

COMMUNE D'EVISA (2A)

Études préalables au zonage et schéma directeur de l'assainissement de la commune

Rapport final

CETA Environnement
6, parc Belvédère
20 000 AJACCIO
Tél. 33 (0)4.95.21.23.25 - Fax 33 (0)4.95.25.37.21
Courriel : ceta@ceta-environnement.fr

RCo00355b / CCoZ080013	
CQ - JPL - PLF - CF	
Juillet 2013	Page : 1/93

COMMUNE D'EVISA

EVISA (2A)

Études préalables au zonage et
schéma directeur de l'assainissement de la commune d'Evisa

Objet de l'indice	Date	Indice	Rédaction		Vérification	
			Nom	Signature	Nom	Signature
Rapport intermédiaire	Janvier 2010		CQ		PLF	
Mise à jour	Janvier 2013	a	CQ - JPL			
Rapport final	Juillet 2013	b	CF			
		c				
		d				

Numéro de rapport :	RCo00355
Numéro d'affaire :	003138
N° de contrat :	CCoZ080013
Domaine technique :	RT21
Mots clés du thésaurus :	Diagnostics, études et schéma directeur eaux usées

CETA Environnement
6 Parc Belvédère
20 000 AJACCIO

Téléphone : 04.95.21.23.25

Télécopie : 04.95.25.37.21

Courriel : ceta@ceta-environnement.fr

RCo00355b / CCoZ080013	
CQ - JPL - PLF - CF	
Juillet 2013	Page : 2/93

SOMMAIRE

CONTEXTE GENERAL	11
1 Contexte naturel	12
1.1 Géographie	12
1.2 Hydrographie	12
1.3 Ressources en eau	12
1.4 Climat	13
1.5 Cadre géologique	13
1.6 Protections environnementales	14
2 Contexte humain et économique	15
2.1 Démographie	15
2.2 Urbanisation	15
2.3 Commerces et activités	16
DIAGNOSTIC DE L'ASSAINISSEMENT	17
1 Organisation de l'assainissement sur la commune	18
2 Diagnostic des réseaux	18
2.1 Repérage des réseaux d'assainissement	18
2.2 Localisation des eaux claires parasites	20
2.3 Tests à la fumée : intrusion d'eaux claires météoriques	23
2.4 Fonctionnement actuel des réseaux d'assainissement	24
2.5 Estimation des charges entrantes	25
3 Diagnostic des ouvrages de traitement	27
3.1 Fosse de stockage	27
3.2 Station d'épuration	27
4 Conclusions du diagnostic de l'assainissement	28
5 Investigations complémentaires réalisées	29
5.1 Recherche de regards de visite sous enrobé	29
5.2 Campagne de mesures hivernale	29
5.3 Inspection caméra	30
6 Synthèse	30
ETUDES PREALABLES AU ZONAGE DE L'ASSAINISSEMENT	31
1 Inventaire des dispositifs d'assainissement non collectif	32
2 Contexte réglementaire	33

SOMMAIRE

3 Installations d'assainissement non collectif types	34
3.1 Conception des dispositifs d'assainissement autonome	34
3.2 Impact des filières d'assainissement autonome sur le milieu récepteur	35
4 Étude des contraintes à l'assainissement autonome : méthodologie	36
4.1 Le milieu physique	36
4.2 Les contraintes environnementales	38
4.3 Les contraintes de l'habitat	38
5 Analyse des contraintes liées à l'assainissement non collectif sur la commune d'EVISA	39
5.1 Zones d'étude	39
5.2 Aptitude des sols	39
5.3 Contraintes d'habitat	45
5.4 Contraintes environnementales	45
6 Synthèse des contraintes étudiées	46
7 Gestion des eaux pluviales	47
7.1 Contexte réglementaire	47
7.2 Contexte de la commune	47
8 Propositions de modalités d'assainissement	47
8.1 Méthodologie	47
8.2 Aide à l'investissement	48
SCHEMA DIRECTEUR Proposition de scénarios	49
1 Préambule	50
2 Populations à considérer à l'horizon 2030	50
2.1 Dimensionnement de(s) unité(s) de traitement	53
2.2 Volumes et charges polluantes à traiter à l'horizon 2030	53
3 Réhabilitation des réseaux de collecte	53
4 Secteurs	54
5 Scénarios proposés pour le transfert et le traitement des effluents de la branche secondaire	55
5.1 Transfert vers la station d'épuration	55
5.2 Création d'une unité de traitement spécifique	56

SOMMAIRE

6 Scénarios proposés pour le traitement principal des effluents	57
6.1 Réhabilitation de la station de traitement existante	57
6.2 Démolition de la station existante et création d'une nouvelle station	58
7 Synthèse des coûts pour les scénarios proposés	63
7.1 Scénario Global 1	63
7.2 Scénario Global 2	63
7.3 Scénario Global 3	64
7.4 Synthèse des coûts d'investissement par scénario	64
8 Zonage d'assainissement	65
8.1 Zonage de l'assainissement des eaux usées	65
8.2 Objectifs réglementaires relatifs au zonage de l'assainissement	65
8.3 Rappel des points pratiques	67
9 Programme d'investissement	68
9.1 Conclusions de l'étude	68
9.2 Montant estimatif de la dépense subventionnable	68
9.3 Financement envisageable	69
FIGURES	72
ANNEXES	83

TABLEAUX ET ILLUSTRATIONS

Tableau 01 : objectifs de qualité	12
Tableau 02 : relevés météorologiques	13
Illustration 01 : extrait de la Carte Géologique de la Corse au 1/250 000 ^{ème}	14
Tableau 03 : données INSEE de population	15
Tableau 04 : évolution du nombre de logements	15
Tableau 05 : caractéristiques générales des canalisations	18
Illustration 02 : répartition des natures et diamètres pour le réseau principal	19
Illustration 03 : répartition des natures et diamètres pour la branche secondaire	19
Illustration 04 : apports sur la branche secondaire	20
Illustration 05 : apports sur le secteur A	21
Illustration 06 : apports sur le secteur B	22

TABLEAUX ET ILLUSTRATIONS

Illustration 07 : apports sur le secteur C	22
Illustration 08 : apports sur les secteurs C, D et E	23
Tableau 06 : estimation du taux de raccordement et variations saisonnières	24
Tableau 07 : bilan des charges hydrauliques en période de pointe	25
Tableau 08 : inventaire des dysfonctionnements rencontrés sur la STEP et moyens de remédiation	28
Tableau 09 : inventaire des dispositifs d'assainissement non collectif rencontrés	32
Tableau 10 : codification S.E.R.P.	36
Tableau 11 : correspondance entre les filières et les contraintes de sols	37
Tableau 12 : classification des terrains étudiés selon la méthode S.E.R.P	43
Tableau 13 : synthèses des contraintes et filières préconisées	43
Tableau 14 : correspondances entre filières de traitement et contraintes de sol	44
Tableau 15 : contraintes d'habitat	45
Tableau 16 : contraintes environnementales	46
Tableau 17 : synthèse des contraintes	46
Tableau 18 : données INSEE de population	50
Illustration 09 : évolution du nombre de résidents permanents	51
Tableau 20 : évolution du nombre de logements	51
Illustration 10 : évolution des logements	52
Tableau 21 : populations à considérer à l'horizon 2030	52
Tableau 22 : volumes et charges polluantes à traiter	53
Tableau 23 : détail du coût estimatif des travaux de réhabilitation des réseaux de collecte	54
Tableau 24 : coût estimatif du transfert des effluents de la branche secondaire	55
Illustration 11 : transfert vers la station d'épuration	55
Tableau 25 : coût estimatif de la création d'une unité de traitement pour la branche secondaire	56
Illustration 12 : création d'une unité de traitement	57
Tableau 26 : coût estimatif de la réhabilitation de la station d'épuration	58
Tableau 27 : emprise au sol des filières	59
Tableau 28 : coûts estimatifs d'investissement pour une nouvelle station	59
Tableau 29 : coûts de fonctionnement annuel pour une nouvelle station	59
Tableau 30 : coûts globaux sur 30 ans pour une nouvelle station	60
Illustration 13 : création d'une unité de traitement	60
Tableau 31 : analyse comparative des différentes filières	61
Tableau 32 : coûts supplémentaires pour la création d'une nouvelle station	62

TABLEAUX ET ILLUSTRATIONS

Tableau 33 : synthèse des coûts de travaux pour le Scénario Global 1	63
Tableau 34 : synthèse des coûts de travaux pour le scénario 2	63
Tableau 35 : synthèse des coûts de travaux pour le scénario 3	64
Tableau 36 : synthèse des coûts des travaux par scénario	64
Tableau 37 : synthèse des coûts de réhabilitation de l'ANC	65
Tableau 38 : synthèse des coûts du scénario d'assainissement retenu	68
Tableau 39 : coût total de l'opération	68
Tableau 40 : part contributive de la commune	69

FIGURES

Figure n° 1	Localisation géographique
Figure n° 2	Zones remarquables
Figure n° 3	Zones d'assainissement actuelles
Figure n° 4	Plan (A0) des réseaux d'assainissement
Figure n° 5	Plan (A0) des résultats de la recherche nocturne d'ECP
Figure n° 6	Plan (A0) des résultats des tests à la fumée
Figure n° 7	Localisation des zones d'étude ANC
Figure n° 8	Localisation des investigations de terrain et résultats des tests d'infiltration effectués
Figures n° 9	Carte d'aptitude des sols à l'assainissement autonome et filières préconisées
Figure n° 10	Carte de proposition de zonage de l'assainissement

ANNEXES

Annexe 1	Fiches Regard
Annexe 2	Fiches Anomalies Fumée
Annexe 3	Résultats des mesures estivales pour la STEP
Annexe 4	Résultats des mesures estivales pour la Fosse de Stockage
Annexe 5	Synthèse des résultats des bilans de la STEP
Annexe 6	Fiches détaillées des prétraitements envisageables pour l'assainissement autonome
Annexe 7	Fiches détaillées des filières d'épuration pour l'assainissement autonome
Annexe 8	Surface minimale pour l'implantation d'un dispositif d'assainissement autonome
Annexe 9	Grille d'évaluation des indices SERP
Annexe 10	Synthèse de l'inspection télévisée des réseaux d'assainissement – Branche principale

Avant-propos

Le présent rapport présente les différents scénarios d'assainissement envisageables sur la commune d'Evisa.

L'étude comprend ainsi :

- un volet **zonage d'assainissement** de la commune,
- un volet **schéma directeur** de la commune avec programme de travaux.

Le zonage d'assainissement :

Dans le souci du respect de l'environnement et de la réglementation, la Commune d'Evisa a entrepris la réalisation de son zonage d'assainissement.

En effet, d'après l'article L2224-10 du Code Général des collectivités territoriales, les communes ou leurs établissements publics de coopération délimitent, après enquête publique :

- **les zones d'assainissement collectif** où elles sont tenues d'assurer la collecte des eaux usées domestiques et le stockage, l'épuration et le rejet ou la réutilisation de l'ensemble des eaux collectées ;
- **les zones relevant de l'assainissement non collectif** où elles sont tenues d'assurer le contrôle de ces installations (...)

L'étude d'assainissement ainsi demandée a pour but de proposer aux élus l'élaboration d'un zonage du territoire communal et de définir à l'intérieur de chaque secteur identifié les solutions techniques les mieux adaptées à la gestion des eaux usées.

Ces solutions techniques qui vont de l'assainissement autonome à la parcelle à l'assainissement collectif devront répondre aux objectifs et préoccupations de la commune qui sont de :

- garantir à la population présente et à venir des solutions durables pour l'évacuation et le traitement des eaux usées,
- respecter le milieu naturel en préservant les ressources en eaux souterraines et superficielles,
- assurer le meilleur compromis économique,
- s'inscrire en harmonie avec la législation en vigueur.

Ce document sera réalisé avec le souci de fournir aux décideurs l'information la plus large possible pour qu'ils choisissent en connaissance de cause.

Ce rapport présente les différentes solutions qui devront permettre aux élus de décider de la mise en œuvre d'une politique globale de gestion des eaux usées.

Les études d'aptitude des sols engagées permettent d'identifier 3 secteurs :

- les zones dans lesquelles l'assainissement non collectif est impossible,
- les zones dans lesquelles aucune contrainte à l'installation de systèmes d'assainissement individuels n'est décelée,
- les zones où des contraintes précises ont pu être identifiées et dans lesquelles seules certaines filières d'assainissement non collectif adaptées à ces contraintes seront autorisées.

Ces études ont permis de définir les filières d'assainissement adaptées à chacune des zones comprises dans un périmètre défini en concertation avec la commune en fonction des secteurs urbanisés et des secteurs urbanisables.

Ce document prend en compte le contexte communal et doit être conforme aux nouvelles dispositions réglementaires ; il sera annexé à la carte communale ou au PLU. La délimitation précise des différentes zones sera réalisée lors de l'établissement des documents d'urbanisme.

Le diagnostic du réseau d'assainissement :

Les investigations réalisées permettent de :

- dresser un diagnostic de l'état et du fonctionnement des systèmes d'assainissement collectif existants,
- d'apprécier l'importance des dysfonctionnements par rapport à l'état général du milieu,
- de définir les moyens de collecte et de traitement des eaux par filière à mettre en place ou à réhabiliter.

Le schéma directeur avec programme d'assainissement :

Ce schéma directeur constitue un outil de gestion de l'assainissement pour la commune, sur les 10 à 15 prochaines années. Il comprend notamment un programme chiffré de travaux, hiérarchisé dans le temps. Ce programme de travaux englobe :

- les travaux de réhabilitation du réseau d'assainissement,
- les travaux de création d'unités de traitement,
- les travaux d'extension des réseaux de collecte,
- les orientations à adopter pour la gestion des boues et des matières de vidange,
- les orientations pour la gestion de l'assainissement non collectif.

CONTEXTE GENERAL

1 Contexte naturel

1.1 Géographie

Commune de montagne de Corse du Sud, Evisa se situe au centre ouest de l'île, à une dizaine de kilomètres à l'Est du Golfe de Porto (**Figure 1**).

On accède au village par l'Est, depuis le col de Vergio (RD 84) ou par Bocca a Zora et le village de Cristinacce (RD 70) ou encore par l'Ouest, depuis Porto (RD 84).

Le territoire communal s'étend sur près de 67 km². Il est très montagneux sur près des trois quarts de sa superficie. Parmi les massifs remarquables, on notera la présence au Nord-Ouest du massif des Pinzi ai Corbi, où culminent à, respectivement, 1 587 et 2057 m NGF, le Capu di Chiuvalle et la Punta de Cricche.

Le village et la quasi-totalité des habitations se situent dans la zone de moyenne montagne, à une altitude moyenne de 850 m NGF.

Le territoire communal comporte une importante couverture végétale sur les massifs avec notamment la remarquable forêt d'Aitone.

Les pentes sont marquées sur l'ensemble de la commune. Elles sont inférieures à 15% au niveau du village.

1.2 Hydrographie

L'ensemble du territoire communal est situé sur le bassin versant de la rivière Tavulella. Le réseau hydrographique de la commune est dense et se répartit autour de trois axes : le ruisseau d'Aitone le ruisseau de Lonca et au sud du village, le ruisseau d'Ariola.

Tous ces cours d'eau sont des affluents de la rivière de Tavulella.

Le rejet de la station d'épuration s'effectue actuellement au niveau du ruisseau d'Ariola.

Seuls les cours d'eau permanents sont soumis aux objectifs de qualité 1A (les talwegs n'ont pas d'objectif de qualité). Ces objectifs sont résumés dans le tableau suivant :

Tableau 01 : objectifs de qualité

Objectifs de qualité	DBO ₅	DCO	NTK	NH ₄ ⁺
1A	≤ 3 mg/l	≤ 20 mg/l	≤ 1 mg/l N	≤ 0,1 mg/l

1.3 Ressources en eau

L'alimentation en eau potable de la commune est assurée par deux prises en rivière et un captage.

Les périmètres de protection de ces ressources ne sont, à ce jour, pas définis. Ils sont cependant prévus dans le cadre de la réfection du réseau d'eau potable communal.

Les ressources sont les suivantes :

- prise en rivière de Sindacchi,
- prise en rivière d'Aitone,
- captage du Bodu.

La **Figure 1** présente le contexte hydrologique communal.

1.4 Climat

Le contexte climatique général est méditerranéen ; toutefois, la situation montagneuse de la commune, influe sur les caractéristiques générales de ce climat.

Les pluies d'intersaison peuvent être violentes alors que les pluies d'hiver sont plus régulières.

Les vents dominants peuvent être porteurs de pluie ou au contraire dessécher les sols (le Mistral, le Sirocco, le Grécale).

Tableau 02 : relevés météorologiques¹

Précipitations moyennes annuelles	600 à 800 mm en fonction de l'altitude
Températures moyennes annuelles	12-13°C

Cela se traduit notamment par une moyenne des températures maximales plutôt faible en regard des températures souvent caniculaires observées en été sur le bassin méditerranéen. En effet, les températures restent « fraîches » jusqu'à fin mai, mi-juin, contrairement à celles observées sur le littoral.

1.5 Cadre géologique

Les formations rencontrées sur le territoire communal sont de type « subalcalines » et se caractérisent par leur richesse en potassium.

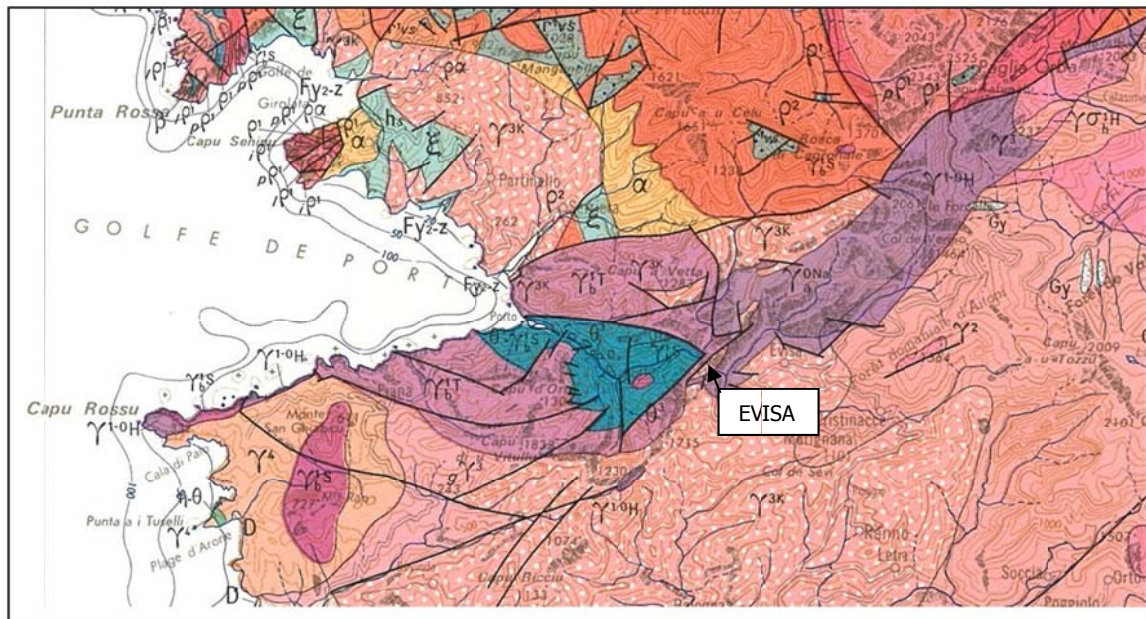
Elles affleurent depuis l'Ile Rousse jusqu'au Nord d'Ajaccio. Elles montrent des granitoïdes contenant du sphène et une structure où les intrusions successives s'organisent en bandes parallèles selon une inclinaison Nord – Nord-Ouest / Sud – Sud Est.

On retrouve (voir l'extrait cartographique suivant), par ordre d'importance :

- des monzogranites porphiroïdes, γ^{3k} ,
- des granites leucocrates, γ^2 ,
- des granites albitique à arfedsonite – aegyrine, γ_a^{ONA}
- des granodiorites et monzogranites à gros grain porphyroïde, γ^3 ,
- des granites hypersolvus à amphibole bleue, γ^{t-OH} .

¹ Source : Document Météo France

Illustration 01 : extrait de la Carte Géologique de la Corse au 1/250 000^{ème}



1.6 Protections environnementales

Le territoire communal fait partie du Parc Naturel Régional. Il est couvert par de nombreuses zones remarquables (**Figure 2**):

- Z.I.C.O. ou Zone d'Intérêt Communautaire pour les Oiseaux des Forêts domaniales de Corse,
- Z.N.I.E.F.F. ou Zones Naturelles d'Intérêt Écologique Faunistique et Floristique de la Forêt de Lonca Lindinosa, des Crêtes et hauts versants asylvatiques du Monte Cinto, de la Forêt d'altitude de Valdanello, de la Forêt d'altitude d'Aitone et des Crêtes et hauts versants asylvatiques du Monte Rotondo,
- SITE 20 ou Natura 2000 de la Vallée de Porto et d'Aitone,
- Z.P.S. ou zone de protection spéciale des Forêts domaniales de Corse.

Le village se trouve hors de ces ZPS, ZICO et ZNIEFF, mais dans le secteur SITE 20 ou « Natura 2000, à préserver ».

Il n'existe donc pas de risque direct lié à des rejets d'effluents sur des espèces remarquables.

2 Contexte humain et économique

2.1 Démographie

Le tableau suivant rassemble les données de l'INSEE disponibles pour la commune d'Evisa ainsi que l'estimation récente de la population réalisée par la Mairie en 2008.

Tableau 03 : données INSEE de population

Population sans double compte	1982	1990	1999	2008
	248	257	196	160

La tendance démographique sur la commune d'Evisa est à la baisse depuis une vingtaine d'années. Entre 1982 et 1990, le solde migratoire venait compenser un solde naturel négatif et permettait un accroissement du nombre d'habitants. Depuis, le solde naturel est négatif et le solde migratoire ne vient plus compenser ce déficit. Cette tendance se maintiendrait, d'après les données de la Mairie, jusqu'à ce jour, puisque le nombre d'habitants serait encore en baisse en 2008.

2.2 Urbanisation

L'urbanisation sur le territoire communal se concentre au niveau du village. Les alentours sont inhabités à l'exception de la maison forestière et de l'ancien village de vacances le '*Paesolu d'Aitone*', tous deux situés dans la forêt de l'Aitone.

Le village vacances fonctionne à minima et sa réhabilitation est à l'étude¹. La structure comptait une capacité d'accueil de près de 300 lits et est équipée d'une station de traitement des eaux usées.

La commune d'Evisa conserve une attractivité touristique importante comme en témoigne le taux important de résidences secondaires et le taux de variation saisonnière de la population : la commune passe de 160 résidents permanent à près de 800 résidents en « pointe estivale ».

Tableau 04 : évolution du nombre de logements

	1968	1975	1982	1990	1999
Ensemble des logements	243	359	392	426	367
Résidences principales	170	224	90	119	99
Résidences secondaires (+ logements occasionnels)	52	112	249	272	235
Logements vacants	21	23	53	35	33
Nombre moyen d'occupants des résidences principales	1,9	1,4	2,8	2,1	2,0

¹ Corse Matin du 18/02/2009

2.3 Commerces et activités

L'INSEE dénombrait, au 1^{er} janvier 2007, 27 entreprises sur le territoire communal réparties entre les secteurs suivants :

- commerce (2),
- construction (3)
- industrie (1),
- services (21).

Parmi ces entreprises, 6 peuvent présenter des rejets polluants ou des volumes importants d'effluents : fromagerie, charcuterie, 3 hôtels – restaurants (capacité d'hébergement de près de 70 chambres), 1 camping à l'entrée du village propose 120 emplacements.

DIAGNOSTIC DE L'ASSAINISSEMENT

1 Organisation de l'assainissement sur la commune

Actuellement, la grande majorité des habitations du village est desservie par un réseau d'assainissement collectif.

Au sein du village, seules trois habitations situées à proximité, et en aval de la station d'épuration et une habitation sur la RD 84 (en aval de la fosse) sont équipées de dispositifs d'assainissement non collectifs.

La maison forestière et le Paesolu d'Aitone sont également équipés de dispositifs d'assainissement non collectifs. Le Paesolu d'Aitone, dispose d'une petite station d'épuration de type « lit bactérien ». Concernant la maison forestière le dispositif est plus classique puisqu'il s'agit d'un système d'épuration par le sol de petite capacité.

La répartition de ces différentes installations est présentée sur la **Figure 3**.

2 Diagnostic des réseaux

Les réseaux d'assainissement ont fait l'objet de diverses investigations. Ces dernières comprenaient :

- le lever du réseau et l'inventaire des regards de visite ; tous les regards accessibles ont été ouverts et diagnostiqués,
- une campagne de mesures estivale avec suivi des volumes collectés et bilans pollution 24h,
- une recherche nocturne d'eaux claires parasites ;
- des tests à la fumée pour la recherche des entrées d'eaux claires météoriques.

Le fonctionnement de la station d'épuration a été évalué lors de la campagne de mesures estivale qui a permis de mesurer les charges à traiter quantitativement (débits), qualitativement (bilans pollution de 24h) et le rendement actuel de la station.

2.1 Repérage des réseaux d'assainissement

La collecte des eaux usées fonctionne gravitairement. Elle se décompose en deux branches :

- la branche principale aboutit à la station d'épuration ; elle collecte la quasi-totalité des habitations ;
- la branche secondaire dessert l'ouest du village et a pour exutoire une fosse de stockage ;

Le tableau suivant synthétise les caractéristiques de chaque réseau par type (nature et diamètre) et longueur.

Tableau 05 : caractéristiques générales des canalisations

Branche principale - STEP											
Nature et DN(mm)	PVC 100	PVC 125	PVC 150	PVC 200	PVC 250	AC 100	AC 150	AC 200	AC 250	?	TOTAL
Linéaire (ml)	100	92	204	150	67	105	420	155	212	2007	3 512 ml
Branche secondaire - Fosse de stockage											
Nature et DN(mm)	PVC 100	PVC 125	PVC 150	PVC 200	PVC 250	AC 100	AC 150	AC 200	AC 250	?	TOTAL
Linéaire (ml)	-	-	286	245	-	-	-	-	-	-	531 ml

Illustration 02 : répartition des natures et diamètres pour le réseau principal

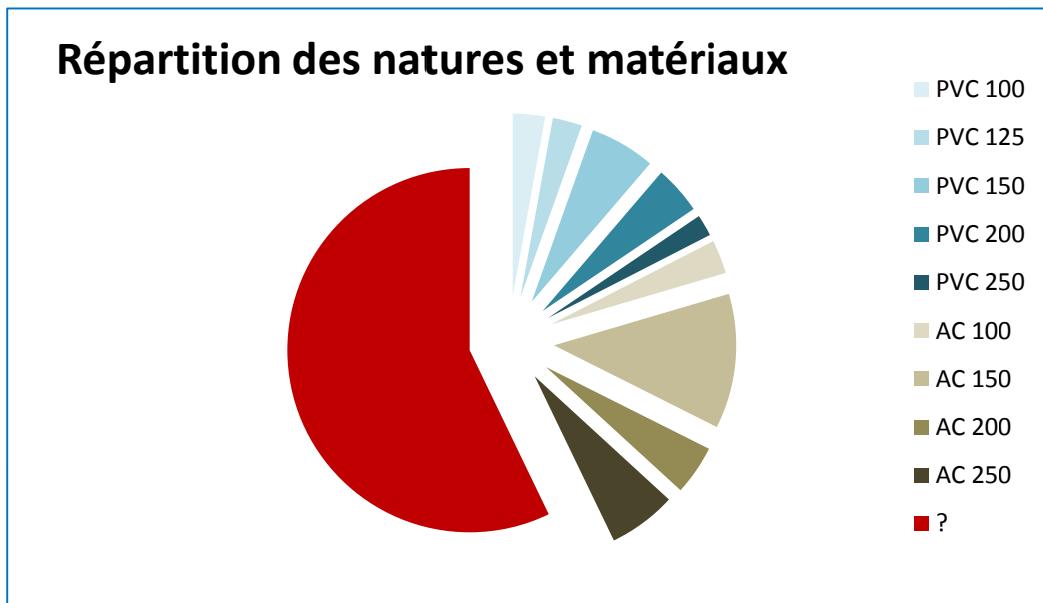
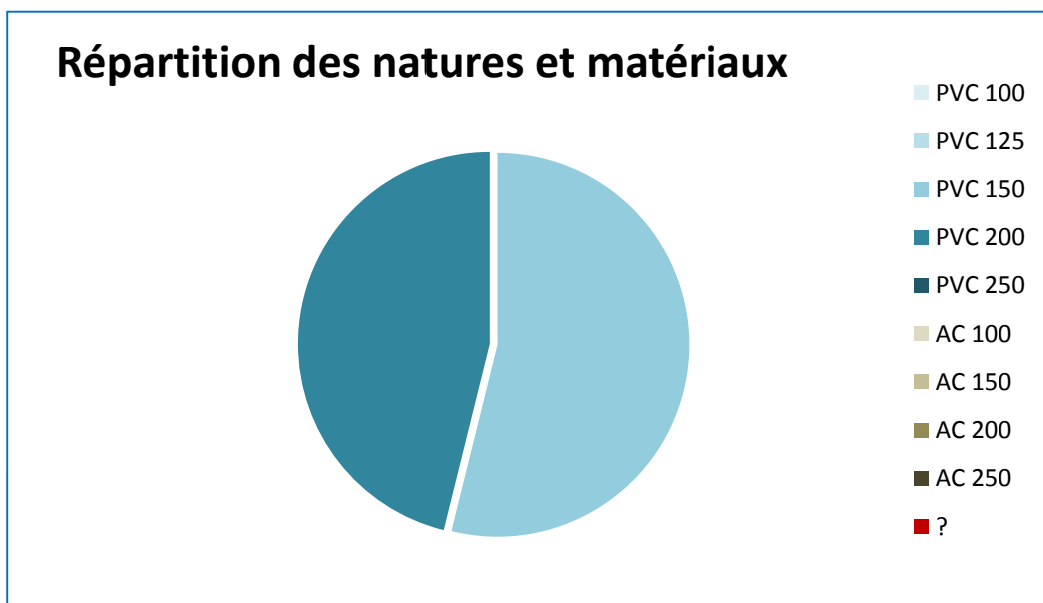


Illustration 03 : répartition des natures et diamètres pour la branche secondaire



Sur le village, un ensemble de 62 regards de visite a pu être repéré et reporté sur le plan des réseaux (**Figure 4**).

23 regards étaient inaccessibles :

- 19 regards sur 52 pour la branche principale,
- 4 regards sur 10 pour la branche secondaire.

Sur les 23 regards accessibles près de la moitié présentait des défauts, parmi les plus fréquemment rencontrés :

- obstacle ou flash (stagnation ponctuelle des eaux suite à un défaut de maçonnerie ou à la présence d'un obstacle)
- pente trop faible à nulle (stagnation des eaux)
- présence de racines (défaut d'étanchéité)

7 points nodaux d'importance (croisements ou bifurcations des réseaux) restent sans accès (regard accessible, non localisé ou inexistant).

3 regards-clés sont à dégager rapidement pour une meilleure connaissance et un meilleur accès au réseau. Il s'agit des regards RV 8, RV 20 et RV 60.

La **Figure 4** présente le plan des réseaux et les secteurs restés « inexplorés ».

2.2 Localisation des eaux claires parasites

La notion « eau claire parasite » désigne une eau peu polluée qui transite dans un réseau non conçu pour la recevoir. Dans le cas d'un réseau d'assainissement séparatif, toutes les eaux de nappes et eaux pluviales sont considérées comme des « eaux claires parasites ». Elles résultent de défauts tels que des raccordements non conformes ou encore d'infiltrations diffuses.

La recherche de ces eaux claires permanentes s'effectue lors d'une visite nocturne des réseaux. Elle consiste à mesurer les débits transitant en l'absence d'« activité humaine ». Elle est réalisée par temps sec entre 2 et 3 h du matin. Les mesures sont effectuées de l'aval vers l'amont.

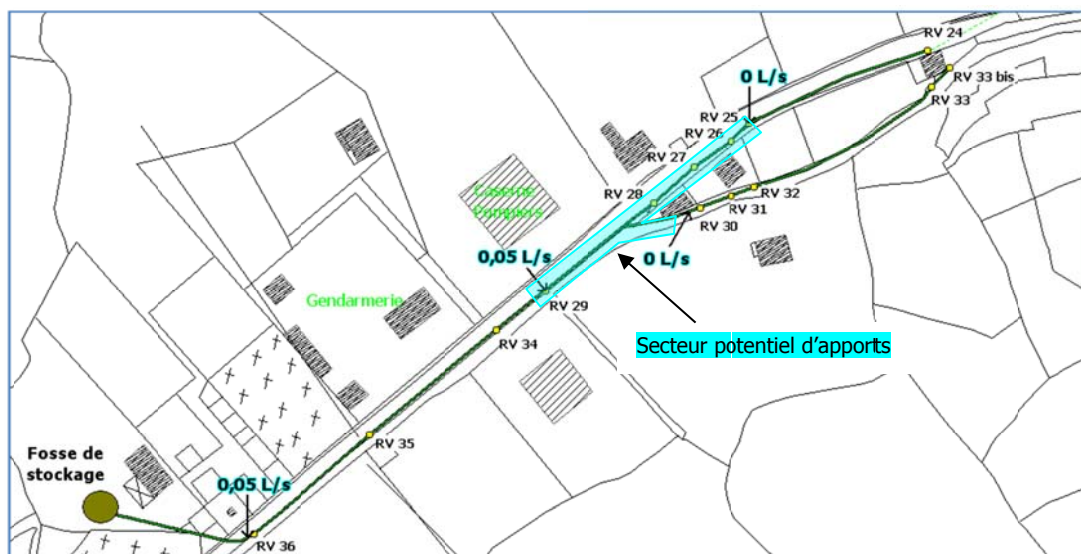
Les réseaux d'assainissement ont été considérés de manière séparée selon qu'ils desservent la station d'épuration ou la fosse de stockage.

- Branche secondaire (Fosse)

Les apports d'eaux claires (0,05 L/s) surviennent entre le regard RV 29 et les regards RV 26 et 30.

Le débit mesuré : 0,18 m³/h est très proche du débit d'eaux claires estimé lors de la campagne de mesures estivale à savoir 0,2 m³/h (**Annexe 2**). Les apports sont donc contenus sur une courte portion.

Illustration 04 : apports sur la branche secondaire



- Branche principale (Station d'épuration)

Une grande partie du réseau n'étant pas accessible, les résultats de la recherche d'eaux claires demeurent incomplets.

On a cependant pu relever un certain nombre d'anomalies. Pour une lecture facilitée, les anomalies et les hypothèses qui en découlent sont regroupées par secteurs et représentées sur la **Figure 5**.

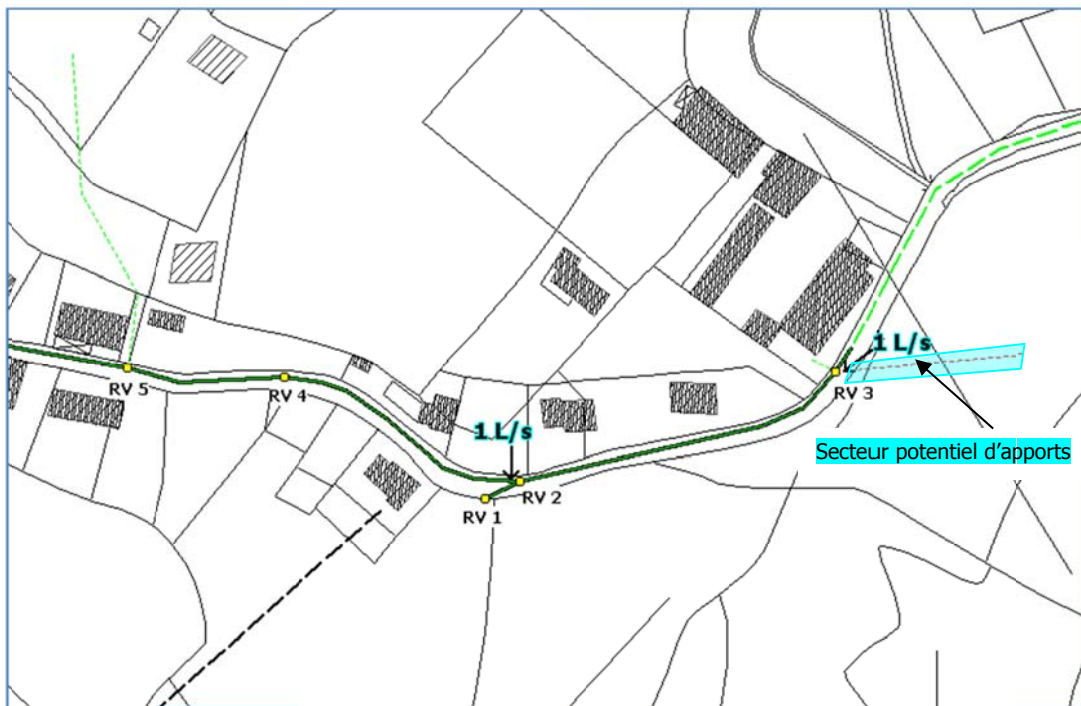
Secteur A :

On relève une arrivée « ponctuelle » de 1L/s au niveau de RV 3.

Ce débit proviendrait du branchement du camping d'Aitone ; le propriétaire des lieux nous ayant confirmé son raccordement au réseau d'assainissement communal.

Il peut s'agir (inventaire non exhaustif) : d'une fuite au niveau des sanitaires du camping ou d'une intrusion d'eaux claires au niveau d'une casse du réseau, le tout, sur le domaine privé et transitant par le branchement du camping.

Illustration 05 : apports sur le secteur A



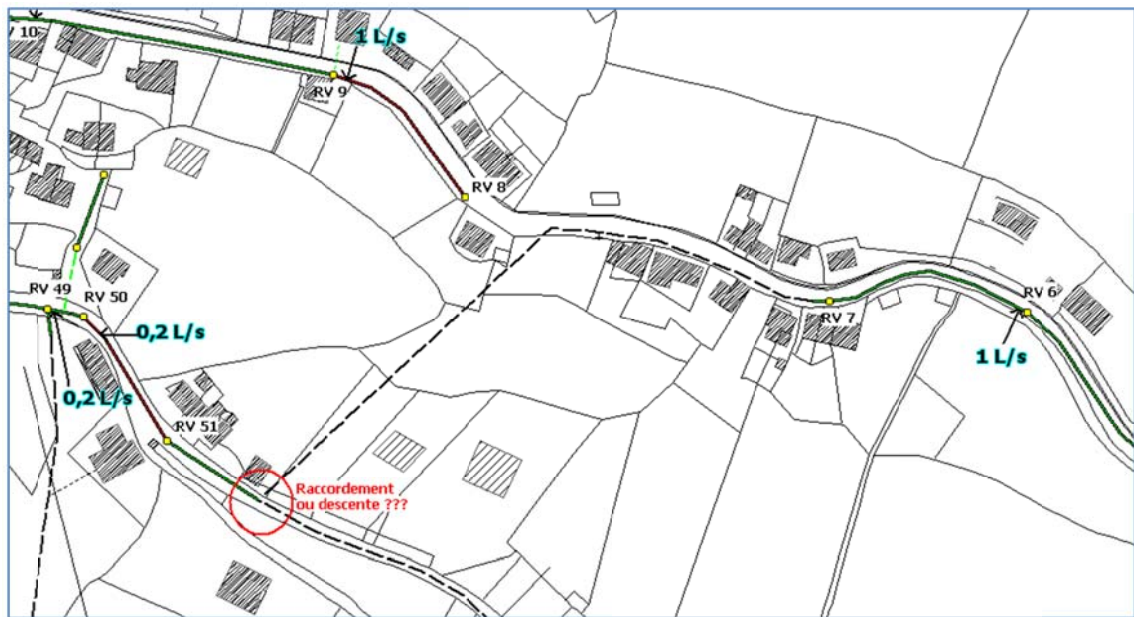
Secteur B :

Le débit en provenance du secteur A reste constant jusqu'au RV 5. Il n'est pas retrouvé au niveau de RV 51, ce qui nous conduit à émettre trois hypothèses:

- il y a une casse dans la descente du réseau,
- pas de connexion entre la descente du réseau et le RV 51;
- il y a une connexion entre RV 7 et RV 8 ; les eaux claires rejoignent RV 9 (où l'on mesure un débit de 1 L/s compatible avec cette hypothèse).

Cette dernière hypothèse n'a pas été validée lors des tests à la fumée (paragraphe 2.3 suivant).

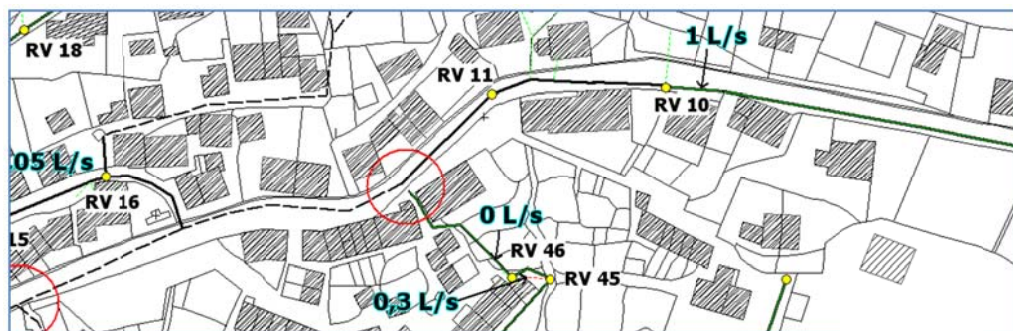
Illustration 06 : apports sur le secteur B



Secteur C :

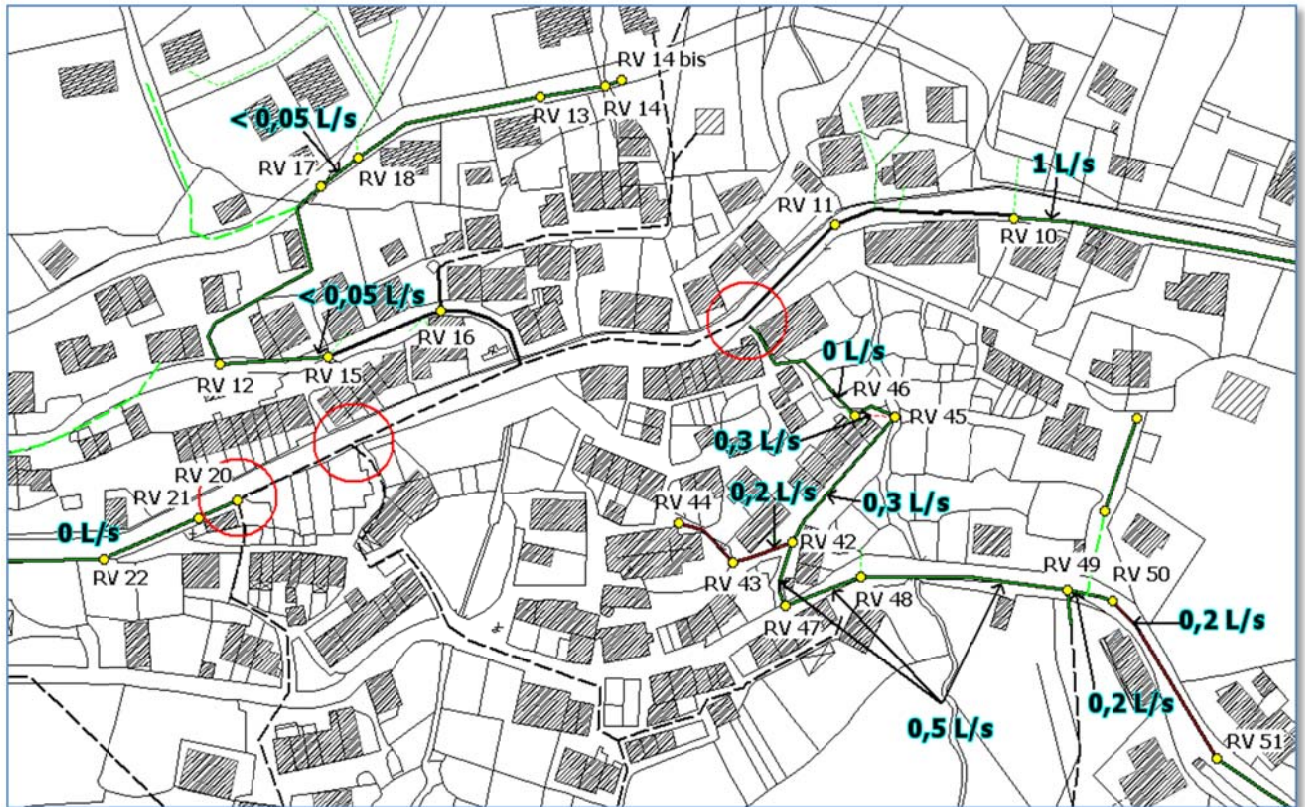
On mesure un débit de 1L/s en RV 9 puis en RV 10. Mais un débit nul en RV 46 : il n'y aurait pas de connexion en RV 10.

Illustration 07 : apports sur le secteur C



Il n'y a plus d'eaux claires en RV 22. Elles peuvent avoir été évacuées au niveau des descentes de RV 20 et précédente (sans regard).

Illustration 08 : apports sur les secteurs C, D et E



Secteur D :

On observe un apport de 0,2 L/s en direction de RV 51. L'accessibilité réduite du réseau dans ce secteur ne nous permet pas de déterminer s'il est diffus ou localisé.

Secteur E :

On note la présence d'arrivées ponctuelles en RV 45 (0,3 L/s) et RV 42 (0,2 L/s).

Le reste du réseau 'visible' est peu sensible aux apports d'eaux claires parasites. L'inconnu demeure concernant le secteur sud et son aval.

La **Figure 5** localise les secteurs présentant les principaux apports d'eaux claires et les branches inexplorables.

Cependant cette recherche nocturne a permis d'identifier près de 6 m³/h, soit une part importante des apports théoriques.

2.3 Tests à la fumée : intrusion d'eaux claires météoriques

Le réseau s'est avéré peu sensible aux intrusions d'eaux claires météoriques. On a relevé 4 gouttières raccordées soit 200 m² de surfaces actives (voir Annexe 2).

En effet, le village dispose d'un réseau d'eaux pluviales et il n'a pas été repéré de connexions entre les réseaux. Quelques casses ont cependant été repérées (voir **Figure 6**).

2.4 Fonctionnement actuel des réseaux d'assainissement

La quasi-totalité de la population permanente est raccordée au réseau d'assainissement communal. En effet, au niveau du village, seules trois habitations sont en assainissement autonome.

Le taux d'occupation des résidences principales étant estimé à 2 habitants par foyer en 1999, ces trois habitations représenteraient 6 habitants permanents.

Les bâtiments de la-dite « maison forestière » accueillent à l'année deux familles soit environ 6 résidents permanents (pas de variation saisonnière attendue).

Le Paesolu d'Aitone est finalement le plus « variable » au cours de l'année. Il compte 2 résidents permanents. Sa capacité d'accueil théorique était de 300 Lits. Il accueille aujourd'hui jusqu'à 50 personnes en pointe estivale.

Au niveau du village, la capacité d'accueil est importante : on dénombre, outre les structures d'accueil classiques (camping, hôtels, gîtes), de nombreuses résidences secondaires (64% du parc résidentiel communal).

On estime à partir des mesures réalisées que la population, en période estivale, de la commune est de équivalents-habitants raccordés pour une population-équivalente totale de 750 résidents.

L'estimation communale était de 800 résidents. Cette estimation est cohérente avec les résultats obtenus.

Tableau 06 : estimation du taux de raccordement et variations saisonnières

	Habitants collectés	Population totale	Taux de raccordement du village
En permanence	145	160	90 %
En période estivale	670	750	90 %

Le taux de raccordement de la population varie peu : au niveau du village les habitations secondaires sont raccordées au réseau existant et les secteurs en assainissement autonome varient dans les mêmes proportions que le village.

2.5 Estimation des charges entrantes

Une campagne de mesure a été réalisée en période estivale : du 30 juillet au 20 août 2008.

Les mesures estivales permettent de caractériser le pic de fréquentation de la commune, observé traditionnellement aux alentours du 15 août. Les regroupements familiaux et l'activité touristique sont à leur maximum.

Deux points de mesure ont été installés : l'un à l'entrée de la Fosse de Stockage et l'autre à l'entrée de la station d'épuration. Ils ont permis de quantifier les flux de pollution issus des deux branches du réseau d'assainissement.

2.5.1 Charges hydrauliques

Deux points de mesures débitométriques ont été installés : à l'amont de la fosse de stockage et à l'amont de la station d'épuration, durant 3 semaines.

Volumes moyens et eaux claires parasites

Les résultats sont les suivants :

- Fosse de stockage (Annexe 4)

Le volume moyen journalier enregistré est de 14 m³/j.

Le volume journalier d'eaux usées « strictes » est de 10 m³/j.

Les **eaux claires parasites** représentent donc : **32 % du volume journalier total.**

- Station d'épuration (Annexe 3)

Le volume moyen journalier est de 187 m³/j.

Le volume journalier d'eaux usées « strictes » est de 91 m³/j.

Par conséquent, les **eaux claires parasites** représentent : **51 % du volume journalier total.**

Estimation des charges hydrauliques

Les charges hydrauliques ont été estimées de 2 façons :

- à partir des volumes théoriques rejetés dans le milieu naturel par personne, soit 150 L/j/EH (période creuse sans arrosage),
- à partir des mesures des volumes entrants réellement.

Le bilan des charges hydrauliques est présenté ci-dessous.

Tableau 07 : bilan des charges hydrauliques en période de pointe

Estimation théorique	Population théorique	Mesures estivales	STEP	FOSSE	TOTAL
Estimation population raccordée	720 hab.	Charge hydraulique mesurée (EU strictes)	91 m ³ /j	10 m ³ /j	101 m³/j
Ratio de consommation	150 L/j/hab.	Ratio de consommation	150 L/j /EH		
Charge hydraulique attendue	108 m³/j	Population équivalente	606 EH	65 EH	670 EH

L'estimation communale est cohérente avec les mesures réalisées bien que légèrement supérieure (720 hab. contre 670 EH).

On retiendra une **charge hydraulique moyenne d'eaux usées strictes de 700 EH soit 105 m³/j.**

La **charge hydraulique totale reçue par la station**, eaux claires comprises, est actuellement de **1247 EH** en période estivale. La capacité nominale de la station est de **1 500 EH**.

