeur de la voie de circulation concernée par la fouille. »

La largeur entre accotements / trottoirs de la RD 23 est de 7,20 m mesurée sur le plan topographique. L'enrobé sera repris sur la largeur d'une voie estimée à 3,60 m.

Coupe type de la Route départementale de 3ème catégorie (extrait du règlement de voirie des Vosges):



**Coupe type de la route départementale de 3ème catégorie (Conseil Départemental des Vosges – règlement de voirie)**



### 3.5. Tranche optionnelle 5 : Opération I : rue du Réal Banal

Des entrées d'ECP ont été clairement identifiées par l'ITV :

- Tronçon A23-1 vers A24 : ECP provenant du branchement à 6,50 m ;
- Regard A25 : ECP provenant du branchement dans le regard.

L'ITV du réseau de la rue du Réal Banal a révélé des défauts susceptibles d'être cause d'arrivées d'eaux claires parasites.

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
A22 vers A21	500	39.10 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud A22		13
					0.70	BCACA - Raccordement par selle burinée - Ouvert à 12h		13
					21.10	BDDC - Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 5%		14
					39.10	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud A21		14
A22 vers A23	500	35.30 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud A22		17
					35.30	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud A23		17
A23 vers A23-1	500	35.50 m	Eaux usées	Béton	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud A23		20
					15.40	BCAEA - Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 2h	3	20
						BAG - Branchement pénétrant - Pénétration de 5%		
						BAHC - Présence d'un vide partiel entre la conduite de raccordement et la canalisation principale		
					26.00	BABBB - Fissure circonférentielle fermée	4	21
A23-1 vers A24	500	33.40 m	Eaux usées	Béton	27.00	BABBB - Fissure circonférentielle fermée	4	21
					35.50	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud A23-1		22
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud A23-1		25
					6.50	BCACA - Raccordement par selle burinée - Ouvert à 3h - Ecoulement d'eau claire dans le branchement	3	25
					6.50	BCA - Rupture de 6h à 2h	4	26
A24 vers A25	500	35.80 m	Eaux usées	Béton	31.40	BABBB - Fissure circonférentielle fermée	4	26
					33.40	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud A24		27
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud A24		30
					0.70	BABBB - Fissure circonférentielle fermée de 3h à 4h	4	30
					8.40	BAN - Conduite poreuse de 5h à 7h	5	31
A25 vers A26	500	34.00 m	Eaux usées	Béton	10.60	BBAB - Présence de radicelles - sortant de l'emboitement	3	31
					11.70	BABBA - Fissure longitudinale fermée à 8h	4	32
					16.50	BABBB - Fissure circonférentielle fermée de 6h à 8h	4	32
					35.80	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud A25		33
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud A25		36
A26 vers A27	500	33.40 m	Eaux usées	Béton	18.90	BBAB - Présence de radicelles à 9h	3	36
					34.00	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud A26		37
					0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud A26		40
A27 vers A27	500	33.40 m	Eaux usées	Béton	6.30	BAFEE - Dégradation de surface, granulats manquants sans cause évidente	5	40
					11.80	BDDC - Niveau d'eaux usées troubles - Niveau 5%		41
					14.50	BAIAC - Anneau d'étanchéité pénétrant et pendant au dessous de la ligne médiane horizontale mais non rompu	3	41
					19.60	BBAB - Présence de radicelles à 12h	3	42
					33.40	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud A27		42

#### Défauts de l'ITV opération H rue du Réal Banal (SORELIFE – 2016)

Les travaux préconisés sont :

- Réparations ponctuelles par manchettes et chemisage partiel avec traitement de tous les branchements



ANNEXE 1

19 Rue du  
Général de Gaulle  
88120 VAGNEY

Echelle: 1/200

LEGENDE

- |     |                                     |  |                 |  |                      |
|-----|-------------------------------------|--|-----------------|--|----------------------|
| Sdb | Rejet eaux usées                    |  | Arbres          |  | Regard travaux       |
|     | Rejet eaux de pluie                 |  | Buissons/haies  |  | Canalisation travaux |
|     | Puits                               |  | Bâtis           |  |                      |
|     | Canalisation EU                     |  | Murs            |  |                      |
|     | Canalisation EP                     |  | Terrain naturel |  |                      |
|     | Réseau communaux/fossé              |  | Béton/enrobé    |  |                      |
|     | Ventilation                         |  | Gravier         |  |                      |
|     | Regard de visite                    |  | Pavé/dalle      |  |                      |
|     | Eau potable                         |  | Grille avaloir  |  |                      |
|     | Ouvrage d'infiltration puits perdus |  | Pompe           |  |                      |
|     | Fontaine                            |  |                 |  |                      |
|     | Profondeurs et points de niveaux    |  |                 |  |                      |



PARIS Nicolas  
PERRIN Fiona

Ensemble des  
eaux usées

Pr - 0,20 m

0,63 m<sup>3</sup>/h

DESCRIPTION TRAVAUX

- Reprise de l'évacuation de la fontaine
- Pose de 45 m de canalisation Ø100 PVC
- Pose d'un regard
- Raccordement à un ouvrage existant
- Démolition et réfection de 30 m<sup>2</sup> de terrain naturel

Pr - 1,75 m

TN - 1,75 m

WC sanibroyeur atelier

Collé  
TN - 0,10 m

BEGIC  
Stéphanie

TN 0,00 m

TN 0,20 m

Cuisine

0,32 m<sup>3</sup>/h

Mal

WC

Sdb

TN 0,00 m





ANNEXE 3  
 Moine de la POSTE  
 88120 VAGNEY

Echelle: 1/250

LEGENDE

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Sdb ● Rejet eaux usées</li> <li>● Rejet eaux de pluie</li> <li>⊙ PTS Puits</li> <li>— Canalisations EU</li> <li>— Canalisations EP</li> <li>— Réseau communaux/fossés</li> <li>● Ventilation</li> <li>□ Regard de visite</li> <li>— Eau potable</li> <li>⊙ PF Ouvrage d'infiltration puits perdus</li> <li>⊙ FTN Fontaine</li> <li>□ Profondeurs et points de niveaux</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Arbres</li> <li>● Buissons/haies</li> <li>▨ Bâti</li> <li>▨ Murs</li> <li>▨ Terrain naturel</li> <li>▨ Béton/enrobé</li> <li>▨ Gravier</li> <li>▨ Pavé/dalle</li> <li>▨ Grille avaloir</li> <li>⊙ Pompe</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Regard travaux</li> <li>— Canalisations travaux</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