La **charge hydraulique totale reçue par la fosse** est actuellement de **95 EH**.

Soit une **charge hydraulique collectée totale de 1342 EH**.

2.5.2 Estimation des charges polluantes

Les préleveurs ont pu recueillir des échantillons durant 24 heures. Les résultats d'analyse sont présentés en **Annexes 3 et 4**.

Les charges polluantes à traiter, en population équivalente, sont :

- pour la fosse, de **60 EH**,
- pour la station d'épuration, de **600 EH**.

Soit une charge polluante totale de **660 EH**.

Cette estimation concorde avec la **charge hydraulique stricte à traiter** (hors eaux claires) enregistrée lors de ces mesures : **670 EH**.

2.5.3 Conclusions

Les effluents arrivant à l'exutoire du réseau principal (station d'épuration) **sont fortement dilués**. Des secteurs « sources » et des arrivées ponctuelles d'eaux claires ont pu être identifiés lors de la recherche nocturne d'eaux claires parasites (voir paragraphe 2.2).

Les réactions à la pluie n'ont pas pu être mesurées (pas de campagne de mesure hivernale). Néanmoins, la campagne de tests à la fumée qui a été réalisée au cours du mois de novembre 2008 a permis d'identifier quelques anomalies de faible importance (voir paragraphe 2.3).

Les apports sont donc essentiellement constitués d'eaux de nappe.

Les principales solutions à apporter pour réduire les apports d'eaux claires consistent à :

- **entretenir régulièrement les réseaux,**
- **étancher les réseaux,**
- **remplacer les anciennes canalisations,**
- **restructurer les branchements.**

3 Diagnostic des ouvrages de traitement

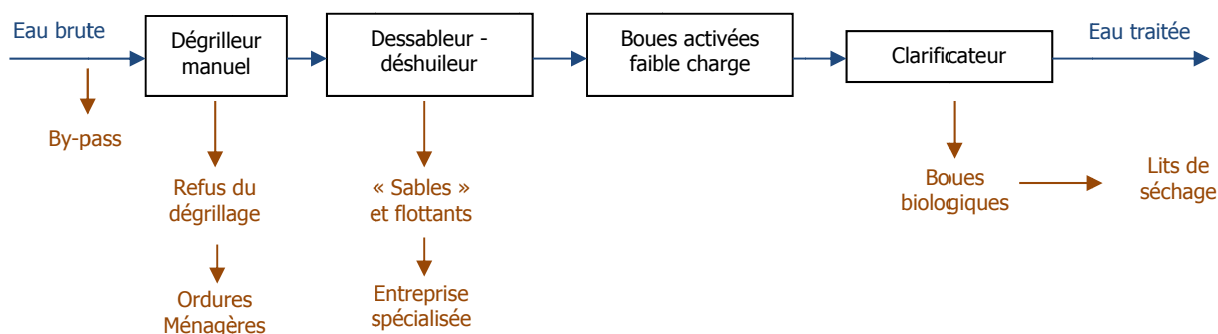
3.1 Fosse de stockage

La fosse de stockage à l'ouest du village n'a pour vocation que le stockage des effluents avant leur transfert par une entreprise d'assainissement.

3.2 Station d'épuration

La visite des ouvrages et le recueil des fiches de visite du SATESE et de l'OEHC nous ont permis de lister les dysfonctionnements récurrents de la station d'épuration.

La filière de traitement en place est représentée ci-dessous :



Le dégrillage est manuel. La mise en charge à l'amont du dégrillage provoque le by-pass des effluents bruts vers le milieu naturel. Les refus du dégrillage sont récoltés dans un bac et stockés à l'air libre.

Les boues sont extraites « manuellement » du clarificateur vers les lits de séchage. En théorie les graisses durcies sont évacuées vers un bac spécifique. Les graisses et sables sont enlevés par une entreprise spécialisée grâce à un camion hydrocureur.

Les eaux traitées rejoignent le cours d'eau à 100 m environ en aval.

Lors du bilan 24h réalisé les 31 juillet et 01 août 2008 (voir **Annexe 3**), les **rendements épuratoires** de la STEP étaient **mauvais**.

L'effluent traité n'était conforme que sur le paramètre MEST pour les limites de rejet minimales prescrites par l'arrêté ministériel du 22 juin 2007. La qualité de l'effluent d'entrée était également atypique : le ratio DCO/DBO5 était de 4,4 soit plus proche d'un effluent industriel peu biodégradable que d'un effluent strictement domestique.

La synthèse des analyses réalisées antérieurement montre cependant, une bonne biodégradabilité de l'effluent. Ce dysfonctionnement peut être ponctuel et lié à une arrivée massive de graisses (restaurants) ou d'effluents non domestiques (artisans).

Un tableau de synthèse des résultats d'analyse réalisés par le SATESE depuis 2001 est présenté en **Annexe 5**.

Les résultats des analyses précédentes montrent un fonctionnement aléatoire de la station, avec une accentuation des « bilans non conformes » depuis 2005.

Les principaux dysfonctionnements observés lors des visites sont repris dans le **tableau 08**, page suivante. Il est à noter que les lits de séchage ont été réhabilités et semblent depuis fonctionner correctement (dimensionnement adapté).

RCo00355b / CCoZ080013	
CQ - JPL - PLF - CF	
Juillet 2013	Page : 27/93

Tableau 08 : inventaire des dysfonctionnements rencontrés sur la STEP et moyens de remédiation

Poste	Anomalies constatées	Conséquences	Moyens de remédiation
Dégrillage manuel	Inadapté, Dysfonctionnements fréquents l'été et week-end (fréquence de nettoyage insuffisante)	Présence de déchets non dégrillés dans toute la filière By-pass des effluents quand colmatage de la grille	Mise en place d'un dégrillage automatique
Dessableur – déshuileur	Toujours encombré de graisses et boues	Mauvais fonctionnement dégradation rendement	Soutirage à revoir ?
Boues activées	Problème récurrent d'aération (trop ou pas du tout) Lessivage important (absence de boues) Présence de filasses	Peu ou pas de dégradation de la MO	Diminuer les apports d'eaux claires au niveau du réseau, meilleur réglage de l'aération recirculation des boues
Clarificateur	Génie civil : fuites importantes Goulotte de reprise (= paroi siphonoïde) tombée au fond de l'ouvrage	Remontées de boues Dégradation de la qualité de l'effluent Risques de rupture de l'ouvrage avec le gel	Réfection de l'ouvrage Automatiser soutirage et mise en place recirculation
Lits de séchage	Soutirage « manuel »	Nécessaire régularité du soutirage	Automatisation du soutirage ?

4 Conclusions du diagnostic de l'assainissement

L'ensemble des investigations réalisées sur les réseaux d'assainissement de la commune, en 2010, a permis d'établir une base de données sur ces réseaux jusqu'alors non cartographiés.

Les levés et mesures réalisés ont notamment permis d'identifier un certain nombre de dysfonctionnements et de quantifier les charges à traiter.

Cependant, les moyens et les investigations initialement prévus n'ont pas permis de caractériser l'état de l'ensemble de réseaux.

En effet, près de 60 % des réseaux d'assainissement de la branche principale restaient inexplorés.

Les eaux claires parasites représentaient 51% des volumes transités en période estivale.

L'origine de ces eaux claires n'était pas toujours bien définie.

Des investigations complémentaires ont donc été décidées et entreprises en 2012 (voir ci après).

La dernière phase de ce rapport « SCHEMA DIRECTEUR - Propositions de scénarios » détaille, hiérarchise, planifie et chiffre les différentes actions pouvant être entreprises pour l'amélioration de la collecte et du traitement des effluents sur la commune.

5 Investigations complémentaires réalisées

5.1 Recherche de regards de visite sous enrobé

A l'aide d'un détecteur de métal, l'ensemble du réseau a été arpenté de manière à repérer les regards de visite dissimulés sous l'enrobé.

Cette étape nous a entre autres permis de préciser le chemin emprunté par les réseaux d'assainissement.

Les résultats obtenus sont présentés en **figure 4** (plan A0 des réseaux d'assainissement).

La commune a ensuite effectué les travaux de dégagement des regards identifiés.

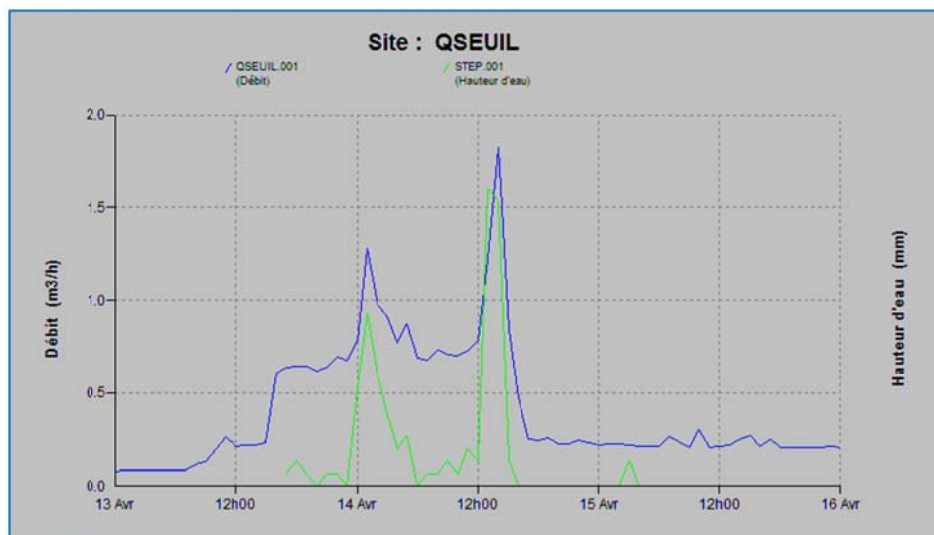
5.2 Campagne de mesures hivernale

De manière à pouvoir quantifier dans quelle mesure s'effectue la réponse à la pluie au sein du réseau d'assainissement, un pluviomètre ainsi que 2 enregistreurs de débits en continu ont été installés au cours du mois d'avril 2012.



Courbes comparatives des débits d'entrée à la station d'épuration et de la pluviométrie enregistrée

Lors de la journée du 14 avril 2012, un épisode pluvieux survenu sur la région implique une réponse significative du réseau par l'augmentation quasi instantanée des débits en entrée de station d'épuration.



Courbes comparatives des débits d'entrée à la fosse et de la pluviométrie enregistrée

De la même manière, lors de la journée du 14 avril 2012, le même épisode pluvieux survenu sur la région a induit une réponse significative du réseau de la fosse (à l'ouest sur le village) par l'augmentation quasi instantanée des débits transitant par le dernier regard à l'amont.

Cette campagne de mesure hivernale a permis de mettre en évidence une certaine sensibilité des 2 réseaux au regard des eaux d'origine météorique.

De plus l'enregistrement des débits d'entrée à la STEP permet de pouvoir affirmer que l'état du réseau induit un apport d'eaux claires de nappes en ce qui concerne le réseau principal raccordé à la station.

5.3 Inspection caméra

Suite à la mise en évidence de défauts structurels induisant des intrusions d'eaux claires, nous avons effectué une recherche d'anomalies plus approfondie à l'aide d'une inspection télévisuelle.

Les investigations réalisées se sont concentrées sur la partie du réseau située sous la RD 84 traversant le village d'est en ouest.

La synthèse des résultats obtenus est présentée en **annexe 10**.

Dans l'ensemble, les réseaux inspectés sont en très mauvais état.

De nombreuses racines, des affaissements de conduites, des fissures longitudinales, des cassures et des obstacles ont été observés.

6 Synthèse

L'ensemble des investigations supplémentaires réalisées a permis de préciser l'état du réseau notamment sur la branche principale (RD 84) suspectée comme étant à l'origine de la majorité des intrusions d'eaux claires tant météoriques que de nappes.

Cette portion du réseau est maintenant, grâce à la recherche télévisuelle en particulier, parfaitement connue ; les propositions énoncées dans le précédent rapport de schéma directeur datant de janvier 2010 sont reprises ci-après assorties de nouvelles préconisations (reprise de conduites) faisant suite directe aux anomalies observées.

ETUDES PREALABLES AU ZONAGE DE L'ASSAINISSEMENT

RCo00355b / CCoZ080013

CQ - JPL - PLF - CF

Juillet 2013

Page : 31/93

1 Inventaire des dispositifs d'assainissement non collectif

Au sein du village, seules trois habitations situées à proximité de la station d'épuration et une habitation sur la RD 84 sont équipées de dispositifs d'assainissement autonome. La **Figure 3** localise les zones actuellement en « assainissement non collectif » (ANC).

Une enquête par questionnaire a été lancée au début de l'étude. Lors de la réunion de lancement, des questionnaires ont été remis à la Mairie pour diffusion auprès des propriétaires concernés. Aucune réponse n'a été obtenue.

Néanmoins, lors des visites de terrain quelques informations sur les dispositifs d'assainissement en place ont pu être récoltées. Notamment, au niveau de la maison forestière et du Paesolu d'Aitone.

Cette enquête doit permettre, en principe, un diagnostic de l'état général des dispositifs d'assainissement non collectif.

Notre évaluation se base donc sur les éléments récoltés et quelques hypothèses défavorables pour le reste :

- ⇒ L'habitation non raccordée en bordure de la route départementale est récente, on supposera qu'elle est équipée d'une installation d'ANC récente et conforme à la réglementation en vigueur.
- ⇒ On suppose que les 3 habitations non raccordées situées en aval du village et la maison forestière (deux fosses anciennes) nécessitent une réhabilitation prioritaire.
- ⇒ La maison forestière est équipée de dispositifs obsolètes.

Le Paesolu d'Aitone est équipé de d'une petite station d'épuration de type « lit bactérien ». L'installation de traitement serait à réhabiliter. Tout dépendra de la reconversion du village-vacance tout entier.

En attendant, la station fonctionne principalement l'été (elle est souvent by-passée en basse saison) et son point de rejet se situe en amont des points de captage communaux.

Des mesures de protection sont à prévoir pour les captages de la commune.

Le tableau suivant résume les informations recueillies et le cas échéant, les hypothèses émises par défaut.

Tableau 09 : inventaire des dispositifs d'assainissement non collectif rencontrés

Zones d'assainissement non collectif	Dispositifs rencontrés ou supposés	Etat constaté ou supposé
Aval du village (et de la STEP)	3 dispositifs type : drains, épandage	Supposé obsolète - réhabilitation complète à prévoir
Paesolu d'Aitone	1 station de type lit bactérien	Etat relativement satisfaisant, entretien relatif et fonctionnement discontinu (2 – 3 mois / 12)
Maison forestière	1 à 2 dispositifs de type : drains, épandage	Supposé obsolète - réhabilitation complète à prévoir
Aval Fosse	1 dispositif de type : drains, épandage	Supposé conforme (récent)

2 Contexte réglementaire

D'après l'article L2224-10 du Code Général des collectivités territoriales, *les communes ou leurs établissements publics de coopération délimitent, après enquête publique :*

- *les zones d'assainissement collectif où elles sont tenues d'assurer la collecte des eaux usées domestiques et le stockage, l'épuration et le rejet ou la réutilisation de l'ensemble des eaux collectées ;*
- *les zones relevant de l'assainissement non collectif où elles sont tenues d'assurer le contrôle de ces installations (...);*

La loi sur l'Eau crée également dans ce Code un article L 372.1.1 relatif aux dépenses d'assainissement :

" Les communes prennent obligatoirement en charge les dépenses relatives aux systèmes d'assainissement collectif, notamment aux stations d'épuration des eaux usées et à l'élimination des boues qu'elles produisent, et les dépenses de contrôle des systèmes d'assainissement non collectif.... "

Les échéances sont fixées par l'article 35.2 :

" L'ensemble des prestations prévues à l'article L 372.1.1. du Code des communes doit en tout état de cause être assuré sur la totalité du territoire communal au plus tard le 31 décembre 2005. "

Les articles suivants précisent la démarche :

Article R 2224-7 : *" Peuvent être placées en zones d'assainissement non collectif les parties du territoire d'une commune dans lesquelles l'installation d'un réseau de collecte ne se justifie pas, soit parce qu'elle ne présente pas d'intérêt pour l'environnement, soit parce que son coût serait excessif. "*

Article R 2224-8 : *" L'enquête publique préalable à la délimitation des zones d'assainissement collectif et des zones d'assainissement non collectif est celle prévue à l'article R 123-11 du Code de l'urbanisme. "*

Article R 2224-9 : *" Le dossier soumis à l'enquête publique comprend un projet de carte des zones d'assainissement de la commune ainsi qu'une notice justifiant le zonage envisagé. "*

Concernant l'assainissement autonome, notamment la mise en place du service public de contrôle des dispositifs individuels, plusieurs autres textes officiels font aujourd'hui référence :

- code général des collectivités territoriales (articles L2224-8, L2224-10 notamment).
- code de la santé publique (articles L1, L2, L33, L35.10).

Concernant la mise en œuvre des dispositifs d'assainissement autonome, la norme DTU 64.1 fait référence. Elle a été publiée par l'AFNOR en août 1998 et remplace la précédente version de décembre 1992.

3 Installations d'assainissement non collectif types

3.1 Conception des dispositifs d'assainissement autonome

Une filière d'assainissement autonome est constituée par un ensemble de dispositifs qui réalisent l'épuration des eaux usées en plusieurs étapes :

3.1.1 Le prétraitement

Il correspond à la première transformation des eaux usées. Il est généralement assuré par la fosse toutes eaux ; celle-ci permet la collecte et la liquéfaction partielle des matières polluantes contenues dans les eaux usées et la rétention des matières solides et des déchets flottants.

L'installation peut être complétée par un préfiltre, interposé entre la fosse et le dispositif de traitement, dont le rôle est de permettre la vérification de la qualité de l'effluent en sortie de fosse et d'éviter le colmatage de l'installation de traitement par des boues relarguées.

La nouvelle DTU de 1998 (remplaçant l'édition de décembre 1992) introduit deux nouvelles possibilités :

- le recours à un dispositif d'épuration biologique à boues activées en tant que système de prétraitement,
- l'utilisation d'un dispositif d'épuration biologique à culture fixée comportant un étage de prétraitement anaérobie (par exemple fosse toutes eaux) suivi d'un compartiment de traitement aérobie.

Par contre, il ne propose plus le filtre à sable horizontal dont l'efficacité était fortement contestée.

Les fiches illustrant ces dispositifs sont présentées en **Annexe 6**.

3.1.2 Le traitement

En fonction de la classe d'aptitude des sols, il est proposé les filières de traitement suivantes :

- tranchées filtrantes classiques,
- tranchées filtrantes surdimensionnées,
- filtre à sable à flux vertical non drainé,
- terre d'infiltration.

Les fiches illustrant les dispositifs à mettre en œuvre par classe de sol rencontré sont présentées en **Annexe 7**.

3.1.3 L'évacuation des effluents épurés

Une fois épurées, les eaux usées doivent être évacuées ; trois filières sont possibles :

- infiltration dans le sous-sol qui constitue la filière prioritaire de l'assainissement autonome quand la nature du sol ou du substratum le permet ;
- rejet vers le milieu hydraulique superficiel (fossés, cours d'eau, réseau pluvial, etc.). Cette technique ne peut être autorisée qu'à titre exceptionnel, au cas par cas, le plus souvent en technique de réhabilitation après dérogation préfectorale. En l'absence d'exutoire cette filière ne peut être envisagée ;
- rejet dans le sous-sol par l'intermédiaire d'un puits d'infiltration ou "puisard". Cette solution est dérogatoire et nécessite une autorisation préfectorale. La demande doit être justifiée par l'impossibilité de recourir à une autre solution.

3.2 Impact des filières d'assainissement autonome sur le milieu récepteur

Les filières d'assainissement non collectif peuvent, si elles sont bien dimensionnées et adaptées au contexte pédologique, être un compromis tout à fait acceptable pour le particulier et le gestionnaire du milieu récepteur. Il convient néanmoins de distinguer les filières qui utilisent le sol en place et celles qui utilisent un sol reconstitué.

- Pour les premières, sous réserve d'une pédologie favorable, les contraintes sur le milieu récepteur sont minimales. La seule précaution à prendre est de ne pas se trouver à moins de 35 m d'une ressource en eau utilisée pour l'alimentation en eau potable. Ces filières utilisent le sol en place pour parfaire l'épuration et assurer la dispersion des effluents prétraités en fosse toutes eaux.
- Pour les secondes, les impacts sur le milieu récepteur peuvent être significatifs si les filières sont mal conçues ou mal dimensionnées. Ce type de filière est utilisé pour pallier les capacités du sol en place à assurer une épuration et/ou une dispersion satisfaisante des eaux prétraitées.

Dans le cas de sous-sol fracturés et perméable à faible profondeur en contact avec un milieu souterrain vulnérable (sous-sol karstique), il conviendra d'utiliser un filtre à sable non drainé. Ce sol rapporté viendra se substituer au déficit de sol en place. La dispersion des eaux traitées se fera ensuite dans le sous-sol perméable.

Enfin, dans les cas les plus contraignants (sol peu perméables, nappe à faible profondeur, substratum imperméable à faible profondeur), il conviendra également d'utiliser un sol reconstitué. La difficulté supplémentaire sera d'évacuer les eaux traitées. Un exutoire superficiel ou en profondeur devra être recherché lors d'une étude à la parcelle. Ce type de rejet est soumis à dérogation préfectorale et uniquement dans le cadre de réhabilitation.

4 Étude des contraintes à l'assainissement autonome : méthodologie

La circulaire du 22 mai 1997 relative à l'assainissement non collectif fixe trois types de critères caractérisant l'aptitude des terrains à ce mode d'assainissement.

4.1 Le milieu physique

La réalisation d'un assainissement autonome par infiltration doit prendre en compte l'ensemble des données caractérisant le site naturel. Les critères essentiels permettant cette caractérisation sont les suivants :

- **le sol (S)** : texture, structure, porosité, conductivité hydraulique, paramètres globalement quantifiés par la vitesse de percolation de l'eau dans le sol (perméabilité en mm/h) ;
- **l'eau (E)** : profondeur d'une nappe pérenne, remontée temporaire de la nappe en hiver, présence d'une nappe perchée temporaire, caractères pouvant être mesurés par l'observation des venues d'eau et des traces d'hydromorphie en sondage et des mesures piézométriques dans les puits situés à proximité du secteur étudié ;
- **la roche (R)** : profondeur de la roche altérée ou non ;
- **la pente (P)** : pente du sol naturel en surface.

Les sondages de reconnaissance réalisés à la tarière mécanique permettent de caractériser le sol, la profondeur de la nappe et la profondeur de la roche. Les tests de percolation à niveau constant (méthode Porchet) permettent la mesure de la conductivité hydraulique verticale du sol.

L'aptitude des sols proposée consiste en une analyse multicritère des quatre paramètres précédemment évoqués (**Annexe 9**).

Les valeurs clefs permettant l'analyse sont reprises dans **les tableaux 10 et 11** suivants.

Tableau 10 : codification S.E.R.P.

Paramètres	Favorable	Moyennement favorable	Défavorable
	Code 1	Code 2	Code 3
S : Sol (vitesse de percolation en mm/h)	$30 < K < 500$	$15 < K < 30$	$K < 15$ ou $K > 500$
E : Eau (profondeur mini de la nappe en m)	$P > 1,5$	$0,8 < P < 1,5$	$P < 0,8$
R : Roche (profondeur du substratum en m)	$P > 1,5$	$1,0 < P < 1,5$	$P < 1,0$
P : Pente (en %)	0 à 5	5 à 15	> 15

L'analyse des indices SERP est réalisée à l'aide de la grille d'évaluation présentée en **annexe 3**. Cette analyse permet de définir 4 classes d'aptitude :

- **Classe A** – Site convenable.
- **Classe B** – Site convenable dans son ensemble mais quelques difficultés locales de dispersion sont possibles. Des aménagements minimes sont à prévoir après examen détaillé du site.
- **Classe C** – Site présentant une contrainte majeure. Les difficultés de dispersion et d'épuration sont importantes. L'utilisation des dispositifs en sol substitué est à envisager.
- **Classe D** – Site présentant plusieurs contraintes majeures. L'épuration et l'infiltration par le sol naturel sont impossibles. Le caractère complexe et coûteux d'un dispositif fiable amène à déconseiller la pratique de l'assainissement autonome.

Le tableau suivant présente les filières proposées en fonction des contraintes des sols.

Tableau 11 : correspondance entre les filières et les contraintes de sols

Contraintes du sol	Appréciation des sites Observations	Type de dispositif préconisé
Aucune	Aucune difficulté de dispersion des effluents. Un système classique d'épuration-dispersion peut être mis en œuvre sans risque.	Tranchées filtrantes ou lit d'épandage
Perméabilité comprise entre 15 et 30 mm/h	Perméabilité faible. Difficulté de dispersion des effluents nécessitant un surdimensionnement des tranchées filtrantes.	Tranchées filtrantes surdimensionnées
Perméabilité supérieure à 500 mm/h	Perméabilité trop importante ne permettant pas une épuration des effluents dans le sol en place. Mise en œuvre d'un massif d'épandage avec sol reconstitué (sable).	Filtre à sable vertical non drainé
Présence d'eau occasionnelle ou perméabilité inférieure à 15 mm/h	La présence d'eau occasionnelle ou des sol imperméables ne permettent pas une évacuation des eaux traitées en profondeur. Une surélévation de l'épandage est impérative pour évacuer les eaux usées dans la couche superficielle de sol non saturé.	Terre d'infiltration
Substratum rocheux à faible profondeur	La faible épaisseur ou l'absence de sol superficiel ne permet pas une épuration correcte des effluents. Un recours à des techniques d'épandage avec apport de sable est indispensable.	Filtre à sable vertical non drainé ou terre d'infiltration
Pente comprise entre 5 et 15 %	La pente des terrains gêne la répartition homogène des effluents dans le système d'épandage.	Tranchées d'infiltration perpendiculaires à la pente
Pente supérieure à 15 %	La forte pente des terrains de risque provoquer une résurgence des eaux à l'aval du dispositif. Un aménagement en terrasses est indispensable.	Aménagement d'un dispositif d'épuration-dispersion en terrasse

4.2 Les contraintes environnementales

On définit par contraintes environnementales toute entité vulnérable telle que :

- les périmètres de protection réglementaire de captage et forages d'alimentation en eau potable du public,
- les zones de protection environnementale telle que réserve naturelle (arrêté de protection de biotope,...) ou espace remarquable.

L'article 26 du décret n°94 - 469 du 3 juin 1994 précise que les dispositifs d'assainissement non collectif doivent «permettre de conserver la qualité des eaux superficielles et souterraines».

- "les dispositifs d'assainissement non collectifs doivent être conçus, implantés et entretenus de manière à ne pas présenter de risque de contamination ou de pollution des eaux."
- il est interdit d'implanter un dispositif d'assainissement autonome à moins de 35 mètres d'un point de prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine.
- il est interdit de rejeter des effluents, mêmes traités, dans un puits perdu ou désaffecté ou une cavité naturelle.

Les zones inondables représentent également une contrainte environnementale dans la mesure où les terrains inondables ne peuvent être constructibles. Cependant, pour les habitations existantes, l'aptitude des sols est déterminée indépendamment de cette contrainte.

4.3 Les contraintes de l'habitat

Afin de permettre l'implantation d'un système d'assainissement autonome conformément à la réglementation, une surface au minimum de 15 à 20 m sur 15 m de long est nécessaire. Lorsque la pente est supérieure à 10%, la surface nécessaire après terrassement est de 25 à 30 m sur 15 m de long.

L'implantation du dispositif de traitement doit respecter une distance d'au moins :

- 35 m d'un puits ou autre captage réservé à l'alimentation en eau potable,
- 5 m de l'habitation,
- 3 m des limites de la parcelle,
- 3 m d'arbres et autres massifs plantés.

La géométrie des parcelles rend l'assainissement autonome techniquement difficile lorsque les limites entre l'habitation et la parcelle voisine située en contre bas sont inférieures à 15 mètres.

La surface de la parcelle n'est pas un élément suffisant pour valider la faisabilité de l'assainissement individuel. Il est préférable de valider la faisabilité en fonction de la place disponible en contrebas de la parcelle. Dans certains cas (quand la place disponible se situe au-dessus de l'habitation) le particulier devra mettre un poste de refoulement entre la fosse toutes eaux et le système d'épandage.

Les hameaux où l'habitat est concentré devant être équipés de réseaux collectifs, le raccordement de certaines zones périphériques est envisageable.

En règle générale, lorsque la distance entre les habitations excède 50 m, l'assainissement autonome peut théoriquement devenir compétitif vis-à-vis de l'assainissement collectif.

L'association de ces différentes observations (issues des investigations de terrain) permet de définir les zones à étudier suivant quatre niveaux de contraintes d'habitat : fortes, moyennes, faibles ou nulles.

L'**annexe 8** résume les différentes distances à prendre en compte lors de l'installation d'un système d'assainissement autonome.

RCo00355b / CCoZ080013	
CQ - JPL - PLF - CF	
Juillet 2013	Page : 38/93

5 Analyse des contraintes liées à l'assainissement non collectif sur la commune d'EVISA

5.1 Zones d'étude

L'étude de zonage d'assainissement de la commune a porté :

- sur les projets d'urbanisation de la commune,
- les zones actuellement en assainissement autonome.

Selon ces critères **4 zones d'étude** ont été arrêtées :

- Zone 1 : **AVAL VILLAGE**, comprend 3 habitations en assainissement autonome situées en aval du village et à l'ouest de la station d'épuration du village,
- Zone 2 : **PAESOLU D'AÏTONE**, le village de vacances d'une capacité d'accueil de 300 lits, équipé d'une petite station de traitement 'privée',
- Zone 3 : **MAISON FORESTIERE**, il s'agit d'un ensemble de bâtiments (habitations et bâtiments agricoles) qui hébergent actuellement 2 familles,
- Zone 4 : **FOSSE DE STOCKAGE**, une habitation à l'aval de la fosse est en assainissement autonome, la fosse devra être remplacée par une solution de traitement pérenne ; on étudie, ici, la faisabilité d'une filière type petit collectif.

La **Figure 7** localise ces zones d'étude.

5.2 Aptitude des sols

La détermination de l'aptitude des sols à l'assainissement est basée sur des investigations de terrain réalisées en juillet 2008 et 2009. Conjointement à la reconnaissance générale des sites, l'analyse des paramètres topographiques et pédologiques a été pratiquée.


Les moyens suivants ont été mis en œuvre (voir **Figure 8**) :

- réalisation de **4 sondages** à la tarière mécanique,
- réalisation de **4 tests de perméabilité**,

Les tests ont été réalisés conformément à la procédure présentée dans la DTU 64.1 (Directives Techniques Unifiées). Les résultats des investigations sont présentés ci-après.

RCo00355b / CCoZ080013	
CQ - JPL - PLF - CF	
Juillet 2013	Page : 39/93

ZONE D'ETUDE 1 – AVAL VILLAGE	
Géomorphologie	La pente est faible elle est comprise entre 0 et 5%.
Hydrogéologie et hydrologie	La présence de la nappe n'a pu être identifiée. On note cependant la présence d'un cours d'eau à environ 2-3 kilomètres de la zone concernée.
Occupation du sol	La zone rassemble des habitations dispersées. La plupart des terrains est exploitée à des fins agricoles : notamment de pâture. Quelques châtaigniers à proximité.
Reconnaissance de sol	S1 : tarière à main De 0 à 45 cm : terre végétale brune légèrement argileuse avec de nombreux cailloux pluri-centimétriques.
Perméabilité des sols	1 test de perméabilité a été réalisé au moyen de la méthode de Porchet sur le sondage S1 . La perméabilité mesurée est de 121 mm/h .

ZONE D'ETUDE 2 – PAESOLU D'AÏTONE	
	
Géomorphologie	La pente est moyenne à l'aval du village vacances : elle est comprise entre 5 et 15%.
Hydrogéologie et hydrologie	La présence de la nappe n'a pu être identifiée. On note cependant la présence d'un cours d'eau à proximité.
Occupation du sol	Le village vacances d'Aïtone offrait une capacité d'accueil de 300 lits. Il est situé dans la Forêt d'Aïtone, en amont des prises en rivière de la commune. Les abords du village vacance sont donc occupés par la forêt de résineux.
Reconnaissance de sol	S2 : tarière à main De 0 à 30 cm : terre végétale brun clair, sans traces d'argile avec la présence de petits cailloux millimétriques. 30 cm : arrêt sur blocs
Perméabilité des sols	1 test de perméabilité a été réalisé au moyen de la méthode de Porchet sur le sondage S2 . La perméabilité mesurée est de 194 mm/h .

ZONE D'ETUDE 3 – MAISON FORESTIERE



Géomorphologie	La pente est faible autour de la maison forestière: elle est inférieure ou égale à 5 %.
Hydrogéologie et hydrologie	La présence de la nappe n'a pu être identifiée. On note cependant la présence d'un cours d'eau à proximité.
Occupation du sol	La maison forestière constitue un ensemble de bâtisses à vocation de logement ou agricole. Elle accueille deux familles. L'assainissement serait autonome et situé sur des terrains dégagés (actuellement pâturages ?) en limite de forêt. Il y a un cours d'eau à proximité des bâtiments et de part et d'autre des cultures (maraîchères et arboricoles).
Reconnaissance de sol	S3 : tarière à main De 0 à 60 cm : sol naturel limoneux argileux couleur marron clair - orangé, pas de cailloux mais des grains millimétriques. D'autres sondages ont été réalisés à quelques mètres de S3, mais la dureté du sol n'a pas permis de dépasser les 10 puis 15 cm de sondage. S3 a été réalisé sur une portion humidifiée des terrains.
Perméabilité des sols	1 test de perméabilité a été réalisé au moyen de la méthode de Porchet sur le sondage S3 . La perméabilité mesurée est de 171 mm/h .

ZONE D'ETUDE 4 – FOSSE DE STOCKAGE



Géomorphologie	La pente est faible sur ce secteur : elle est comprise entre 0 et 5%.
Hydrogéologie et hydrologie	La présence de la nappe n'a pu être identifiée. Il n'y a pas de cours d'eau à proximité, le site est sur une sorte de crête.
Occupation du sol	De part et d'autre on trouve des habitations et les emplacements du cimetière
Reconnaissance de sol	S4 : tarière à main De 0 à 30 cm : terre végétale brun clair, pas de traces d'argile, des racines sur les 10 premiers cm, quelques cailloux mili et centimétriques.
Perméabilité des sols	1 test de perméabilité a été réalisé au moyen de la méthode de Porchet sur le sondage S4 . La perméabilité mesurée est de 256 mm/h , (elle pourrait être plus importante car le bidon a été retrouvé à son niveau minimum).

5.2.1 Interprétation de la campagne de terrain

Le tableau suivant synthétise les résultats des investigations de terrain.

Tableau 12 : classification des terrains étudiés selon la méthode S.E.R.P

Zone	Sondage	PARAMETRES								Classe d'aptitude
		Sol		Eau		Roche		Pente		
N°	N°	Perméabilité (mm/h)	S	Profondeur de nappe (en m)	E	Profondeur (en m)	R	%	P	
1	S1	30 < K < 500	1	P > 1,5	1	P > 1,5	1	0 à 5	1	A
2	S2	30 < K < 500	1	P < 1,5	2	P ≈ 0,5	3	10	2	C
3	S3	30 < K < 500	1	P > 1,5	1	P > 1,5	1	0 à 5	1	A
4	S4	30 < K < 500	1	P > 1,5	1	P > 1,5	1	0 à 5	1	A

5.2.2 Synthèse de l'aptitude des sols à l'assainissement autonome

Le tableau suivant dresse la synthèse des contraintes et les filières envisageables sur la zone étudiée.

Tableau 13 : synthèses des contraintes et filières préconisées

Zone	Sondage	Classe	Aptitude des sols à l'assainissement autonome	Paramètres limitants	Filières préconisées
1	S1	A	favorable	-	Tranchées filtrantes
2	S2	C	défavorable	pente, substratum rocheux et nappe proches	Terte d'infiltration
3	S3	A	favorable	-	Tranchées filtrantes
4	S4	A	favorable	-	Tranchées filtrantes

La Figure 9 présente la carte d'aptitude des sols en place à l'assainissement autonome.

Tableau 14 : correspondances entre filières de traitement et contraintes de sol

Contraintes du sol	Aptitude des sols à l'assainissement autonome	Type de dispositif préconisé	Appréciation des sites. Observations
Aucune	Bonne	Tranchées filtrantes ou lit d'épandage	Site convenable. Pas de problème majeur. Aucune difficulté de dispersion des effluents. Un système classique d'épuration-dispersion peut être mis en œuvre sans risque.
Perméabilité comprise entre 15 mm/h et 30 mm/h	Moyenne	Tranchées filtrantes surdimensionnées	Perméabilité faible. Difficulté de dispersion des effluents nécessitant un surdimensionnement des tranchées filtrantes.
Perméabilité supérieure à 500 mm/h	Défavorable	Filtre à sable vertical non drainé	Perméabilité trop importante ne permettant pas une épuration des effluents dans le sol en place. Mise en œuvre d'un massif d'épandage avec sol reconstitué (sable).
Présence d'eau occasionnelle dans le sol	Défavorable	Tertre d'infiltration	La présence d'eau occasionnelle ne permet pas une évacuation des eaux traitées en profondeur. Une surélévation de l'épandage est impérative pour évacuer les eaux usées dans la couche superficielle de sol non saturé.
Substratum rocheux à faible profondeur	Défavorable	Filtre à sable vertical non drainé ou tertre d'infiltration	La faible épaisseur ou l'absence de sol superficiel ne permet pas une épuration correcte des effluents. Un recours à des techniques d'épandage avec apport de sable est indispensable.
Pente supérieure à 15 % ou perméabilité inférieure à 15 mm/h ou engorgement permanent en eau superficielle	Inapte *	Inapte	Site ne convenant pas ; la dispersion des effluents dans le sol en place n'est pas possible. Des dispositifs en sols reconstitués peuvent être envisagés.

*Dans le cas où la pente du terrain excède 15 %, un aménagement en terrasse est envisageable. Toutefois de nouveaux essais d'infiltration devront être réalisés dans les terrains rapportés.

*Les filières drainées ne sont autorisées qu'en technique de réhabilitation des habitations existantes.

5.3 Contraintes d'habitat

Tableau 15 : contraintes d'habitat

Zone	Localisation	Habitat	Taille des parcelles	Implantation d'un dispositif à l'aval des habitations	Contrainte
1	Aval village	Dispersé	Importante	Possible	Pas de contrainte
2	Paesolu d'Aitone	Relativement dense	Importante à l'aval du village vacance	Possible	Pas de contrainte
3	Maison forestière	Hormis la maison forestière : néant	Importante	Possible	Pas de contrainte
4	Fosse de stockage	Dense	Réduite au niveau de la fosse, importante à l'aval	Délicat : maîtrise foncière à l'aval	Contrainte moyenne à forte

5.4 Contraintes environnementales

5.4.1 Protection des captages

Les périmètres de protection des ressources ne sont, à ce jour, pas définis.

Cependant, la maison forestière et le village vacances 'u Paesolu d'Aitone' se situent tous deux en amont et à respectivement 250 m et 600m des prises en rivière de Sindacchi et d'Aitone.

Pour ces deux sites, une surveillance régulière de la qualité des eaux captées s'avère indispensable tout autant que l'existence de systèmes d'assainissement adaptés et performants.

La définition des périmètres de protection devra être réalisée en intégrant des mesures de protection et de surveillance de la qualité des eaux prélevées.

5.4.2 Protections environnementales

Le territoire communal comporte :

- 5 ZNIEFF,
- 1 ZICO,
- 1 SITE 20,
- 1 ZPS.

La **Figure 2** présente leur localisation sur le territoire communal.

Il n'existe aucune prescription particulière concernant ces zones en matière d'assainissement des eaux usées si ce n'est celle de bonne qualité des milieux et donc de traitements adaptés et performants.

Tableau 16 : contraintes environnementales

Zone	Localisation	Type de contrainte	Contraintes en matière d'assainissement
1	Aval village	Site 20 : vallée de Porto Pollo et d'Aitone	Classique de bon état des milieux
2	Paesolu d'Aitone	Site 20 ZICO et ZNIEFF Forêt d'altitude d'Aitone	Classique de bon état des milieux + Protection des captages
3	Maison forestière	Site 20 ZICO et ZNIEFF Forêt d'altitude d'Aitone	Classique de bon état des milieux + Protection des captages
4	Fosse de stockage	Site 20 : vallée de Porto Pollo et d'Aitone	Classique de bon état des milieux

5.4.3 Zones inondables

Aucun PPRI (plan de prévention des risques d'inondation) n'a été prescrit sur la commune d'Evisa. Sa situation et les pentes rencontrées limitent considérablement les risques d'inondation.

6 Synthèse des contraintes étudiées

Le tableau suivant synthétise les contraintes sur le secteur étudié. L'éloignement de la zone raccordée est également indiqué dans le tableau. C'est un paramètre important qui peut aider au choix de la solution d'assainissement.

Tableau 17 : synthèse des contraintes

Zone	Aptitude des sols à l'assainissement autonome	Contraintes d'habitat	Contraintes environnementales	Réseau de collecte existant	Solutions d'assainissement envisageables
1	Favorable	Pas de contrainte	Classique de bon état des milieux	En amont des habitations	Autonome ou collectif si proximité du réseau
2	Défavorable	Pas de contrainte	Classique de bon état des milieux + Protection des captages	Très éloigné	Autonome regroupé (réhabilitation système existant et infiltration des effluents traités)
3	Favorable	Pas de contrainte	Classique de bon état des milieux + Protection des captages	Très éloigné	Autonome
4	Favorable	Contrainte moyenne à forte	Classique de bon état des milieux	≈ 80 m en amont	Autonome ou raccordement réseau

7 Gestion des eaux pluviales

7.1 Contexte réglementaire

Les effets négatifs de l'imperméabilisation sur la genèse des crues sont pris en compte sur le plan réglementaire, par le Code de l'Environnement (Loi sur l'Eau du 3 Janvier 1992), qui impose deux types de mesures :

- à l'échelle communale, les collectivités doivent procéder à la délimitation des secteurs où des mesures doivent être prises pour limiter l'imperméabilisation des sols et maîtriser le débit et l'écoulement des eaux pluviales et de ruissellement;
- à l'échelle d'un projet d'urbanisation de superficie supérieure à 1 ha, soumis aux procédures prévues à l'article 10 de la loi sur l'eau, repris dans le Code de l'Environnement au chapitre IV section 1 Art. L214-1 à L214-6.

En particulier ce type d'aménagement est concerné par la rubrique 2.1.5.0 : Rejet d'eaux pluviales dans les eaux superficielles ou dans un bassin d'infiltration, qui nécessite une procédure d'Autorisation pour une superficie supérieure à 20 ha, et une déclaration pour une superficie entre 1 et 20 ha.

7.2 Contexte de la commune

L'imperméabilisation des sols, du fait de l'urbanisation, se traduit par une suppression de l'infiltration de l'eau dans le sol, provoquant par conséquent un ruissellement immédiat dès le début de la pluie, et des conséquences aggravantes sur le ruissellement pluvial.

Les effets de l'imperméabilisation sont les suivants :

- réduction du temps de réponse du bassin versant, en supprimant l'infiltration des premières pluies, ce qui constitue un facteur aggravant en termes de risque,
- augmentation du débit de pointe, par rapport à un sol naturel qui aurait assuré l'infiltration de la pluie,
- accroissement des volumes ruisselés au cours de l'événement.

La gestion pluviale ne pose pas de réel problème du fait des fortes pentes. Toutefois la gestion des eaux pluviales doit être prise en compte dans tout nouveau projet pouvant générer des débits supplémentaires.

8 Propositions de modalités d'assainissement

Les coûts indiqués dans les pages qui suivent sont des estimations brutes qui pourront être modulées après analyse fine des conditions d'intervention lors d'un avant-projet (linéaire et diamètre des réseaux, équipements et aménagements des ouvrages).

8.1 Méthodologie

A partir des éléments fournis par l'enquête sur l'assainissement individuel et l'étude des sols, nous avons défini des prescriptions techniques générales pour l'assainissement autonome.

RCo00355b / CCoZ080013	
CQ - JPL - PLF - CF	
Juillet 2013	Page : 47/93

Les solutions d'assainissement collectif sont définies en intégrant les problèmes de servitude (éviter de placer les collecteurs sur les terrains privés), les contraintes topographiques et la délimitation des zones urbanisables.

Parallèlement à cette démarche technique, nous avons étudié le niveau d'urbanisation des zones concernées, les contraintes environnementales et les projets de la commune.

Un travail préalable avec les élus, validé sur le terrain, a permis d'élaborer un zonage comportant :

- des zones où les modalités d'assainissement sont définies soit par des projets, soit par des critères rédhibitoires ou pertinents,
- des zones de comparaison technico-économique de solutions.

8.2 Aide à l'investissement

Les aides et subventions envisageables de la part des organismes participant au financement du projet de travaux de la commune d'Evisa sont variables.

Une fois le scénario d'assainissement choisi par la commune, les estimations d'investissement à effectuer, sur les 15 à 20 prochaines années, seront établies sur la base de subventions à hauteur de **60, 80 et 90% du coût HT**.

SCHEMA DIRECTEUR

Proposition de scénarios

1 Préambule

Les propositions de scénarios présentées dans ce document sont en accord avec les projets d'amélioration de l'assainissement de la commune qui visent à :

- poser des réseaux de collecte lorsque c'est nécessaire,
- étendre les réseaux de collecte existants pour raccorder un plus grand nombre d'habitations,
- réhabiliter certains réseaux et certaines unités de traitement collectif si nécessaire,
- contrôler et réhabiliter les installations d'assainissement autonome existantes,
- respecter la réglementation.

Pour la **station d'épuration** des EU du village :

Le bilan général de la STEP est négatif : notamment dû à de nombreux dysfonctionnements récurrents (voir dans la partie les diagnostics des réseaux d'assainissement le paragraphe 2 sur le diagnostic des ouvrages).

Il sera donc proposé sa **réhabilitation** de la station ou son **remplacement**.

Pour la **fosse de stockage** des EU du village ; deux scénarios peuvent être envisagés :

- soit **un raccordement au réseau d'assainissement** grâce à un poste de refoulement,
- soit la mise en place (si possibilité foncière) d'une installation de petit collectif avec infiltration des effluents traités.

Pour la **zone d'étude** située en aval de la station d'épuration :

Les 3 habitations sont éloignées du réseau existant, un des scénarios proposés sera **la réhabilitation des systèmes d'assainissement autonomes en place**.

Le scénario alternatif sera le raccordement à la station d'épuration si celle-ci est déplacée plus en aval.

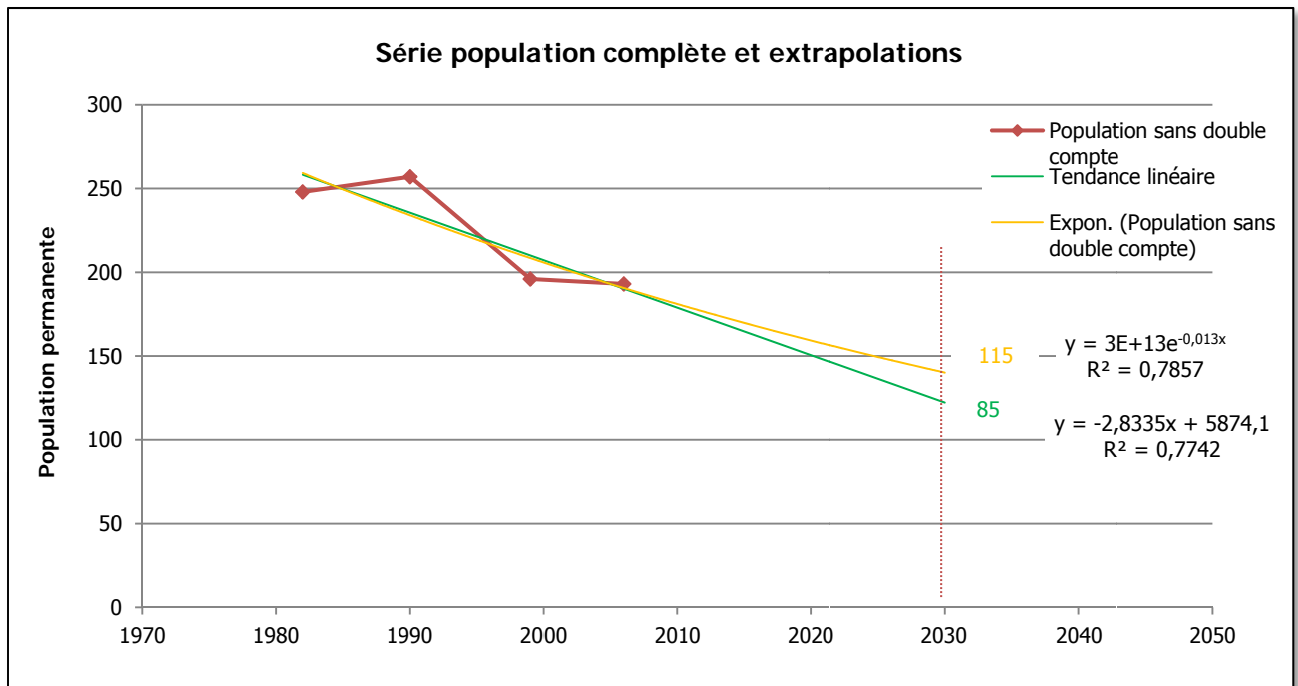
2 Populations à considérer à l'horizon 2030

Le tableau suivant rappelle les données de population fournies par l'INSEE. Elles sont illustrées ainsi que les hypothèses d'extrapolations, sur l'**illustration 09**.

Tableau 18 : données INSEE de population

Population sans double compte	1982	1990	1999	2008
	248	257	196	160

Illustration 09 : évolution du nombre de résidents permanents



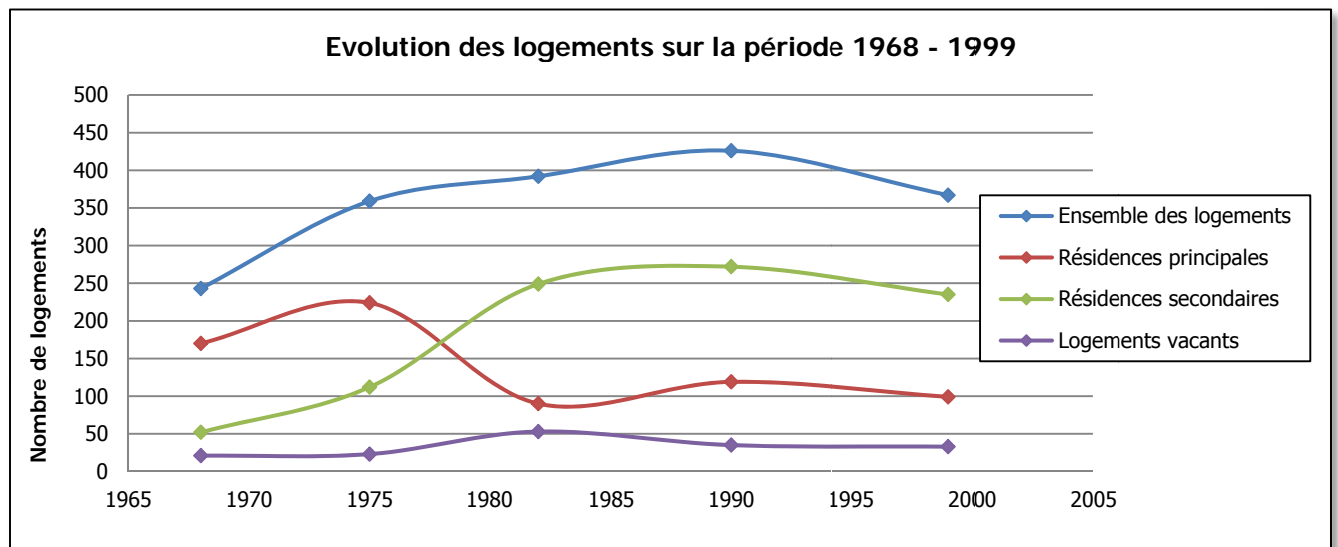
La tendance d'évolution de la population permanente est à la baisse depuis 1990, même si cette baisse semble s'être ralentie au cours de la dernière décennie.

Nous retiendrons comme hypothèse de dimensionnement pour la population permanente : la population actuelle, à savoir : **160 résidents permanents**.

Tableau 20 : évolution du nombre de logements

	1968	1975	1982	1990	1999
Ensemble des logements	243	359	392	426	367
Résidences principales	170	224	90	119	99
Résidences secondaires (+ logements occasionnels)	52	112	249	272	235
Logements vacants	21	23	53	35	33
Nombre moyen d'occupants des résidences principales	1,9	1,4	2,8	2,1	2,0

Illustration 10 : évolution des logements



Concernant, le parc de logement, la tendance est, là aussi, à la baisse ou à la stagnation.

Nous retiendrons comme hypothèse, les valeurs de 1999, soit : 99 résidences principales et 235 résidences secondaires et occasionnelles.

Le nombre moyen d'occupants des résidences principales étant de 2 habitants soit : près de 200 habitants en 1999 ou **1,6 habitants/résidence principale** en 1999 (en supposant le nombre de résidences principales constant). Nous avons enregistré lors de la campagne de mesure une **population équivalente estivale raccordée de 670 EH** hors eaux claires parasites (610 EH pour la STEP et 65 EH pour la fosse).

Le taux de raccordement sur la commune étant de 90 %, la **population équivalente estivale est estimée à 750 EH**. La population sur la commune, en période de pointe, ne devrait pas être fondamentalement différente de celle enregistrée actuellement.

La réhabilitation du village vacances, « Paesolu d'Aitone » pourrait faire augmenter la fréquentation de la commune. Mais n'étant pas raccordé au réseau d'assainissement collectif, cette augmentation potentielle ne devrait affecter que faiblement les charges à traiter en période de pointe.

Nous considérerons donc que la population raccordée en période de pointe sera de l'ordre de **700 EH à l'horizon 2030**.

La population totale fréquentant la commune est, quant à elle estimée à 750 EH.

Tableau 21 : populations à considérer à l'horizon 2030

HORIZON 2030	Population totale	Population raccordée
Permanente	160 EH	145 EH
En pointe estivale	750 EH	670 EH
Population retenue	750 EH	700 EH

2.1 Dimensionnement de(s) unité(s) de traitement

Les dimensionnements sont faits sur la base des données les plus contraignantes (lorsqu'il y a le plus de personnes raccordées).

La station de traitement d'Evisa devra être dimensionnée sur la base de **610 EH** si les effluents de la fosse sont traités séparément et de **700 EH** dans le cas contraire.

Les filières de traitement retenues devront accepter les variations saisonnières : de 150 EH environ à 700 EH.

2.2 Volumes et charges polluantes à traiter à l'horizon 2030

A l'horizon 2030, nous supposons que les volumes rejetés par habitant et par jour seront plus importants qu'actuellement. Soit, l'estimation suivante : **160 L/j/EH**.

Les charges polluantes à traiter sont calculées à partir des valeurs standards connues. Ces charges sont déterminées par rapport à la DBO₅, soit **60 g DBO₅/j/EH**.

Tableau 22 : volumes et charges polluantes à traiter

Equivalentes Habitants	610 EH	700 EH
Volume théorique de rejet	160 L/j/EH	
Volumes journaliers à traiter	98 m³	112 m³
Charge théorique	60 g/EH/j	
Charge journalière à traiter	37 kg/j	42 kg/j

3 Réhabilitation des réseaux de collecte

Pour le réseau d'assainissement, nous proposons la réhabilitation des tronçons présentant des dysfonctionnements et des tronçons âgés non explorables.

En effet, la recherche des conduites pour poser des regards de visite, l'exploration et enfin la rectification des désordres constatés serait plus coûteuse que la réhabilitation d'office de ces portions non visitables.

Les quelques gouttières raccordées seront déconnectées et les eaux pluviales dirigées vers le réseau pluvial de la commune.

Les branchements seront repris sur l'ensemble du linéaire renouvelé (la plupart des anomalies fumées provenant des branchements des particuliers)

Cette réhabilitation du réseau existant permettra d'éliminer 96 m³/j d'eaux claires (51 % des volumes transités). Les volumes mesurés étaient de 1,7 à 2,7 L/s en période hivernale, soit de 150 à plus de 200 m³/j (voir **Figure 5**).

Les travaux proposés prévoient le dégagement des regards de visite non accessibles et la pose de nouveaux regards sur les secteurs faiblement équipés.

Tableau 23 : détail du coût estimatif des travaux de réhabilitation des réseaux de collecte

4 Secteurs	Aménagements proposés	Description	Qté	Prix unitaire	Coût € HT	Priorité	Priorité 1	Priorité 2
Secteur non visitable	Renouvellement du réseau ancien (réorganisation de la collecte) Renouvellement des branchements (40 à 50 habitations) Pose de regards de visite (50 env.)	PVC 250 à 500 mm	1360 ml	400.00	544 000.00	2		544 000.00
RD 84 (1L/s min d'ECP) Suite à l'inspection caméra	Scénario 1 Remplacement de canalisations	PVC 150 à 200 mm	400 ml	400.00	160 000.00	1	160 000.00	
		PVC 150 à 250 mm	800 ml	400.00	320 000.00	2		320 000.00
	Scénario 2 Gainage de canalisations	PVC 150 à 200 mm	400 ml	275.00	110 000.00	1	110 000.00	
		PVC 150 à 250 mm	800 ml	300.00	240 000.00	2		240 000.00
	Pose de regards de visite (10 env.)	Regard capot fonte	10	1 000.00	10 000.00	1	10 000.00	
	Pose de regards de visite (30 env.)	Regard capot fonte	30	1 000.00	30 000.00	2		30 000.00
RD « aval » (0,7L/s min d'ECP)	Renouvellement de cette portion	PVC 200 mm	230 ml	400.00	92 000.00	1	92 000.00	
	Pose de regards de visite (10 env.)	Regard capot fonte	10	1 000.00	10 000.00	1	10 000.00	
TOTAL TRAVAUX COLLECTE (€HT)	AVEC SCENARIO 1				1 171 000.00		272 000.00	899 000.00
	AVEC SCENARIO 2				1 041 000.00		222 000.00	819 000.00

5 Scénarios proposés pour le transfert et le traitement des effluents de la branche secondaire

5.1 Transfert vers la station d'épuration

Ce scénario prévoit la mise en place d'un poste de refoulement à proximité de la fosse de stockage et d'une conduite de refoulement jusqu'au réseau Sud-Ouest : à proximité du château.

Le tableau suivant présente l'estimation des coûts de cette option.

Tableau 24 : coût estimatif du transfert des effluents de la branche secondaire

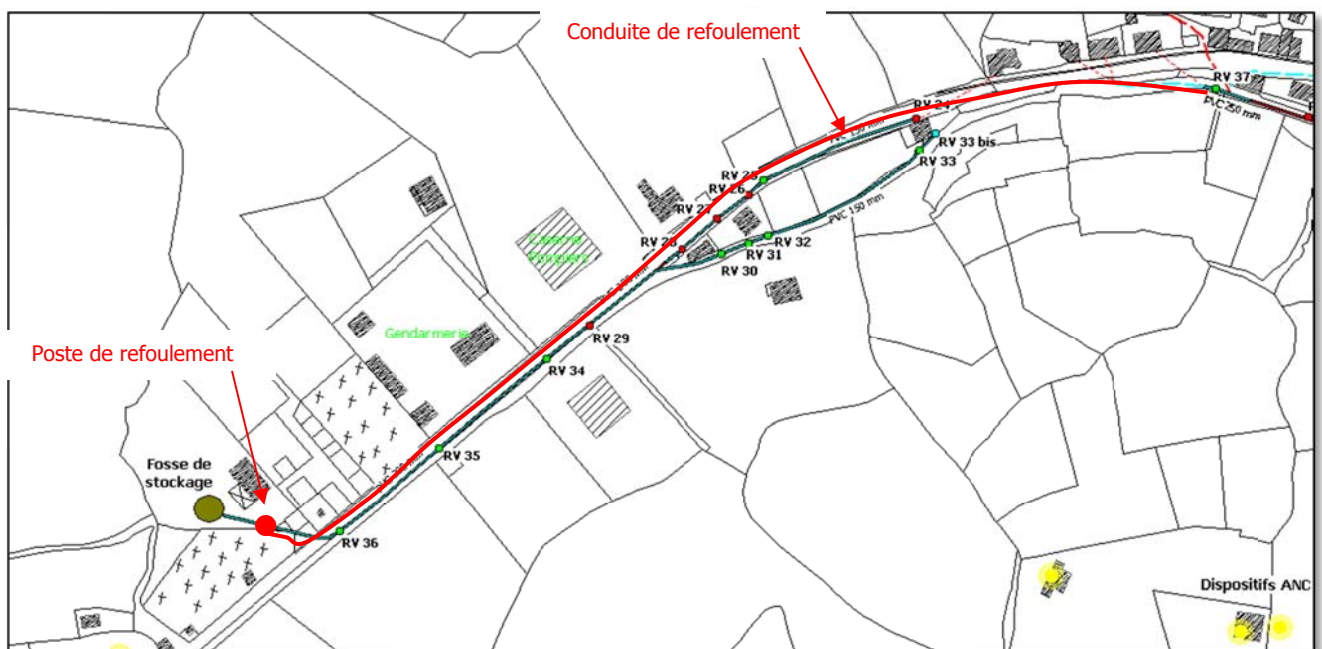
Aménagements proposés	Qté	Prix unitaire	Coût € HT	Priorité	Priorité 1
poste de refoulement	1	25 000.00	25 000.00	1	25 000.00
réseau de refoulement	500 ml	200.00	100 000.00	1	100 000.00
TOTAL TRANSFERT VERS STEP (€ HT)					125 000.00

Le placement du poste de refoulement sur la parcelle de la fosse de stockage permet de s'affranchir d'une éventuelle question de maîtrise foncière.

Si la commune souhaitait déplacer plus en aval de poste de refoulement en raccordant la dernière habitation, le surcoût hors maîtrise foncière serait de l'ordre de 40 000 € HT.

Le schéma suivant illustre ce scénario.

Illustration 11 : transfert vers la station d'épuration



5.2 Création d'une unité de traitement spécifique

Ce scénario ne prévoit pas les coûts d'acquisition foncière nécessaire à sa réalisation.

Il prévoit la création d'une unité de traitement d'une capacité de **70 EH** de type petit collectif avec infiltration dans le sol des effluents épurés.

Sur cette branche, les variations saisonnières sont plus faibles que sur le reste du réseau.

La filière retenue est proche des filières assainissement non collectif. La perméabilité des terrains au niveau de la fosse et en aval du village permet d'espérer une bonne perméabilité (de l'ordre de 100 mm/h) et la possibilité d'infiltrer dans les sols en place (tranchées drainantes ou lit d'infiltration).

La filière serait composée d'un prétraitement (fosse toutes eaux) et d'un traitement (épuration par le sol).

L'emprise au sol requise est de l'ordre de 700 m². Les parcelles en aval de la RD présenteraient une superficie suffisante.

Le tableau suivant présente le coût estimatif de réalisation d'une telle unité, hors coûts d'acquisition foncière.

Tableau 25 : coût estimatif de la création d'une unité de traitement pour la branche secondaire

Aménagements proposés	Description	Qté	Coût € HT	Priorité	Priorité 1
Traitement primaire		1	15 000.00	1	15 000.00
Epanchage	15 ml / tranchée	210	150.00	1	31 500.00
TOTAL UNITE SPECIFIQUE (€HT)					46 500.00

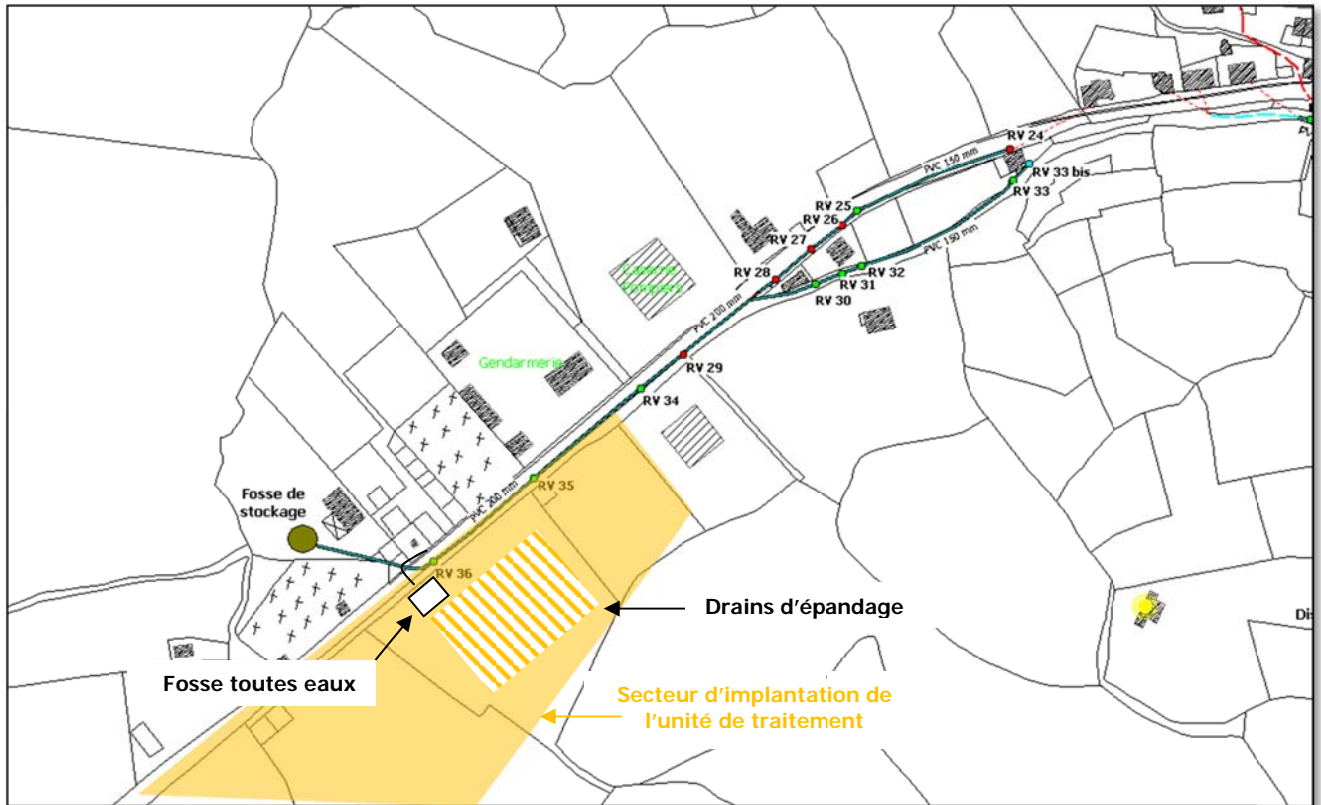
Cette option crée une seconde unité de traitement, soit un deuxième site à entretenir.

Cependant, les exigences d'entretien sont limitées pour ce type de traitement et son coût pourrait être très intéressant si la Mairie avait la maîtrise foncière ou pouvait acquérir à moindre coût l'un de ces terrains.

Ce scénario permettrait en outre le raccordement gravitaire de la dernière habitation de la RD.

Le schéma page suivante illustre ce scénario.

Illustration 12 : création d'une unité de traitement



6 Scénarios proposés pour le traitement principal des effluents

6.1 Réhabilitation de la station de traitement existante

Ce scénario ne permet pas de modifier le zonage actuel. Il est peu sensible à l'option choisie pour les effluents de la branche secondaire.

La réhabilitation de la station existante prévoit la correction de tous les défauts observés par :

La mise en place d'un dégrilleur automatique avec compacteur-ensacheur.

La mise en place d'une pompe de recirculation pour augmenter la charge au niveau du bassin de contact et limiter les remontées de boues au niveau du clarificateur

Réfection complète du clarificateur qui menace à tout moment de céder

Les travaux sur le réseau de collecte limiteront les apports d'eaux claires responsables du lessivage récurrent de la filière.

Pour le reste : anomalies de l'aération et soutirage, les améliorations à apporter se situent plus au niveau de la formation du personnel en charge fonctionnement de la station.

Le tableau suivant propose un chiffrage de la réhabilitation de la station :

RCO00355b / CCoZ080013	
CQ - JPL - PLF - CF	
Juillet 2013	Page : 57/93

Tableau 26 : coût estimatif de la réhabilitation de la station d'épuration

Aménagements proposés	Description	Coût € HT	Priorité	Priorité 1
Dégrilleur automatique		20 000,00	1	20 000,00
Compacteur ensacheur		16 700,00	1	16 700,00
Pompe de recirculation, électromécanique et raccordement	1+1 pompe dilacératrice	7 000,00	1	7 000,00
Télégestion		3 900,00	1	3 900,00
Démolition du clarificateur		10 000,00	1	10 000,00
Création d'un nouveau clarificateur.	Capacité 630 EH	125 000,00	1	125 000,00
TOTAL REHABILITATION STEP				182 600,00

6.2 Démolition de la station existante et création d'une nouvelle station

Pour ce scénario plusieurs options sont possibles : implantation inchangée ou implantation plus en aval de l'unité de traitement.

Pour cette dernière éventualité, les habitations situées en contrebas du village pourraient être raccordées.

Le chiffrage sera décliné en fonction de toutes ces options et hypothèses.

6.2.1 Choix de la filière

Dans ce scénario, plusieurs filières d'épuration pourront être envisagées. Le choix se fera en premier lieu en fonction du nombre d'équivalent habitant à traiter.

Pour les stations de plus de 50 EH, plusieurs procédés peuvent être mis en place. Le choix final du procédé à installer sera fait en accord entre les objectifs de qualité, les performances des procédés, son coût et l'avis du maître d'œuvre, après analyse plus fine du projet.

Le niveau de rejet

Le choix du niveau de rejet de la ou des station(s) d'épuration à créer dépend des contraintes liées au milieu récepteur, à savoir les petits cours d'eau qui bordent le village.

Comme tous les cours d'eau permanents de Corse, les objectifs de qualité sont 1A. Le rejet ne doit théoriquement pas conduire à un déclassement du cours d'eau dans lequel il se rejette.

Les filières envisageables sont celles qui permettraient anciennement un niveau de rejet maximum, anciennement D4.

Les filières de traitement préconisées pourraient être :

- boues activées,
- filtres plantés de roseaux,
- disques biologiques,
- lit bactérien.

Le lit bactérien et les disques biologiques sont sensibles au froid qui baisse très sensiblement les rendements. Les gelées étant fréquentes sur la commune, nous leurs préférons lorsque cela sera possible une autre filière.

Emprise au sol

L'emprise au sol est un critère déterminant. Le tableau suivant présente les ratios moyens fréquemment rencontrés :

Tableau 27 : emprise au sol des filières

	Boues Activées	Filtres plantés de roseaux	Disques biologiques	Lit bactérien
Contrainte d'emprise foncière	0,6 m ² / EH	5 à 10 m ² / EH	1 à 5 m ² / EH	1 à 5 m ² / EH
Emprise moyenne nécessaire (700 EH)	420 m ²	5 250 m ²	2 100 m ²	2 100 m ²

Les coûts estimatifs d'investissement

Le tableau suivant présente l'estimation du coût des différents types de station pour une capacité de 700 EH.

Tableau 28 : coûts estimatifs d'investissement pour une nouvelle station

	Boues Activées	Filtres plantés de roseaux	Disques biologiques	Lit bactérien
Coût approximatif / EH	700 € / EH	550 € / EH	550 € / EH	650 € / EH
Coût global d'investissement (700 EH)	490 000 € HT	385 000 € HT	385 000 € HT	455 000 € HT

Les coûts estimatifs de fonctionnement

Le tableau suivant présente l'estimation du coût des différents types de station pour une capacité de 700 EH.

Tableau 29 : coûts de fonctionnement annuel pour une nouvelle station

	Boues Activées	Filtres plantés de roseaux	Disques biologiques	Lit bactérien
Coût annuel de fonctionnement (700 EH)	17 000 € HT/an	3 500 € HT/an	10 000 € HT/an	12 000 € HT/an

Bilan sur 30 ans

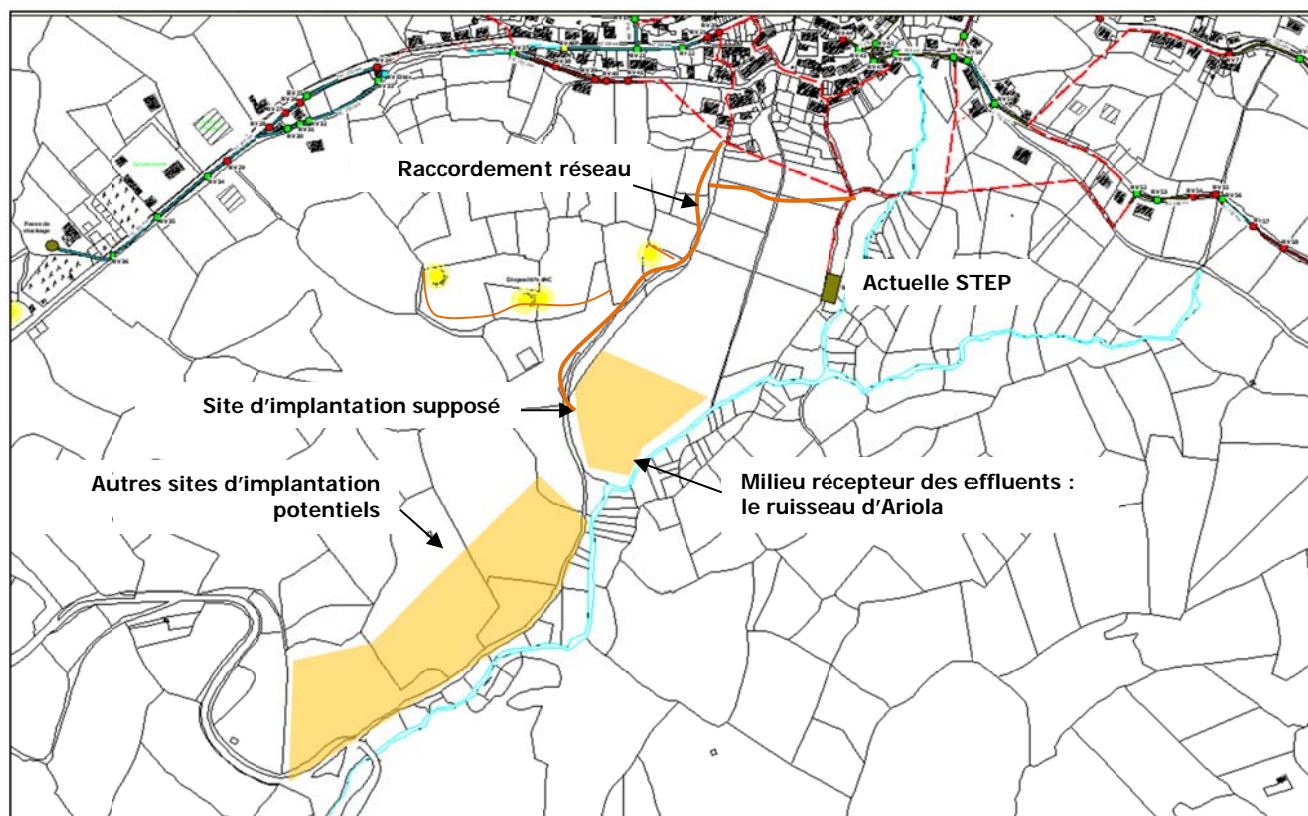
Le tableau suivant présente une estimation des coûts globaux engendrés par chaque type de station sur une période de 30 ans (durée moyenne d'amortissement).

Tableau 30 : coûts globaux sur 30 ans pour une nouvelle station

	Boues Activées	Filtres plantés de roseaux	Disques biologiques	Lit bactérien
Coût global d'investissement (700 EH)	490 000 € HT	385 000 € HT	385 000 € HT	455 000 € HT
Coût global de fonctionnement (700 EH)	510 000 € HT	42 000 € HT	120 000 € HT	360 000 € HT
Coût global sur 30 ans	1 000 000 € HT	427 000 € HT	505 000 € HT	815 000 € HT

Le schéma suivant illustre le scénario de création d'une nouvelle station d'épuration.

Illustration 13 : création d'une unité de traitement



Analyse comparative des avantages et inconvénients des différentes filières

Tableau 31 : analyse comparative des différentes filières

	Boues Activées	Filtres plantés de roseaux	Disques biologiques	Lit bactérien
AVANTAGES	<p>Bons rendements pour l'ensemble des paramètres</p> <p>Elimination importante l'azote global par syncopage de l'aération</p> <p>Relative résistance aux à-coups de charge</p> <p>Emprise foncière limitée : 420 m²</p> <p>Boues extraites minéralisées</p>	<p>Bonnes performances épuratoires pour la pollution particulaire, carbonée et azotée</p> <p>Possibilité de traiter les eaux usées brutes</p> <p>Possibilité d'infiltrer les eaux traitées dans le sol en place</p> <p>Bonne adaptation aux variations saisonnières</p> <p>Gestion décennale des boues</p> <p>Coûts d'investissement relativement faibles : 350 000 € HT</p> <p>Facilité et faible coût d'exploitation (consommations énergétiques limitées)</p> <p>Bonne intégration paysagère, peu de nuisances olfactives et sonores</p>	<p>Consommation énergétique faible</p> <p>Exploitation simple</p> <p>Boues bien épaissies</p> <p>Bonne résistance aux surcharges organiques et hydrauliques passagères</p> <p>Coûts d'investissement relativement faibles : 350 000 € HT</p>	<p>Consommation énergétique faible</p> <p>Exploitation simple</p> <p>Boues en général bien digérées</p> <p>Relative résistance aux surcharges organiques et hydrauliques passagères</p>
INCONVENIENTS	<p>Nécessité de limitation stricte du débit maximum admissible</p> <p>Coût d'exploitation élevé : 17 000 € / an</p> <p>Nécessité d'une exploitation attentive (personnel ayant suivi une formation adéquate)</p>	<p>Peu adapté aux surcharges hydrauliques</p> <p>Faible abattement de l'azote global et du phosphore</p> <p>Emprise au sol relativement importante : 5 250 m²</p> <p>Exploitation régulière, faucardage annuel et désherbage manuel avant prédominance des roseaux</p> <p>Risque de présence d'insectes ou de rongeurs</p>	<p>Nécessité d'un personnel ayant des compétences en électromécanique</p> <p>Abattement limité de l'azote</p> <p>Sensibilité au froid</p> <p>Très grande sensibilité aux coupures d'électricité qui entraînent un déséquilibre de la batterie de disques</p> <p>Coût d'exploitation élevé : 10 000 €/ an</p>	<p>Sensibilité au froid et au colmatage</p> <p>Abattement limité de l'azote</p> <p>Source de développement d'insectes</p> <p>Coût d'exploitation élevé : 12 000 €/ an</p>

Surplus transfert, raccordements et démolition

L'option de création d'une nouvelle station permet d'envisager un nouveau site d'implantation. Nous proposons un site d'implantation à proximité de la nationale ou la conservation du site actuel.

Dans tous les cas, la station existante serait détruite. Le site d'implantation alternatif permet de raccorder les quelques habitations en assainissement autonome situées en contrebas de l'actuelle station.

Le tableau suivant présente les estimations pour ces différentes options :

Tableau 32 : coûts supplémentaires pour la création d'une nouvelle station

Aménagements proposés	Description	Coût € HT	Priorité	Priorité 1	Priorité 2
Démolition station actuelle	600 m ² – 1000 m ³	55 000	2		55 000
Réseau de transfert et raccordement des habitations en ANC	800 ml et 4 branchements	560 000	1	560 000	
TOTAL REHABILITATION STEP (€ HT)				560 000	55 000

Cette option ne prend pas non plus en compte l'acquisition foncière des terrains nécessaires.

La procédure réglementaire « au titre des articles L.214-1 à 6 », soit à priori une déclaration, pourrait être rendue plus délicate étant donné la situation de la commune (paragraphe 3.6 p14) : classée « site Natura 2000 » et remarquée par les inventaires ZICO, ZNIEFF et ZPS.

7 Synthèse des coûts pour les scénarios proposés

Nous avons groupé des aménagements proposés en « scénarios globaux » qui regroupent la réhabilitation du réseau de collecte et l'une ou l'autre des options proposées concernant les effluents de la branche secondaire et le traitement.

7.1 Scénario Global 1

Ce scénario regroupe les options les moins coûteuses. Il comprend ainsi, **l'installation une unité de traitement spécifique pour la branche secondaire et la réhabilitation de la station d'épuration du village.**

Le montant des travaux serait le suivant :

Tableau 33 : synthèse des coûts de travaux pour le Scénario Global 1

Aménagements proposés	Coût € HT	Priorité	Priorité 1	Priorité 2
Réhabilitation du réseau de collecte gainage et remplacement	<u>Avec scénario 2 - RD 84 :</u> 1 041 000	1 et 2	222 000	819 000
Création d'une unité de traitement pour la branche secondaire	46 500	1	46 500	
Réhabilitation de la STEP	157 600	1	157 600	
TOTAL SCENARIO GLOBAL 1 (€ HT)	1 245 100	-	423 100	819 000

Les coûts d'acquisition foncière ne sont pas estimés.

7.2 Scénario Global 2

Il s'agit d'un scénario intermédiaire. Pour le cas où, par exemple, il ne serait pas possible de créer une unité de traitement (notamment à cause des contraintes foncières) pour la branche secondaire, le montant serait alors :

Tableau 34 : synthèse des coûts de travaux pour le scénario 2

Aménagements proposés	Coût € HT	Priorité	Priorité 1	Priorité 2
Réhabilitation du réseau de collecte gainage et remplacement	<u>Avec scénario 2 - RD 84 :</u> 1 041 000	1 et 2	222 000	819 000
Transfert des effluents de la branche secondaire vers la STEP	125 000	1	125 000	
Réhabilitation de la STEP	157 600	1	157 600	
TOTAL SCENARIO GLOBAL 2 (€ HT)	1 323 600	-	504 600	819 000

Les coûts d'acquisition foncière ne sont pas estimés.

7.3 Scénario Global 3

Ce dernier scénario propose la création l'installation une unité de traitement spécifique pour la branche secondaire, la création d'une nouvelle unité de traitement et la démolition de la station actuelle du village.

Nous avons, pour ce faire, supposé que le choix de la commune se porterait sur l'une des filières les moins coûteuses.

Le montant des travaux serait alors de :

Tableau 35 : synthèse des coûts de travaux pour le scénario 3

Aménagements proposés	Coût € HT	Priorité	Priorité 1	Priorité 2
Réhabilitation du réseau de collecte gainage et remplacement	<u>Avec scénario 2 - RD 84 :</u> 1 041 000	1 et 2	222 000	819 000
Création d'une unité de traitement pour la branche secondaire	46 500	1	46 500	
Démolition de la STEP et transfert des effluents et raccordement des habitations à l'aval du village	615 000	1 et 2	560 000	55 000
Création d'une nouvelle unité de traitement	385 000	1	385 000	
TOTAL SCENARIO GLOBAL 3 (€ HT)	2 087 500	-	1 213 500	874 000

Les coûts d'acquisition foncière ne sont pas estimés.

7.4 Synthèse des coûts d'investissement par scénario

Les chiffrages des divers travaux ont été estimés à partir des coûts connus sur la région.

Ces estimations seront affinées par le maître d'œuvre lors de la réalisation du projet.

En fonction des scénarios de raccordement, on obtient différentes estimations par projet.

Tableau 36 : synthèse des coûts des travaux par scénario

	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3
Total travaux STEP	204 100 €HT	157 600 €HT	431 500 €HT
Total travaux réseaux	1 041 000 €HT	1 166 000 €HT	1 656 000 €HT
Total travaux seuls	1 245 100 €HT	1 323 600 €HT	2 087 500 €HT
Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus (10%)	124 510 €HT	132 360 €HT	208 750 €HT
Total travaux	1 369 610 €HT	1 455 960 €HT	2 296 250 €HT

8 Zonage d'assainissement

8.1 Zonage de l'assainissement des eaux usées

cf. carte de zonage (Figure 11).

L'analyse et la synthèse des contraintes ont permis d'écartier certains modes épuratoires sur tout ou partie des zones d'étude. A la suite de cette analyse, la municipalité déterminera les modes d'assainissement à retenir.

Compte tenu de tous les paramètres étudiés, il paraît judicieux :

- de conserver en assainissement collectif, la branche secondaire dont les effluents seront soit envoyé vers le réseau principal soit, traités par une unité spécifique,
- de maintenir en assainissement autonome les zones actuellement en autonome.

Cependant, la plupart des dispositifs présents sont à réhabiliter.

Le village vacances d'Aitone possède un lit bactérien qui devra, selon les projets de reconversion, faire l'objet d'une réhabilitation.

Le tableau suivant présente les coûts de réhabilitation des installations d'assainissement autonome individuelles :

Tableau 37 : synthèse des coûts de réhabilitation de l'ANC

Aménagements proposés	Description	Coût € HT	Priorité	Priorité 1
ANC du secteur SUD du village	4 habitations	24 000	1	24 000
ANC de la maison forestière	2 habitations	12 000	1	12 000
TOTAL ANC (€ HT)		36 000	-	36 000

Les frais de réhabilitation sont à la charge des particuliers. Cependant, la commune peut participer, sous certaines conditions, au financement de ces travaux.

La commune devra assurer le contrôle de conception, de réalisation et de bon fonctionnement des nouvelles installations.

8.2 Objectifs réglementaires relatifs au zonage de l'assainissement

Une des réformes majeures de la loi sur l'eau du 3 janvier 1992 consiste à définir, pour une collectivité publique, la répartition des rôles entre les services d'assainissement collectif et individuel.

La collectivité publique compétente peut être une commune ou un groupement de communes. Cependant, dans tous les cas, les compétences de police restent du ressort du maire.

Cette loi impose aux communes ou aux groupements de communes de délimiter des zones d'assainissement collectif et non collectif (CGCT, art. 2224-10) et de prendre en charge non seulement l'entretien des réseaux d'assainissement collectif mais également les dépenses de contrôle des systèmes d'assainissement autonome (CGCT, art. 2444-8). Ces nouvelles obligations seront exigées au plus tard pour le 31 décembre 2005.

La prise en charge par la collectivité publique de l'entretien des dispositifs individuels n'est pas obligatoire. Cependant, l'absence de solution sur chaque commune pour gérer l'élimination des matières de vidange oriente la prise en charge de cet entretien dans le cadre d'une coopération intercommunale.

De plus, le coût d'un service de contrôle et l'absence de compétences techniques locales, qui doivent être compensées par l'intervention de services compétents externes, encouragent l'exercice de ces missions dans un cadre intercommunal qui permet d'obtenir des économies d'échelle.

L'intérêt de l'obligation du zonage de l'assainissement est d'aboutir à une gestion équilibrée de la ressource en eau et à une amélioration de la salubrité des habitations. Le zonage doit permettre de remédier aux insuffisances de l'assainissement autonome. Il permet également d'identifier les secteurs pour lesquels l'implantation d'un réseau de collecte n'est pas justifiée (pas d'intérêt particulier pour l'environnement, coût prohibitif). Le zonage d'assainissement a simplement pour objet de définir le mode d'assainissement qui sera retenu. Il doit être cohérent avec la capacité financière de la commune.

8.2.1 Portée des obligations relatives au zonage défini

8.2.1.1 Cohérence entre le zonage et la lutte contre la pollution de l'eau

Le zonage d'assainissement, en vertu de l'article 20 du code de la santé publique, doit intégrer les servitudes de captages (sources ou puits).

Les communes peuvent réaliser des travaux de réhabilitation des dispositifs individuels non conformes si le caractère d'intérêt général est démontré. La déclaration d'utilité publique est de la responsabilité du préfet ; elle est statuée par arrêté.

La circulaire du 9 août 1978 interdit les rejets directs d'eaux usées au milieu naturel. Il revient au maire de faire respecter cette interdiction générale.

Le rejet des matières de vidange de dispositifs individuels est interdit.

8.2.1.2 Lien entre le zonage d'assainissement et la police de l'urbanisme

Cette partie donne quelques lignes directrices pour l'élaboration d'un zonage d'assainissement cohérent avec l'urbanisme.

Le zonage d'assainissement peut être réalisé lors de l'établissement ou de la révision du plan d'occupation des sols. Il peut également être réalisé indépendamment du POS¹.

La loi sur l'eau a modifié l'article L.123-1 du Code de l'urbanisme pour permettre aux communes de délimiter les zones d'assainissement lors de l'élaboration ou de la révision de leur POS (délimitation prévue par l'article L.2224-10 du CGCT).

La carte de zonage n'est pas un élément graphique du Plan d'Occupation des Sols au sens défini par le Code de l'urbanisme (art. R.123-18).

La notice de zonage et l'étude de zonage ne constituent pas un règlement générateur de servitudes d'urbanisme.

Par contre, la carte du zonage doit être intégrée dans les annexes sanitaires du POS. En outre, les dispositions des articles 4 et des règlements des zones relatifs à la desserte des réseaux devront être cohérentes avec le zonage d'assainissement.

L'intégration du zonage d'assainissement (réalisé indépendamment) au plan d'occupation des sols est possible, soit à l'occasion de la mise à jour ou de la révision de ce dernier.

¹ ou Plan Local d'Urbanisme (P.L.U.)

Cette démarche est indispensable si des incohérences existent entre le règlement du POS et les zones d'assainissement définies.

Le zonage permet une délimitation amont des modes d'assainissement lorsqu'un POS est en cours d'élaboration ou de révision.

En aucun cas, la délimitation des zones d'assainissement n'a pour effet de rendre ces zones constructibles.

Le zonage d'assainissement ne doit jamais être contraire aux objectifs définis par le Code de l'urbanisme (urbanisation dispersée, développement incontrôlé des zones NB du POS).

8.3 Rappel des points pratiques

Le zonage d'assainissement et le zonage du POS/PLU ne peuvent prévoir de l'assainissement autonome si les sols sont inaptes.

Le zonage doit être annexé au POS/PLU pour être opposable aux communes et aux tiers. Ainsi, une décision du maire autorisant des dispositifs d'assainissement sans suivre les prescriptions du POS peut être annulée devant les tribunaux.

Le zonage doit être annexé au POS/PLU lors de la révision ou de la mise à jour de ce dernier.

Ce zonage d'assainissement est une annexe sanitaire du POS/PLU. Il crée des servitudes administratives pour les constructeurs. A noter cependant l'obligation de respecter, en cas de nouvelles filières individuelles, d'établir une étude pédologique à la parcelle dans le respect de la réglementation en vigueur (filière conforme).

Ces servitudes administratives ne permettent pas la reconnaissance d'un préjudice résultant du zonage.

La mise à jour des annexes sanitaires du POS/PLU doit être réalisée dans un délai d'un an à compter de l'approbation du plan.

Rappelons que le zonage d'assainissement ne doit définir que les modalités d'assainissement (collectif et non collectif).

Il n'engage la collectivité sur aucun délai de réalisation de réseau d'assainissement.

En l'absence de réseau, le particulier doit se mettre en conformité en assainissement individuel, même si la zone relève de l'assainissement collectif (circ. 22/05/97).

Une demande de permis de construire dans une zone d'assainissement collectif effectuée en l'absence de réseau ne peut être refusée si le projet du dispositif individuel est conforme aux normes (DTU 64.1 pour les maisons individuelles) et aux prescriptions annexées au POS/PLU.

Un refus de permis de construire n'est pas recevable pour le cas d'une habitation isolée, éloignée de tous les réseaux (eau potable et eaux usées), qui sera alimentée par puits ou forage et assainie par un dispositif individuel aux normes.

Pour une commune sans Plan d'Occupation des Sols/ PLU, le zonage d'assainissement ne rend pas les zones délimitées constructibles. Un arrêté du maire reprenant les prescriptions du zonage et s'appuyant sur l'article L2 du Code de la santé publique doit édicter des dispositions particulières en vue d'assurer la protection de la santé publique dans la commune (en complément du décret du 3 juin 1994).

9 Programme d'investissement

9.1 Conclusions de l'étude

Suite à la mise à jour du schéma directeur d'assainissement, la commune d'Evisa a décidé de retenir les travaux suivants :

➤ **Scénario global 3 pour l'assainissement collectif :**

Ce scénario propose la création l'installation une unité de traitement spécifique pour la branche secondaire, la création d'une nouvelle unité de traitement et la démolition de la station actuelle du village.

Tableau 38 : synthèse des coûts du scénario d'assainissement retenu

Commune d'Evisa	Scénario global 3
Montant estimatif des travaux	2 087 500 €HT

9.2 Montant estimatif de la dépense subventionnable

Tableau 39 : coût total de l'opération

Commune d'Evisa	Scénario global 3
Montant des travaux	2 087 500 €HT
Maîtrise d'œuvre, Divers et imprévus (10%)	208 750 €HT
Montant de la dépense subventionnable	2 296 250 €HT
<i>TVA sur travaux (8%)</i>	<i>167 000 €HT</i>
<i>TVA sur études (19,6%)</i>	<i>40 915 €HT</i>
<i>Total TVA</i>	<i>207 915 €HT</i>
Coût total de l'opération	2 504 165 €TTC

9.3 Financement envisageable

Les subventions envisageables de la part des organismes participant au financement du projet de travaux de la **Commune d'Evisa** sont variables ; les estimations suivantes seront effectuées sur la base de subventions à hauteur de 60, 80 et 90% du coût HT.

Tableau 40 : part contributive de la commune

		Commune d'Evisa - scénario global 3		
Organismes financeurs		% du financement		
* Collectivité Territoriale de Corse				
* Département de la Corse du Sud		60%	80%	90%
* Agence de l'Eau				
Part Contributive de la commune		40%	20%	10%
Total		100%	100%	100%
Organismes financeurs		Montant financé		
* Collectivité Territoriale de Corse				
* Département de la Corse du Sud		1 377 750 €	1 837 000 €	2 066 625 €
* Agence de l'Eau				
Part Contributive de la commune		918 500 €	459 250 €	229 625 €
Total		2 296 250 €	2 296 250 €	2 296 250 €
Part Contributive réelle de la commune (TVA incluse)		1 126 000 €	667 000 €	438 000 €

Glossaire

Assainissement collectif

Système d'assainissement comportant un réseau réalisé par la commune.

Assainissement autonome ou assainissement non collectif

Système d'assainissement effectuant la collecte, le prétraitement, l'épuration, l'infiltration ou le rejet des eaux usées domestiques des immeubles non raccordés au réseau public d'assainissement.

Eaux ménagères

Eaux provenant des salles de bain, cuisines, buanderies, lavabos, etc.

Eaux vannes

Eaux provenant des W.C.

Eaux usées

Ensemble des eaux ménagères et des eaux vannes.

Effluents

Eaux usées circulant dans le dispositif d'assainissement.

Filière d'assainissement

Technique d'assainissement assurant le traitement des eaux usées domestiques, comprenant la fosse toutes eaux et les équipements annexes ainsi que le système de traitement, sur sol naturel ou reconstitué.

Hydromorphie

Traces visibles dans le sol correspondant à la présence d'eau temporaire.

Perméabilité

Capacité du sol à se laisser traverser par l'eau (sous l'effet d'un gradient hydraulique). Seul un essai d'infiltration permet d'évaluer ce paramètre.

POS

Plan d'Occupation des Sols.

PLU

Plan Local d'Urbanisme.

Substratum

Roche mère localisée sous une épaisseur variable de sol.

Textes réglementaires

RCo00355b / CCoZ080013	
CQ - JPL - PLF - CF	
Juillet 2013	Page : 70/93

Loi sur l'eau du 3 janvier 1992.

Décrets n° 92-1041, 93-742 et 93-743 portant application des articles 9 et 10 de la loi n°92-3 du 3 janvier 1992.

Décret n° 94-469 du 3 juin 1994 relatif à la collecte et au traitement des eaux usées.

Arrêté du 22 décembre 1994 fixant les prescriptions techniques relatives aux ouvrages de collecte et de traitement des eaux usées.

Arrêté du 6 mai 1996 fixant les prescriptions techniques applicables aux systèmes d'assainissement non collectif et arrêté du 3 décembre 1996 modifiant l'arrêté du 6 mai 1996.

Arrêté du 6 mai 1996 fixant les modalités du contrôle technique exercé par les communes sur les systèmes d'assainissement non collectif.

Arrêté du 21 juin 1996 fixant les prescriptions techniques minimales relatives aux ouvrages de collecte et de traitement des eaux usées dispensés d'autorisation au titre du décret n° 93-743 du 29 mars 1993.

Circulaire du 17 février 1997 : assainissement collectif, ouvrages de capacité inférieure à 120 kg de DBO5 / jour (2000 EH).

Circulaire du 22 mai 1997 sur l'assainissement non collectif.

La norme DTU 64-1 (XP P16-603 août 1998).

Arrêté préfectoral n° 01.0750 du 22 mai 2001

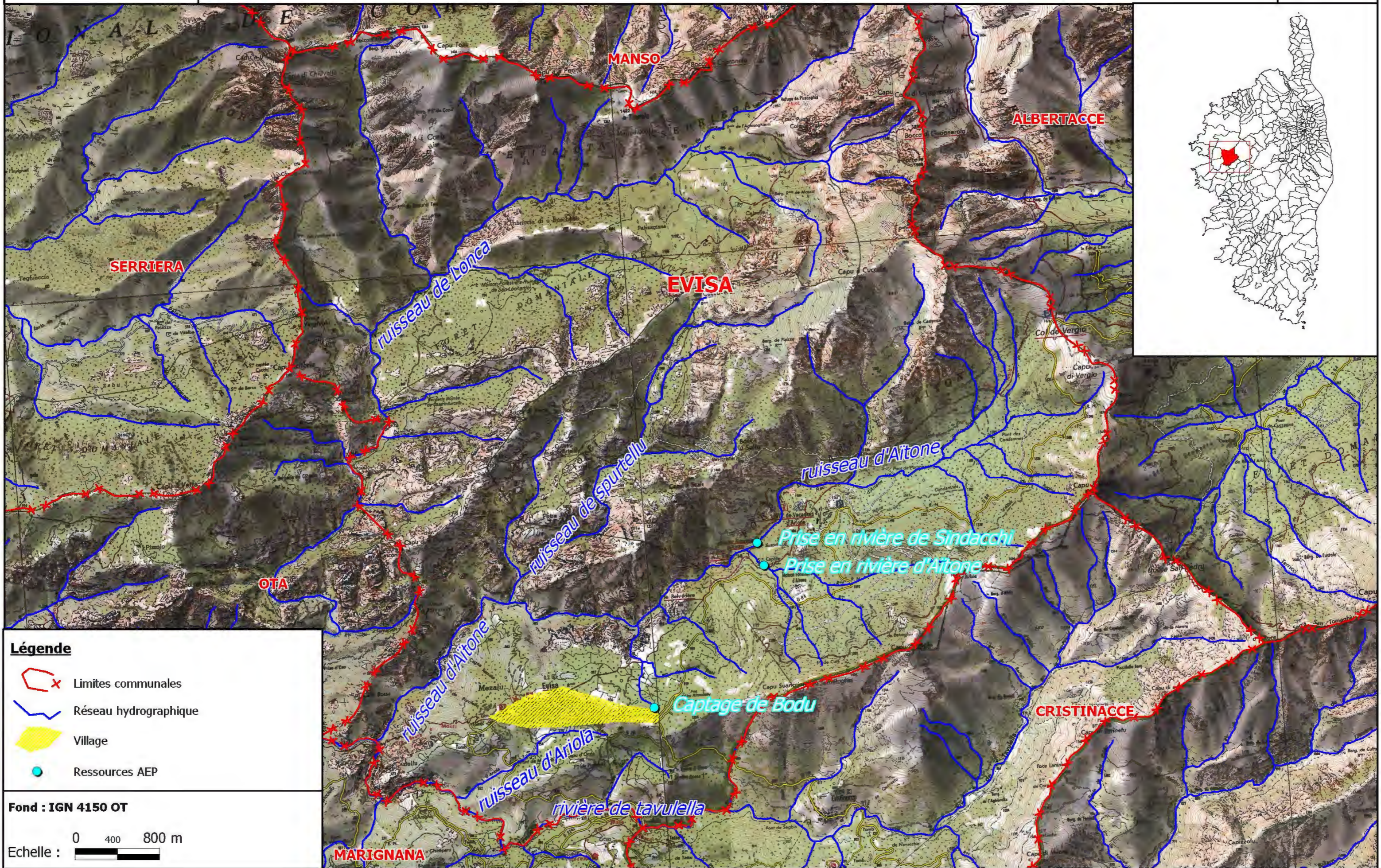
FIGURES

RCo00355b / CCoZ080013	
CQ - JPL - PLF - CF	
Juillet 2013	Page : 72/93

Figure 1

Localisation géographique

RCo00355b / CCoZ080013	
CQ - JPL - PLF - CF	
Juillet 2013	Page : 73/93



Légende

-  Limites communales
-  Réseau hydrographique
-  Village
-  Ressources AEP

Fond : IGN 4150 OT


Echelle :  0 400 800 m

Figure 2

Zones remarquables

RCo00355b / CCoZ080013	
CQ - JPL - PLF - CF	
Juillet 2013	Page : 74/93

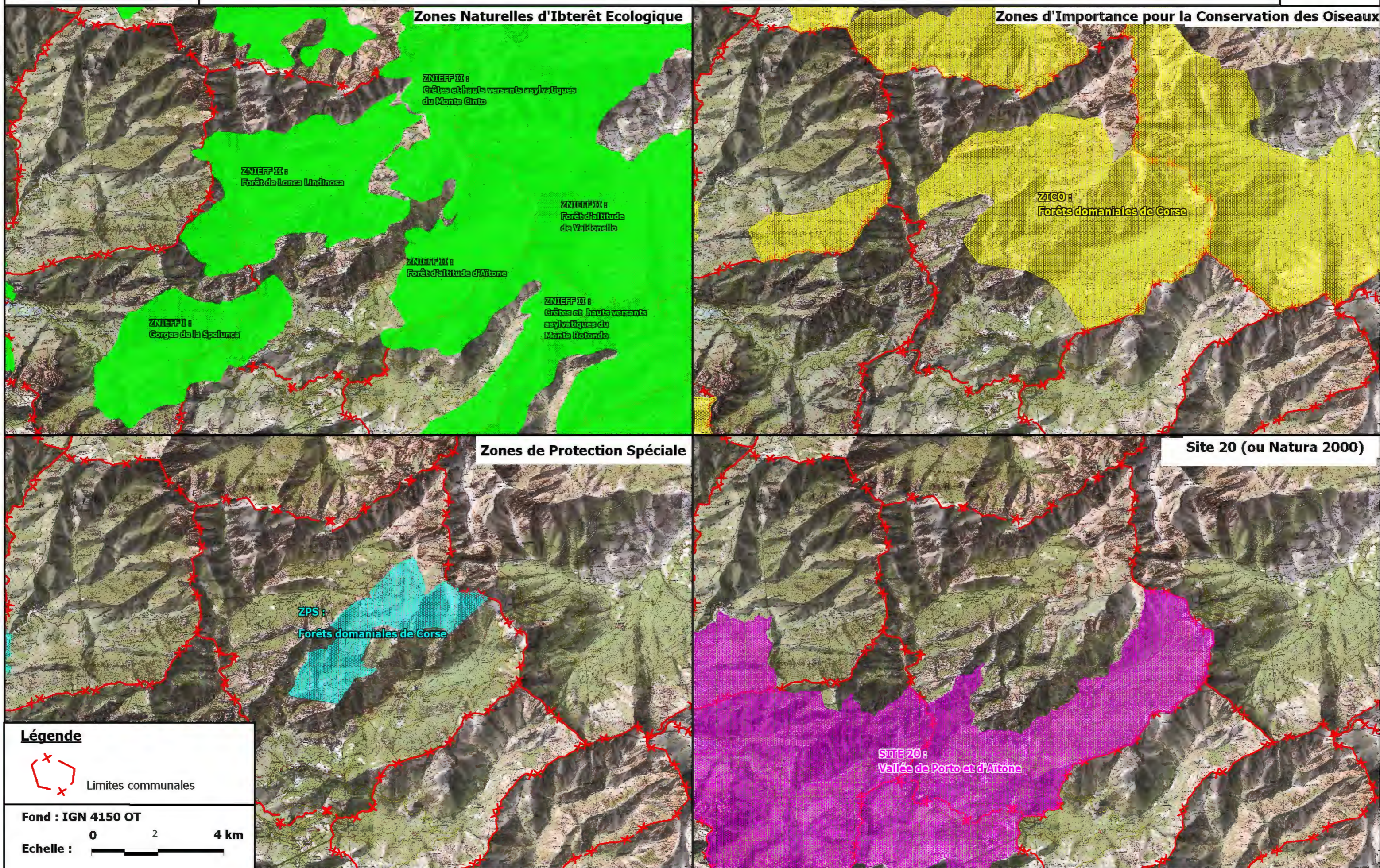


Figure 3

Zones d'assainissement actuelles

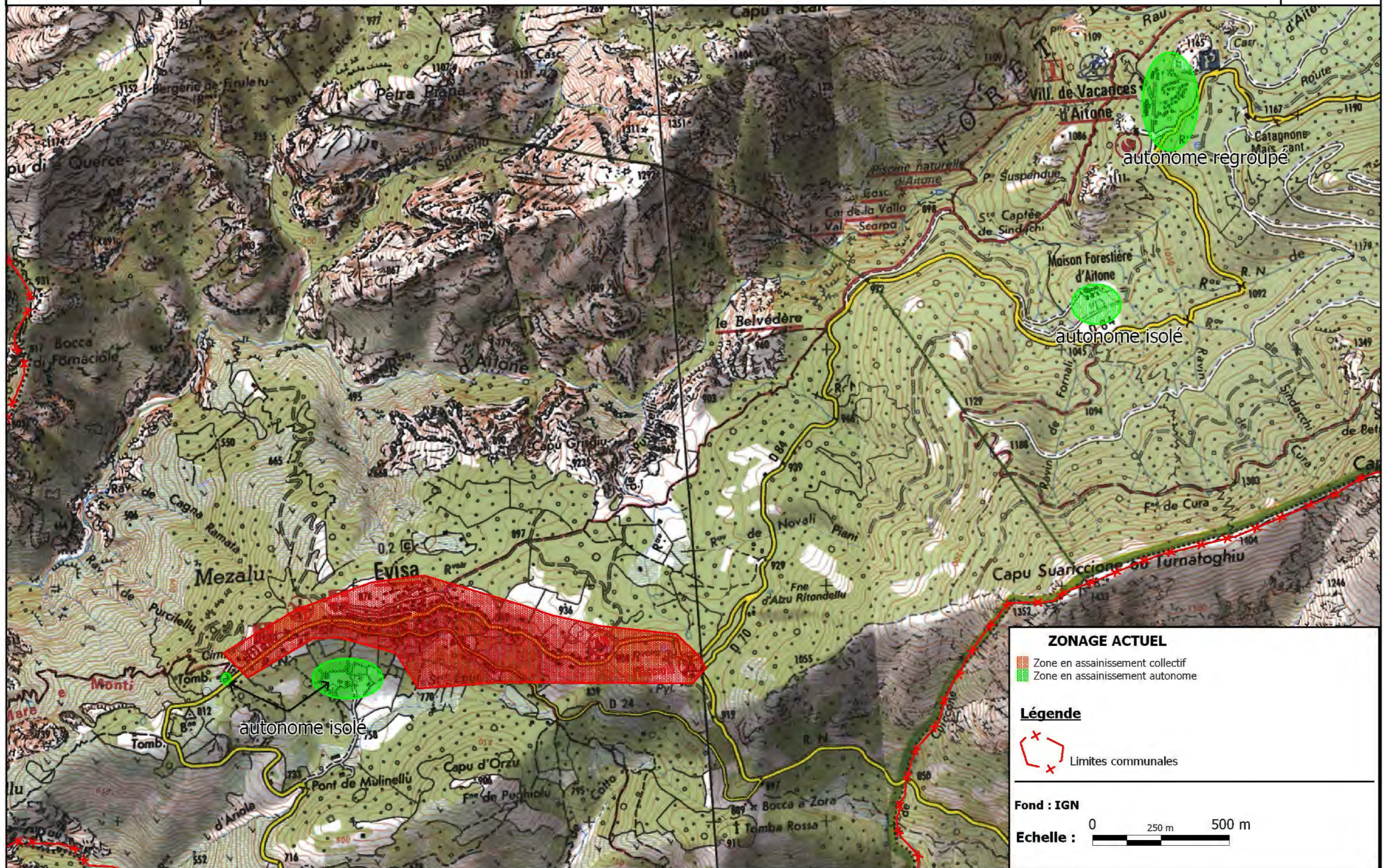


Figure 4

Plan (A0) des réseaux d'assainissement

Plan des réseaux d'assainissement

Planche 1/1

Légende	
Inventaire des conduites	Repérage des ouvrages de visite
Tracé validé	Repérage de visite
Branchements particuliers	
Tracé non validé	
Nature des conduites	Accessibilité des regards
Non déterminée	Regard accessible
Arrière creux	Regard établi ou sous enterré
PVC	Regard ouvrable mais présentant un anormal
	Grasse

Fond : cadastre

Echelle : 0 30 60 m

Réalisation :
Date : octobre 2008
Effectué par : CQ
Vérifié par : CF

Modification :
Date : mars 2009
Dressé par : CQ
Vérifié par : JPL



CETA Environnement
6, Parc du Jehvédère
20 000 Ajaccio
Tél. : 04 95 21 23 25 - Fax. : 04 95 25 37 21
Email : ceta@ceta-environnement.fr



Figure 5

Plan (A0) des résultats

de la recherche nocturne d'eaux

claires parasites

Recherche nocturne d'eaux claires parasites

Légende

Inventaire des conduites

- Tracé validé
- Branchements particuliers
- Tracé non validé

Sensibilité des collecteurs aux eaux claires parasites

- Donnée non accessible
- Collecteur peu sensible - débit intrusif < 0,5 L/s/km
- Collecteur très sensible - débit intrusif > 1,5 L/s/km
- Collecteur sensible - débit intrusif de 0,5 à 1,5 L/s/km

0,5 L/s Débit instantané mesuré

Secteur de canalisations supposées remises en question

Regard de visite

Fond : cadastre Echelle : 0 30 60 m

Réalisation : Date : octobre 2008 Effectué par : CQ Vérifié par : CF

Modification : Date : mars 2009 Dressé par : CQ Vérifié par : JPL

CETA Environnement
6, Parc du belvédère
20 000 Ajaccio
Tél. : 04 95 21 23 25 - Fax. : 04 95 25 37 21
Email : ceta@ceta-environnement.fr

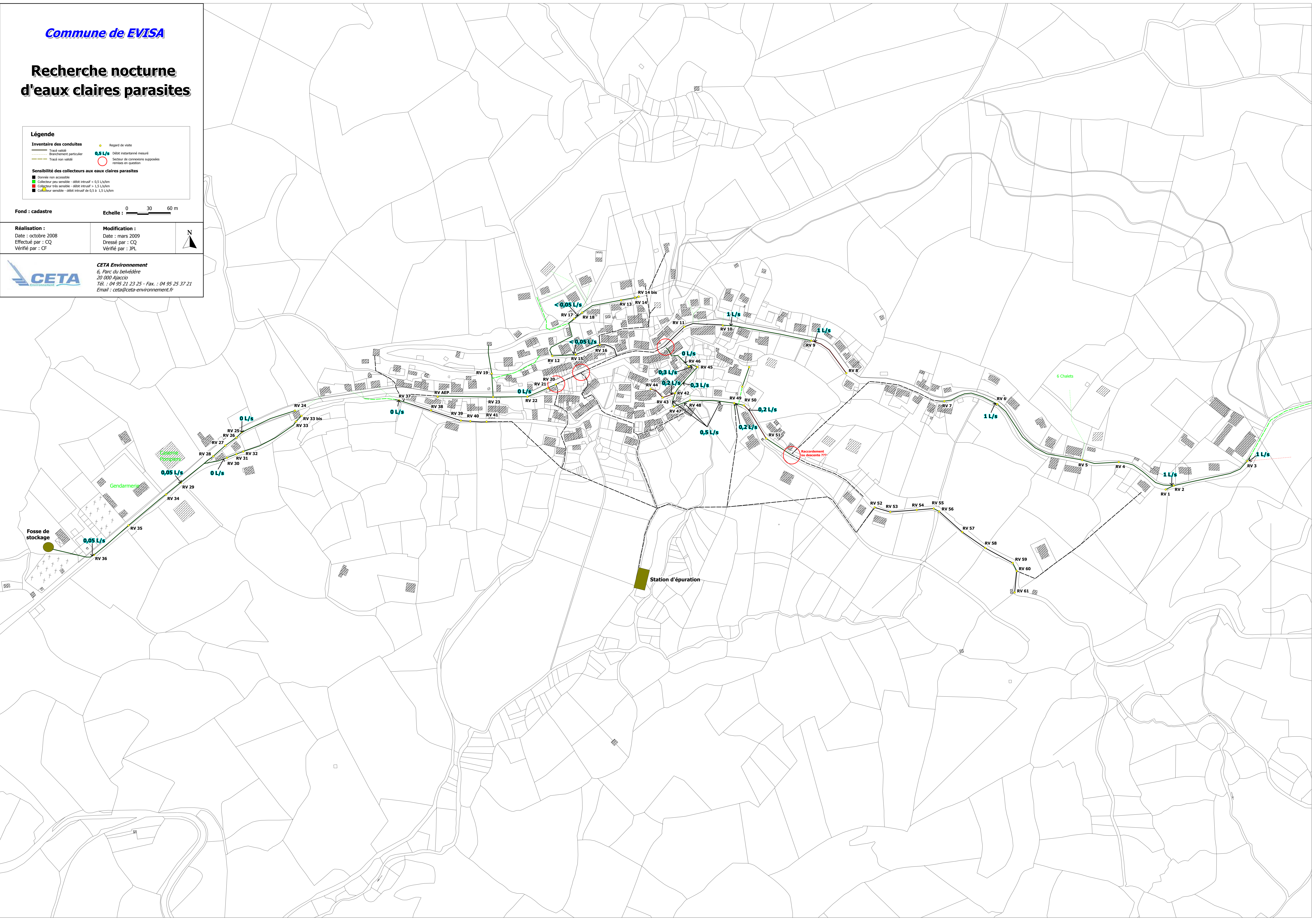


Figure 6

Plan (A0) des résultats des tests à la fumée

RCo00355b / CCoZ080013	
CQ - JPL - PLF - CF	
Juillet 2013	Page : 78/93

Tests à la fumée

Légende

Inventaire des conduites	● Regard de visite
— Tracé validé	Anomalies rencontrées
- - - Tracé non validé	★ Casse
--- Rebranchement particulier	★ Regard non étanche
	★ Raccordement de gouttière

Fond : cadastre

Echelle : 0 30 60 m

Réalisation : Date : octobre 2008 Effectué par : CQ Vérifié par : CF	Modification : Date : mars 2009 Dressé par : CQ Vérifié par : JPL	N ↑
--	---	--------

CETA Environnement
6, Parc du belvédère
20 000 Ajaccio
Tél. : 04 95 21 23 25 - Fax. : 04 95 25 37 21
Email : ceta@ceta-environnement.fr



Figure 7

Localisation des zones d'étude pour l'ANC



Légende

- zone d'étude

Fond : IGN 4150 OT

Echelle : 0 300 600 m

Figure 8

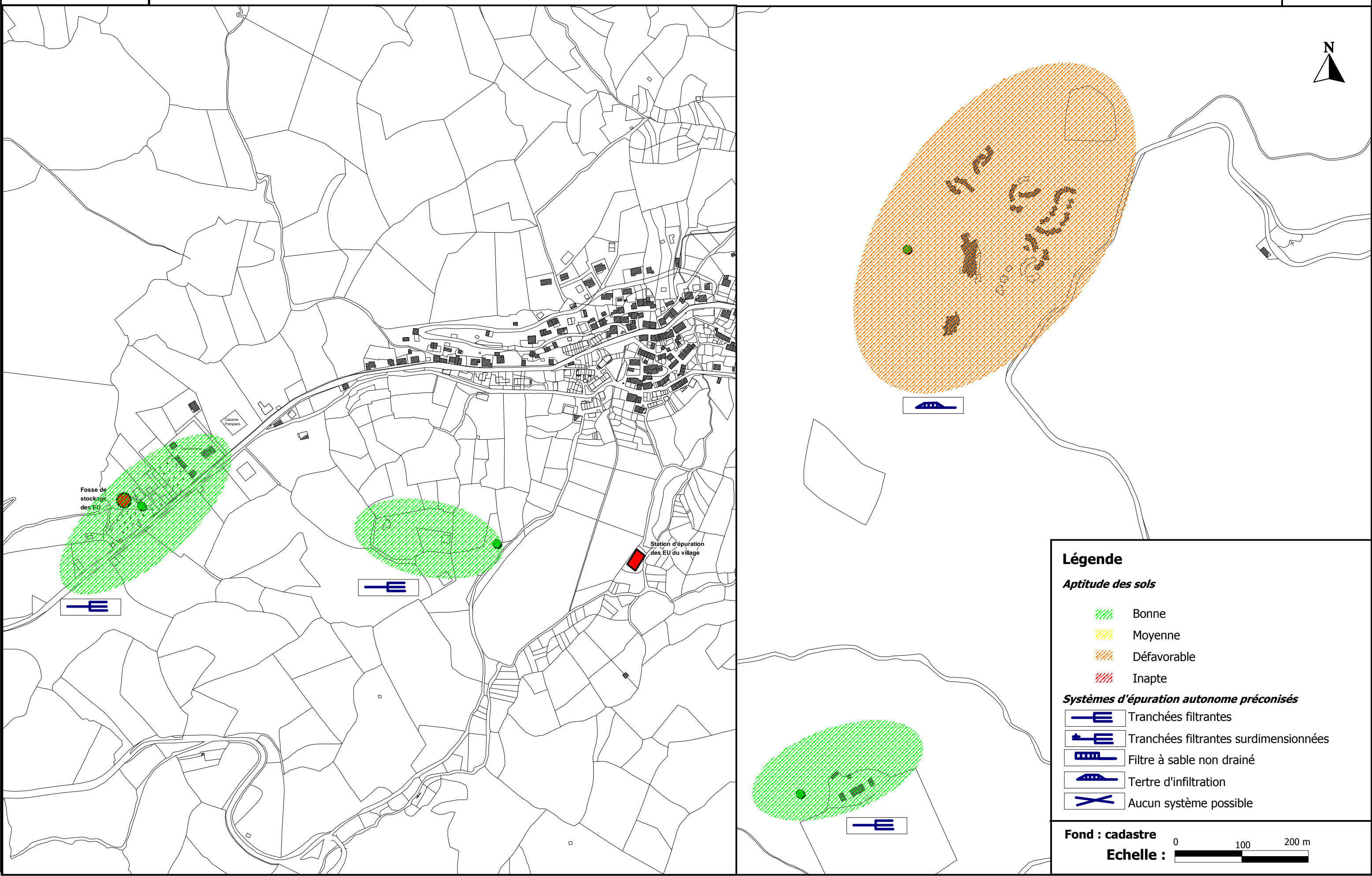
Localisation des investigations de terrain et résultats des tests d'infiltration effectués



Figure 9

Carte d'aptitude des sols à l'ANC et systèmes d'épuration préconisés

RCo00355b / CCoZ080013	
CQ - JPL - PLF - CF	
Juillet 2013	Page : 81/93








Légende

Aptitude des sols

-  Bonne
-  Moyenne
-  Défavorable
-  Inapte

Systèmes d'épuration autonome préconisés

-  Tranchées filtrantes
-  Tranchées filtrantes surdimensionnées
-  Filtre à sable non drainé
-  Terre d'infiltration
-  Aucun système possible

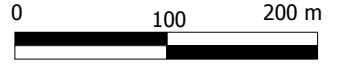
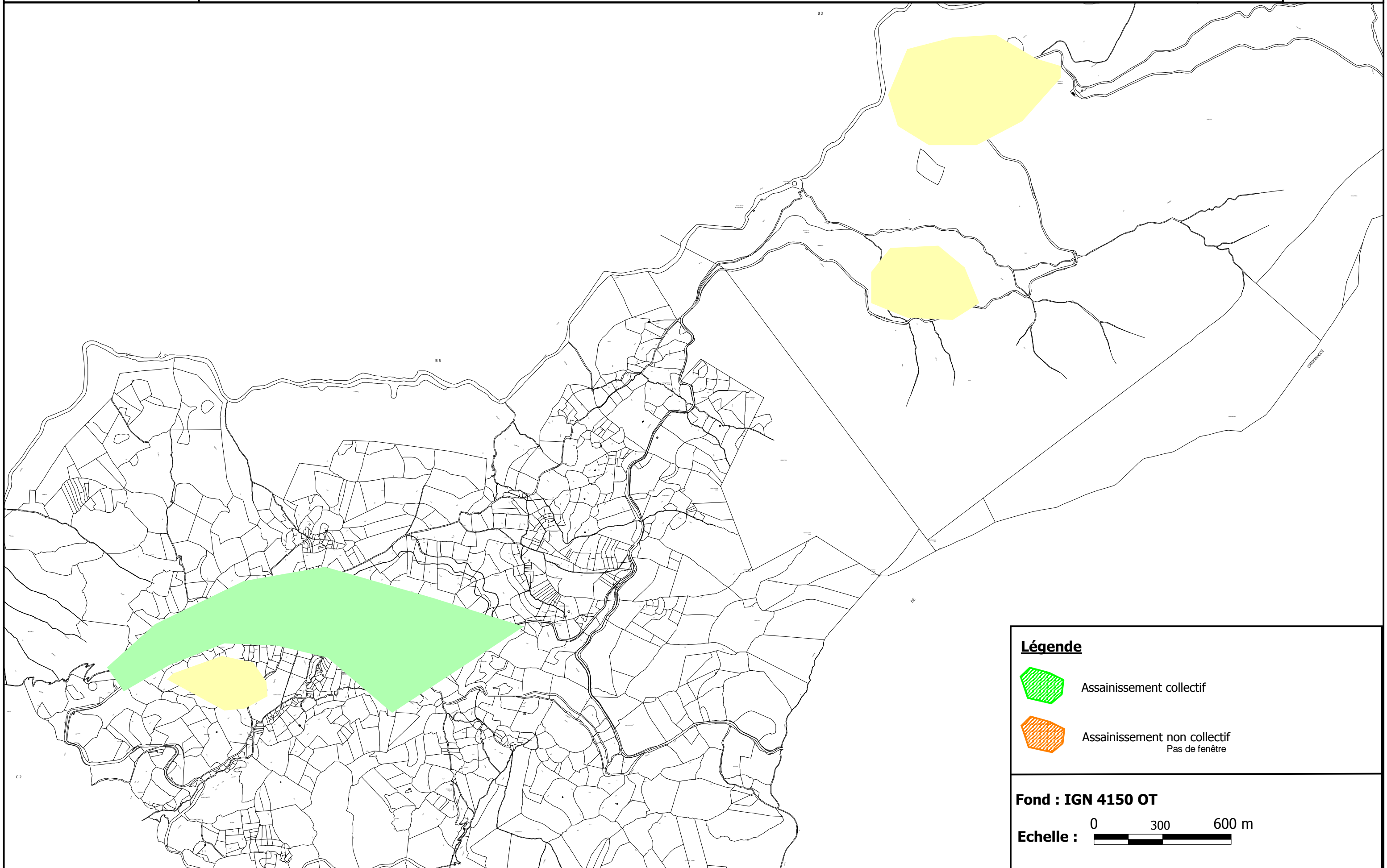
Fond : cadastre
 Echelle : 

Figure 10

Carte de zonage

RCo00355b / CCoZ080013	
CQ - JPL - PLF - CF	
Juillet 2013	Page : 82/93



ANNEXES

RCo00355b / CCoZ080013	
CQ - JPL - PLF - CF	
Juillet 2013	Page : 83/93

- Annexe 1 - Fiches Regard

RCo00355b / CCoZ080013	
CQ - JPL - PLF - CF	
Juillet 2013	Page : 84/93

Numéro de regard : 1

Localisation: Scoppa Rossa

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD


 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 6

Divers : chasse cassée

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 2

Localisation: Scoppa Rossa

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 5

Divers : présence d'eaux claires

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	150	AC	0,45	
2				
3				
4				
5				
6	150	AC	0,8	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Virole décalée	
Déviation angulaire		Virole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 3

Localisation: devant l'hotel restaurant Scoppa Rossa

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 7

 Divers : présence d'eaux claires
parasites

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	100	AC	0,45	
2	80	PVC	0,45	arrivée des ECP
3	100	AC	0,55	
4				
5				
6	100	AC	0,57	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure	X	Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle	X	Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux		encombré par dépôts, déchets (on est au droit d'un hotel)	
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			



Commune d' Evisa (2A)

Reconnaissance du réseau d'assainissement

Numéro de regard : 4

Localisation: 50 m en amont de l'hotel restaurant Aitone

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD



Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 8

Divers : scellée

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*

CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 5

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 9

Divers : scellée

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 6

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 10

Divers : présence d'eaux claires parasites

1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval

CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	150	AC	0,79	
2				
3				
4				
5				
6	150	AC	0,81	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Virole décalée	
Déviation angulaire		Virole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines	X	Couronne décalée	
Obstacle	X	Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 7

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 11

Divers : scellée

1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval

CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 8

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 12

Divers :

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 9

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 13

Divers : présence d'ECP

1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval

CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	150	AC	0,89	
2	80	PVC	0,65	vraiment du PVC ?
3				
4				
5				
6	200	AC	0,85	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines	X	Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 10

Localisation: 100 m en amont de la pizzeria U caracutu

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 14

Divers :

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	200	AC	0,85	
2	80	AC	0,6	écrasé
3				
4				
5				
6	200	AC	0,98	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation	X	Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 11

Localisation: quelques mètres en aval de la mairie

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 15 - 16

 Divers : pas de conduites dans
le regard

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint	X	Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente	X	Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 12

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 18

Divers : apports d'eau claires

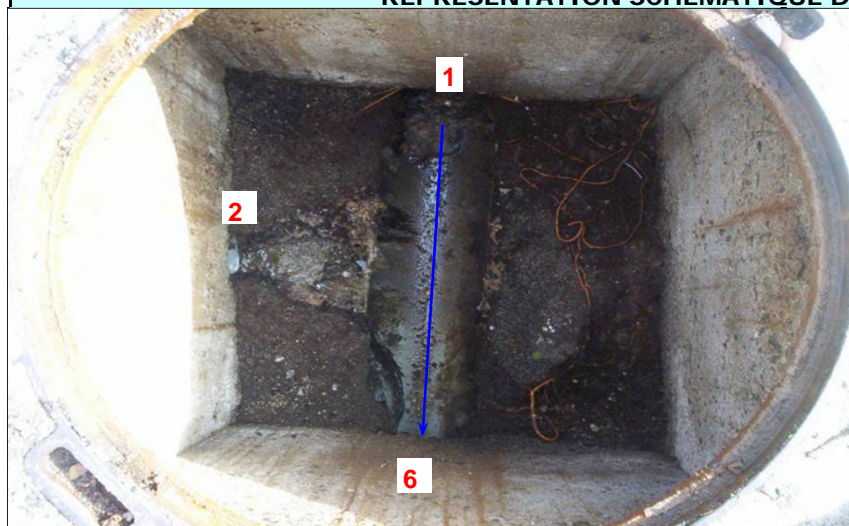
*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	100	PVC	0,77	
2	100	PVC	0,57	
3		PVC		
4				
5				
6	100	PVC	0,81	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche	X		
Absence de radier			
Infiltration	X		

Numéro de regard : 13

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 19

Divers :

1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval

CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	125	PVC	0,84	
2	75	PVC	0,7	
3				
4				
5				
6	125	PVC	0,88	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	X
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines	X	Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 14 + 14 bis (chasse)



REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD



Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)


Echelons :

Numéro de photographie : 20-21-22

Divers : tête de réseau + chasse

1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval

CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	100	PVC	0,77	arrivée chasse (fermée)
2				
3				
4				
5				
6	125	PVC	0,78	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente	X	Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard :

15

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 23

Divers :

1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval

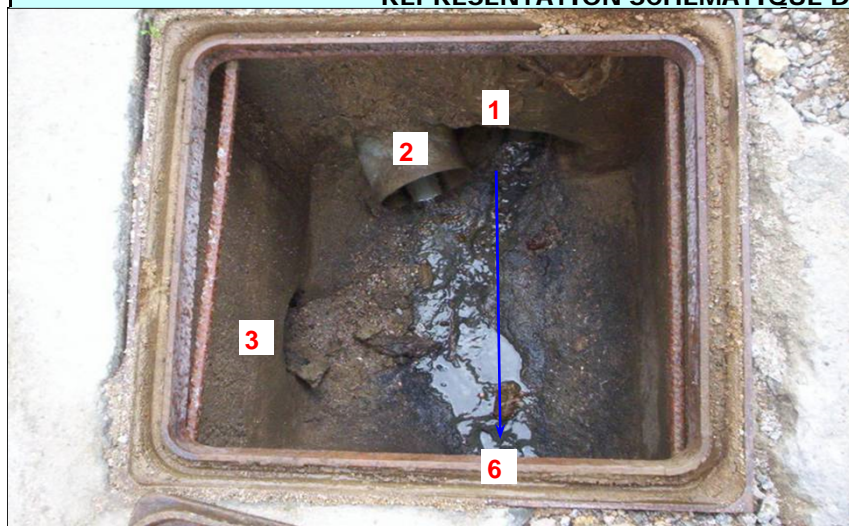
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	150	PVC	0,75	arrivée eaux claires
2	50	PVC	0,57	branchement particulier
3				
4				
5				
6	150	PVC	0,81	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Virole décalée	
Déviation angulaire		Virole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle	X	Couronne non scellée	
Flache ou contre pente	X	Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 16

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie :

Divers :

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	200	AC	0,67	
2	150	PVC	0,62	
3	150	AC	0,68	branchement particulier
4				
5				
6	250	AC	0,72	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	X
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle	X	Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 17

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 26

Divers : scellée

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

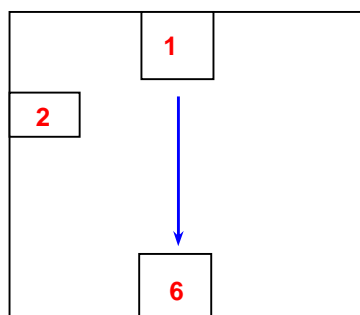
Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard :

18

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : ratée

Divers :



1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval

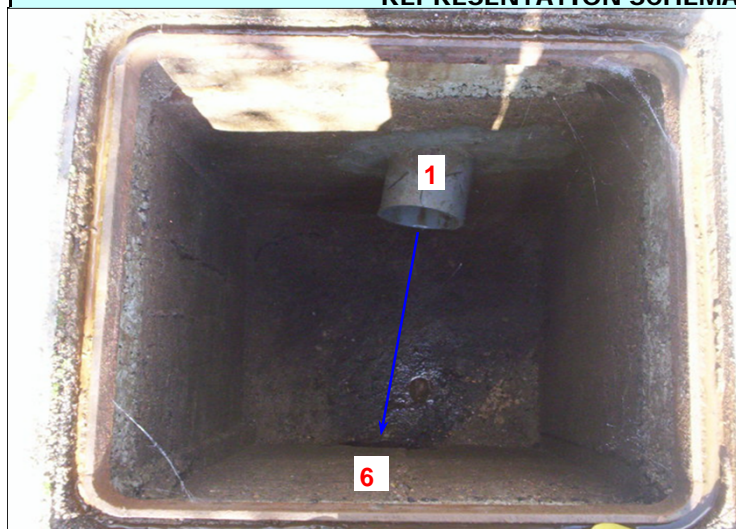
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	125	PVC	0,75	
2	80	PVC	0,73	
3				
4				
5				
6	125	PVC	0,77	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente	X	Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 19

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 28

Divers :

1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval

CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	110	PVC	0,62	
2				
3				
4				
5				
6	250	PVC	1,17	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Virole décalée	
Déviation angulaire		Virole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente	X flash	Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			



Commune d' Evisa (2A)

Reconnaissance du réseau d'assainissement

Numéro de regard : 20

Localisation: face monument aux morts

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD



Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 29

Divers : scellée

1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval

CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 21

Localisation: face monument aux morts

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 30

Divers : inaccessible (véhicule en stationnement)

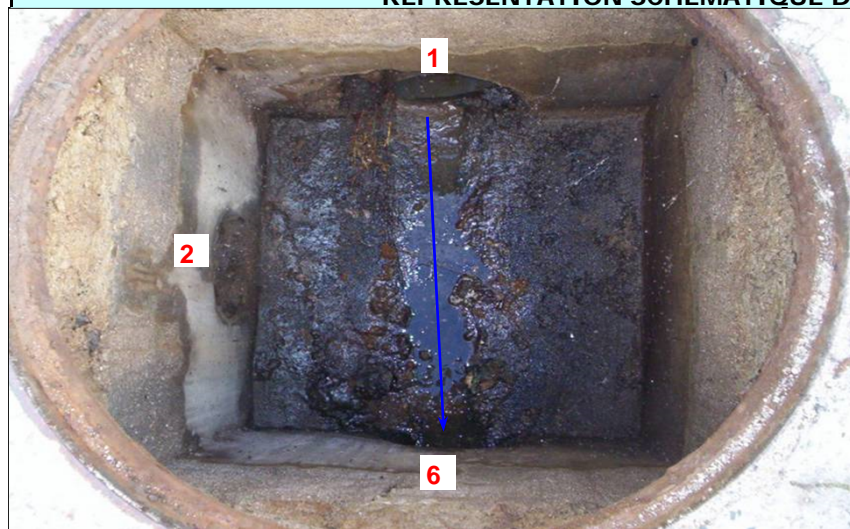
*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 22

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 31

Divers :

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

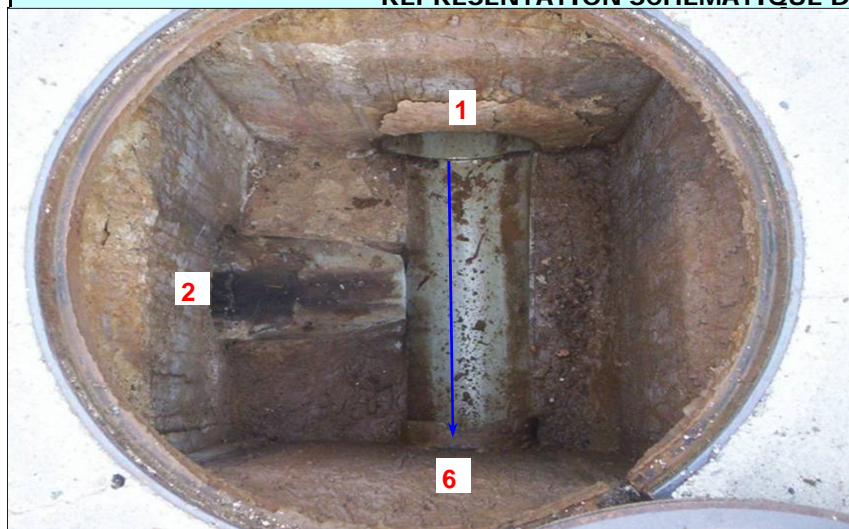
Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	200	PVC	0,71	arrivée en pente faible
2	150	AC	0,65	
3				
4				
5				
6	200	PVC	0,75	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Virole décalée	
Déviation angulaire		Virole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 23

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 32

Divers : pas d'ECP

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

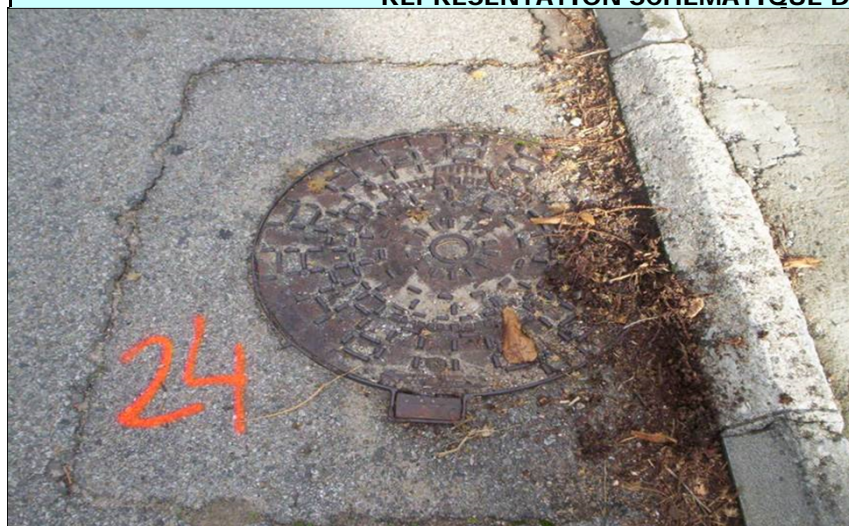
Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	200	PVC	0,74	ovalisation
2	250	PVC	0,65	
3				
4				
5				
6	200	AC	0,74	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation	X	Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 24

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 44

Divers : scellée

1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval

CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

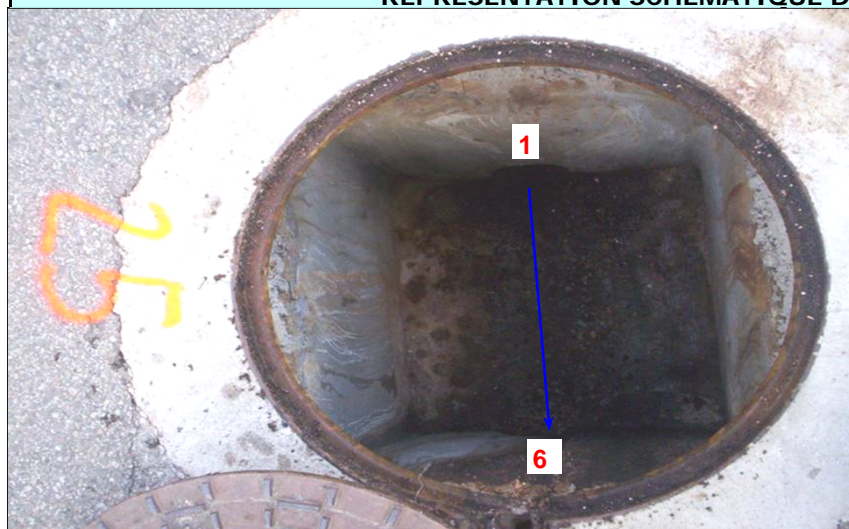
Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 25

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 34

Divers : pas d'ECP

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	150	PVC	0,85	
2				
3				
4				
5				
6	150	PVC	0,86	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard :
Localisation: amont Hôtel la Chataigneraie

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 35

Divers : scellée

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 27

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 38

Divers : scellée

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 28

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 45

Divers : scellée

1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval

CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 29

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 46

Divers : scellée

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard :

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 39

Divers : pas d'ECP

1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval

CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	150	PVC	0,82	
2	80	PVC	0,32	
3	100	PVC	0,31	
4				
5				
6	200	PVC	0,83	150 ?

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Virole décalée	
Déviation angulaire		Virole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente	X	Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 31

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 40

Divers : pas d'ECP

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

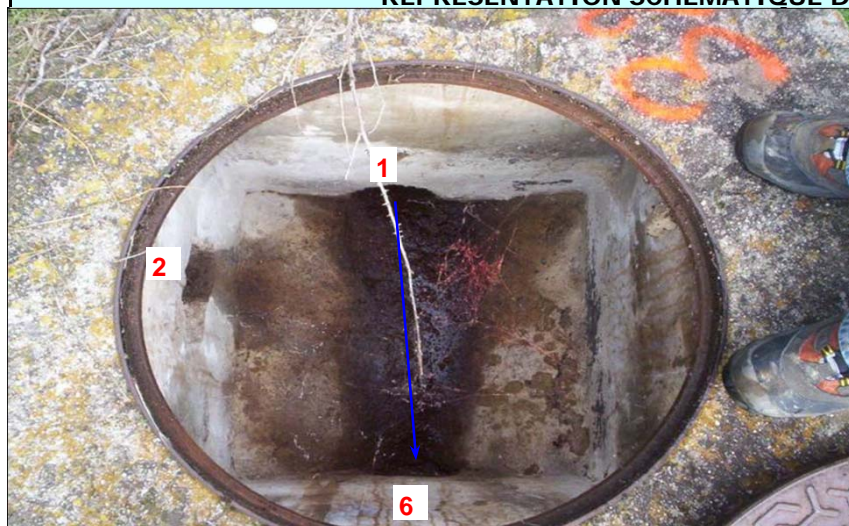
Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	150	AC	0,7	
2	100	PVC	0,35	
3	80	PVC	0,22	
4	80	AC	0,37	branchement abandonné ?
5				
6	200	PVC	0,74	150 ?

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 32

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 41

Divers : pas d'ECP

1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval

CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	150	PVC	0,75	
2	100	PVC	0,4	
3				
4				
5				
6	150	PVC	0,8	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 33 + 33 bis (Chasse)



Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD



Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 42

Divers : pas d'ECP

1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval

CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

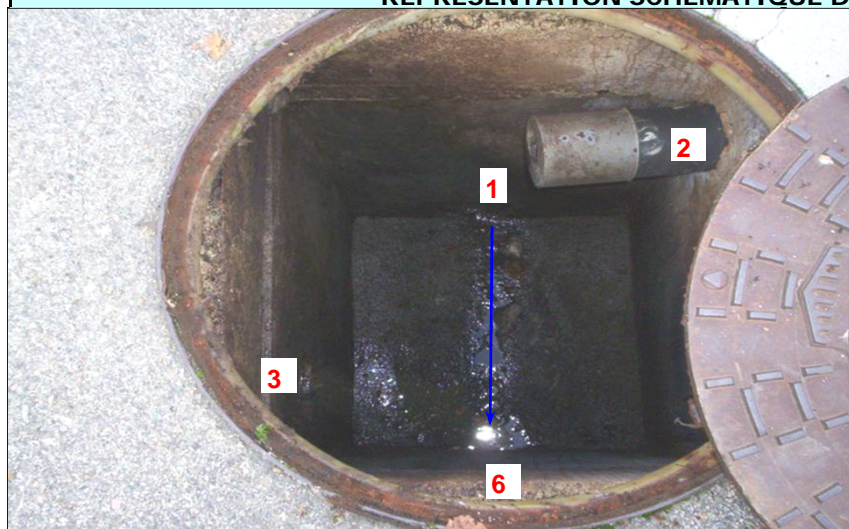
Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	150	PVC	0,7	
2	100	PVC	0,51	
3	125	PVC	0,45	
4	100	PVC	0,4	
5				
6	150	PVC	0,78	pente nulle ? obstacle ?

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente	X	Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 34

Localisation: snack A Rimpianata

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 47-48

Divers : légère présence d'ECP

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	200	PVC	21,2	
2	100	PVC	0,65	100 réduit pompe refoulement
3	100	PVC	0,45	
4				
5				
6	200	PVC	1,23	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 35

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 49

Divers : léger débit d'eaux claires

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

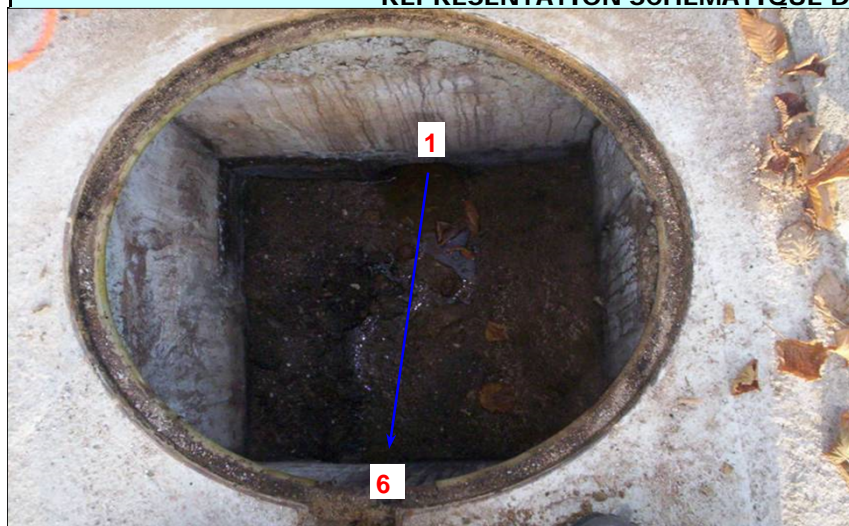
Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	200	PVC	0,9	
2	200	PVC	0,35	
3				
4				
5				
6	200	PVC	0,83	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Virole décalée	
Déviation angulaire		Virole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle	X dépôts	Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 36

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 50

 Divers : léger débit d'ECP
fin de réseau (fosse)

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

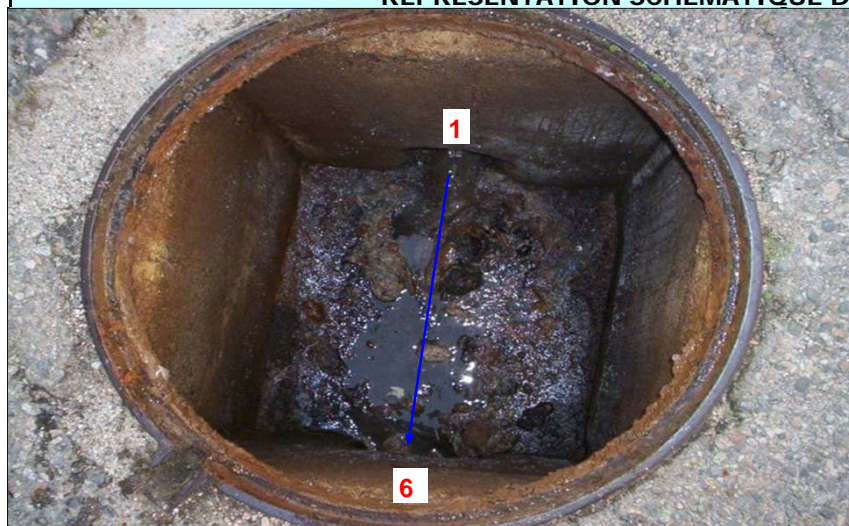
Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	200	PVC	0,77	
2				
3				
4				
5				
6	200	PVC	0,8	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Virole décalée	
Déviation angulaire		Virole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 37

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 51

Divers :

1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval

CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	250	PVC	0,63	
2				
3				
4				
5				
6	250	PVC	0,75	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 38

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 76

Divers : scellée

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 39

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD



Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 52

Divers : scellée

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*

CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 40

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 53

Divers : scellée

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 41

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 54

Divers : scellée

1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval

CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

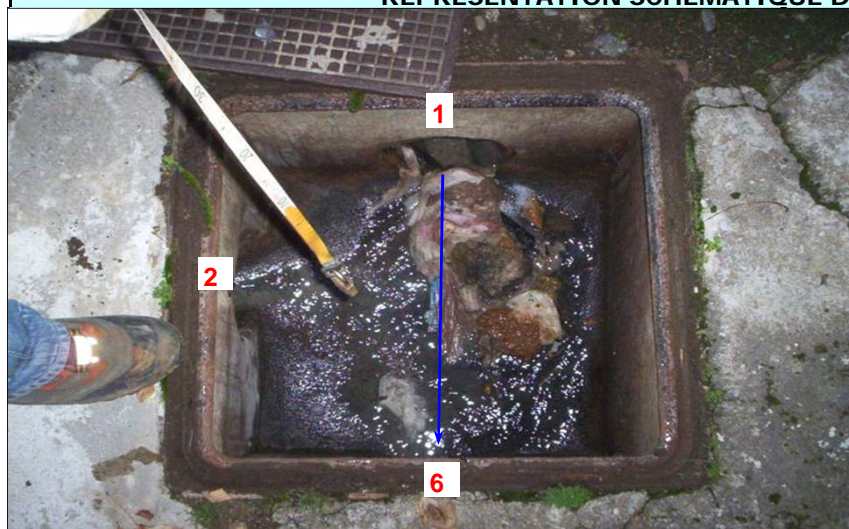
Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 42

Localisation: Piazza bianca

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 55

Divers : présence d'eaux claires

1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval

CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

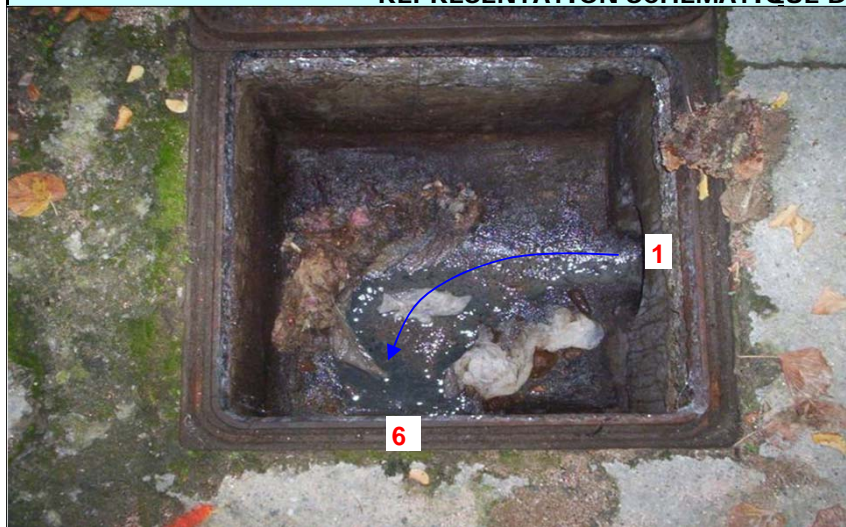
Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	150	PVC	0,4	eaux claires
2	250	AC	0,45	eaux claires
3				
4				
5				
6	300	AC	0,5	ou 250 ?

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Virole décalée	
Déviation angulaire		Virole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 43

Localisation: Au pied de l'Eglise

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 56

 Divers : débit d'eaux claires
parasites

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	250	AC	0,5	
2				
3				
4				
5				
6	250	AC	0,53	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 44

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 57

Divers : scellée

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 45

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 58

Divers :

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

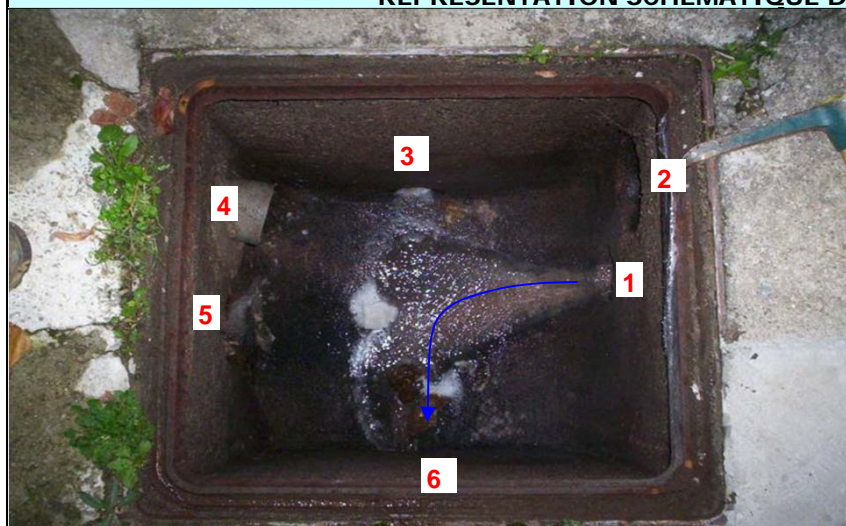
Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	200	AC	0,65	
2	100	PVC	0,27	présence d'eaux claires
3				
4				
5				
6	200	AC	0,68	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 46

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 59

 Divers : présence d'eaux claires
en journée, pas la nuit

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	150	PVC	0,55	
2	200	PVC	0,35	
3	100	AC	0,73	
4	100	PVC	0,42	
5	150	AC	0,53	
6	200	AC	0,78	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 47

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 60

Divers : débit d'eaux claires

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	250	AC	0,6	
2				
3				
4				
5				
6	250	AC	0,55	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Virole décalée	
Déviation angulaire		Virole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente	X	Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 48

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 61

Divers :

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	250	AC	0,61	présence d'eaux claires (0,5 L/s)
2	200	PVC	0,5	
3				
4				
5				
6	250	AC	0,73	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Virole décalée	
Déviation angulaire		Virole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 49

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 62

Divers : présence d'eau claires

1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval

CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	250	AC	1,1	présence d'eaux claires
2	200	PVC	0,9	présence d'eaux claires
3				
4				
5				
6	250	AC	1,09	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 50

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 63

Divers : présence d'eaux claires

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

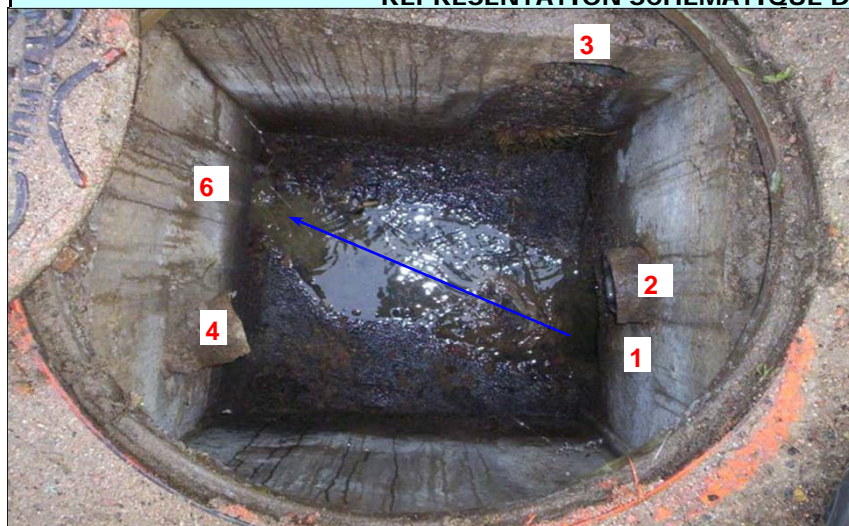
Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	250	PVC	1,08	
2	100	PVC	0,45	
3				
4				
5				
6	250	AC	1,05	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle	X dépôts	Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 51

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 64

Divers :

1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval

CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

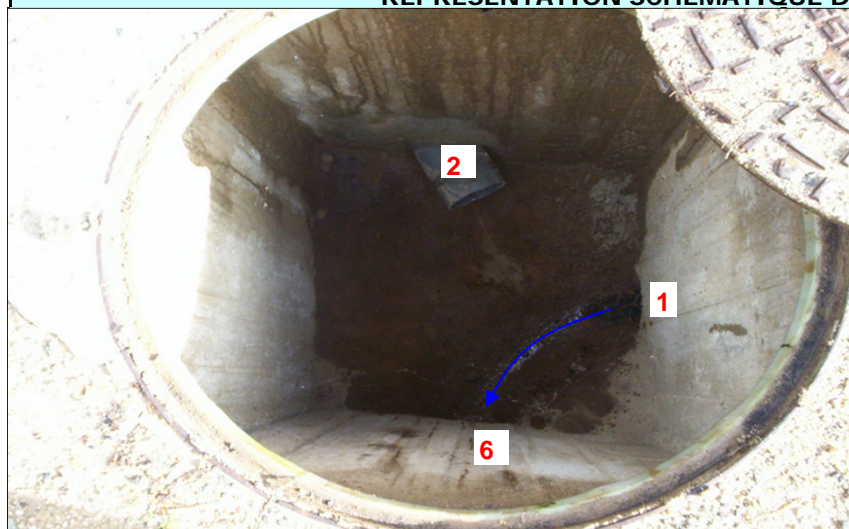
Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	250	AC	0,97	
2	100	PVC	0,5	
3	100	PVC	0,3	
4	100	AC	0,52	
5				
6	250	AC	1	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Virole décalée	
Déviation angulaire		Virole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 52

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 65

Divers :

1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval

CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	200	AC	1,2	
2	125	PVC	0,97	
3				
4				
5				
6	200	AC	1,32	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 53

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 66 ?

Divers :

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	200	AC	1,31	
2				
3				
4				
5				
6	200	AC	1,33	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Virole décalée	
Déviation angulaire		Virole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 54

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 67

Divers : scellée

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

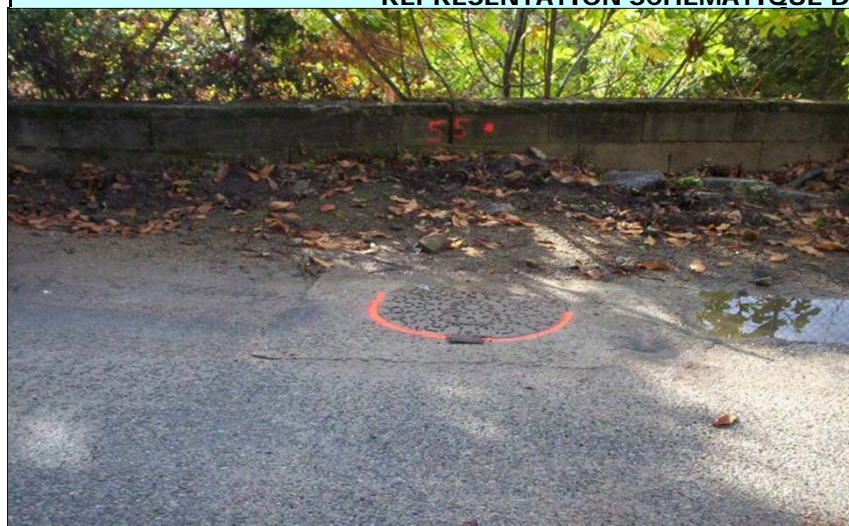
Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 55

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 68

Divers : scellée

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

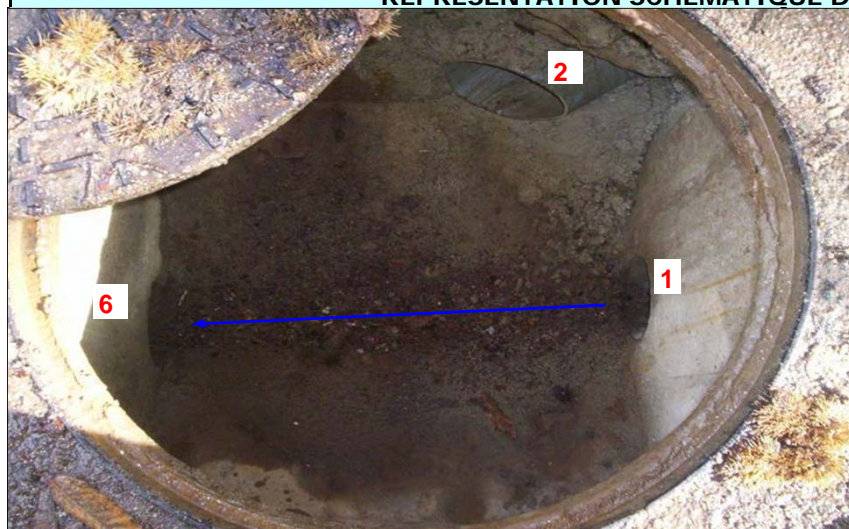
Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	200	AC	0,65	
2	100	PVC	0,27	présence d'eaux claires
3				
4				
5				
6	200	AC	0,68	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 56

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 69

Divers :

1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval

CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

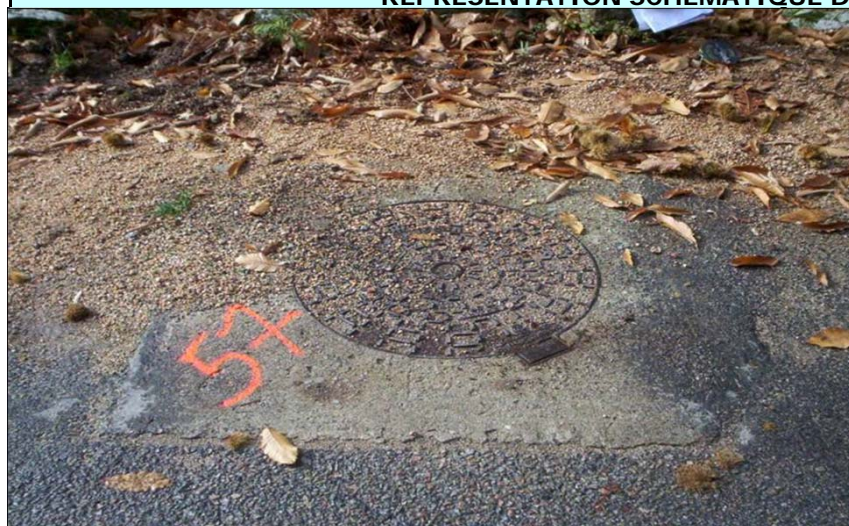
Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1	150	PVC	0,73	
2	150	PVC	0,5	
3				
4				
5				
6	150	PVC	0,74	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle	X dépôts	Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 57

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 70

Divers : scellée

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 58

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 71

Divers : scellée

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6	200	AC	0,68	

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 59

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 72

Divers : scellée

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Virole décalée	
Déviation angulaire		Virole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 60

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD

 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 73

Divers : scellée

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contre pente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

Numéro de regard : 61

Localisation:

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU REGARD


 Cote moyenne du radier (m) :
(par rapport au terrain naturel)

Echelons :

Numéro de photographie : 74-75

Divers : chasse

*1 : conduite principale amont
6 : conduite principale aval*
CARACTERISTIQUES DES CANALISATIONS

Numéro	Diamètre (mm)	Nature	Cote (m) / TN	Observations
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ANOMALIES OBSERVEES

Défauts au niveau de la cunette		Défauts sur regard	
Cassure		Couverture insuffisante	
Ovalisation		Traces de mise en charge	
Emboîtement ou joint		Viole décalée	
Déviation angulaire		Viole non scellée	
Changement de section		Infiltration par viroles	
Racines		Couronne décalée	
Obstacle		Couronne non scellée	
Flache ou contrepente		Infiltration par couronne	
Abrasion ou corrosion		Autres	
Raccordement défectueux			
Raccordement non étanche			
Absence de radier			
Infiltration			

- Annexe 2 - Fiches Anomalies Fumée

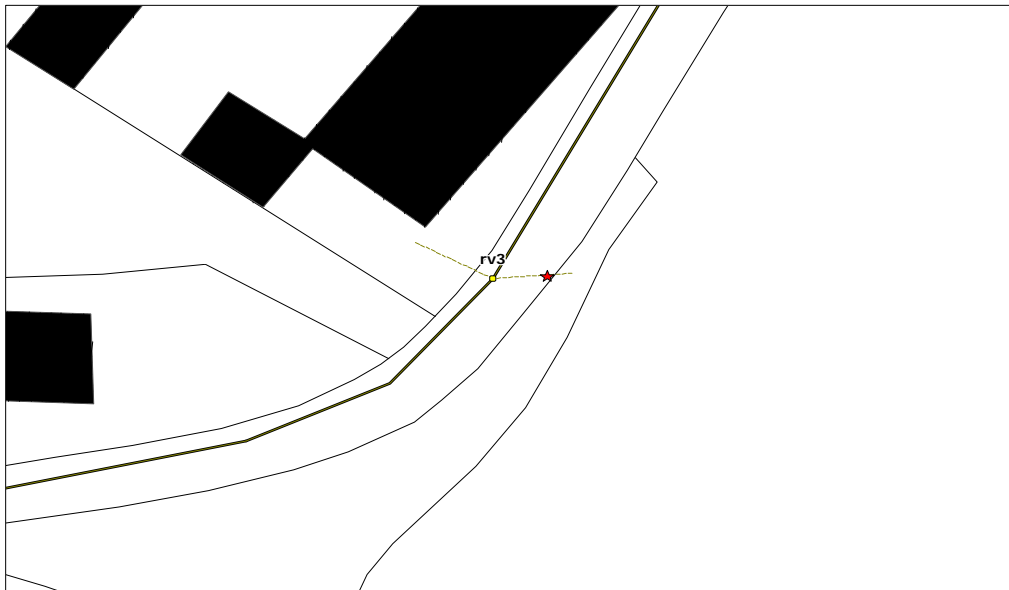
RCo00355b / CCoZ080013	
CQ - JPL - PLF - CF	
Juillet 2013	Page : 85/93

1

Campagne de tests à la fumée
Commune d'EVISA
Anomalie constatée

Type : casse

Habitation :



Estimation de la surface drainante : 0 m²



6 Parc Belvédère 20000 AJACCIO

Tél : 04 95 21 23 25 Fax : 04 95 25 37 21

Date :	13/03/2009	Etabli par :	CQ
Rapport N°	RCo00355	Validé par :	CF
Affaire N°	O03127		
Contrat N°	CCoZ080013		

2

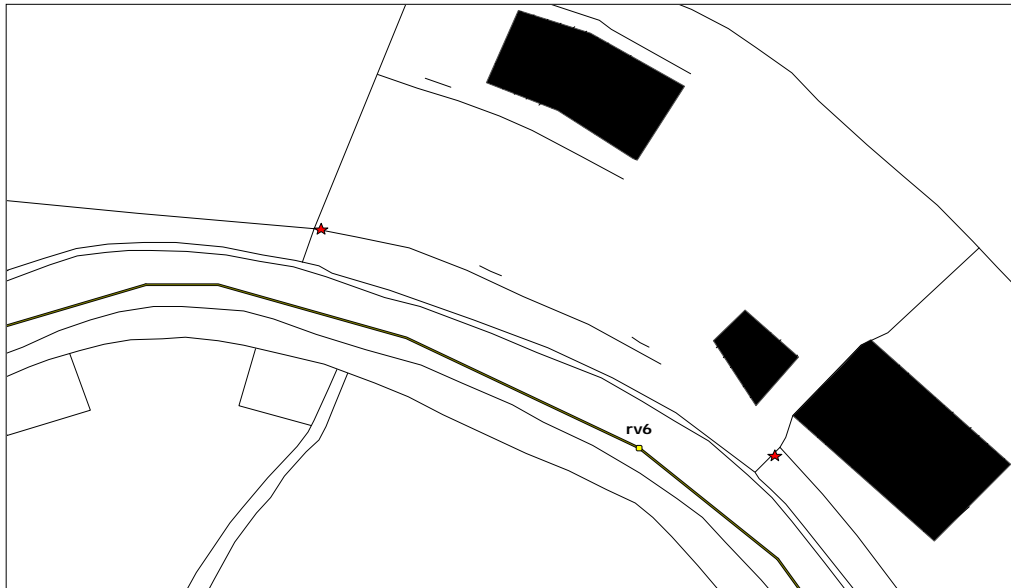
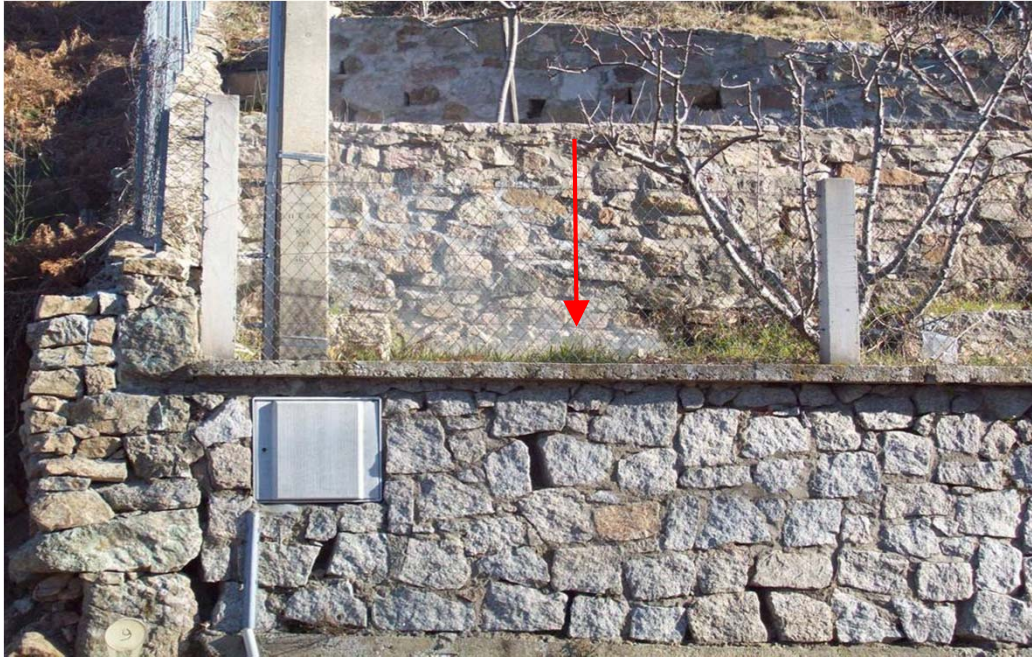
Campagne de tests à la fumée

Commune d'EVISA

Anomalie constatée

Type : casse particulier

Habitation :



Estimation de la surface drainante : 0 m²



6 Parc Belvédère 20000 AJACCIO

Tél : 04 95 21 23 25 Fax : 04 95 25 37 21

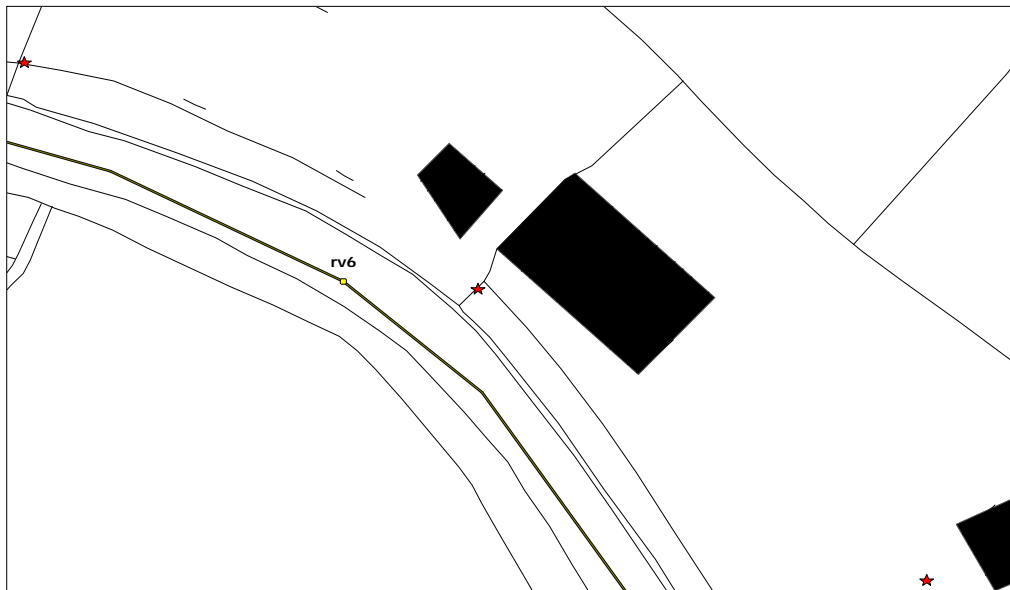
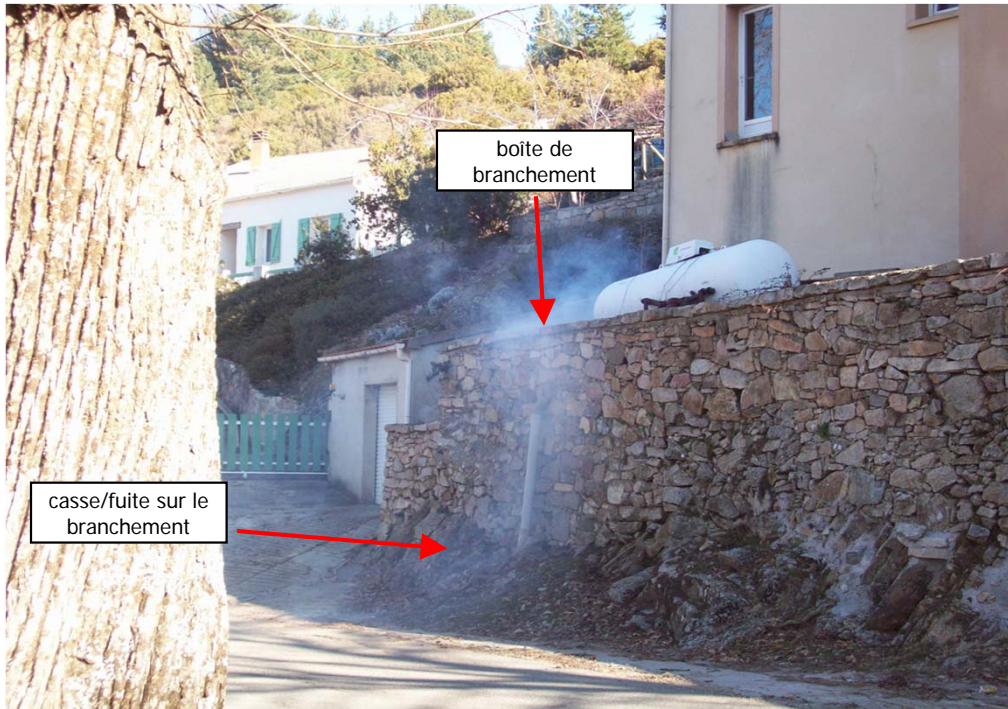
Date :	13/03/2009	Etabli par :	CQ
Rapport N°	RCo00355	Validé par :	CF
Affaire N°	O03127		
Contrat N°	CCoZ080013		

3

Campagne de tests à la fumée
Commune d'EVISA
Anomalie constatée

Type : branchement

Habitation :



Estimation de la surface drainante : 0 m²



L'ingénierie du développement durable

6 Parc Belvédère 20000 AJACCIO

Tél : 04 95 21 23 25 Fax : 04 95 25 37 21

Date :	13/03/2009	Etabli par :	CQ
Rapport N°	RCo00355	Validé par :	CF
Affaire N°	O03127		
Contrat N°	CCoZ080013		

4

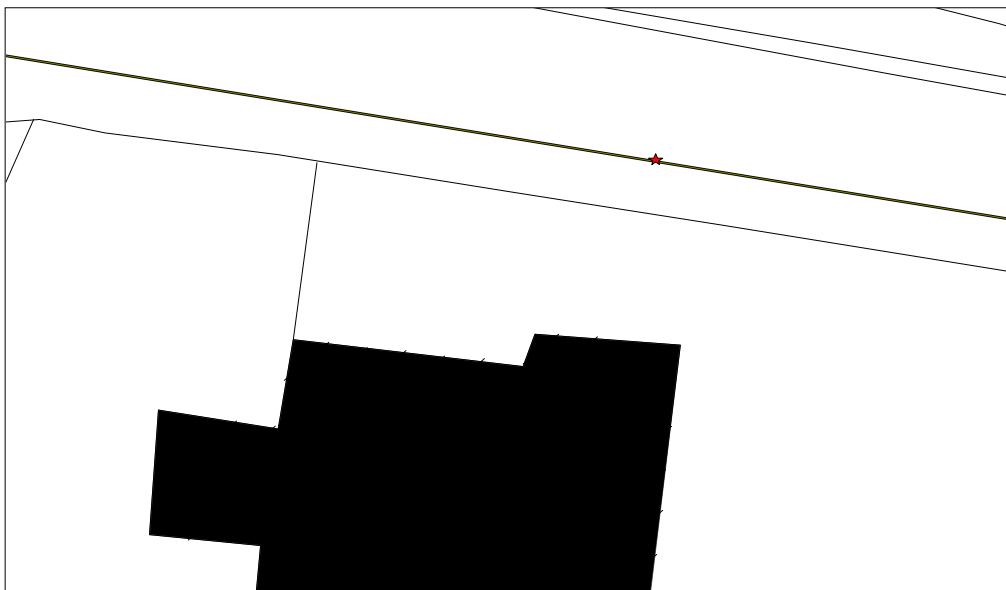
Campagne de tests à la fumée

Commune d'EVISA

Anomalie constatée

Type : casse

Habitation :



Estimation de la surface drainante : 0 m²



6 Parc Belvédère 20000 AJACCIO

Tél : 04 95 21 23 25 Fax : 04 95 25 37 21

Date :	13/03/2009	Etabli par :	CQ
Rapport N°	RCo00355	Validé par :	CF
Affaire N°	O03127		
Contrat N°	CCoZ080013		

5

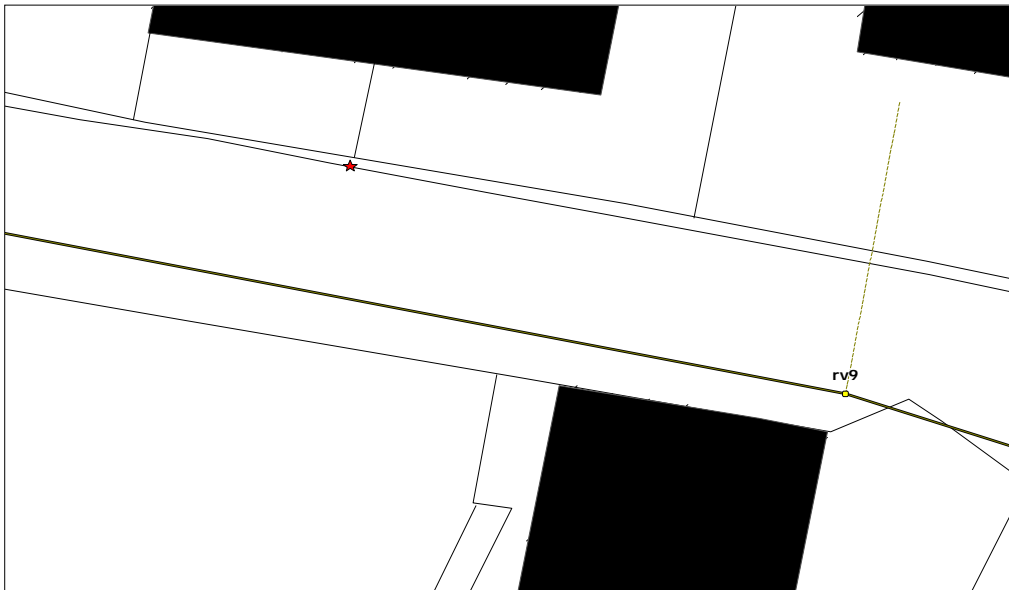
Campagne de tests à la fumée

Commune d'EVISA

Anomalie constatée

Type : avaloir

Habitation :



Estimation de la surface drainante : 50 m²



6 Parc Belvédère 20000 AJACCIO

Tél : 04 95 21 23 25 Fax : 04 95 25 37 21

Date :	13/03/2009	Etabli par :	CQ
Rapport N°	RCo00355	Validé par :	CF
Affaire N°	O03127		
Contrat N°	CCoZ080013		

6

Campagne de tests à la fumée
Commune d'EVISA
Anomalie constatée

Type : casse

Habitation :



Estimation de la surface drainante : 0 m²



6 Parc Belvédère 20000 AJACCIO

Tél : 04 95 21 23 25 Fax : 04 95 25 37 21

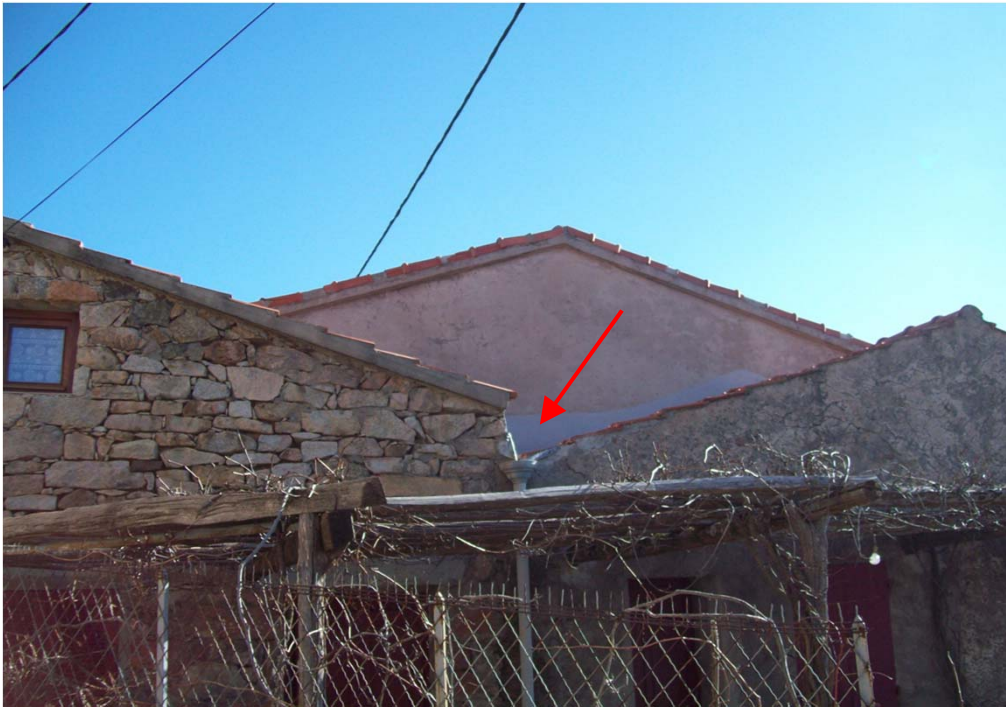
Date :	13/03/2009	Etabli par :	CQ
Rapport N°	RCo00355	Validé par :	CF
Affaire N°	O03127		
Contrat N°	CCoZ080013		

7

Campagne de tests à la fumée
Commune d'EVISA
Anomalie constatée

Type : gouttière raccordée

Habitation :



Estimation de la surface drainante : 100 m²



L'ingénierie du développement durable
6 Parc Belvédère 20000 AJACCIO
Tél : 04 95 21 23 25 Fax : 04 95 25 37 21

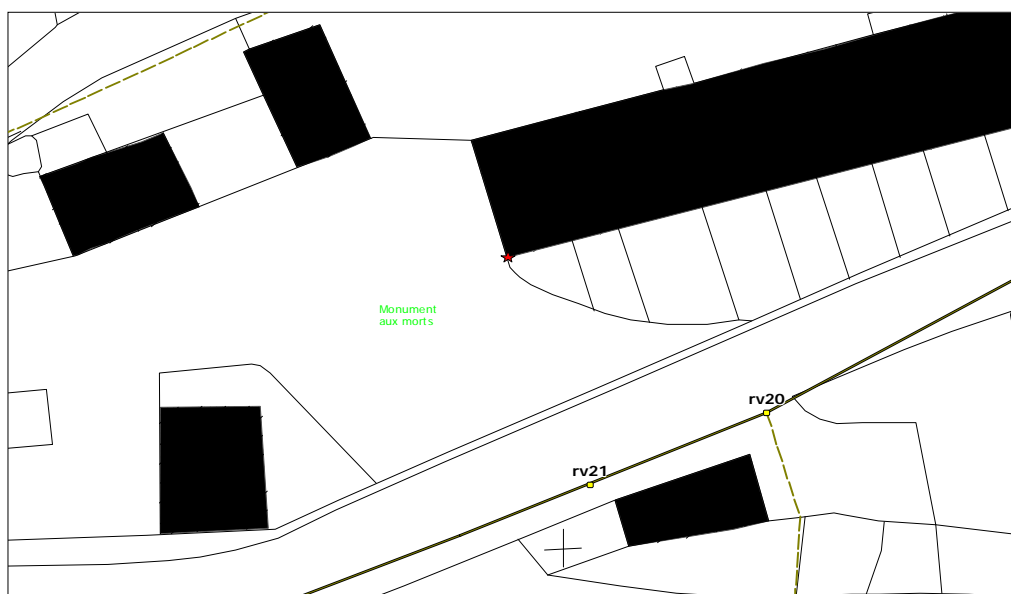
Date :	13/03/2009	Etabli par :	CQ
Rapport N°	RCo00355	Validé par :	CF
Affaire N°	O03127		
Contrat N°	CCoZ080013		

8

Campagne de tests à la fumée
Commune d'EVISA
Anomalie constatée

Type : casse

Habitation :



Estimation de la surface drainante : 0 m²



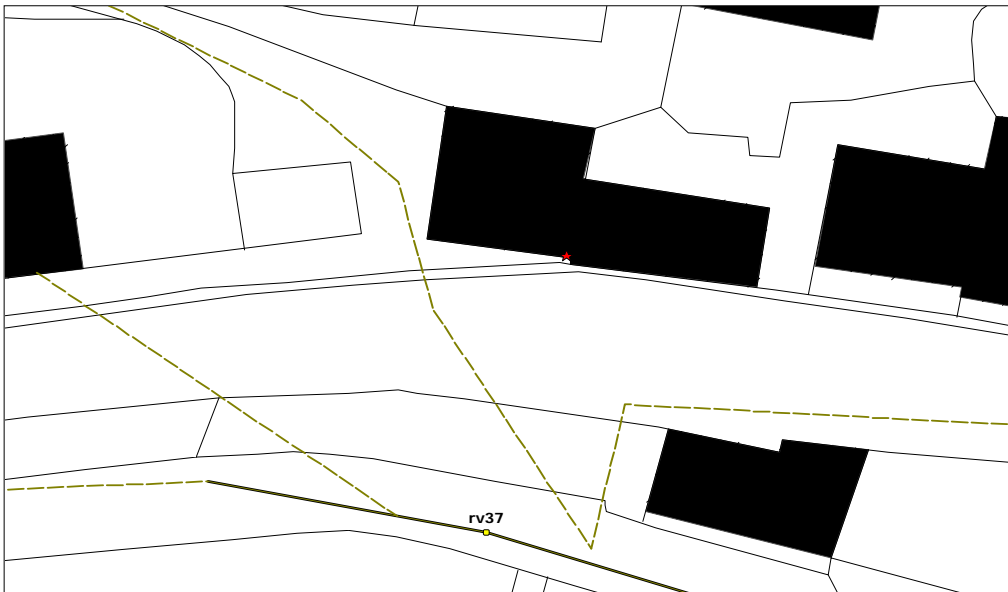
6 Parc Belvédère 20000 AJACCIO
Tél : 04 95 21 23 25 Fax : 04 95 25 37 21

Date :	13/03/2009	Etabli par :	CQ
Rapport N°	RCo00355	Validé par :	CF
Affaire N°	O03127		
Contrat N°	CCoZ080013		

Anomalie constatée

Type : gouttière raccordée

Habitation :

Estimation de la surface drainante : 50 m²

L'ingénierie du développement durable

6 Parc Belvédère 20000 AJACCIO

Tél : 04 95 21 23 25 Fax : 04 95 25 37 21

Date :	13/03/2009	Etabli par :	CQ
Rapport N°	RCo00355	Validé par :	CF
Affaire N°	O03127		
Contrat N°	CCoZ080013		

10

Campagne de tests à la fumée

Commune d'EVISA

Anomalie constatée

Type : regard non étanche

Habitation :



Estimation de la surface drainante : 0 m²



6 Parc Belvédère 20000 AJACCIO

Tél : 04 95 21 23 25 Fax : 04 95 25 37 21

Date :	13/03/2009	Etabli par :	CQ
Rapport N°	RCo00355	Validé par :	CF
Affaire N°	O03127		
Contrat N°	CCoZ080013		

11

Campagne de tests à la fumée
Commune d'EVISA
Anomalie constatée

Type : gouttière raccordée

Habitation :



Estimation de la surface drainante : 50 m²



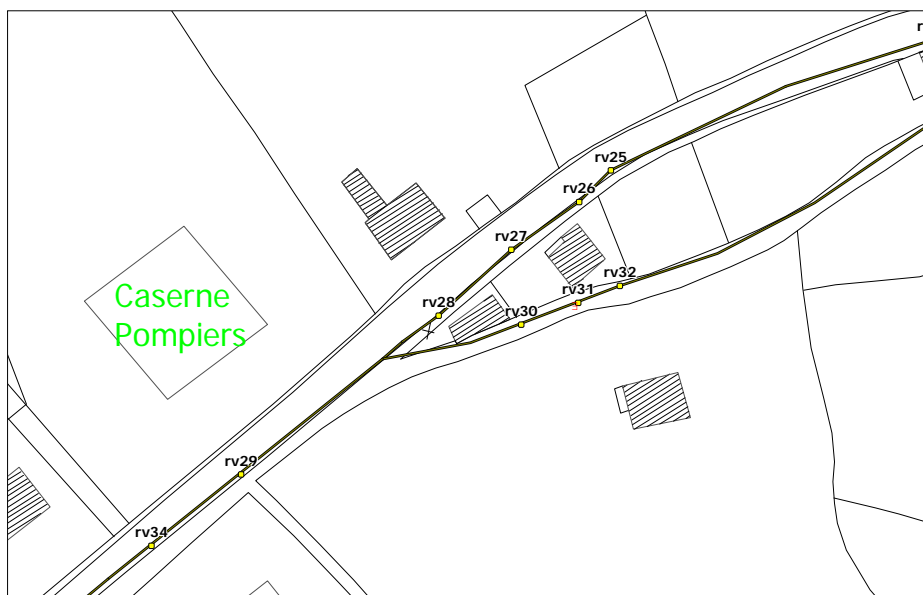
L'ingénierie du développement durable
6 Parc Belvédère 20000 AJACCIO
Tél : 04 95 21 23 25 Fax : 04 95 25 37 21

Date :	13/03/2009	Etabli par :	CQ
Rapport N°	RCo00355	Validé par :	CF
Affaire N°	O03127		
Contrat N°	CCoZ080013		

Campagne de tests à la fumée
 Commune d'EVISA
Anomalie constatée

Type : gouttière raccordée

Habitation :



Estimation de la surface drainante : 50 m²



L'ingénierie du développement durable
 6 Parc Belvédère 20000 AJACCIO
 Tél : 04 95 21 23 25 Fax : 04 95 25 37 21

Date :	13/03/2009	Etabli par :	CQ
Rapport N°	RCo00355	Validé par :	CF
Affaire N°	O03127		
Contrat N°	CCoZ080013		

13

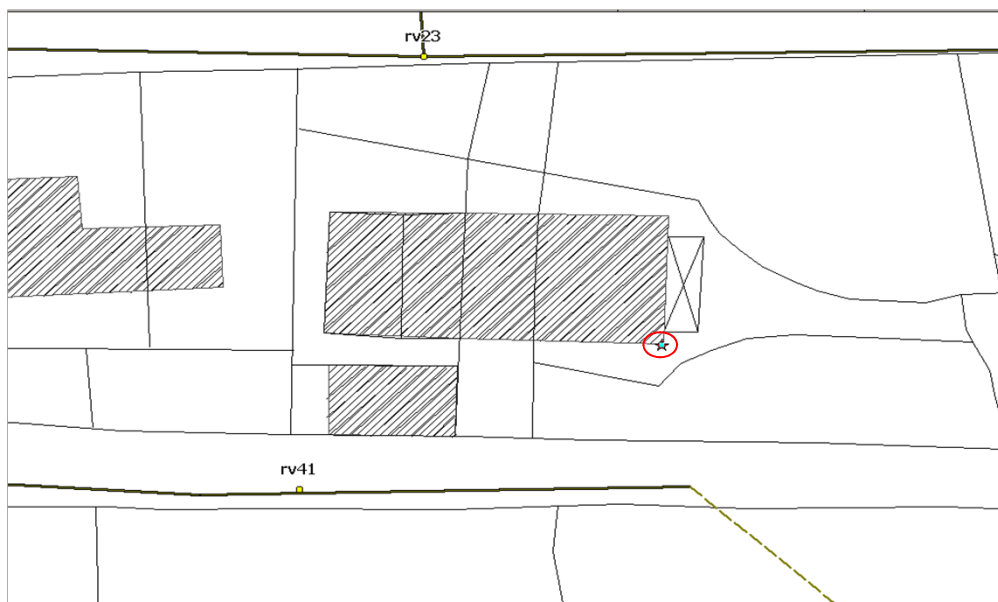
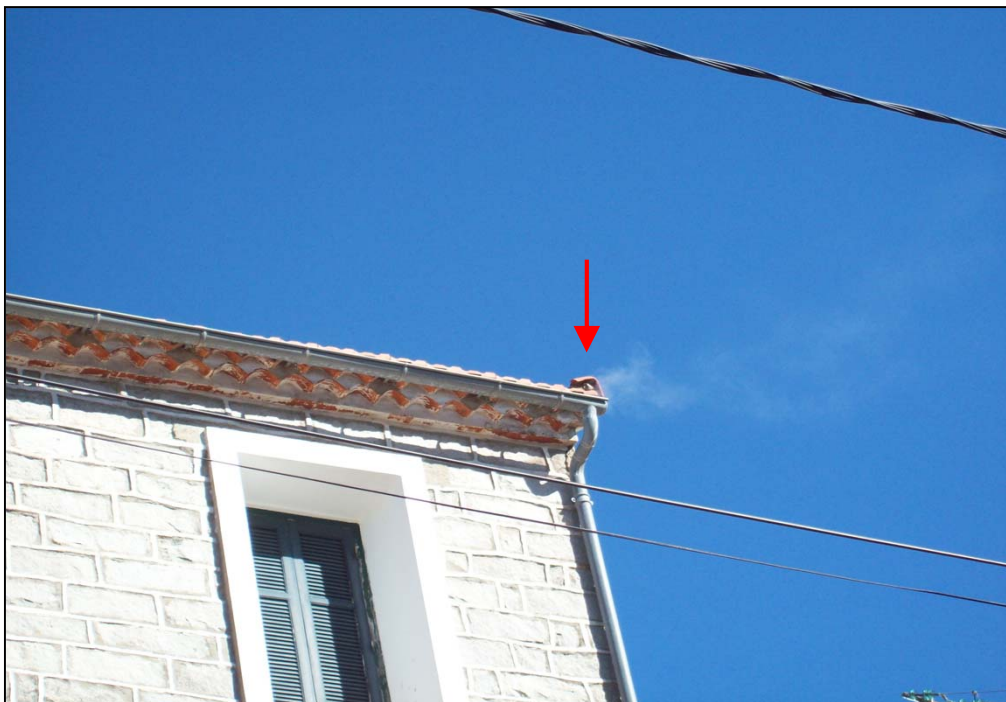
Campagne de tests à la fumée

Commune d'EVISA

Anomalie constatée

Type : gouttière raccordée

Habitation :



Estimation de la surface drainante : 50 m²



6 Parc Belvédère 20000 AJACCIO

Tél : 04 95 21 23 25 Fax : 04 95 25 37 21

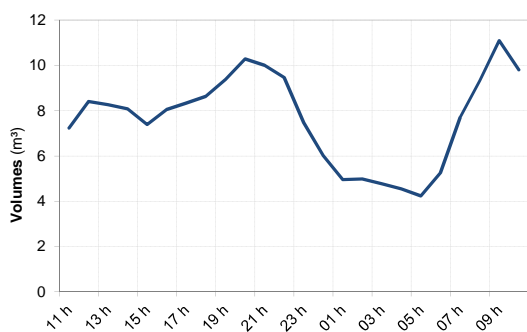
Date :	13/03/2009	Etabli par :	CQ
Rapport N°	RCo00355	Validé par :	CF
Affaire N°	O03127		
Contrat N°	CCoZ080013		

- Annexe 3 - Résultats des mesures estivales pour la STEP

RCo00355b / CCoZ080013	
CQ - JPL - PLF - CF	
Juillet 2013	Page : 86/93

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT D'EVisA - CAMPAGNE DE MESURE DU 30/08 AU 20/08/08 - STEP

BILAN DE POLLUTION EN ENTREE ET SORTIE DE STATION



Volumés horaires					
0h à 1h	6,02	8h à 9h	9,33	16h à 17h	8,05
1h à 2h	4,96	9h à 10h	11,09	17h à 18h	8,33
2h à 3h	4,98	10h à 11h	9,81	18h à 19h	8,63
3h à 4h	4,78	11h à 12h	7,24	19h à 20h	9,38
4h à 5h	4,55	12h à 13h	8,41	20h à 21h	10,29
5h à 6h	4,24	13h à 14h	8,27	21h à 22h	10,01
6h à 7h	5,26	14h à 15h	8,08	22h à 23h	9,46
7h à 8h	7,72	15h à 16h	7,39	23h à 24h	7,48

Bilan 24 h du :	Volume diurne	Volume nocturne	Volume journalier	Population raccordée
30/07/2008	137,3 m³	46,5 m³	183,8 m³	≈ 610 EH (EU strictes) et 1225 EH (EU + ECP)

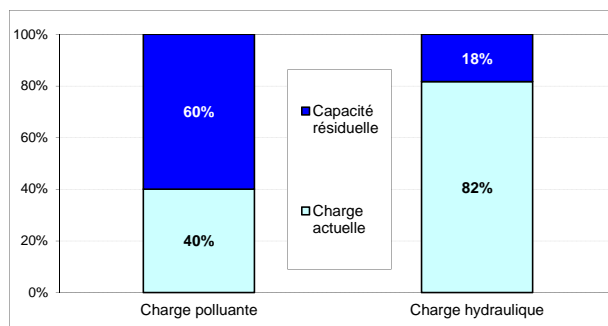
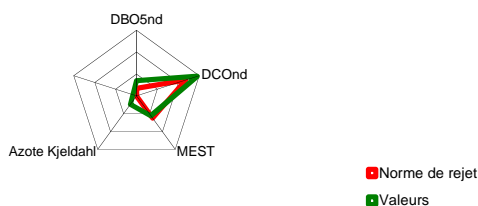
RESULTATS D'ANALYSES ET CHARGES POLLUANTES

MOYEN 24H	ENTREE		SORTIE	
	Concentrations	Charges	Concentrations	Charges
DBO5nd	90 mg/l	16,54 kg	70 mg/l	12,86 kg
DCOnd	392 mg/l	72,03 kg	290 mg/l	53,29 kg
MEST	248 mg/l	45,57 kg	111 mg/l	20,40 kg
Azote Kjeldahl	33,8 mg/l	6,21 kg	47,3 mg/l	8,69 kg
Phosphore	3,5 mg/l	0,64 kg	6,6 mg/l	1,21 kg

RENDEMENTS ET NORMES DE REJET

ENTREE	TOTAL ENTREE			RESULTATS		
	Flux de pollution journalier (kg)	Ratio usuels (g/j/hab.)	Pop.éq. polluante (éq.hab)	Pop.éq. polluante retenue	Pop. Éq. hydraulique (150l/j/hab.)	Rapport DCO/DBO
DBO5nd	16,54	60	276 EH	600 EH	1225 EH	4,4
DCOnd	72,03	120	600 EH			
MEST	45,57	90	506 EH			
Azote Kjeldahl	6,21	15	414 EH			
Phosphore	0,64	4	161 EH			

SORTIE	TOTAL SORTIE			RESULTATS		
	Flux de pollution journalier (kg)	Ratio usuels (g/j/hab.)	Pop.éq. polluante (éq.hab)	Rendement épuratoire	Norme de rejet	Conformité
DBO5nd	12,86	60	214 EH	22%	35 mg/L ou 60 %	non (+35,0 mg/l)
DCOnd	53,29	120	444 EH	26%		non (+54,8 mg/l)
MEST	20,40	90	227 EH	55%		oui
Azote Kjeldahl	8,69	15	579 EH	-40%		
Phosphore	1,21	4	303 EH	-89%		

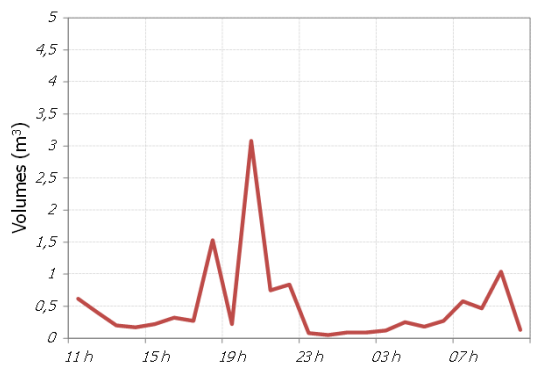


- Annexe 4 -
Résultats des mesures estivales
pour la Fosse de Stockage

RCo00355b / CCoZ080013	
CQ - JPL - PLF - CF	
Juillet 2013	Page : 87/93

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT D'Evisa- CAMPAGNE DE MESURE DU 30 JUILLET AU 20 AOUT 2008 - FOSSE DE STOCKAGE

Bilan ENTRÉE FOSSE



Volumes horaires

0h à 1h	0,09	8h à 9h	1,04	16h à 17h	0,27
1h à 2h	0,09	9h à 10h	0,13	17h à 18h	1,53
2h à 3h	0,12	10h à 11h	0,62	18h à 19h	0,22
3h à 4h	0,25	11h à 12h	0,41	19h à 20h	3,08
4h à 5h	0,18	12h à 13h	0,2	20h à 21h	0,75
5h à 6h	0,27	13h à 14h	0,17	21h à 22h	0,84
6h à 7h	0,58	14h à 15h	0,22	22h à 23h	0,08
7h à 8h	0,47	15h à 16h	0,32	23h à 24h	0,05

Bilan 24 h du :	Volume diurne	Volume nocturne	Volume journalier	Population raccordée
30/07/2008	10,9 m ³	1,1 m ³	12,0 m ³	70 Hab.

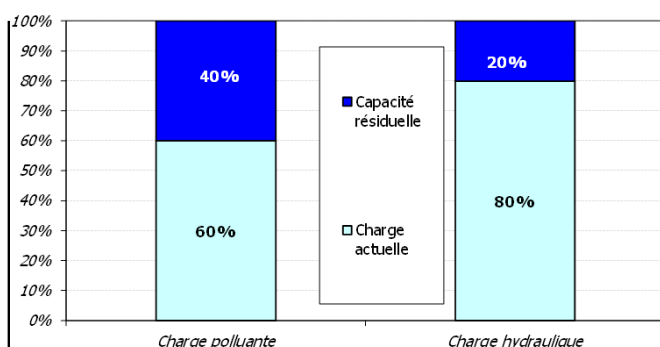
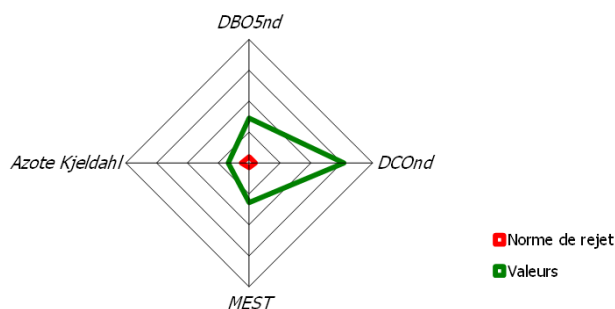
RESULTATS D'ANALYSES ET CHARGES POLLUANTES

MOYEN 24H	ENTREE		SORTIE	
	Concentrations	Charges	Concentrations	Charges
DBO5nd	290 mg/l	3,47 kg	290 mg/l	3,47 kg
DCOnd	614 mg/l	7,36 kg	614 mg/l	7,36 kg
MEST	256 mg/l	3,07 kg	256 mg/l	3,07 kg
pH				
Azote Kjeldahl	132,5 mg/l	1,59 kg	132,5 mg/l	1,59 kg
Phosphore	14,2 mg/l	0,17 kg	14,2 mg/l	0,17 kg

RENDEMENTS ET NORMES DE REJET

ENTREE	TOTAL ENTREE			RESULTATS		
	Flux de pollution journalier (kg)	Ratio usuels (g/j/hab.)	Pop.éq. polluante (éq.hab)	Pop.éq. polluante retenue	Pop. Éq. hydraulique (150l/j/hab.)	Rapport DCO/DBO
DBO5nd	3,47	60	58 EH	60 EH	80 EH	2,1
DCOnd	7,36	135	54 EH			
MEST	3,07	90	34 EH			
Azote Kjeldahl	1,59	15	106 EH			
Phosphore	0,17	4	43 EH			

SORTIE	TOTAL SORTIE			RESULTATS		
	Flux de pollution journalier (kg)	Ratio usuels (g/j/hab.)	Pop.éq. polluante (éq.hab)	Rendement épuratoire	Norme de rejet	Conformité
DBO5nd	3,47	60	58 EH	0%	40 mg/l	non (+250,0 mg/l)
DCOnd	7,36	135	54 EH	0%	40 mg/l	non (+574,0 mg/l)
MEST	3,07	90	34 EH	0%	30 mg/l	non (+226,0 mg/l)
Azote Kjeldahl	1,62	15	108 EH	-2%	50 mg/l	non (+85,5 mg/l)
Phosphore	0,17	4	43 EH	0%		





- Annexe 5 - Synthèse des bilans réalisés sur la STEP

RCo00355b / CCoZ080013	
CQ - JPL - PLF - CF	
Juillet 2013	Page : 88/93

SYNTHESE DES BILANS POLLUTION - SATESE et AGENCE DE L'EAU - STEP D'Evisa

	29/05/2001	25/09/2001	16/04/2002	07/10/2002	20/05/2003	02/09/2003	26/05/2004	17/05/2005	bilan 24 h		bilan 24 h
									25/07/2005	02/10/2007	31/07/2008
DBO5 entrée	160	300	155	140	179	127	310	110	270	140	90
DBO5 sortie	20	56	20	20	26	20	84	100	7	70	70
DCO entrée	274	497	250	481	293	408	458	170	685	253	392
DCO sortie	45	93	92	78	151	130	133	176	90	229	290
MEST entrée	131	152	90	318	211	238	166	41	404	70	248
MEST sortie	20	26	21	39	110	55	52	40	31,4	62	111
NH4+ sortie		7		3	16	20,3	14,6	21,4		0,16	
NO3- sortie	0,65	0,2		9,9	0,1	0,5	0,6	0,6	5,35	12,8	
NTK sortie		20,4	19,2	5,9	23	18,4	43,4	34,6	7,1	34,7	
Ptot sortie		5,2	12,3	5,2	1	3,4	4,6	3,3	5,3	4,3	
DBO5 rendement	0,88	0,81	0,87	0,86	0,85	0,84	0,73	0,09	0,97	0,50	0,22
DBO5 rendement norme	0,6										
DBO5 limite	35										
DCO rendement	0,84	0,81	0,63	0,84	0,48	0,68	0,71	-0,04	0,87	0,09	0,26
DCO rendement norme	0,6										
MEST rendement	0,85	0,83	0,77	0,88	0,48	0,77	0,69	0,02	0,92	0,11	0,55
MEST rendement norme	0,5										
Ratio DCO/DBO5 entrée	1,71	1,66	1,61	3,44	1,64	3,21	1,48	1,55	2,54	1,81	4,36

Taux d'analyses conformes : 60%
avec défaillances importantes en 2005 et 2007

 valeur conforme
 valeur non conforme

**- Annexe 6 -
Fiches détaillées des
prétraitements envisageables
pour l'assainissement autonome**

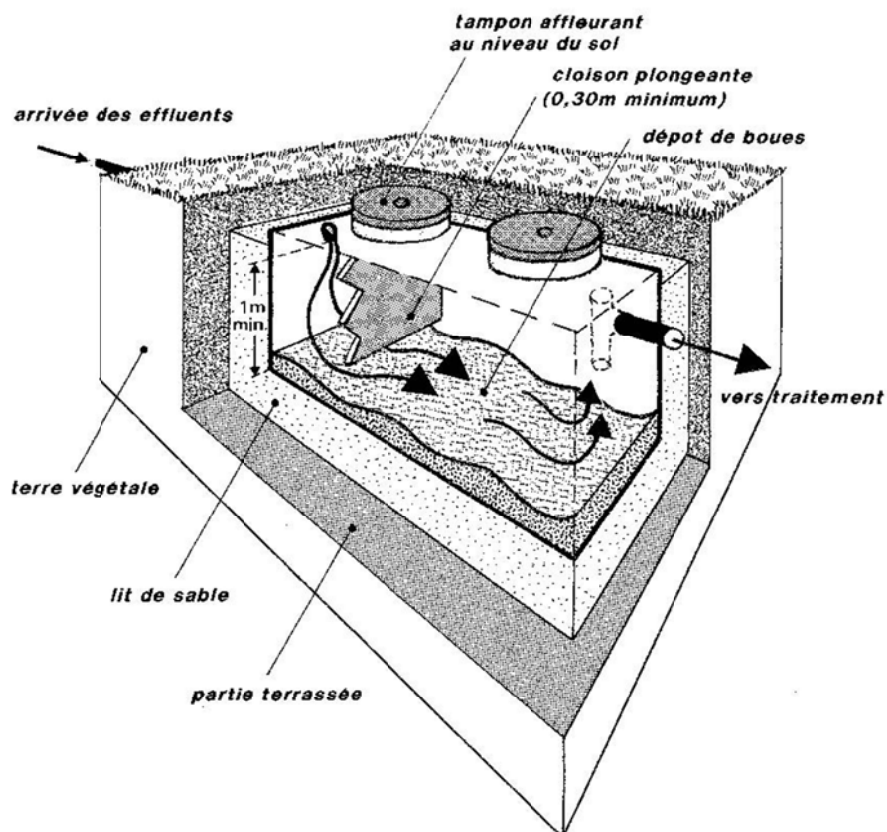
La fosse toutes eaux

Dispositif recommandé (Arrêté du 6 mai 1996 fixant les prescriptions techniques, Annexe,1,2)

La fosse toutes eaux est constituée d'une cuve étanche spécifiquement aménagée pour assurer une rétention maximale des matières décantables et des graisses véhiculées par les eaux usées domestiques.

Dans cet ouvrage de prétraitement, deux types de phénomènes interviennent :

1. Un phénomène physique de séparation permettant aux graisses plus légères de flotter en surface pour former « le chapeau », et aux particules lourdes de sédimenter et de s'accumuler pour former les boues. La fosse toutes eaux est un excellent dégraisseur, son volume important permet un abaissement rapide de la température des eaux grasses. Elle a l'avantage d'éviter la mise en place systématique d'un bac à graisse dont le nettoyage périodique est souvent oublié.
2. Un phénomène biologique de fermentation anaérobie des dépôts. Il en résulte une diminution partielle des boues de fond.



Dimensionnement

Nombre de pièces principales*	Volume minimum de la fosse
jusqu'à 5	3 m ³
par pièce supplémentaire	+ 1 m ³

*Nombre de pièces principales = nombre de chambre(s) + 2.

La hauteur d'eau utile de la fosse ne doit pas être inférieure à 1 mètre.

Règles et précautions de mise en place

La résistance de la fosse toutes eaux doit être compatible avec la hauteur du remblayage final, dépendant de la profondeur de pose. On vérifiera les conditions de mise en œuvre de l'équipement (marquage, étiquetage, notice d'accompagnement), notamment lorsque l'ouvrage doit résister à des contraintes spécifiques (exemple : remontée de nappe).

La fosse toutes eaux doit être dans la mesure du possible positionnée au plus près de l'habitation (moins de 10mètres), dans un endroit facile d'accès pour assurer l'entretien et en dehors du passage des véhicules. Si la fosse est à plus de 10 mètres, l'emploi d'un bac à graisse est alors justifié entre la sortie des eaux usées ménagères et la fosse toutes eaux.

La fouille doit être suffisante pour respecter une distance d'au moins 50 cm entre les parois et la fosse.

La fosse doit être posée sur un lit de 10 cm de sable compacté et parfaitement horizontal.

La pente de la conduite d'amenée des eaux usées doit être comprise entre 2 et 4 % pour limiter les risques de colmatage.

Les joints de raccordement amont et aval de la fosse doivent être souples, de type élastomère ou caoutchouc.

En sortie de fosse on raccordera une canalisation de ventilation permettant l'évacuation des gaz issus de la fermentation des boues. Cette ventilation devra être surmontée d'un extracteur de type éolien ou statique, éloigné des fenêtres et VMC.

La fosse toutes eaux doit être munie d'au moins un tampon de visite, permettant l'accès au volume complet. Tous les tampons et regards resteront accessibles et apparents.

Conseils d'utilisation

Il n'y a pas d'inconvénient à utiliser les produits ménagers en quantité normale (eau de Javel, détergents,...).

Contraintes de fonctionnement et d'entretien

Vidange de la fosse : sauf circonstances particulières liées aux caractéristiques des ouvrages ou à l'occupation de l'immeuble, une vidange doit être réalisée au moins tous les quatre ans par une entreprise spécialisée (cf. Arrêté du 6 mai 1996 fixant les prescriptions techniques, art.5, et la circulaire du 22 mai 1997, paragraphe 7.3). La vidange de l'ouvrage (boues de fond et flottants) doit être effectuée lorsque les boues occupent 50 % du volume utile. Cette opération est indispensable pour éviter le colmatage de l'épandage. Des précautions particulières doivent être prises lors de la vidange si la fosse se trouve dans la nappe phréatique.

Odeurs et corrosion : les gaz d'une fosse toutes eaux ont une odeur désagréable et peuvent conduire à la corrosion du béton ; il faut donc les évacuer à une hauteur suffisante au-dessus du toit en un point choisi en fonction de la direction des vents. Si des odeurs se manifestent à l'intérieur de l'habitation, s'assurer que chaque appareil sanitaire est bien doté d'un siphon et que les colonnes de chute sont mises à l'air.

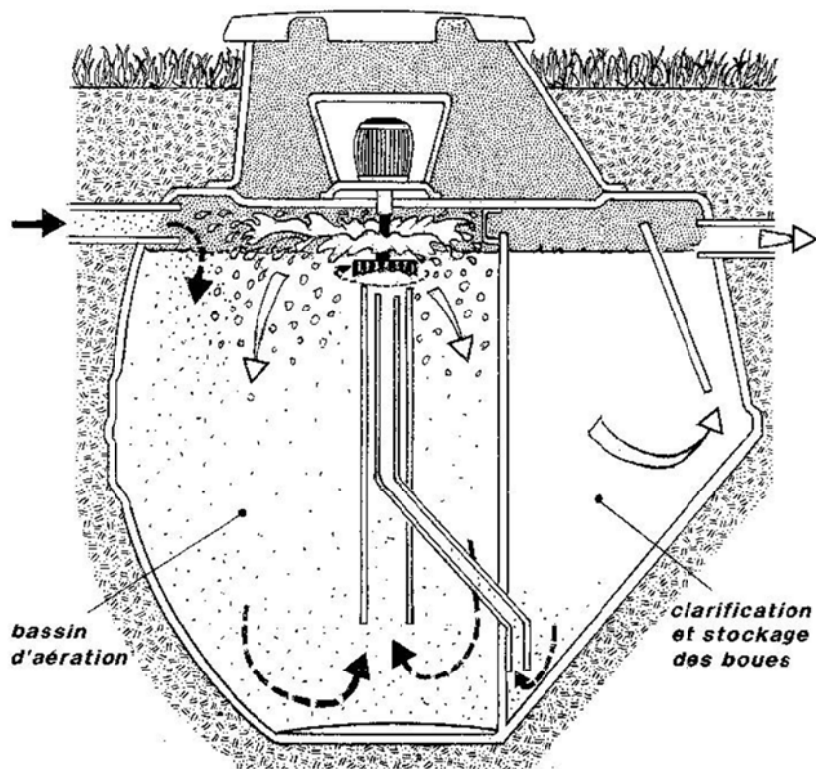
Pathologies / nuisances

- Corrosion (attaque chimique),
- Débordement lié à l'accumulation trop importante de boues et flottants,
- Bouchage des canalisations amont et aval,
- Odeurs nauséabondes,
- Fissuration, affaissement, déformation, dégradation,
- Pénétration de racines.

Installation d'épuration biologique à boues activées

(Arrêté du 6 mai 1996 fixant les prescriptions techniques, Annexe, 1, 2)

Dispositif assurant le prétraitement de l'ensemble des eaux usées domestiques selon le principe de la dégradation aérobie de la pollution par des micro-organismes en culture libre.



Dimensionnement

Le volume total doit être au moins égal à $2,5 \text{ m}^3$ pour des logements allant jusqu'à 6 pièces principales. Le dispositif comporte :

- soit un compartiment d'aération et un clarificateur, d'un volume total utile au moins égal à $1,5 \text{ m}^3$, suivi d'un compartiment de rétention et d'accumulation des boues d'au moins 1 m^3 ,
- soit un compartiment d'aération et un clarificateur, d'un volume total utile au moins égal à $2,5 \text{ m}^3$, le clarificateur devant assurer la rétention et l'accumulation des boues. Pour des logements comprenant plus de 6 pièces principales, une étude particulière doit être réalisée.

Règles et précautions de mise en place

Les cuves seront posées sur un lit de sable plan et horizontal épais de 10 cm, puis bloquées avec du sable jusqu'au tiers de la hauteur.

La cuve sera alors remplie d'eau. La cuve doit être installée le plus près possible de la surface.

Le passage des véhicules est à proscrire à proximité de la station.

Conseils d'utilisation

Il n'y a pas d'inconvénient à utiliser les produits ménagers en quantité normale (eau de Javel, détergents,...).

Contraintes de fonctionnement et d'entretien

Sauf circonstances particulières (caractéristiques des ouvrages, occupation de l'habitation), la vidange des boues en excès doit être effectuée au moins tous les 6 mois (cf. arrêté du 6 mai 1996 fixant les prescriptions techniques, art.5).

La maintenance doit être réalisée par un spécialiste, qui vérifiera notamment le fonctionnement de l'aérateur, la présence de boues activées,...

Pathologies / nuisances

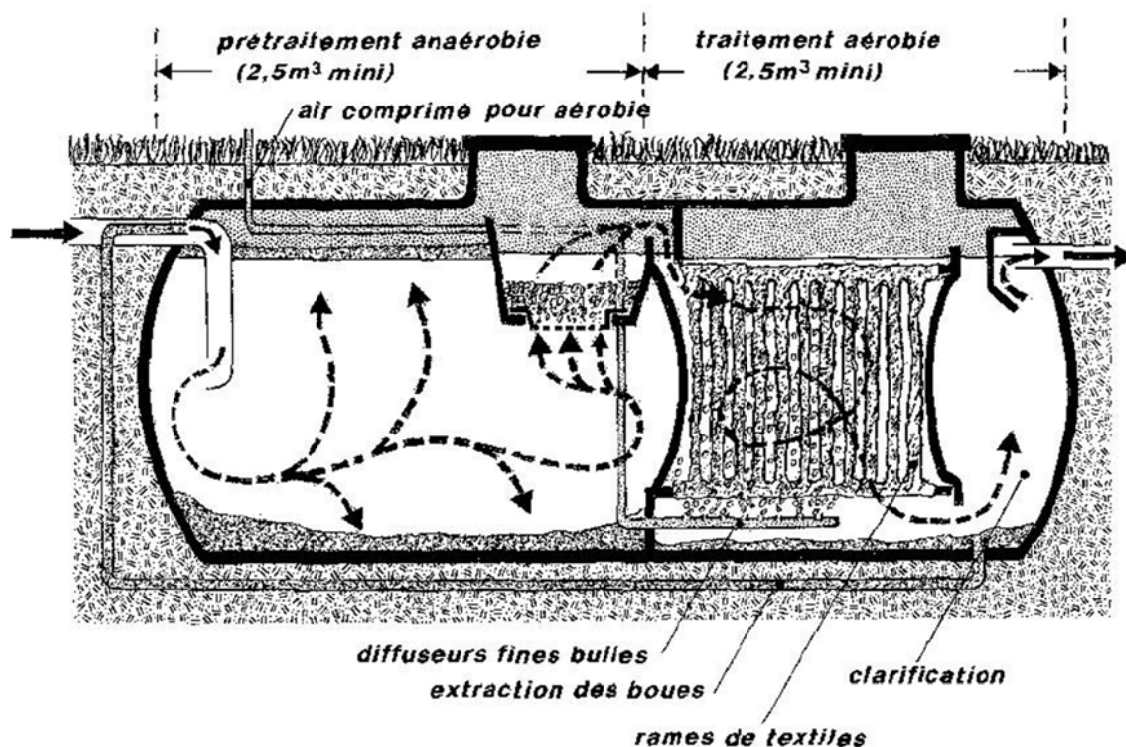
- Mousse, odeurs,
- Bouchage, débordement,
- Dégradation des équipements, des ouvrages,
- Aération insuffisante.

Installation d'épuration biologique à cultures fixées

(Arrêté du 6 mai 1996 fixant les prescriptions techniques, Annexe, 1, 3)

Dispositif assurant le prétraitement de l'ensemble des eaux usées domestiques. L'épuration aérobie est effectuée par des bactéries fixées sur un support, ce dernier pouvant être fixe ou mobile, immergé ou à ruissellement.

L'installation doit comporter en tête un prétraitement anaérobie pouvant être assuré par une fosse toutes eaux.



Dimensionnement

Le volume total de chaque compartiment (anaérobie et aérobie) doit être au moins égal à 2,5 m³ pour des logements allant jusqu'à 6 pièces principales.

Pour des logements comprenant plus de 6 pièces principales, une étude particulière doit être réalisée.

Règles et précautions de mise en place

Pour les systèmes sans aération forcée, des prises d'air sont à prévoir pour assurer la ventilation naturelle du support. Les cuves sont posées sur un lit de sable plan et horizontal épais de 10 cm, puis bloquées avec du sable jusqu'au tiers de la hauteur.

Les cuves sont alors remplies d'eau. Elles doivent être installées le plus près possible de la surface.

Le passage des véhicules est à proscrire à proximité de la station.

Conseils d'utilisation

Il n'y a pas d'inconvénient à utiliser les produits ménagers en quantité normale (eau de Javel, détergents,...).

Contraintes de fonctionnement et d'entretien

Sauf circonstances particulières (caractéristiques des ouvrages, occupation de l'habitation), la vidange des boues est obligatoire au moins une fois par an (cf. Arrêté du 6 mai 1996 fixant les prescriptions techniques, art.5). La maintenance doit être réalisée par un spécialiste, qui vérifiera notamment le fonctionnement de l'aérateur, la présence de boues sur le support,...

Observer l'accumulation des boues dans le compartiment de stockage.

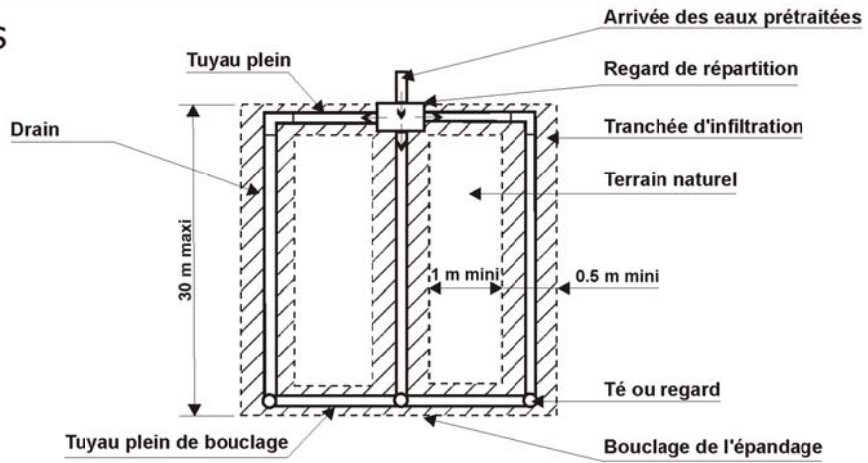
Pathologies / nuisances

- Colmatage du support,
- Mauvaise répartition de l'effluent,
- Aération insuffisante,
- Dégradation des équipements, des ouvrages,
- Mousse, odeurs.

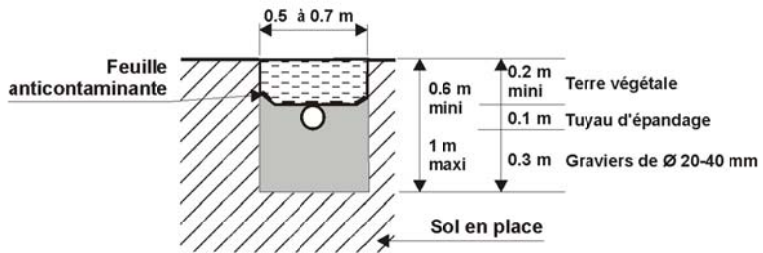
- Annexe 7 -
Fiches détaillées des filières
d'épuration pour l'assainissement
autonome

Tranchées filtrantes

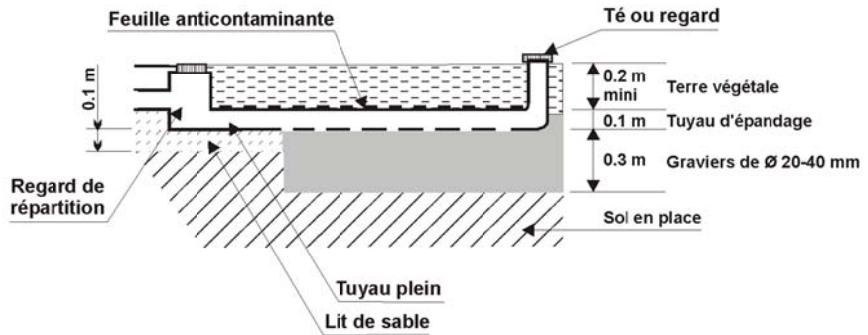
Vue de dessus



Coupe transversale d'une tranchée



Coupe longitudinale



Conception réalisation BURGÉAP d'après DTU 64.1

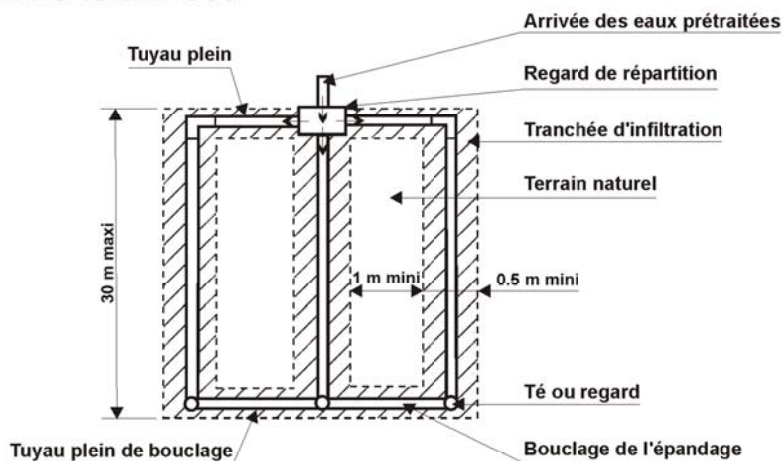
Dimensionnements indicatifs

- Perméabilité.....	30 à 500 mm/h
- Charge surfacique maximale admissible.....	33 l/m ² /jour
- Ratio de rejet.....	150 l/hab/jour

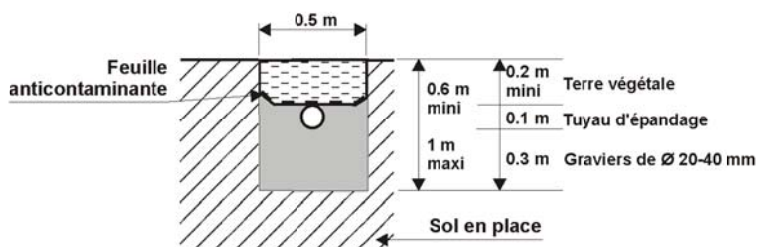
Nombre de pièces principales (nombre de chambres + 2)	3	4	5	6
Volume de fosse toutes eaux (m ³)	3	3	3	4
Volume utile du préfiltre à remplissage de pouzzolane (litres)	140	140	200	200
Longueur de tranchées (mètres)	45	45	45	60

Tranchées filtrantes surdimensionnées

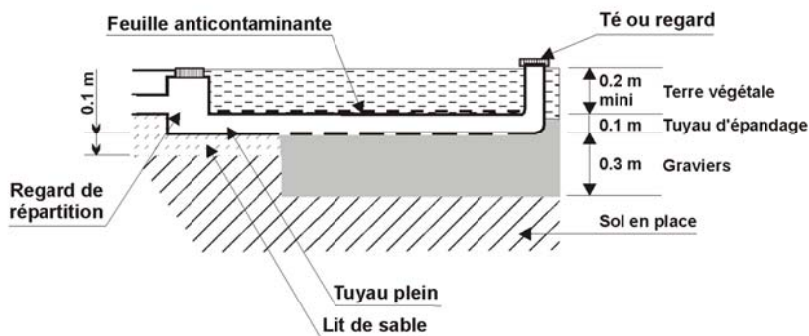
Vue de dessus



Coupe transversale d'une tranchée



Coupe longitudinale



Conception réalisation BURGÉAP d'après DTU 64.1

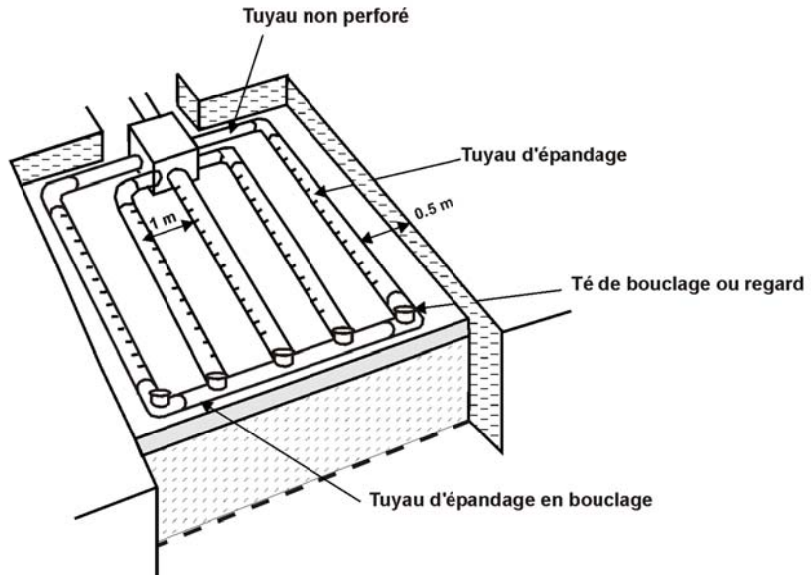
Dimensionnements indicatifs

- Perméabilité.....	15 à 30 mm/h
- Charge surfacique maximale admissible.....	20 l/m ² /jour
- Ratio de rejet.....	150 l/hab/jour

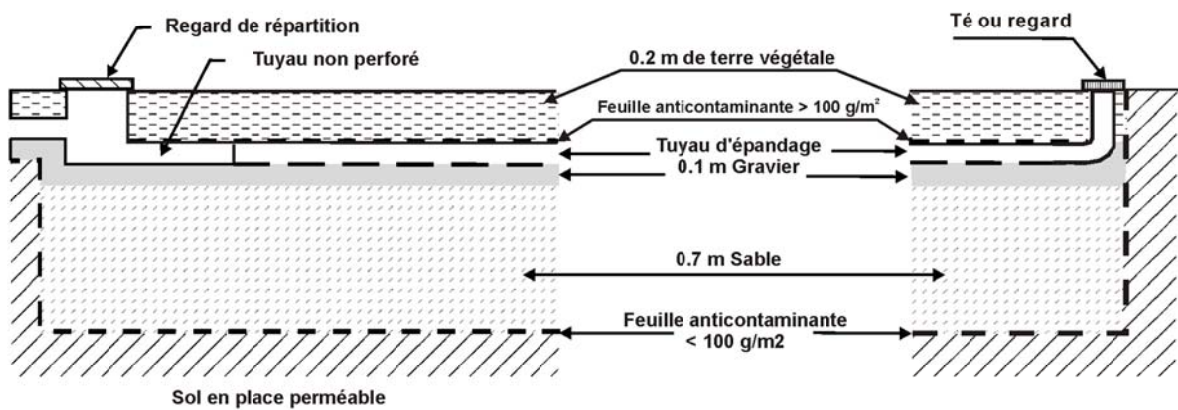
Nombre de pièces principales (nombre de chambres + 2)	3	4	5	6
Volume de fosse toutes eaux (m ³)	3	3	3	4
Volume utile du préfiltre à remplissage de pouzzolane (litres)	140	140	140	200
Longueur de tranchées (mètres)	60 à 90	60 à 90	60 à 90	90 à 120

Filtre à sable non drainé

Vue de dessus



Coupe longitudinale



Conception réalisation BURGÉAP d'après DTU 64.1

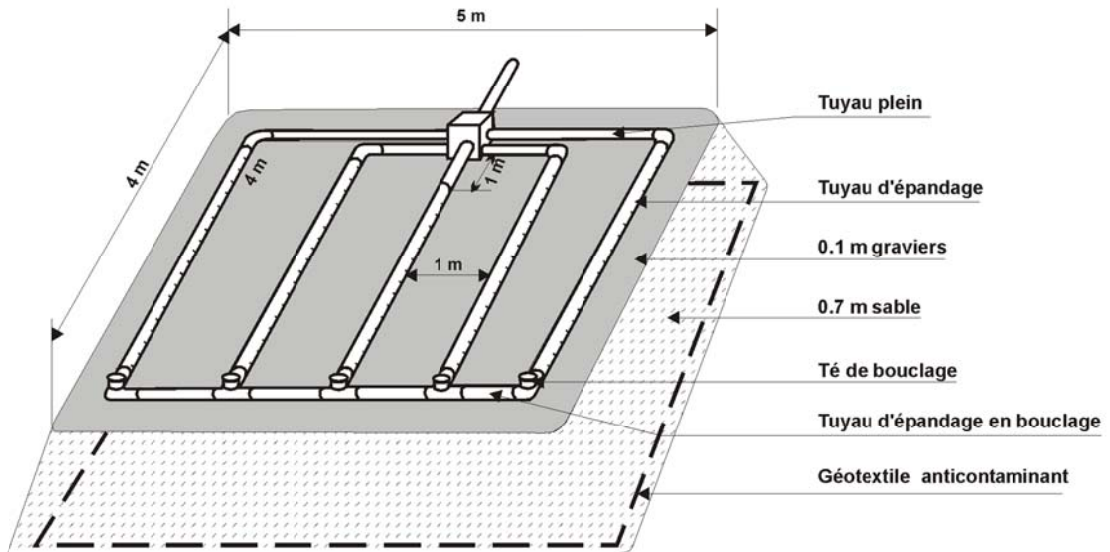
Dimensionnements indicatifs

- Matériaux : sable siliceux
- Charge surfacique maximale admissible..... 50 l/m²/jour
- Ratio de rejet..... 150 l/hab/jour

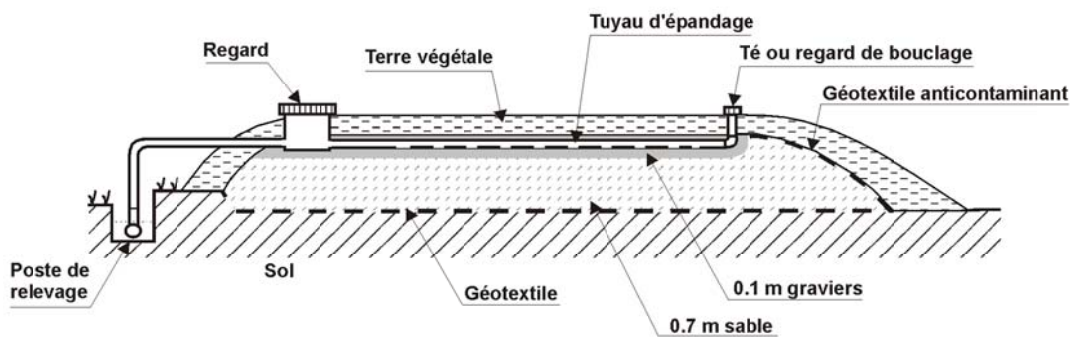
Nombre de pièces principales (nombre de chambres + 2)	3	4	5	6
Volume de fosse toutes eaux (m ³)	3	3	3	4
Volume utile du préfiltre à remplissage de pouzzolane (litres)	140	140	140	200
Surface du filtre (m ²)	25	25	25	30

Terre d'infiltration

Vue de dessus



Coupe longitudinale *



Conception réalisation BURGÉAP d'après DTU 64.1

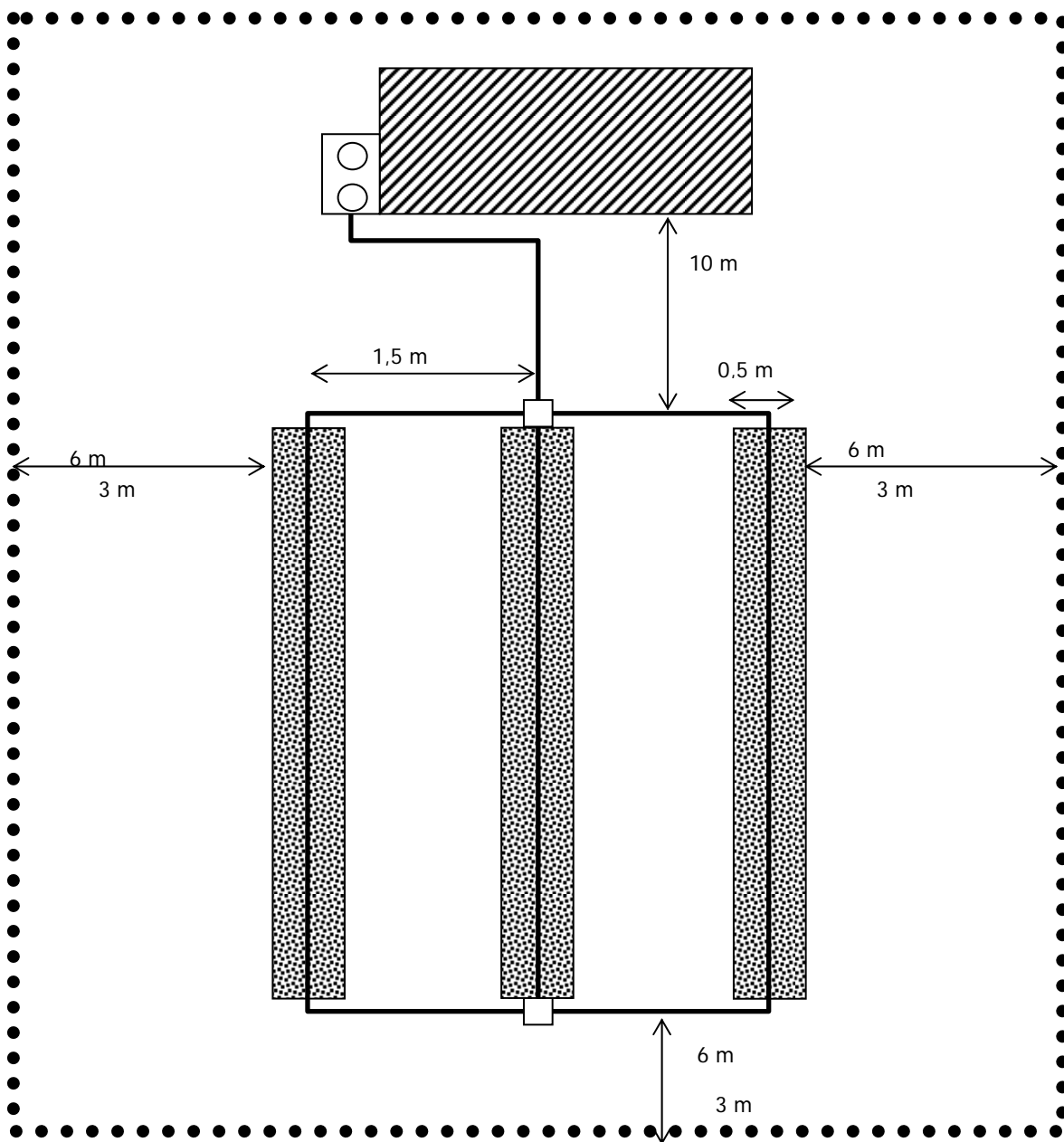
* En terrain pentu, possibilité d'alimenter le dispositif en gravitaire

Dimensionnements indicatifs

- Matériaux : graves 10/40 - gravillons 6/10 - sable siliceux (cf. fuseau)
- Charge surfacique maximale admissible..... 50 l/m²/jour
- Ratio de rejet..... 150 l/hab/jour

Nombre de pièces principales (nombre de chambres + 2)	3	4	5	6
Volume de fosse toutes eaux (m ³)	3	3	3	4
Volume utile du préfiltre à remplissage de pouzzolane (litres)	140	140	140	200
Surface du filtre, au sommet (m ²)	25	25	25	30
Surface du filtre, à la base pour 30 < K < 500 mm/h (m ²)	60	60	60	80
Surface du filtre, à la base pour 15 < K < 30 mm/h (m ²)	90	90	90	120

**- Annexe 8 -
Surface minimale pour
l'implantation d'un dispositif
d'assainissement autonome**



Pour une habitation comportant 5 pièces principales : épandage de 90 ml

L'emplacement nécessaire pour le dispositif d'assainissement individuel est au minimum de 380 m², l'emplacement recommandé pour assurer un fonctionnement correct est de 740 m².

Par pièce principale supplémentaire il faut compter une surface supplémentaire minimale de 60 m², la surface supplémentaire recommandée est de 70 m².

Une habitation comptant 5 pièces principales aura une surface au sol minimale de l'ordre de 80 m².

La taille minimale de parcelle recommandée pour la réalisation d'un dispositif d'assainissement individuel sera de 900 m².

Une telle taille minimale de parcelle ne permet pas la construction d'une terrasse ou d'un garage, la plantation de végétaux, le stationnement de véhicule sur la parcelle.

La fosse toutes eaux doit être accessible pour permettre sa vidange, si elle est située derrière l'habitation, il faudra prévoir une surface réservée au passage du véhicule d'entretien.

De manière générale, la mise en place d'un dispositif d'assainissement individuel nécessite une taille minimale de parcelle de l'ordre de 2000 m² afin de pouvoir autoriser le

stationnement d'un ou deux véhicules, la plantation d'arbustes ou d'arbre et un espace entre les habitations voisines.

Dans le cas de la construction d'un garage, d'une piscine ou autre construction lourde, il faudra impérativement respecter une distance minimale de 5 mètres entre cette nouvelle construction et le dispositif d'assainissement individuel.

- Annexe 9 - Grille d'évaluation des indices SERP

Classe SERP et aptitude à l'assainissement autonome	Indexation				Appréciation des sites selon la couleur et la classification	Contrainte et filière préconisée
	Majeur		Mineur			
	S	E	R	P		
Classe A (vert) Favorable	1	1	1 ou 2	1 ou 2	Site convenable. Pas de contrainte majeure. Aucune difficulté de dispersion des effluents. L'épuration est assurée de façon convenable par le sol naturel en place.	Aucune contrainte : un système classique d'épuration-dispersion peut être mis en œuvre sans risque.
	Aucune exception					
Classe B (jaune) Moyenne	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2	Site convenable dans son ensemble, mais quelques difficultés locales de dispersion. Les contraintes majeures peuvent être localement importantes. Un dispositif classique peut cependant être mis en œuvre par l'épandage souterrain après quelques aménagements mineurs	Perméabilité comprise entre 15 mm/h et 30 mm/h : tranchées filtrantes surdimensionnées. Pente comprise entre 5 à 10% : tranchées filtrantes perpendiculaires à la pente
	Exception pour 2222 classé 3 pour tenir compte du caractère majeur de S et E					
Classe C (orange) Défavorable	1	1	3	3	Site présentant une contrainte majeure. Les difficultés de dispersion et d'épuration sont réelles. L'évacuation doit être étudiée attentivement. Même si un système classique peut être localement préconisé, on envisagera l'utilisation des dispositifs en sol substitué.	Perméabilité > 500 mm/h : Mise en œuvre d'un massif d'épandage avec sol reconstitué (sable). Substratum rocheux à faible profondeur : La faible épaisseur ou l'absence de sol superficiel ne permet pas une épuration correcte des effluents. Un recours à des techniques d'épandage avec apport de sable est indispensable : Filtre à sable vertical non drainé ou tertre d'infiltration Pente > 10 % : un aménagement en terrasse est envisageable. De nouveaux essais d'infiltration devront être réalisés dans les terrains rapportés. Présence occasionnelle d'eau dans le sol : une surélévation de l'épandage est impérative pour évacuer les eaux usées dans la couche superficielle de sol non saturé : tertre d'infiltration.
	2	2	2	2		
Classe D (rouge) Inapte	1	3	R ou P = 2		Site présentant plusieurs contraintes majeures. L'épuration et l'infiltration par le sol ne sont assurément pas possibles. Il faut améliorer le traitement par l'utilisation de systématique de dispositifs en sol substitué.	Le caractère complexe et coûteux d'un dispositif fiable amène à déconseiller la pratique de l'assainissement autonome
	3	1	2	2		
	2	3	R ou P quelconques			
	2	3	R ou P quelconques			

- Annexe 10 -
Synthèse de l'inspection télévisée
des réseaux d'assainissement
Branche principale



INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

Client :

Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village
Dates de l'inspection : 30/05/2012 - 01/06/2012
Distance totale inspectée : 840.65 ml
Distance totale non inspectée : 290.50 ml
Distance Totale : 1131.15 ml

CORSICA I.T.V
8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

SOMMAIRE

Tronçon RV4 - RV5	3
Tronçon RV4 - RV2	8
Tronçon RV3 - RV2	14
Tronçon RV5 - RV5bis	18
Tronçon RV5bis - RV6bis	22
Tronçon RV6bis - RV6	29
Tronçon RV6 - RV7bis	35
Tronçon RV7bis - RVC	39
Tronçon RVC - RV7	43
Tronçon RV7 - RV8bis	47
Tronçon RV8bis - RV8	54
Tronçon RV10 - RV11	60
Tronçon RV8 - RV9	70
Tronçon RV9 - RV9bis	75
Tronçon RV9bis - RV10	81
Tronçon RV11 - RVX1	85
Tronçon RV11 - RVX2	95
Tronçon RVX2 - RVX3	100
Tronçon RVX3 - RVX4	104
Tronçon RVX4 - RV20	108
Tronçon RV23 - RV22	112
Tronçon RV23 - RVAEP	116
Tronçon RVAEP - RV37	125
Tronçon RV37 - RVX6	133
Synthèse	139
Inventaire des observations	145

SCHÉMA DU TRONÇON RV4 - RV5

Observations du tronçon



0.00 ml (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite - RV4



23.40 ml (BAA.B) Déformation - horizontale de 07 heures à 10 heures

23.40 ml (BDC.Z.A) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Obstruction de la canalisation par deformation - inspection objective terminée



4.35 ml [54.45ml*] (BBE.E) Autres obstacles - obstacle coincé dans l'assemblage de 01 heure à 04 heures

4.35 ml [54.45ml*] (BDB) Progression de la caméra impossible au delà de l'obstacle



58.80 ml (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite - RV5

Départ de l'inspection : Non inspecté : [...ml*]:Indicatif

Client :
Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 3 / 148

TRONÇON RV4 - RV5Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Ville ou village (AAN) : Evisa
Emplacement (AAJ) : Rue Principale
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Date d'inspection (ABF) : 30/05/2012
Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RV4
Référence du noeud 2 (AAF) : RV5
Référence du noeud de départ (AAB) : RV4
Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0,70
Profondeur du noeud d'arrivée (ACI) : 0,60
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Longueur du tronçon : 58.80 ml
Longueur non inspectée : 31.05 ml
Longueur inspectée : 27.75 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AX) PVC-U

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie terminée


Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ


Client :
Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 4 / 148

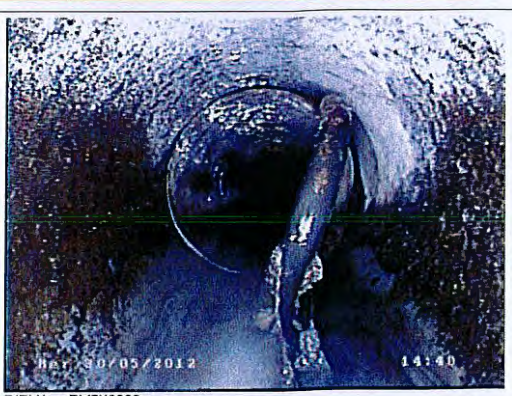
	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:00
(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = RV4			





	Distance	Pente	Compteur
	23.40 ml	-38.3 mm/m	00:10:29
(BAA.B) Déformation - horizontale de 07 heures à 10 heures Réduction de la largeur = 30% (BDC.Z.A) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Obstruction de la canalisation par déformation - inspection objective terminée			



	Distance	Pente	Compteur
	4.35 ml	22.50 mm/m	00:10:26
(BBE.E) Autres obstacles - obstacle coincé dans l'assemblage de 01 heure à 04 heures (BDB) Progression de la caméra impossible au delà de l'obstacle			



Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 5 / 148
------------------------------	---

CORSICA I.T.V

8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

**INSPECTION TELEVISEE
DES RESEAUX
D'ASSAINISSEMENT**

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	-55.2 mm/m	00:00:00
<i>(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite</i> Référence du noeud = RV5			



Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 6 / 148
------------------------------	---

SYNTHÈSE DU TRONÇON RV4 - RV5

Tronçon : RV4 - RV5 Longueur du tronçon = 58.80ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement	PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	RV4 → RV5	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV4
23.40	RV4 → RV5	BAA.B	Déformation - horizontale de 07 heures à 10 heures : Réduction de la largeur=30%
23.40	RV4 → RV5	BDC.Z.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Obstruction de la canalisation par déformation - inspection objective terminée
//////	//////	//////	
4.35 [54.45*]	RV5 → RV4	BBE.E	Autres obstacles - obstacle coincé dans l'assemblage de 01 heure à 04 heures
4.35 [54.45*]	RV5 → RV4	BDB	Progression de la caméra impossible au delà de l'obstacle
0.00 [58.80*]	RV5 → RV4	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV5

Tronçon : Branchement :

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 7 / 148
------------------------------	---

SCHÉMA DU TRONÇON RV4 - RV2

Observations du tronçon



0.00 ml (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite - RV4

- 9.45 ml (BBA.C) Racines - ensemble complexe de racines de 05 heures à 01 heure
- 9.75 ml (BDB) Arrivée dans un regard cimenté non repéré en surface
- 9.75 ml (BDC.A.A) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - inspection objective terminée
- 48.45 ml [10.15ml*] (BBA.C) Racines - ensemble complexe de racines
- 48.45 ml [10.15ml*] (BDB) Arrivée dans un regard non repéré en surface
- 48.45 ml [10.15ml*] (BDC.A.A) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - inspection objective terminée

- 13.30 ml [45.30ml*] (BCA.A.B) Raccordement - culotte - raccordement fermé à 02 heures
- 13.30 ml [45.30ml*] (BBA.C) Racines - ensemble complexe de racines de 02 heures à 06 heures

8.20 ml [50.40ml*] (BAG) Branchement pénétrant à 01 heure



58.60 ml (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite - RV2

Départ de l'inspection: Non inspecté: [...*ml*]:Indicatif

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 8 / 148

TRONÇON RV4 - RV2Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Ville ou village (AAN) : Evisa
Emplacement (AAJ) : Rue principale
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Date d'inspection (ABF) : 30/05/2012
Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RV4
Référence du noeud 2 (AAF) : RV2
Référence du noeud de départ (AAB) : RV4
Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0,70
Profondeur du noeud d'arrivée (ACI) : 0,80
Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Longueur du tronçon : 58.60 ml
Longueur non inspectée : 0.40 ml
Longueur inspectée : 58.20 ml

Identification de la Canalisation



Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AX) PVC-U

Conditions d'Intervention



Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie terminée

Références et Supports



Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ

	Distance 0 ml	Pente 0 mm/m	Compteur 00:00:00	
(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = RV4				


P(RV4 - RV3)D0001

	Distance 9.45 ml	Pente 34.1 mm/m	Compteur 00:02:28	
(BBA.C) Racines - ensemble complexe de racines de 05 heures à 01 heure Réduction de la section = 80%				

P(RV4 - RV3)D0002

	Distance 9.75 ml	Pente 14.9 mm/m	Compteur 00:03:23	
(BDB) Arrivée dans un regard cimenté non repéré en surface (BDC.A.A) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - inspection objective terminée				

P(RV4 - RV3)D0003

Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 10 / 148
------------------------------	--

Distance	Pente	Compteur
48.45 ml	-55.2 mm/m	00:16:34

(BBA.C) Racines - ensemble complexe de racines
 (BDB) Arrivée dans un regard non repéré en surface
 (BDC.A.A) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - inspection objective terminée



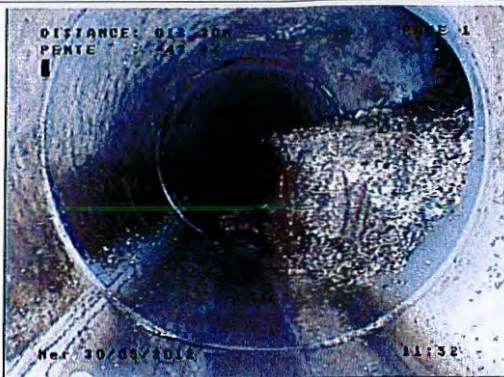
P(RV4_-_RV2)0005



P(RV4_-_RV2)0006

Distance	Pente	Compteur
13.30 ml	-43.9 mm/m	00:05:02

(BCA.A.B) Raccordement - culotte - raccordement fermé à 02 heures
 (BBA.C) Racines - ensemble complexe de racines de 02 heures à 06 heures
 Réduction de la section = 30%



P(RV4_-_RV2)0003



P(RV4_-_RV2)0004

Inspection : =Normal =Inverse

Client :
 Chantier : Evisa


Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 11 / 148

CORSICA I.T.V

8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
 Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

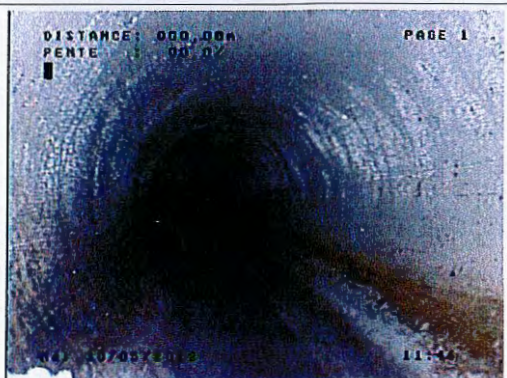
**INSPECTION TELEVESEE
 DES RESEAUX
 D'ASSAINISSEMENT**

	Distance	Pente	Compteur
	8.20 ml	-55.2 mm/m	00:01:42
<i>(BAG) Branchement pénétrant à 01 heure</i>			





P(RV4 - RV2)0002

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:00
<i>(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite</i> Référence du noeud = RV2			



P(RV4 - RV2)0001

Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 12 / 148
------------------------------	--

SYNTHÈSE DU TRONÇON RV4 - RV2

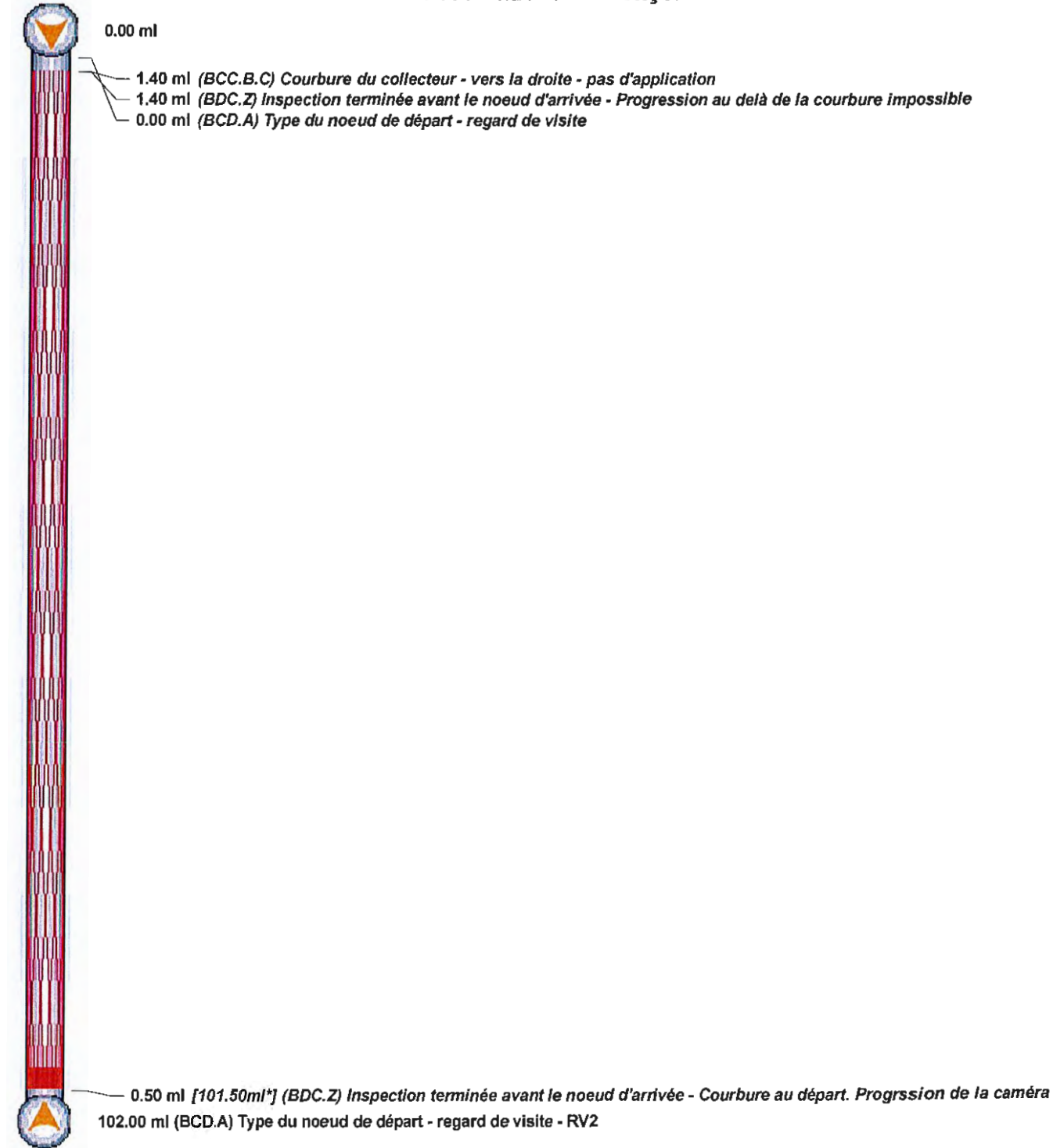
Tronçon : RV4 - RV2 Longueur du tronçon = 58.60ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement	PVC-U Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0	RV4 → RV2	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV4
9.45	RV4 → RV2	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines de 05 heures à 01 heure : Réduction de la section=80%
9.75	RV4 → RV2	BDB	Arrivée dans un regard cimenté non repéré en surface
9.75	RV4 → RV2	BDC.A.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - inspection objective terminée
////	////	////	
48.45 [10.15*]	RV2 → RV4	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines
48.45 [10.15*]	RV2 → RV4	BDB	Arrivée dans un regard non repéré en surface
48.45 [10.15*]	RV2 → RV4	BDC.A.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - inspection objective terminée
13.30 [45.30*]	RV2 → RV4	BCA.A.B	Raccordement - culotte - raccordement fermé à 02 heures
13.30 [45.30*]	RV2 → RV4	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines de 02 heures à 06 heures : Réduction de la section=30%
8.20 [50.40*]	RV2 → RV4	BAG	Branchement pénétrant à 01 heure
0.00 [58.60*]	RV2 → RV4	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV2

Tronçon : Branchement :

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 13 / 148

SCHÉMA DU TRONÇON RV3 - RV2

Observations du tronçon



Départ de l'inspection : Non inspecté : [...*ml*]:Indicatif

Client :
Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 14 / 148

TRONÇON RV3 - RV2Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Ville ou village (AAN) : Evisa
Emplacement (AAJ) : Rue principale
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Date d'inspection (ABF) : 30/05/2012
Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RV3
Référence du noeud 2 (AAF) : RV2
Référence du noeud de départ (AAB) : RV3
Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0,60
Profondeur du noeud d'arrivée (ACI) : 0,80
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Longueur du tronçon : 102.00 ml
Longueur non inspectée : 100.10 ml
Longueur inspectée : 1.90 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie terminée

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ

Distance	Pente	Compteur
1.40 ml	-55.2 mm/m	00:04:31

(BCC.B.C) Courbure du collecteur - vers la droite - pas d'application
 Angle de déviation = 45°
 (BDC.Z) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Progression au delà de la courbure impossible



Distance	Pente	Compteur
ml		00:00:00

(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite
 Référence du noeud = RV3



Distance	Pente	Compteur
0.50 ml		00:00:00

(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite
 Référence du noeud = RV2
 (BDC.Z) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Courbure au départ. Progression de la caméra impossible



Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 16 / 148
------------------------------	--

SYNTHÈSE DU TRONÇON RV3 - RV2

Tronçon : RV3 - RV2 Longueur du tronçon = 102.00ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement	Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
1.40	RV3 → RV2	BCC.B.C	<i>Courbure du collecteur - vers la droite - pas d'application : Angle de déviation=45° Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Progression au delà de la courbure impossible</i>
1.40	RV3 → RV2	BDC.Z	
//////	RV3 → RV2 //////	BCD.A	<i>Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV3</i>
0.50 [101.50*]	RV2 → RV3	BCD.A	<i>Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV2 Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Courbure au départ. Progrssion de la caméra impossible</i>
0.50 [101.50*]	RV2 → RV3	BDC.Z	

Tronçon : Branchement :

SCHÉMA DU TRONÇON RV5 - RV5bis

Observations du tronçon



0.00 ml (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite - RV5



2.80 ml (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite - RV5bis

Départ de l'inspection :  Non inspecté : 

Client :
Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 18 / 148

TRONÇON RV5 - RV5bisIdentification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Ville ou village (AAN) : Evisa
Emplacement (AAJ) : Rue Principale
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Date d'inspection (ABF) : 30/05/2012
Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RV5
Référence du noeud 2 (AAF) : RV5bis
Référence du noeud de départ (AAB) : RV5
Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0,60
Sens d'écoulement (AAK) : Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Longueur du tronçon : 2.80 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Longueur inspectée : 2.80 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AX) PVC-U

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie terminée


Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ


CORSICA I.T.V

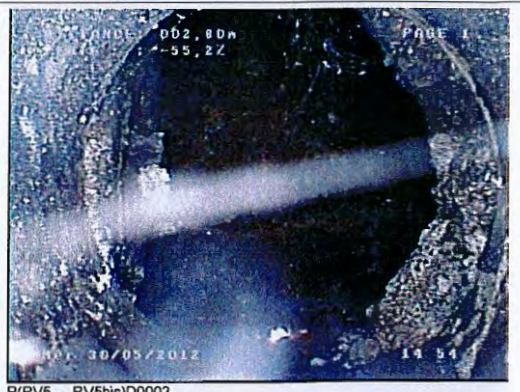
8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
 Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96



**INSPECTION TELEVISEE
 DES RESEAUX
 D'ASSAINISSEMENT**

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:00
(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = RV5			



	Distance	Pente	Compteur
	2.80 ml	-55.2 mm/m	00:00:00
(BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = RV5bis			



Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 20 / 148
------------------------------	--

SYNTHÈSE DU TRONÇON RV5 - RV5bis

Tronçon : RV5 - RV5bis Longueur du tronçon = 2.80ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	RV5→RV5bis	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV5	
2.80	RV5→RV5bis	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=RV5bis	

Tronçon : Branchement :

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 21 / 148

SCHÉMA DU TRONÇON RV5bis - RV6bis

Observations du tronçon



0.00 ml (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite - RV5bis

- 16.95 ml (BAB.C.C) Fissure - fissure ouverte - complexe à 09 heures
- 16.95 ml (BAG) Branchement pénétrant à 10 heures
- 16.95 ml (BDC.A) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction
- 47.85 ml [16.95ml*] (BAG) Branchement pénétrant à 01 heure
- 47.85 ml [16.95ml*] (BDC.A) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction
- 43.20 ml [21.60ml*] (BCA.G.A) Raccordement - type de raccord inconnu - raccordement ouvert
- 41.75 ml [23.05ml*] (BAG) Branchement pénétrant à 11 heures
- 41.75 ml [23.05ml*] (BBA.B) Racines - radicelles

- 26.75 ml [38.05ml*] (BAG) Branchement pénétrant
- 26.70 ml [38.10ml*] (BAB.C.C) Fissure - fissure ouverte - complexe à 01 heure

64.80 ml (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite - RV6

Départ de l'inspection : Non inspecté : [...*ml*]:Indicatif

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 22 / 148

TRONÇON RV5bis - RV6bisIdentification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Ville ou village (AAN) : Evisa
Emplacement (AAJ) : Rue principale
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Date d'inspection (ABF) : 30/05/2012
Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du nœud 1 (AAD) : RV5bis
Référence du nœud 2 (AAF) : RV6bis
Référence du nœud de départ (AAB) : RV5bis
Profondeur du nœud de départ (ACH) : 0,80
Profondeur du nœud d'arrivée (ACI) : 0,90
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Longueur du tronçon : 64.80 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Longueur inspectée : 64.80 ml

Identification de la Canalisation


Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie terminée


Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du nœud de départ

	Distance	Pente	Compteur
	2.10 ml	0.0 mm/m	00:00:00
<i>(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite</i> Référence du noeud = RV5bis			

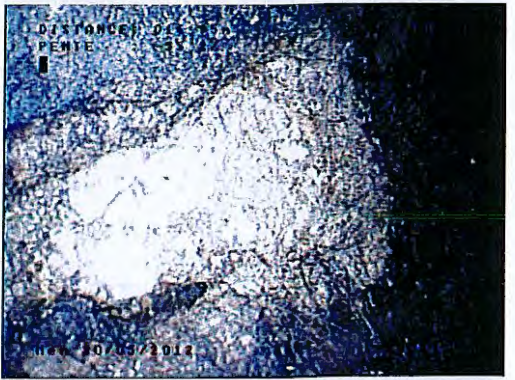


P(RV5bis - RV6)D0001


	Distance	Pente	Compteur
	16.95 ml	-55.2 mm/m	00:04:12
<i>(BAB.C.C) Fissure - fissure ouverte - complexe à 09 heures</i>			



P(RV5bis - RV6)D0002





P(RV5bis - RV6)D0003

	Distance	Pente	Compteur
	16.95 ml	-55.2 mm/m	00:04:48
<i>(BAG) Branchement pénétrant à 10 heures</i> <i>(BDC.A) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction</i>			



P(RV5bis - RV6)D0004


Inspection : =Normal =Inverse

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 24 / 148

CORSICA I.T.V


8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
 Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

**INSPECTION TELEVISEE
 DES RESEAUX
 D'ASSAINISSEMENT**

	Distance	Pente	Compteur
	47.85 ml	54.2 mm/m	00:15:30
(BAG) Branchement pénétrant à 01 heure (BDC.A) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction			



P(RV5bis - RV6)0009


	Distance	Pente	Compteur
	43.20 ml	40.7 mm/m	00:13:50
(BCA.G.A) Raccordement - type de raccord inconnu - raccordement ouvert			

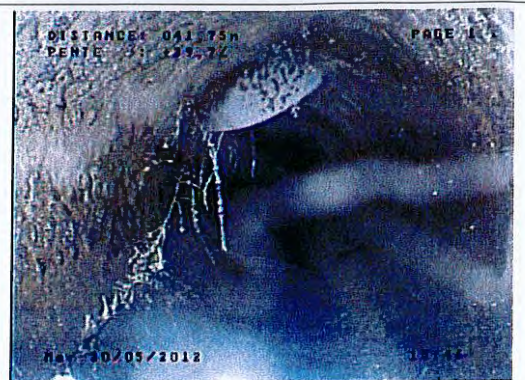


P(RV5bis - RV6)0007




P(RV5bis - RV6)0008

	Distance	Pente	Compteur
	41.75 ml	39.7 mm/m	00:11:50
(BAG) Branchement pénétrant à 11 heures (BBA.B) Racines - radicules			




P(RV5bis - RV6)0006

Inspection : =Normal =Inverse

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 25 / 148


	Distance	Pente	Compteur
	26.75 ml	50.5 mm/m	00:07:14
<i>(BAG) Branchement pénétrant</i>			



P(RV5bis_-_RV6)0004

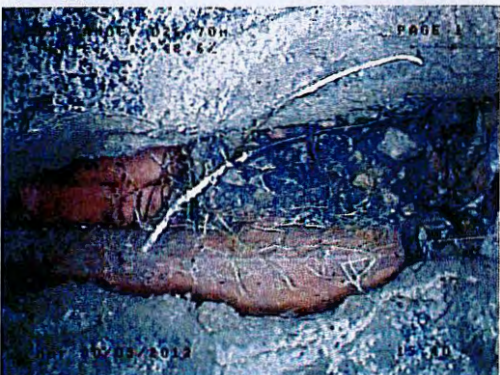


P(RV5bis_-_RV6)0005



	Distance	Pente	Compteur
	26.70 ml	48.6 mm/m	00:06:41
<i>(BAB.C.C) Fissure - fissure ouverte - complexe à 01 heure</i> Largeur de la fissure = 200mm			



P(RV5bis_-_RV6)0002



P(RV5bis_-_RV6)0003

Inspection : =Normal =Inverse

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 26 / 148

CORSICA I.T.V

8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

**INSPECTION TELEVISEE
DES RESEAUX
D'ASSAINISSEMENT**

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:00
<p>(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = RV6</p>			
			P(RV5bis - RV6)0001

Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 27 / 148
------------------------------	--

SYNTHÈSE DU TRONÇON RV5bis - RV6bis

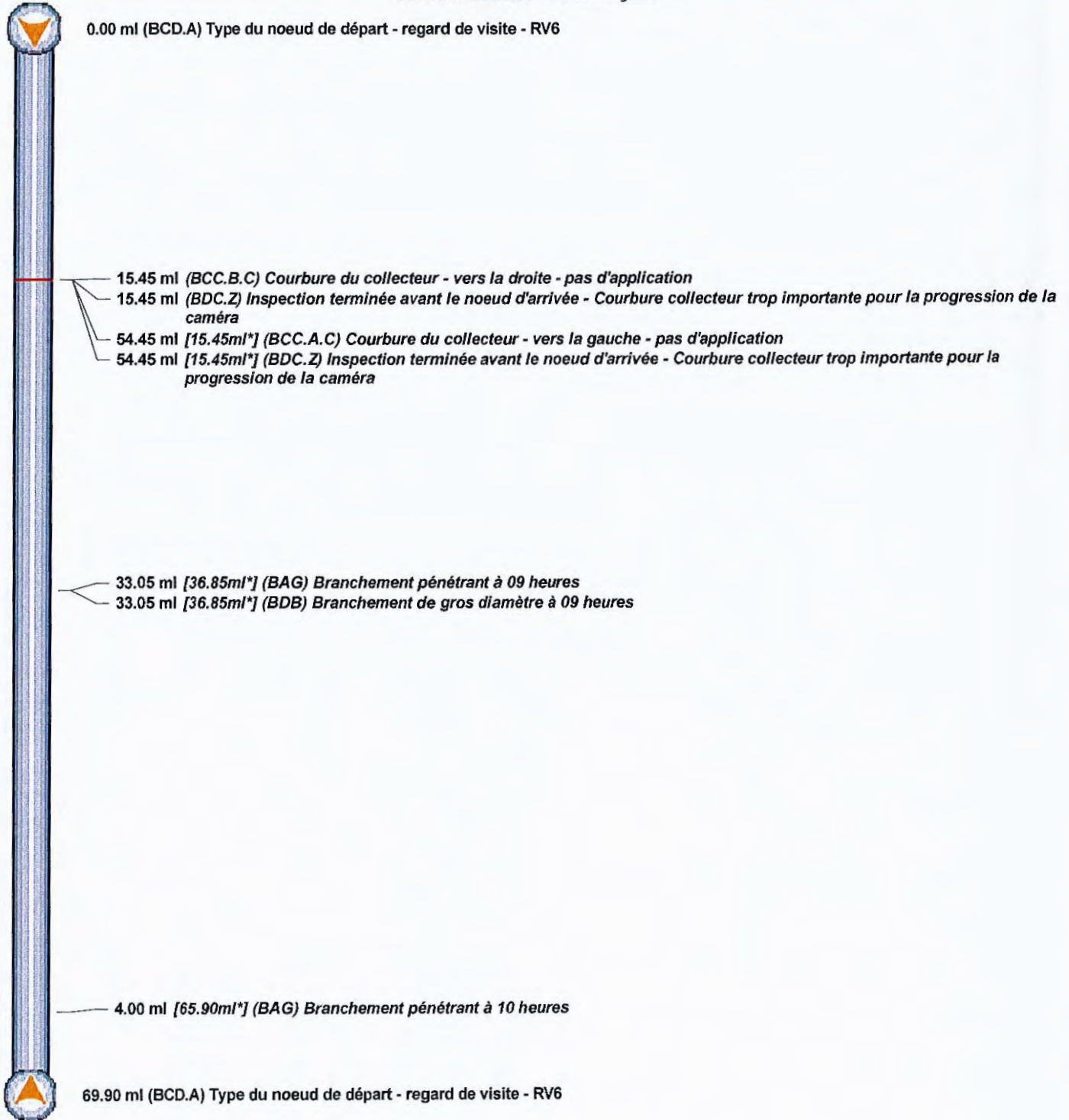
Tronçon : RV5bis - RV6bis Longueur du tronçon = 64.80ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
2.10	RV5bis → RV6bis	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV5bis	
16.95	RV5bis → RV6bis	BAB.C.C	Fissure - fissure ouverte - complexe à 09 heures	
16.95	RV5bis → RV6bis	BAG	Branchement pénétrant à 10 heures	
16.95	RV5bis → RV6bis	BDC.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction	
//////////				
47.85 [16.95*]	RV6bis → RV5bis	BAG	Branchement pénétrant à 01 heure	
47.85 [16.95*]	RV6bis → RV5bis	BDC.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction	
43.20 [21.60*]	RV6bis → RV5bis	BCA.G.A	Raccordement - type de raccord inconnu - raccordement ouvert	
41.75 [23.05*]	RV6bis → RV5bis	BAG	Branchement pénétrant à 11 heures	
41.75 [23.05*]	RV6bis → RV5bis	BBA.B	Racines - radicelles	
26.75 [38.05*]	RV6bis → RV5bis	BAG	Branchement pénétrant	
26.70 [38.10*]	RV6bis → RV5bis	BAB.C.C	Fissure - fissure ouverte - complexe à 01 heure : Largeur de la fissure=200mm	
0.00 [64.80*]	RV6bis → RV5bis	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV6	



Tronçon : Branchement :

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 28 / 148
------------------------------	--

SCHÉMA DU TRONÇON RV6bis - RV6

Observations du tronçon



Départ de l'inspection :  Non inspecté :  [...,ml*]:indicatif

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 29 / 148

TRONÇON RV6bis - RV6Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Ville ou village (AAN) : Evisa
Emplacement (AAJ) : Rue principale
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Date d'inspection (ABF) : 30/05/2012
Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RV6bis
Référence du noeud 2 (AAF) : RV6
Référence du noeud de départ (AAB) : RV6bis
Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0,90
Profondeur du noeud d'arrivée (ACI) : 0,80
Sens d'écoulement (AAK) : Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Longueur du tronçon : 69.90 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Longueur inspectée : 69.90 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

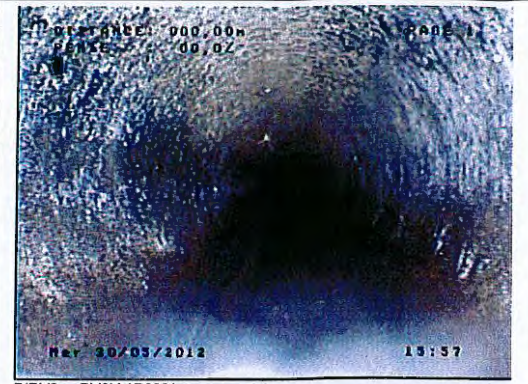
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie terminée

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ

Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:01

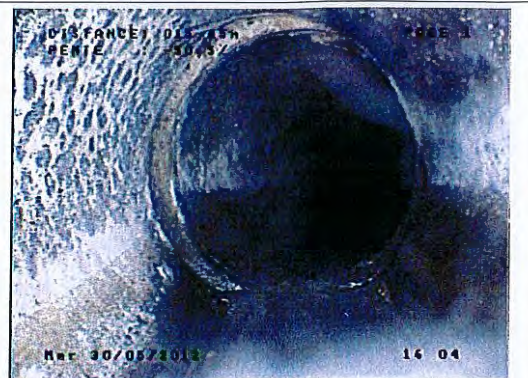
(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite
 Référence du noeud = RV6



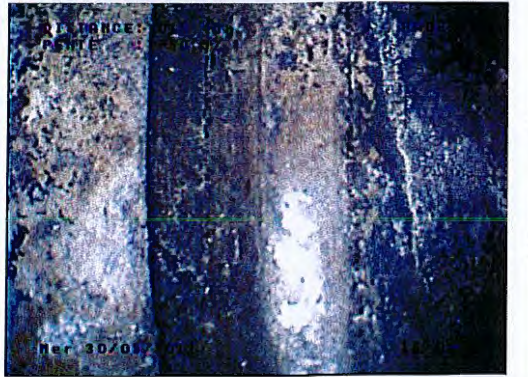
P(RV6 - RV6bis)D0001

Distance	Pente	Compteur
15.45 ml	-50.5 mm/m	00:05:50

(BCC.B.C) Courbure du collecteur - vers la droite - pas d'application
 Angle de déviation = 45°
 (BDC.Z) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Courbure collecteur trop importante pour la progression de la caméra



P(RV6_-_RV6bis)D0002



P(RV6_-_RV6bis)D0003

Distance	Pente	Compteur
54.45 ml	43.9 mm/m	00:11:15

(BCC.A.C) Courbure du collecteur - vers la gauche - pas d'application
 (BDC.Z) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Courbure collecteur trop importante pour la progression de la caméra



P(RV6bis - RV6)I0006

Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 31 / 148
------------------------------	--

CORSICA I.T.V

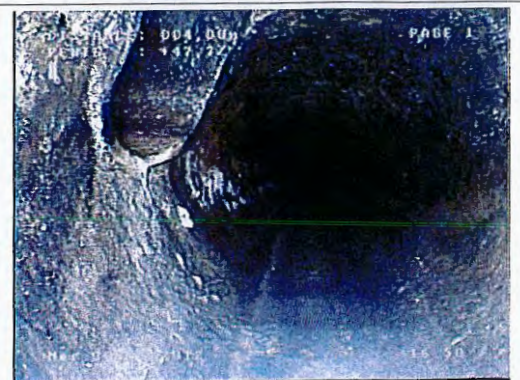
8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
 Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

**INSPECTION TELEVISEE
 DES RESEAUX
 D'ASSAINISSEMENT**

Distance	Pente	Compteur
33.05 ml	51.4 mm/m	00:06:34
(BAG) Branchement pénétrant à 09 heures (BDB) Branchement de gros diamètre à 09 heures		



Distance	Pente	Compteur
4.00 ml	47.7 mm/m	00:01:16
(BAG) Branchement pénétrant à 10 heures		



Inspection : =Normal =Inverse

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 32 / 148

CORSICA I.T.V

8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

**INSPECTION TELEVISEE
DES RESEAUX
D'ASSAINISSEMENT**

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:28
<p>(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = RV6</p>			



Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 33 / 148
------------------------------	--

SYNTHÈSE DU TRONÇON RV6bis - RV6

Tronçon : RV6bis - RV6 Longueur du tronçon = 69.90ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement	Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	RV6bis→RV6	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV6
15.45	RV6bis→RV6	BCC.B.C	Courbure du collecteur - vers la droite - pas d'application : Angle de déviation=45°
15.45	RV6bis→RV6	BDC.Z	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Courbure collecteur trop importante pour la progression de la caméra
//////	//////	//////	
54.45 [15.45*]	RV6→RV6bis	BCC.A.C	Courbure du collecteur - vers la gauche - pas d'application
54.45 [15.45*]	RV6→RV6bis	BDC.Z	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Courbure collecteur trop importante pour la progression de la caméra
33.05 [36.85*]	RV6→RV6bis	BAG	Branchement pénétrant à 09 heures
33.05 [36.85*]	RV6→RV6bis	BDB	Branchement de gros diamètre à 09 heures
4.00 [65.90*]	RV6→RV6bis	BAG	Branchement pénétrant à 10 heures
0.00 [69.90*]	RV6→RV6bis	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV6

Tronçon : Branchement :

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 34 / 148

SCHÉMA DU TRONÇON RV6 - RV7bis

Observations du tronçon



0.00 ml (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite - RV6

0.00 ml (BBA.C) Racines - ensemble complexe de racines

0.00 ml (BDC.A.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée

33.90 ml [2.10ml*] (BBA.C) Racines - ensemble complexe de racines de 11 heures à 6 heures

33.90 ml [2.10ml*] (BDC.A) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction



36.00 ml (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite - RV7bis

Départ de l'inspection : Non inspecté : [***.ml*]:Indicatif

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 35 / 148
------------------------------	--

TRONÇON RV6 - RV7bisIdentification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Ville ou village (AAN) : Evisa
Emplacement (AAJ) : Rue principale
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Date d'inspection (ABF) : 30/05/2012
Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RV6
Référence du noeud 2 (AAF) : RV7bis
Référence du noeud de départ (AAB) : RV6
Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0,80
Profondeur du noeud d'arrivée (ACI) : 0,90
Sens d'écoulement (AAK) : Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Longueur du tronçon : 36.00 ml
Longueur non inspectée : 2.10 ml
Longueur inspectée : 33.90 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

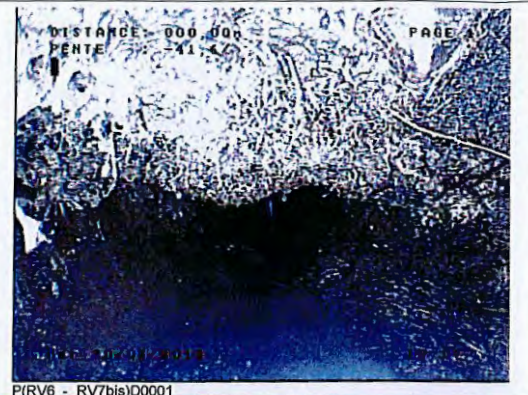
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie terminée

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ

Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	-41.6 mm/m	00:00:18

(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite
 Référence du noeud = RV6
 (BBA.C) Racines - ensemble complexe de racines
 (BDC.A.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée



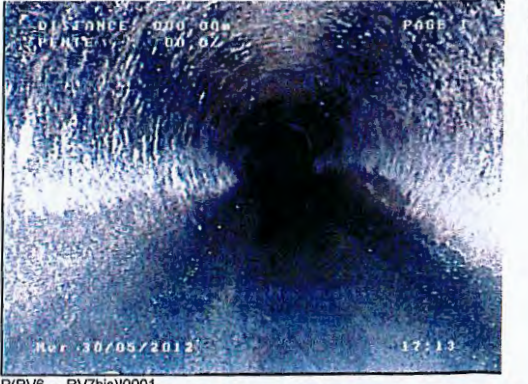
Distance	Pente	Compteur
33.90 ml	58.5 mm/m	00:10:16

(BBA.C) Racines - ensemble complexe de racines de 11 heures à 6 heures
 Réduction de la section = 80%
 (BDC.A) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction



Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:48

(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite
 Référence du noeud = RV7bis



Inspection : =Normal =Inverse

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 37 / 148

SYNTHÈSE DU TRONÇON RV6 - RV7bis

Tronçon : RV6 - RV7bis Longueur du tronçon = 36.00ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement	Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	RV6 → RV7bis	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV6
0.00	RV6 → RV7bis	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines
0.00	RV6 → RV7bis	BDC.A.D	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée
//////	//////	//////	
33.90 [2.10*]	RV7bis → RV6	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines de 11 heures à 6 heures : Réduction de la section=80%
33.90 [2.10*]	RV7bis → RV6	BDC.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction
0.00 [36.00*]	RV7bis → RV6	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV7bis

Tronçon : Branchement :

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 38 / 148
------------------------------	--

SCHÉMA DU TRONÇON RV7bis - RVC

Observations du tronçon



0.00 ml (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite - RV7bis



24.75 ml (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite - RVC

Départ de l'inspection : Non inspecté :

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 39 / 148
------------------------------	--

TRONÇON RV7bis - RVCIdentification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Ville ou village (AAN) : Evisa
Emplacement (AAJ) : Rue principale
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Date d'inspection (ABF) : 31/05/2012
Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RV7bis
Référence du noeud 2 (AAF) : RVC
Référence du noeud de départ (AAB) : RV7bis
Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0,90
Profondeur du noeud d'arrivée (ACI) : 0,90
Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Longueur du tronçon : 24.75 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Longueur inspectée : 24.75 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie terminée


Références et Supports

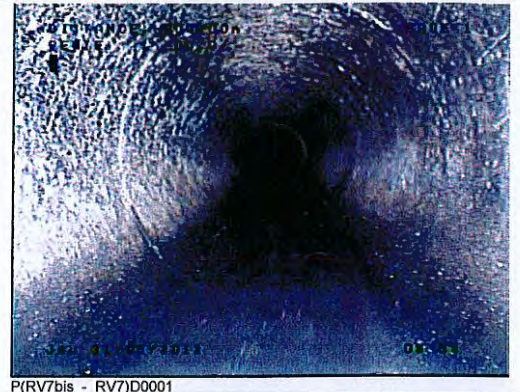
Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ


CORSICA I.T.V

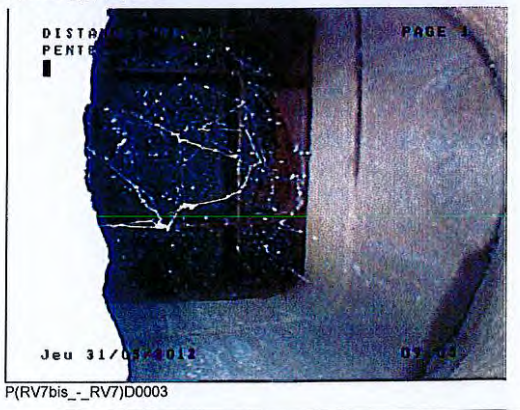
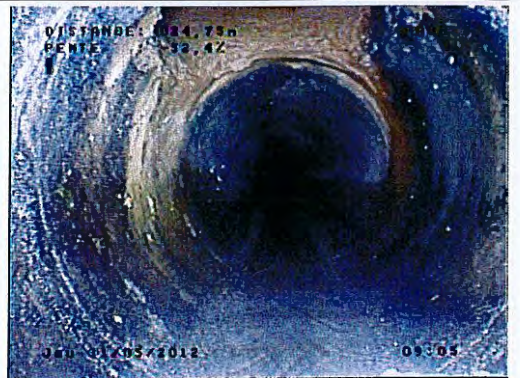
8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
 Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96



**INSPECTION TELEVISEE
 DES RESEAUX
 D'ASSAINISSEMENT**

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:00
(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = RV7bis			



	Distance	Pente	Compteur
	24.75 ml	-52.4 mm/m	00:05:25
(BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = RVC			



Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 41 / 148
------------------------------	--

SYNTHÈSE DU TRONÇON RV7bis - RVC

Tronçon : RV7bis - RVC Longueur du tronçon = 24.75ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement	Fibres-ciment Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00 24.75	RV7bis → RVC RV7bis → RVC	BCD.A BCE.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV7bis Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=RVC

Tronçon : Branchement :

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 42 / 148
------------------------------	--

SCHÉMA DU TRONÇON RVC - RV7

Observations du tronçon



0.00 ml (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite - RVC



13.90 ml (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite - RV7

Départ de l'inspection:  Non inspecté : 

Client :
Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 43 / 148

TRONÇON RVC - RV7Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Ville ou village (AAN) : Evisa
Emplacement (AAJ) : Rue principale
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Date d'inspection (ABF) : 31/05/2012
Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RVC
Référence du noeud 2 (AAF) : RV7
Référence du noeud de départ (AAB) : RVC
Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0,90
Profondeur du noeud d'arrivée (ACI) : 0,90
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Longueur du tronçon : 13.90 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Longueur inspectée : 13.90 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie terminée


Références et Supports

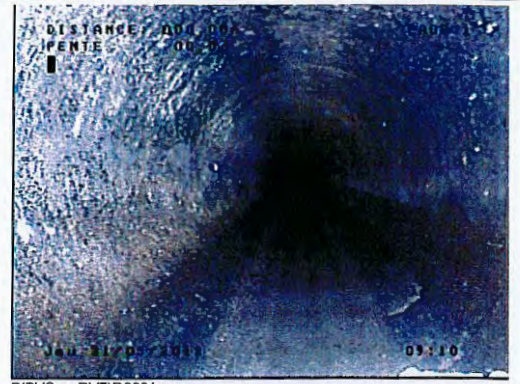
Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ

CORSICA I.T.V


8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
 Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

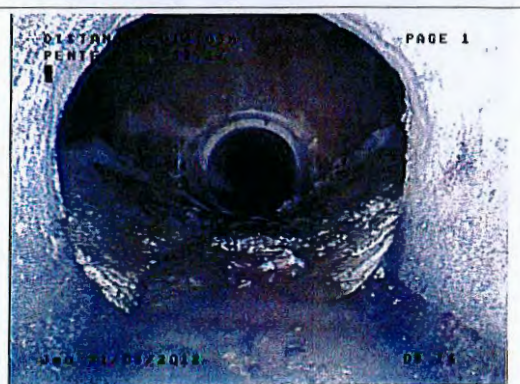
**INSPECTION TELEVISEE
 DES RESEAUX
 D'ASSAINISSEMENT**

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:01
<i>(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite</i> Référence du noeud = RVC			

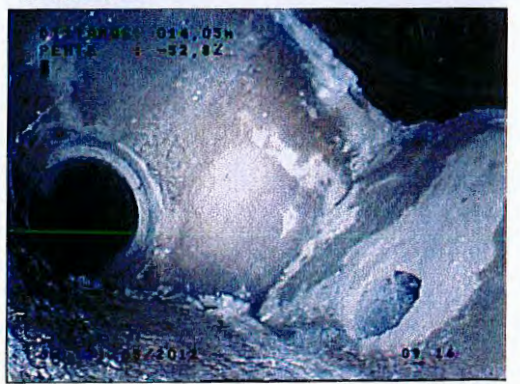


P(RVC - RV7)D0001



	Distance	Pente	Compteur
	13.90 ml	-54.7 mm/m	00:04:50
<i>(BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite</i> Référence du noeud = RV7			



P(RVC_-_RV7)D0002



P(RVC_-_RV7)D0003

Inspection : =Normal =Inverse

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 45 / 148

SYNTHÈSE DU TRONÇON RVC - RV7

Tronçon : RVC - RV7 Longueur du tronçon = 13.90ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement	Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	RVC → RV7	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RVC
13.90	RVC → RV7	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=RV7

Tronçon : Branchement :

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 46 / 148

SCHÉMA DU TRONÇON RV7 - RV8bis

Observations du tronçon



0.00 ml (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite - RV7

15.15 ml (BCA.A.A) Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 03 heures

17.60 ml (BCB.E) Réparation ponctuelle - trou réparé
17.60 ml (BDB) Réparation avec PVC de 02 heures à 05 heures

30.75 ml (BCA.A) Raccordement - culotte à 09 heures

32.90 ml (BCA.A.A) Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 02 heures
34.05 ml (BCA.E.A) Raccordement - piquage direct - buriné - raccordement ouvert à 12 heures

37.25 ml (BCA.A.A) Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 02 heures

42.70 ml (BCA.A.A) Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 02 heures
42.70 ml (BBA.B) Racines - radicelles

54.65 ml (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite - RV8bis

Départ de l'inspection : ➤ Non inspecté : ❌

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 47 / 148
------------------------------	--

TRONÇON RV7 - RV8bisIdentification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Ville ou village (AAN) : Evisa
Emplacement (AAJ) : Rue principale
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Date d'inspection (ABF) : 31/05/2012
Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RV7
Référence du noeud 2 (AAF) : RV8bis
Référence du noeud de départ (AAB) : RV7
Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0,90
Profondeur du noeud d'arrivée (ACI) : 0,90
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Longueur du tronçon : 54.65 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Longueur inspectée : 54.65 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie terminée


Références et Supports

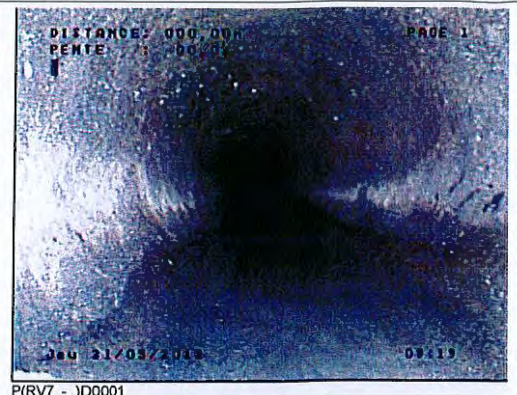
Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ


CORSICA I.T.V

8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
 Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96


INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

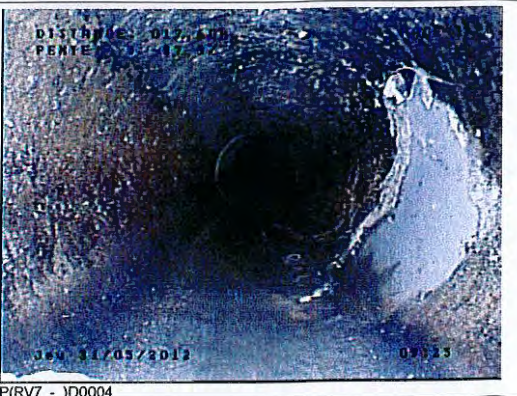
	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:00
<i>(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite</i> Référence du noeud = RV7			





	Distance	Pente	Compteur
	15.15 ml	-55.2 mm/m	00:03:38
<i>(BCA.A.A) Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 03 heures</i>			



	Distance	Pente	Compteur
	17.60 ml	-37.9 mm/m	00:05:15
<i>(BCB.E) Réparation ponctuelle - trou réparé</i> <i>(BDB) Réparation avec PVC de 02 heures à 05 heures</i>			



Inspection : =Normal =Inverse

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

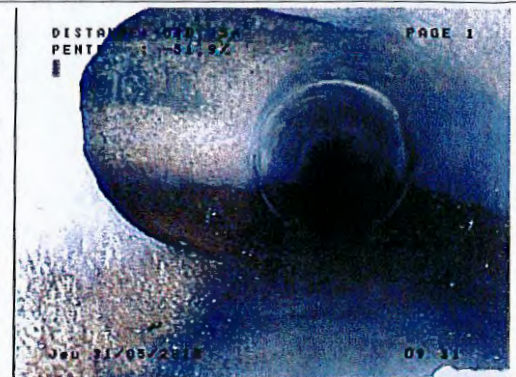
N° de Page : 49 / 148

CORSICA I.T.V

8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
 Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

**INSPECTION TELEVISEE
 DES RESEAUX
 D'ASSAINISSEMENT**

Distance	Pente	Compteur
30.75 ml	-51.9 mm/m	00:09:40
<i>(BCA.A) Raccordement - culotte à 09 heures</i>		



P(RV7_-_)D0005

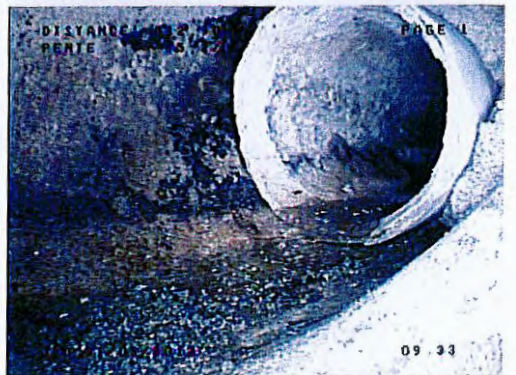


P(RV7_-_)D0006

Distance	Pente	Compteur
32.90 ml	-55.2 mm/m	00:00:00
<i>(BCA.A.A) Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 02 heures</i>		



P(RV7_-_)D0007



P(RV7_-_)D0008

Inspection : =Normal =Inverse

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 50 / 148

CORSICA I.T.V

8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
 Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

**INSPECTION TELEVISEE
 DES RESEAUX
 D'ASSAINISSEMENT**

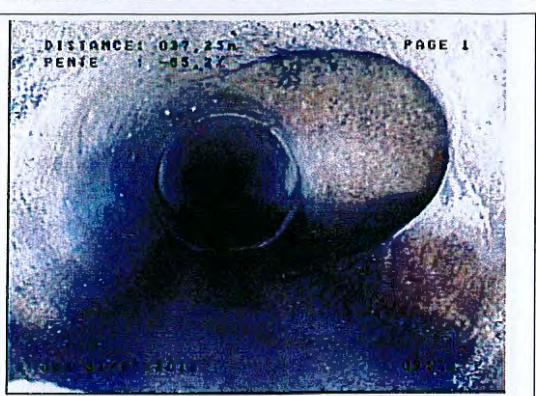
Distance	Pente	Compteur
34.05 ml	-55.2 mm/m	00:00:00

(BCA.E.A) Raccordement - piquage direct - buriné - raccordement ouvert à 12 heures



Distance	Pente	Compteur
37.25 ml	-55.2 mm/m	00:00:00

(BCA.A.A) Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 02 heures



Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 51 / 148
------------------------------	--

Distance	Pente	Compteur
42.70 ml	-48.6 mm/m	00:00:00
(BCA.A.A) Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 02 heures (BBA.B) Racines - racinelles		



Distance	Pente	Compteur
54.65 ml	-40.7 mm/m	00:00:00
(BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = RV8bis		



Inspection : =Normal =Inverse

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village
 N° de Page : 52 / 148

SYNTHÈSE DU TRONÇON RV7 - RV8bis

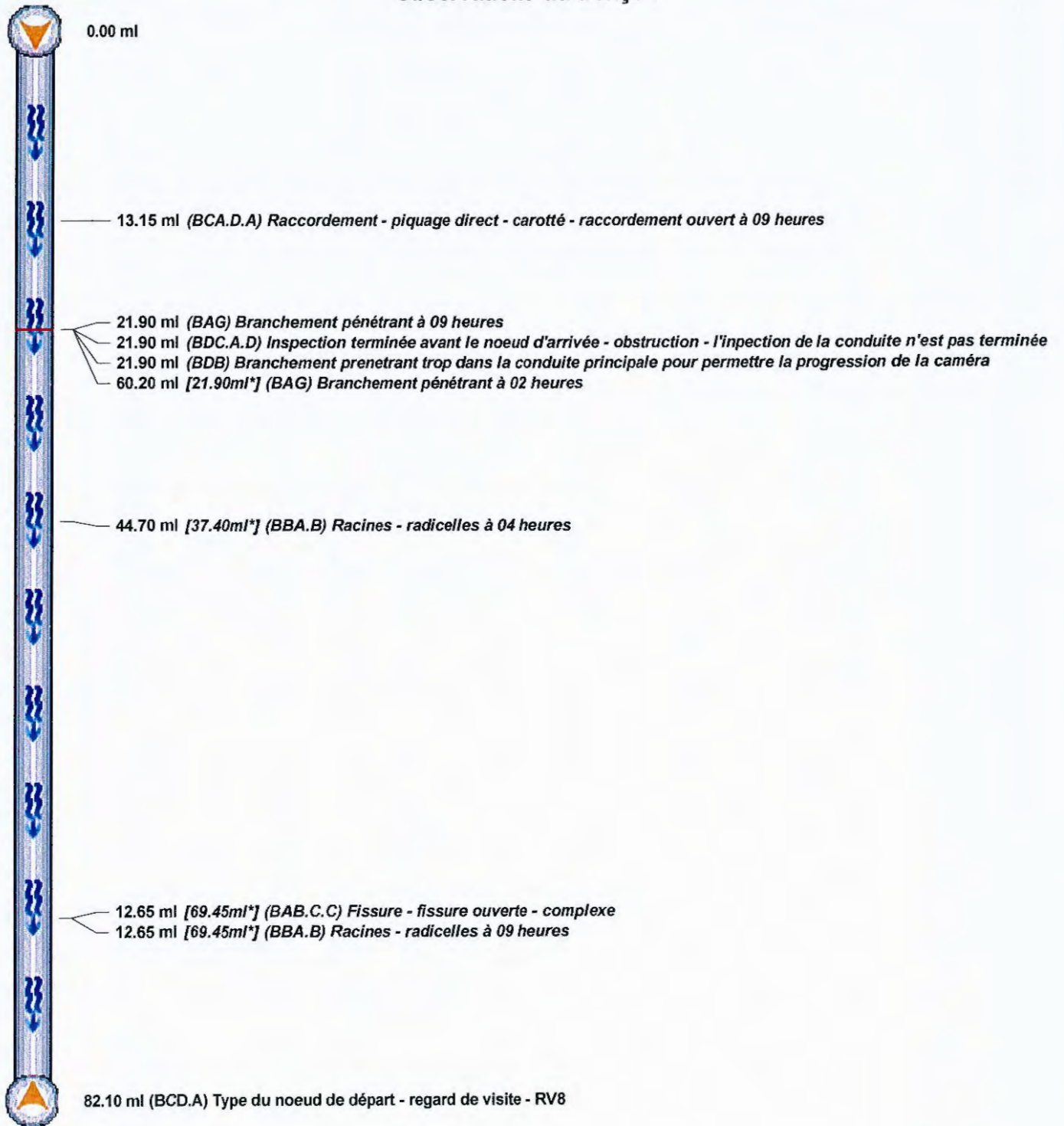
Tronçon : RV7 - RV8bis Longueur du tronçon = 54.65ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	RV7 → RV8bis	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV7	
15.15	RV7 → RV8bis	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 03 heures	
17.60	RV7 → RV8bis	BCB.E	Réparation ponctuelle - trou réparé	
17.60	RV7 → RV8bis	BDB	Réparation avec PVC de 02 heures à 05 heures	
30.75	RV7 → RV8bis	BCA.A	Raccordement - culotte à 09 heures	
32.90	RV7 → RV8bis	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 02 heures	
34.05	RV7 → RV8bis	BCA.E.A	Raccordement - piquage direct - buriné - raccordement ouvert à 12 heures	
37.25	RV7 → RV8bis	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 02 heures	
42.70	RV7 → RV8bis	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 02 heures	
42.70	RV7 → RV8bis	BBA.B	Racines - radicelles	
54.65	RV7 → RV8bis	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=RV8bis	

Tronçon : Branchement :

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 53 / 148
------------------------------	--

SCHÉMA DU TRONÇON RV8bis - RV8

Observations du tronçon



Départ de l'inspection : Non inspecté : [...ml*]:Indicatif

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 54 / 148

TRONÇON RV8bis - RV8Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Ville ou village (AAN) : Evisa
Emplacement (AAJ) : Rue principale
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Date d'inspection (ABF) : 31/05/2012
Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RV8bis
Référence du noeud 2 (AAF) : RV8
Référence du noeud de départ (AAB) : RV8bis
Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0,90
Profondeur du noeud d'arrivée (ACI) : 0,75
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Longueur du tronçon : 82.10 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Longueur inspectée : 82.10 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie terminée

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ

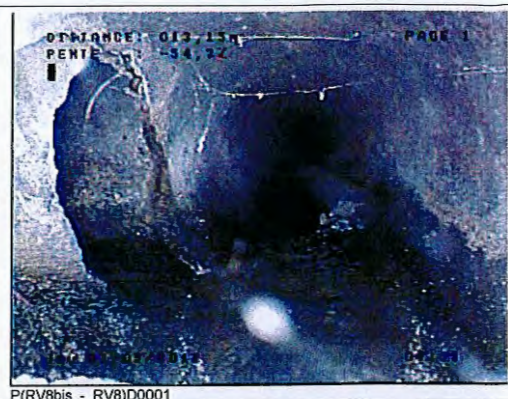
CORSICA I.T.V

8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
 Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

**INSPECTION TELEVISEE
 DES RESEAUX
 D'ASSAINISSEMENT**

Distance	Pente	Compteur
13.15 ml	-54.7 mm/m	00:04:47

(BCA.D.A) Raccordement - piquage direct - carotté - raccordement ouvert à 09 heures



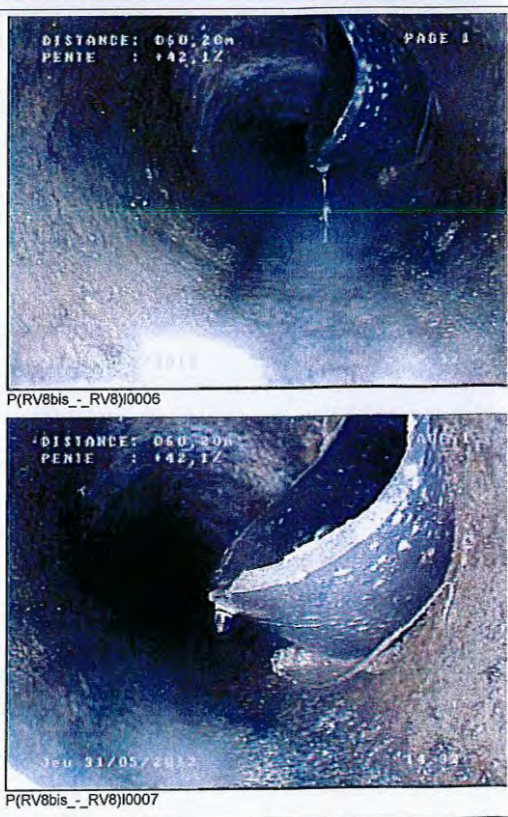
Distance	Pente	Compteur
21.90 ml	-52.4 mm/m	00:08:58

(BAG) Branchement pénétrant à 09 heures
 (BDC.A.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée
 (BDB) Branchement pénétrant trop dans la conduite principale pour permettre la progression de la caméra



Distance	Pente	Compteur
60.20 ml	42.1 mm/m	00:10:27

(BAG) Branchement pénétrant à 02 heures




Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 56 / 148
------------------------------	--

CORSICA I.T.V

8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
 Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

**INSPECTION TELEVEISEE
 DES RESEAUX
 D'ASSAINISSEMENT**


	Distance	Pente	Compteur
	44.70 ml	57.0 mm/m	00:06:45
<i>(BBA.B) Racines - radicelles à 04 heures</i>			



P(RV8bis_-_RV8)0004



P(RV8bis_-_RV8)0005



	Distance	Pente	Compteur
	12.65 ml	55.2 mm/m	00:00:00
<i>(BAB.C.C) Fissure - fissure ouverte - complexe (BBA.B) Racines - radicelles à 09 heures</i>			



P(RV8bis_-_RV8)0002



P(RV8bis_-_RV8)0003

Inspection : =Normal =Inverse

Client :
 Chantier : Evisa


Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 57 / 148

CORSICA I.T.V


8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

**INSPECTION TELEVISEE
DES RESEAUX
D'ASSAINISSEMENT**

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:00
<p>(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = RV8</p>			



P(RV8bis - RV8)0001

Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 58 / 148
------------------------------	--

SYNTHÈSE DU TRONÇON RV8bis - RV8

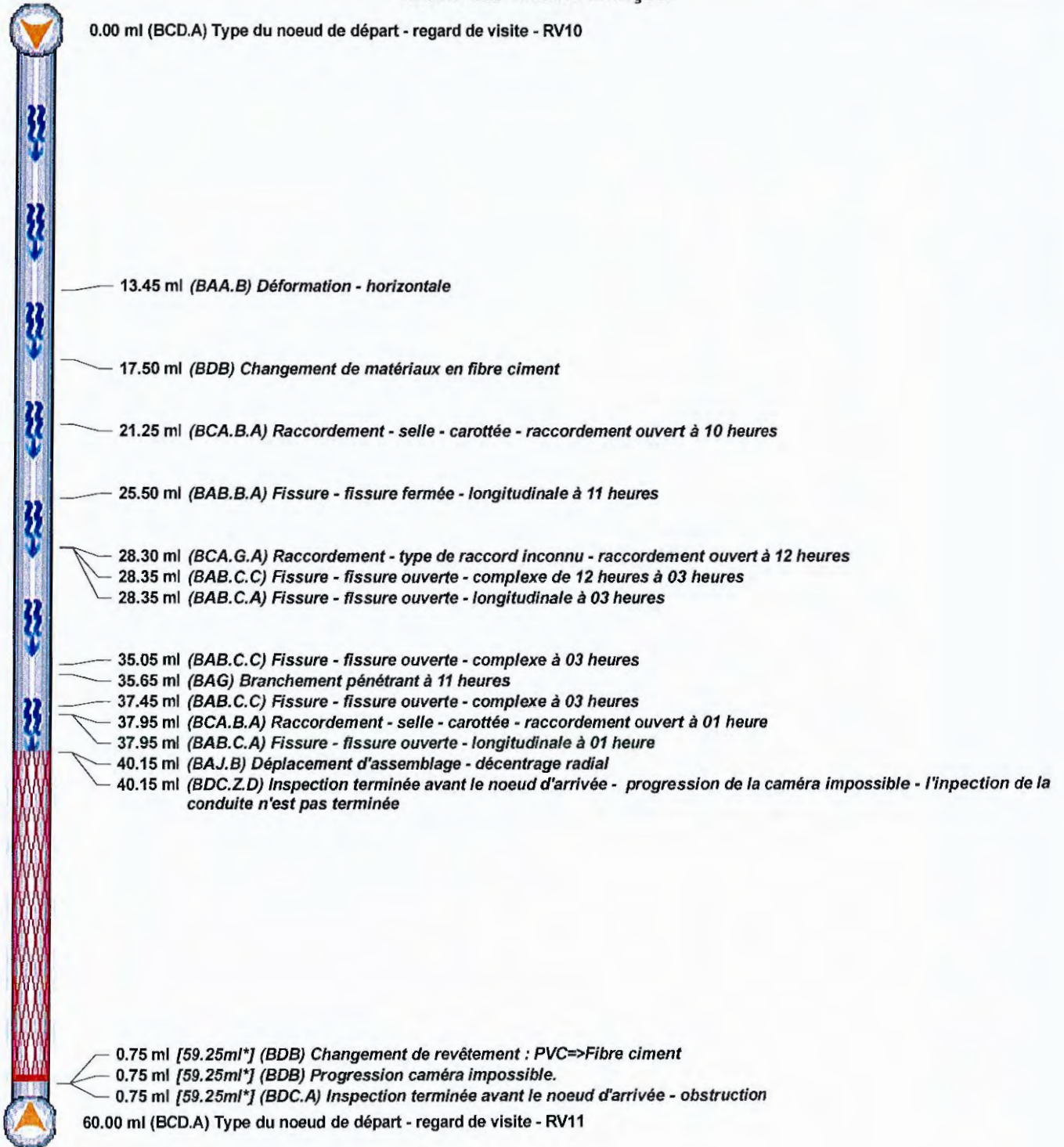
Tronçon : RV8bis - RV8 Longueur du tronçon = 82.10ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
13.15	RV8bis → RV8	BCA.D.A	Raccordement - piquage direct - carotté - raccordement ouvert à 09 heures	
21.90	RV8bis → RV8	BAG	Branchement pénétrant à 09 heures	
21.90	RV8bis → RV8	BDC.A.D	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée	
21.90	RV8bis → RV8	BDB	Branchement pénétrant trop dans la conduite principale pour permettre la progression de la caméra	
60.20 [21.90*]	RV8 → RV8bis	BAG	Branchement pénétrant à 02 heures	
44.70 [37.40*]	RV8 → RV8bis	BBA.B	Racines - radicelles à 04 heures	
12.65 [69.45*]	RV8 → RV8bis	BAB.C.C	Fissure - fissure ouverte - complexe	
12.65 [69.45*]	RV8 → RV8bis	BBA.B	Racines - radicelles à 09 heures	
0.00 [82.10*]	RV8 → RV8bis	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV8	

Tronçon : Branchement :

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 59 / 148

SCHÉMA DU TRONÇON RV10 - RV11

Observations du tronçon



Départ de l'inspection : Non inspecté : [***.ml*]:Indicatif

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 60 / 148

TRONÇON RV10 - RV11Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Ville ou village (AAN) : Evisa
Emplacement (AAJ) : Rue principale
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Date d'inspection (ABF) : 31/05/2012
Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RV10
Référence du noeud 2 (AAF) : RV11
Référence du noeud de départ (AAB) : RV10
Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0,95
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Longueur du tronçon : 60.00 ml
Longueur non inspectée : 19.10 ml
Longueur inspectée : 40.90 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (AX) PVC-U

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie terminée


Références et Supports

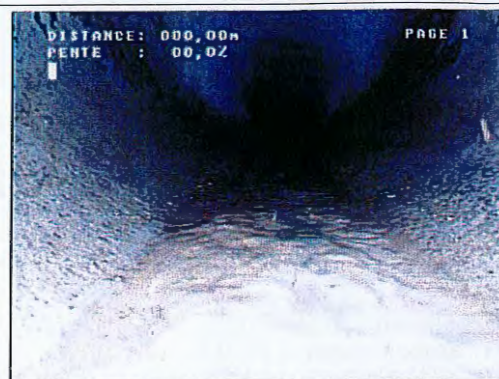
Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ

CORSICA I.T.V


8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
 Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

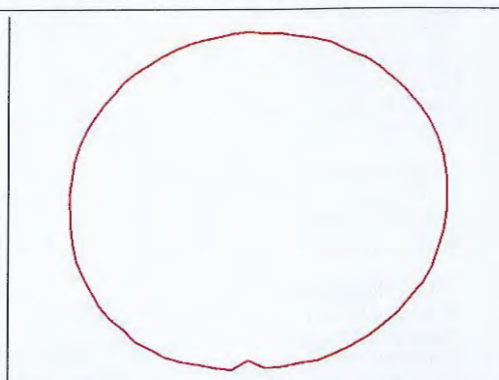
**INSPECTION TELEVISEE
 DES RESEAUX
 D'ASSAINISSEMENT**

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:01
(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = RV10			



P(RV10 - RV11)D0001



	Distance	Pente	Compteur
	13.45 ml	-55.2 mm/m	00:02:58
(BAA.B) Déformation - horizontale Réduction de la largeur = 7,9%			
Diamètre : 190.2mm Ovalisation : 7.9%			



P(RV10_ - RV11)D0002



P(RV10_ - RV11)D0003

Inspection : =Normal =Inverse

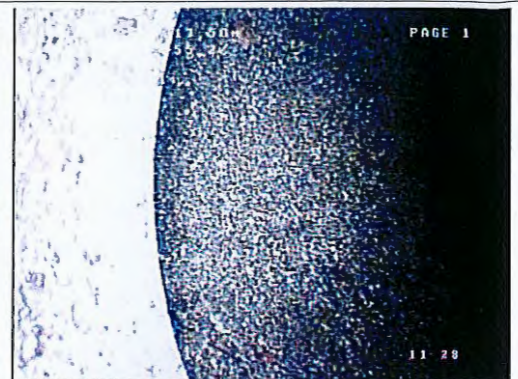
Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 62 / 148
------------------------------	--

CORSICA I.T.V

8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
 Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

**INSPECTION TELEVISEE
 DES RESEAUX
 D'ASSAINISSEMENT**

Distance	Pente	Compteur
17.50 ml	-55.2 mm/m	00:04:20
<i>(BDB) Changement de matériaux en fibre ciment</i>		

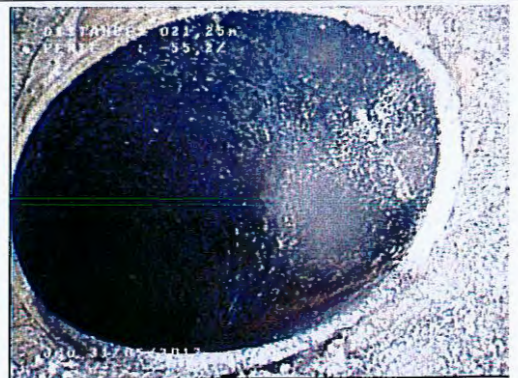


P(RV10_-RV11)D0004

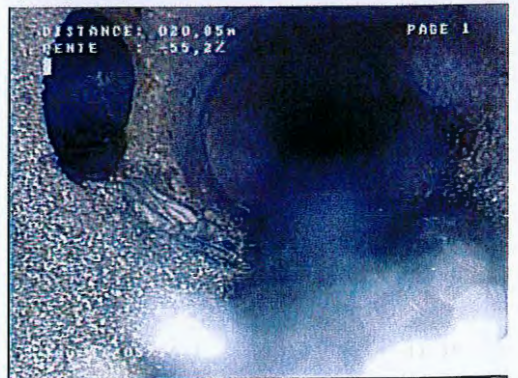


P(RV10_-RV11)D0005

Distance	Pente	Compteur
21.25 ml	-55.2 mm/m	00:07:31
<i>(BCA.B.A) Raccordement - selle - carottée - raccordement ouvert à 10 heures</i>		



P(RV10_-RV11)D0006



P(RV10_-RV11)D0007

Inspection : =Normal =Inverse


Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village
 N° de Page : 63 / 148


CORSICA I.T.V

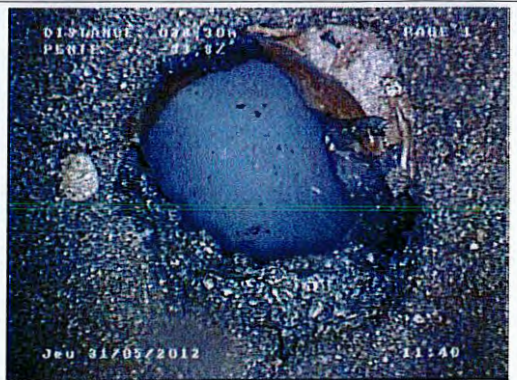
8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
 Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96



**INSPECTION TELEVISEE
 DES RESEAUX
 D'ASSAINISSEMENT**

	Distance	Pente	Compteur
	25.50 ml	-44.4 mm/m	00:10:20
<i>(BAB.B.A) Fissure - fissure fermée - longitudinale à 11 heures</i>			



	Distance	Pente	Compteur
	28.30 ml	-53.8 mm/m	00:12:10
<i>(BCA.G.A) Raccordement - type de raccord inconnu - raccordement ouvert à 12 heures</i>			



Inspection : =Normal =Inverse

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 64 / 148

Distance	Pente	Compteur
28.35 ml	-53.8 mm/m	00:13:03
(BAB.C.C) Fissure - fissure ouverte - complexe de 12 heures à 03 heures (BAB.C.A) Fissure - fissure ouverte - longitudinale à 03 heures		



P(RV10_-_RV11)D0012



P(RV10_-_RV11)D0013

Distance	Pente	Compteur
35.05 ml	-48.2 mm/m	00:15:42
(BAB.C.C) Fissure - fissure ouverte - complexe à 03 heures		



P(RV10_-_RV11)D0014



P(RV10_-_RV11)D0015

Inspection : =Normal =Inverse

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 65 / 148

Distance	Pente	Compteur
35.65 ml	-53.8 mm/m	00:18:31
<i>(BAG) Branchement pénétrant à 11 heures</i>		



P(RV10_-_RV11)D0016



P(RV10_-_RV11)D0017

Distance	Pente	Compteur
37.45 ml	-55.2 mm/m	00:19:23
<i>(BAB.C.C) Fissure - fissure ouverte - complexe à 03 heures</i>		



P(RV10_-_RV11)D0018



P(RV10_-_RV11)D0019

Inspection : =Normal =Inverse

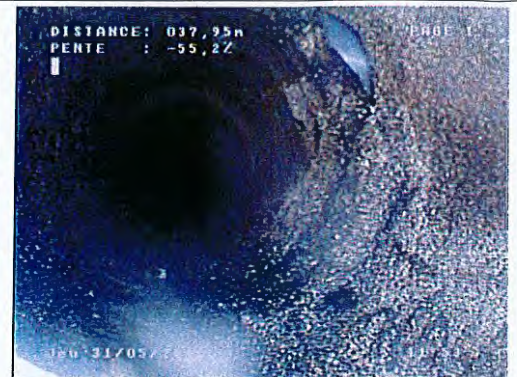
Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 66 / 148

CORSICA I.T.V

8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
 Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

**INSPECTION TELEVISEE
 DES RESEaux
 D'ASSAINISSEMENT**

Distance	Pente	Compteur
37.95 ml	-55.2 mm/m	00:19:58
(BCA.B.A) Raccordement - selle - carottée - raccordement ouvert à 01 heure (BAB.C.A) Fissure - fissure ouverte - longitudinale à 01 heure		



P(RV10_-_RV11)D0020



P(RV10_-_RV11)D0021

Distance	Pente	Compteur
40.15 ml	-14.9 mm/m	00:28:25
(BAJ.B) Déplacement d'assemblage - décentrage radial (BDC.Z.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - progression de la caméra impossible - l'inspection de la conduite n'est pas terminée		



P(RV10 - RV11)D0022

Inspection : =Normal =Inverse

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 67 / 148

CORSICA I.T.V

8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
 Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

**INSPECTION TELEVISEE
 DES RESEAUX
 D'ASSAINISSEMENT**

Distance	Pente	Compteur
0.75 ml	58.9 mm/m	00:02:14

(BDB) Changement de revêtement : PVC=>Fibre ciment
 (BDB) Progression caméra impossible.
 (BDC.A) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction



P(RV10_-RV11)0002



P(RV10_-RV11)0003

Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:00

(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite
 Référence du noeud = RV11



P(RV10_-RV11)0001

Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 68 / 148
------------------------------	--

SYNTHÈSE DU TRONÇON RV10 - RV11

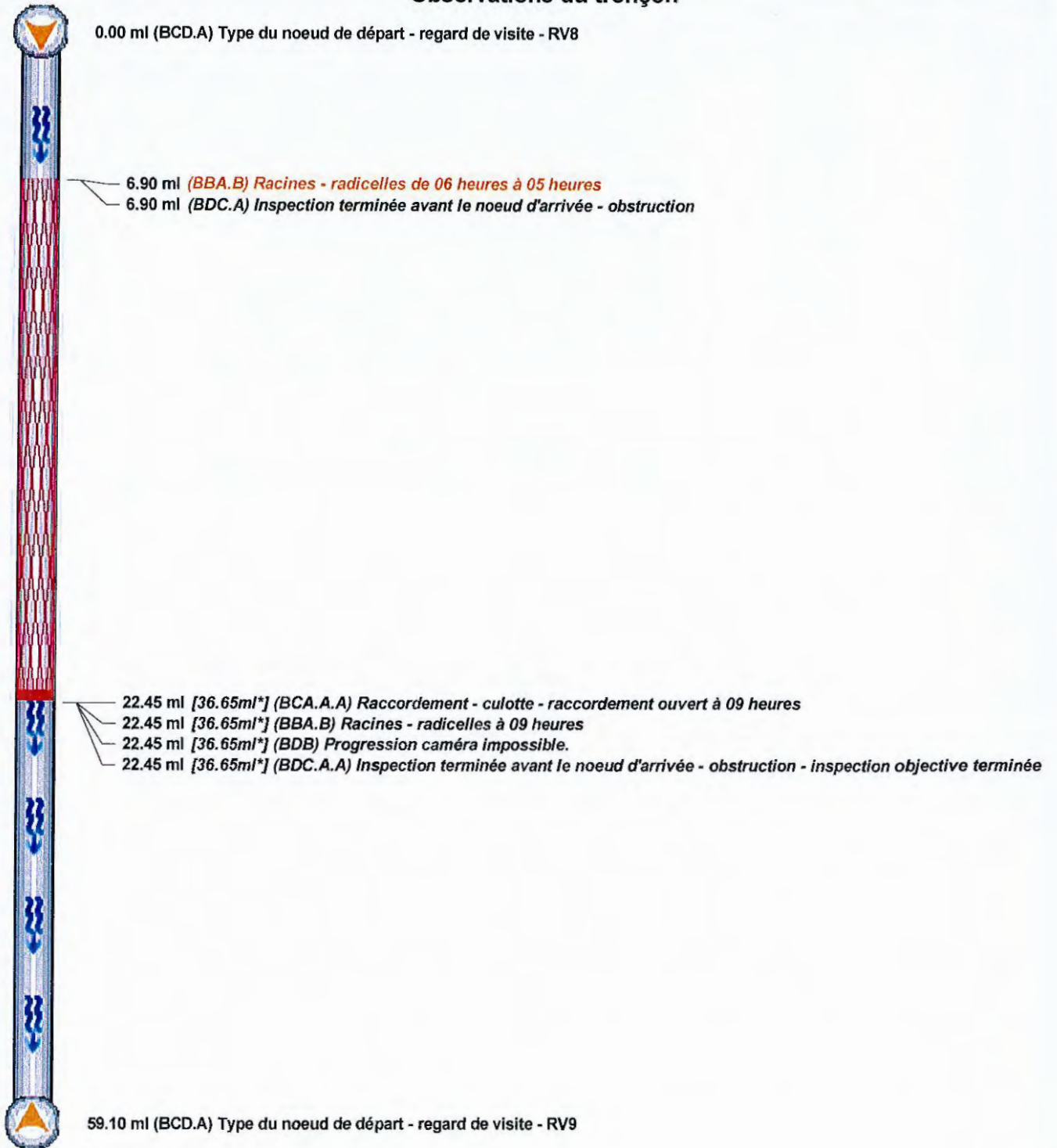
Tronçon : RV10 - RV11 Longueur du tronçon = 60.00ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement	PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	RV10→RV11	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV10
13.45	RV10→RV11	BAA.B	Déformation - horizontale : Réduction de la largeur=7,9%
17.50	RV10→RV11	BDB	Changement de matériaux en fibre ciment
21.25	RV10→RV11	BCA.B.A	Raccordement - selle - carottée - raccordement ouvert à 10 heures
25.50	RV10→RV11	BAB.B.A	Fissure - fissure fermée - longitudinale à 11 heures
28.30	RV10→RV11	BCA.G.A	Raccordement - type de raccord inconnu - raccordement ouvert à 12 heures
28.35	RV10→RV11	BAB.C.C	Fissure - fissure ouverte - complexe de 12 heures à 03 heures
28.35	RV10→RV11	BAB.C.A	Fissure - fissure ouverte - longitudinale à 03 heures
35.05	RV10→RV11	BAB.C.C	Fissure - fissure ouverte - complexe à 03 heures
35.65	RV10→RV11	BAG	Branchement pénétrant à 11 heures
37.45	RV10→RV11	BAB.C.C	Fissure - fissure ouverte - complexe à 03 heures
37.95	RV10→RV11	BCA.B.A	Raccordement - selle - carottée - raccordement ouvert à 01 heure
37.95	RV10→RV11	BAB.C.A	Fissure - fissure ouverte - longitudinale à 01 heure
40.15	RV10→RV11	BAJ.B	Déplacement d'assemblage - décentrage radial
40.15	RV10→RV11	BDC.Z.D	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - progression de la caméra impossible - l'inspection de la conduite n'est pas terminée
//////	//////	//////	
0.75 [59.25*]	RV11→RV10	BDB	Changement de revêtement : PVC=>Fibre ciment
0.75 [59.25*]	RV11→RV10	BDB	Progression caméra impossible.
0.75 [59.25*]	RV11→RV10	BDC.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction
0.00 [60.00*]	RV11→RV10	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV11

Tronçon : Branchement :

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 69 / 148
------------------------------	--

SCHÉMA DU TRONÇON RV8 - RV9

Observations du tronçon



Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■ [***.ml*]:Indicatif

Client :
Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 70 / 148

TRONÇON RV8 - RV9Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Ville ou village (AAN) : Evisa
Emplacement (AAJ) : Rue principale
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Date d'inspection (ABF) : 31/05/2012
Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RV8
Référence du noeud 2 (AAF) : RV9
Référence du noeud de départ (AAB) : RV8
Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0,75
Profondeur du noeud d'arrivée (ACI) : 0,80
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Longueur du tronçon : 59.10 ml
Longueur non inspectée : 29.75 ml
Longueur inspectée : 29.35 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø250mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie terminée


Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ


CORSICA I.T.V

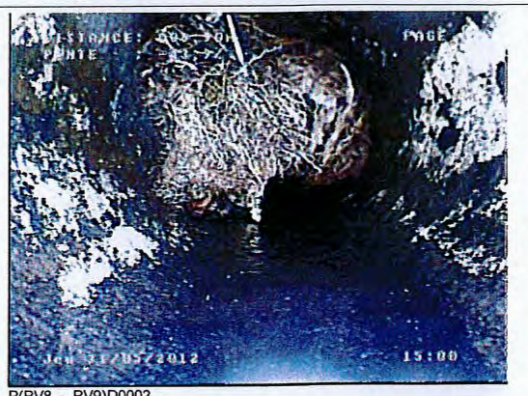
8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
 Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96



**INSPECTION TELEVISEE
 DES RESEAUX
 D'ASSAINISSEMENT**

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:00
<p><i>(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite</i> Référence du noeud = RV8</p>			



	Distance	Pente	Compteur
	6.90 ml	-43.9 mm/m	00:03:51
<p><i>(BBA.B) Racines - racielles de 06 heures à 05 heures</i> Réduction de la section = 95% <i>(BDC.A) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction</i></p>			



Inspection :  =Normal  =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 72 / 148
------------------------------	--


	Distance	Pente	Compteur
	22.45 ml	58.9 mm/m	00:03:23
<p>(BCA.A.A) Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 09 heures (BBA.B) Racines - radicales à 09 heures Réduction de la section = 55% (BDB) Progression caméra impossible. (BDC.A.A) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - inspection objective terminée</p>			

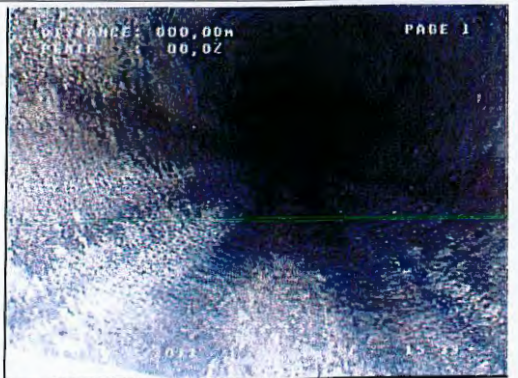


P(RV8_-RV9)0002





P(RV8_-RV9)0003

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:00
<p>(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = RV9</p>			



P(RV8 - RV9)0001

Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 73 / 148
------------------------------	--

SYNTHÈSE DU TRONÇON RV8 - RV9

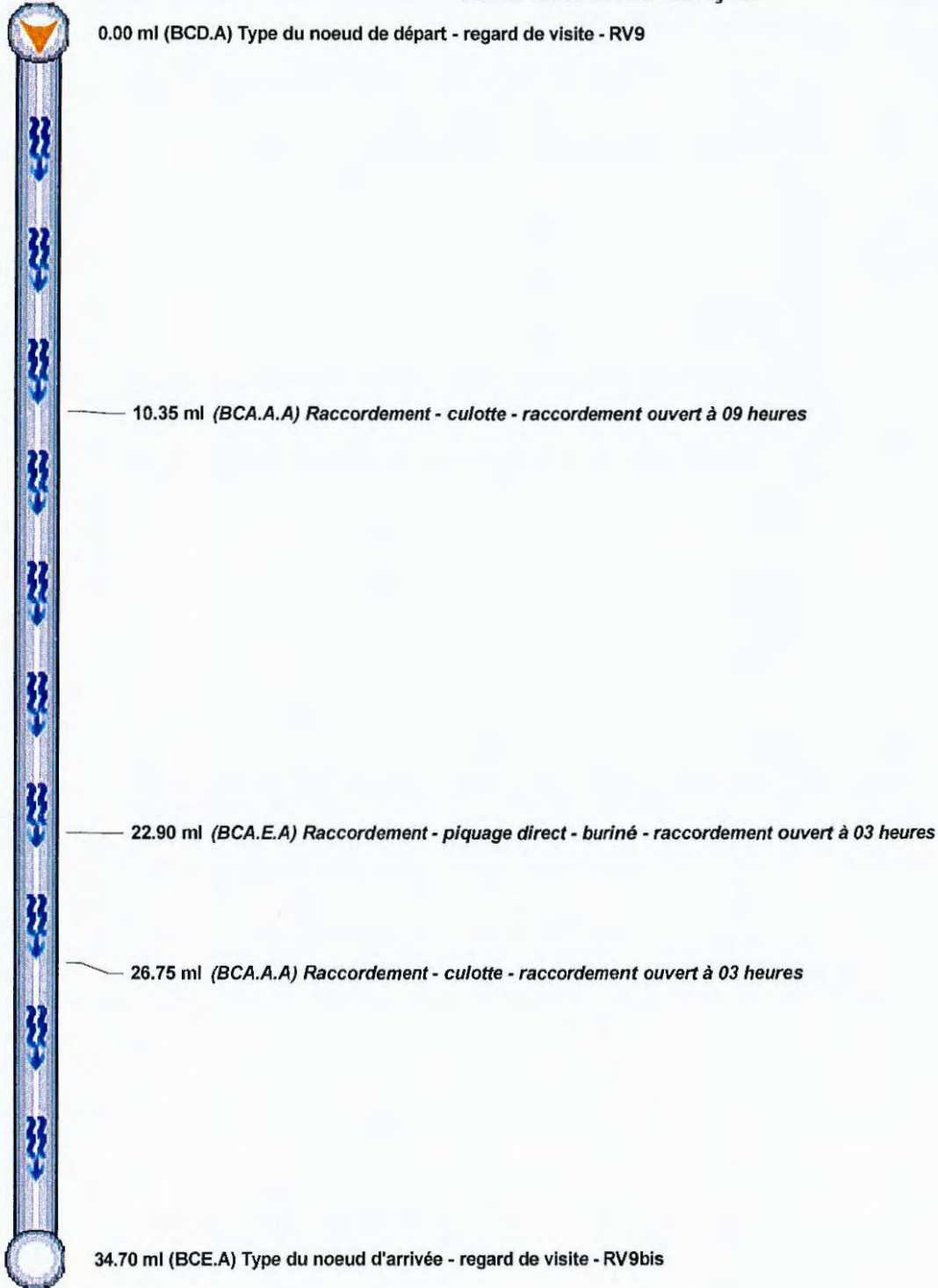
Tronçon : RV8 - RV9 Longueur du tronçon = 59.10ml		Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations		
0.00	RV8 → RV9	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV8		
6.90	RV8 → RV9	BBA.B	Racines - racielles de 06 heures à 05 heures : Réduction de la section=95%		
6.90	RV8 → RV9	BDC.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction		
//////	//////	//////			
22.45 [36.65*]	RV9 → RV8	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 09 heures		
22.45 [36.65*]	RV9 → RV8	BBA.B	Racines - racielles à 09 heures : Réduction de la section=55%		
22.45 [36.65*]	RV9 → RV8	BDB	Progression caméra impossible.		
22.45 [36.65*]	RV9 → RV8	BDC.A.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - inspection objective terminée		
0.00 [59.10*]	RV9 → RV8	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV9		

Tronçon : Branchement :

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 74 / 148
------------------------------	--

SCHÉMA DU TRONÇON RV9 - RV9bis

Observations du tronçon



Départ de l'inspection : ► Non inspecté : ■

Client :
Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 75 / 148

TRONÇON RV9 - RV9bisIdentification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
 Ville ou village (AAN) : Evisa
 Emplacement (AAJ) : Rue principale
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Date d'inspection (ABF) : 31/05/2012
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
 Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RV9
 Référence du noeud 2 (AAF) : RV9bis
 Référence du noeud de départ (AAB) : RV9
 Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0,85
 Profondeur du noeud d'arrivée (ACI) : 0,85
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
 Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
 Longueur du tronçon : 34.70 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur inspectée : 34.70 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
 Dimension (ACB) : Ø250mm
 Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
 Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
 Remblai : Remblai terminé
 Voirie : Voirie terminée

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ

Client :
 Chantier : Evisa


Référence du dossier : Réseau village

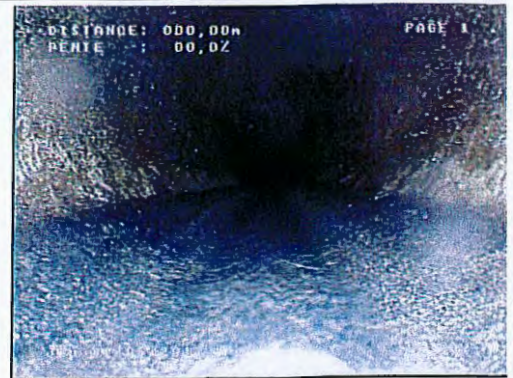
N° de Page : 76 / 148

CORSICA I.T.V


8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
 Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

**INSPECTION TELEVEISEE
 DES RESEAUX
 D'ASSAINISSEMENT**

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:00
(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = RV9			



P(RV9 - RV10)D0001



	Distance	Pente	Compteur
	10.35 ml	-55.2 mm/m	00:01:33
(BCA.A.A) Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 09 heures			



P(RV9_-_RV10)D0002



P(RV9_-_RV10)D0003

Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 77 / 148
------------------------------	--


	Distance	Pente	Compteur
	22.90 ml	-55.2 mm/m	00:03:37
<i>(BCA.E.A) Raccordement - piquage direct - buriné - raccordement ouvert à 03 heures</i>			



P(RV9_-_RV10)D0004



P(RV9_-_RV10)D0005



	Distance	Pente	Compteur
	26.75 ml	-47.7 mm/m	00:04:38
<i>(BCA.A.A) Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 03 heures</i>			



P(RV9_-_RV10)D0006



P(RV9_-_RV10)D0007

Inspection : =Normal =Inverse

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 78 / 148

	Distance	Pente	Compteur
	34.70 ml	-55.2 mm/m	00:07:44
<p>(BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = RV9bis</p>			



Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 79 / 148
------------------------------	--

SYNTHÈSE DU TRONÇON RV9 - RV9bis

Tronçon : RV9 - RV9bis Longueur du tronçon = 34.70ml		Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	RV9→RV9bis	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV9	
10.35	RV9→RV9bis	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 09 heures	
22.90	RV9→RV9bis	BCA.E.A	Raccordement - piquage direct - buriné - raccordement ouvert à 03 heures	
26.75	RV9→RV9bis	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 03 heures	
34.70	RV9→RV9bis	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=RV9bis	

Tronçon : Branchement :

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 80 / 148

SCHÉMA DU TRONÇON RV9bis - RV10

Observations du tronçon



0.00 ml (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite - RV9bis



24.10 ml (BDB) Arrivée dans un regard non repéré en surface. RCV2

61.70 ml

Départ de l'inspection :  Non inspecté : 

Client :
Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 81 / 148

TRONÇON RV9bis - RV10

Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
 Ville ou village (AAN) : Evisa
 Emplacement (AAJ) : Rue principale
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Date d'inspection (ABF) : 31/05/2012
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
 Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RV9bis
 Référence du noeud 2 (AAF) : RV10
 Référence du noeud de départ (AAB) : RV9bis
 Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0,85
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
 Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
 Longueur du tronçon : 61.70 ml
 Longueur non inspectée : 37.60 ml
 Longueur inspectée : 24.10 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
 Dimension (ACB) : Ø250mm
 Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
 Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
 Remblai : Remblai terminé
 Voirie : Voirie terminée


Références et Supports




Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ



Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 82 / 148

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:08:20
(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = RV9bis			

	Distance	Pente	Compteur
	24.10 ml		00:00:00
(BDB) Arrivée dans un regard non repéré en surface. RCV2			
			
			

Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 83 / 148
------------------------------	--

SYNTHÈSE DU TRONÇON RV9bis - RV10

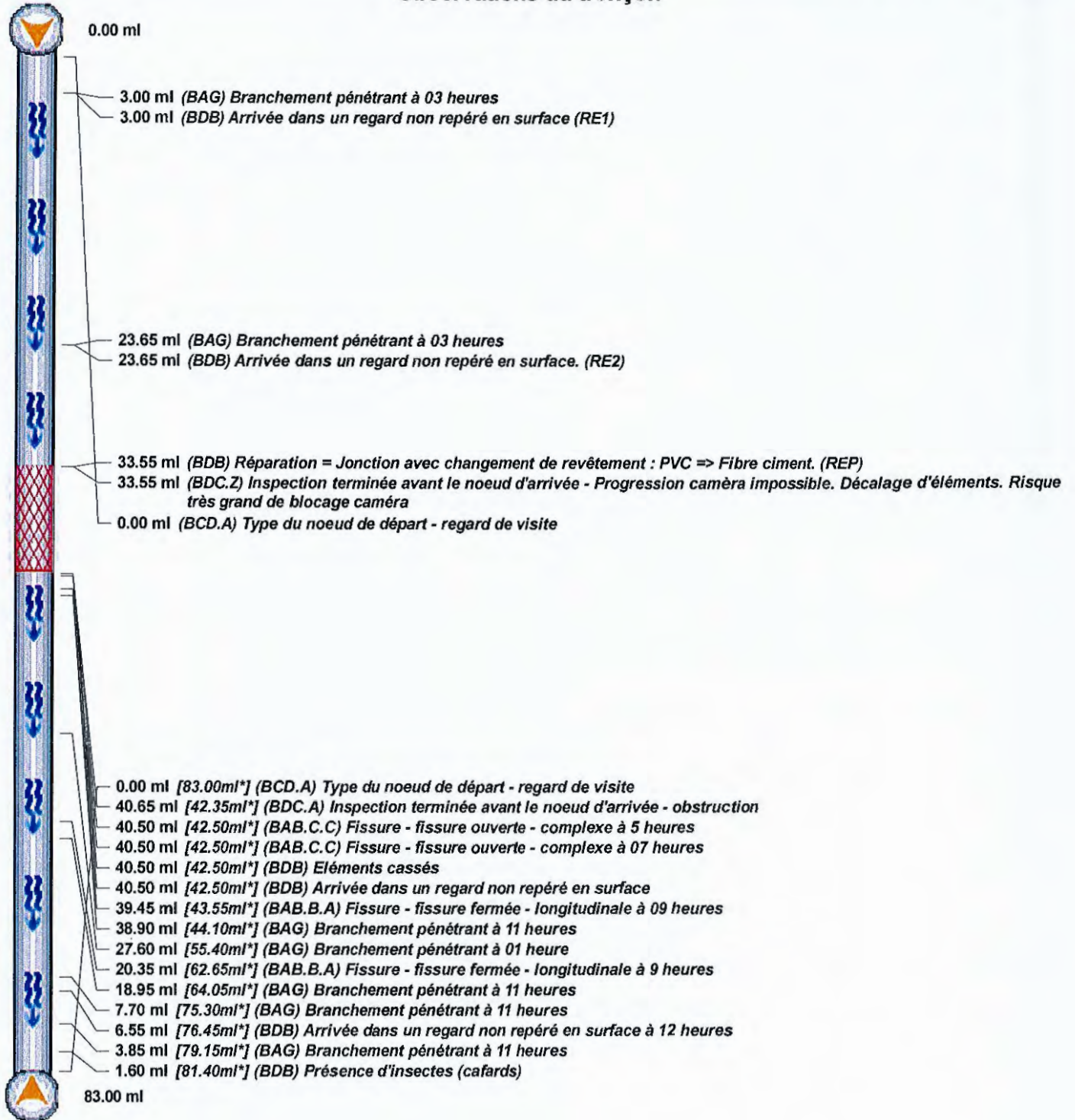
Tronçon : RV9bis - RV10 Longueur du tronçon = 61.70ml		Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	RV9bis → RV10	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV9bis	
24.10	RV9bis → RV10	BDB		
			Arrivée dans un regard non repéré en surface. RCV2	

Tronçon : Branchement :

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 84 / 148

SCHÉMA DU TRONÇON RV11 - RVX1

Observations du tronçon



Départ de l'inspection : Non inspecté : [***.ml*]:Indicatif

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 85 / 148

TRONÇON RV11 - RVX1Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Ville ou village (AAN) : Evisa
Emplacement (AAJ) : Rue principale
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Date d'inspection (ABF) : 31/05/2012
Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RV11
Référence du noeud 2 (AAF) : RVX1
Référence du noeud de départ (AAB) : RV11
Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0,85
Profondeur du noeud d'arrivée (ACI) : 1,10
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Longueur du tronçon : 83.00 ml
Longueur non inspectée : 8.80 ml
Longueur inspectée : 74.20 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø200mm
Matériau (ACD) : (Z) PVC-U + Fibre ciment (250)

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie terminée

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ

Distance	Pente	Compteur
3.00 ml	-55.2 mm/m	00:01:24

(BAG) Branchement pénétrant à 03 heures
 (BDB) Arrivée dans un regard non repéré en surface (RE1)



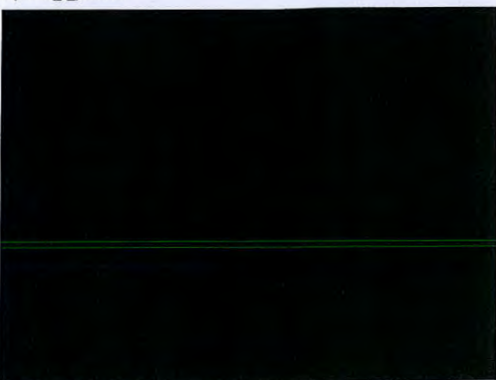
P(RV11 -)D0002

Distance	Pente	Compteur
23.65 ml	-55.2 mm/m	00:07:03

(BAG) Branchement pénétrant à 03 heures
 (BDB) Arrivée dans un regard non repéré en surface. (RE2)



P(RV11_-_)D0003



P(RV11_-_)D0004

Distance	Pente	Compteur
33.55 ml	-55.2 mm/m	00:16:18



(BDB) Réparation = Jonction avec changement de revêtement : PVC => Fibre ciment. (REP)
 (BDC.Z) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Progression caméra impossible.
 Décalage d'éléments. Risque très grand de blocage caméra


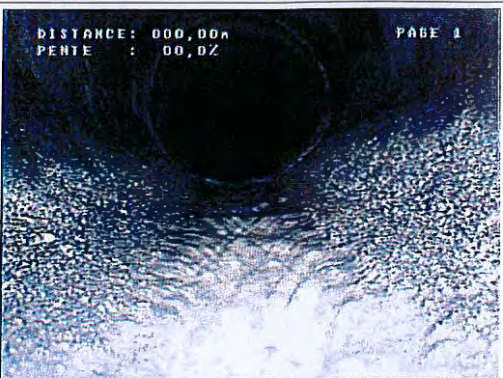




P(RV11 -)D0005

Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 87 / 148
------------------------------	--

	Distance	Pente	Compteur	
	ml		00:00:00	
(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = RV11				P(RV11 -)J0001

	Distance	Pente	Compteur	
	ml		00:00:00	
(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = RVX1				P(RV11 - RVX1)J0001

	Distance	Pente	Compteur	
	40.65 ml	44.9 mm/m	00:22:01	
(BDC.A) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction Remarques : Déformation importante du radier sur la totalité du tronçon.				P(RV11 - RVX1)J0020

Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 88 / 148
------------------------------	--

Distance	Pente	Compteur
40.50 ml	57.5 mm/m	00:20:56

(BAB.C.C) Fissure - fissure ouverte - complexe à 5 heures
 (BAB.C.C) Fissure - fissure ouverte - complexe à 07 heures
 (BDB) Eléments cassés



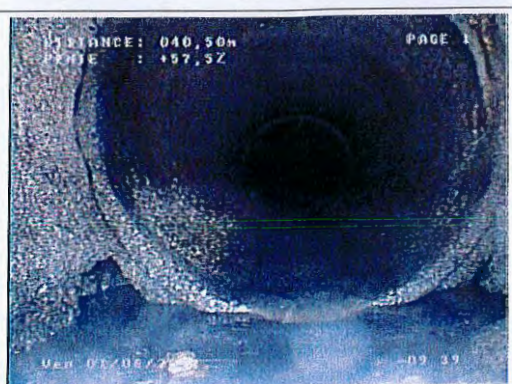
P(RV11_-RVX1)0018



P(RV11_-RVX1)0019

Distance	Pente	Compteur
40.50 ml	57.5 mm/m	00:20:50

(BDB) Arrivée dans un regard non repéré en surface



P(RV11_-RVX1)0016



P(RV11_-RVX1)0017

Inspection : =Normal =Inverse

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village
 N° de Page : 89 / 148

Distance	Pente	Compteur
39.45 ml	33.6 mm/m	00:19:51

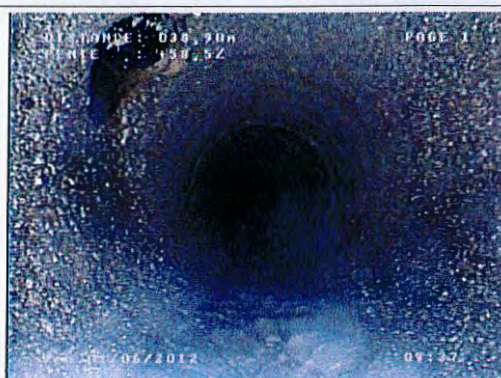
(BAB.B.A) Fissure - fissure fermée - longitudinale à 09 heures



P(RV11 - RVX1)0015

Distance	Pente	Compteur
38.90 ml	58.5 mm/m	00:19:20



(BAG) Branchement pénétrant à 11 heures



P(RV11_-RVX1)0013

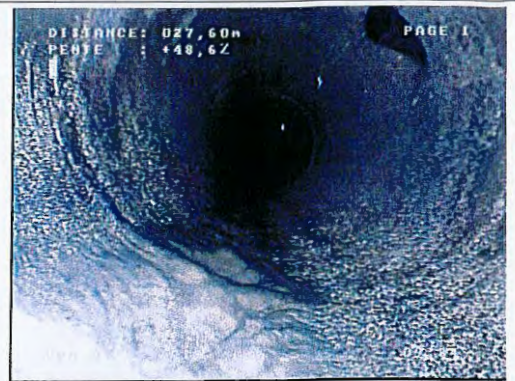


P(RV11_-RVX1)0014

Inspection : =Normal =Inverse

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 90 / 148


	Distance	Pente	Compteur
	27.60 ml	48.6 mm/m	00:15:44
<i>(BAG) Branchement pénétrant à 01 heure</i>			



P(RV11_-_RVX1)I0011





P(RV11_-_RVX1)I0012

	Distance	Pente	Compteur
	20.35 ml	58.9 mm/m	00:11:56
<i>(BAB.B.A) Fissure - fissure fermée - longitudinale à 9 heures</i>			

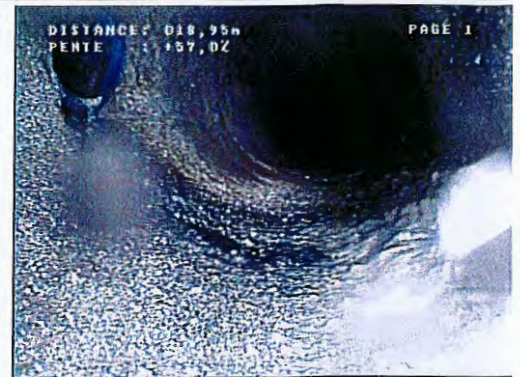



P(RV11 - RVX1)I0010

Inspection : =Normal =Inverse



Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 91 / 148

	Distance	Pente	Compteur
	18.95 ml	57.0 mm/m	00:10:37
<i>(BAG) Branchement pénétrant à 11 heures</i>			



	Distance	Pente	Compteur
	7.70 ml	58.9 mm/m	00:07:19
<i>(BAG) Branchement pénétrant à 11 heures</i>			



Inspection : =Normal =Inverse

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 92 / 148

Distance	Pente	Compteur
6.55 ml	57.5 mm/m	00:06:46

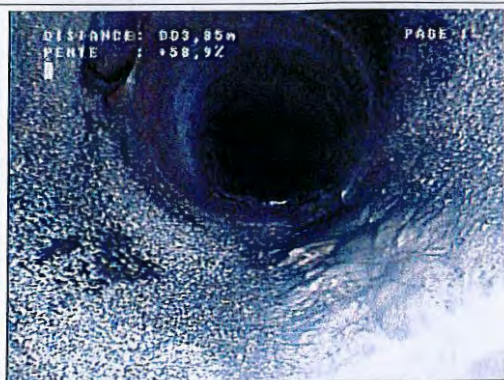
(BDB) Arrivée dans un regard non repéré en surface à 12 heures



P(RV11 - RVX1)0005

Distance	Pente	Compteur
3.85 ml	58.9 mm/m	00:04:57

(BAG) Branchement pénétrant à 11 heures



P(RV11_ - RVX1)0003



P(RV11_ - RVX1)0004

Distance	Pente	Compteur
1.60 ml	58.0 mm/m	00:00:25

(BDB) Présence d'insectes (cafards)



P(RV11 - RVX1)0002

Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 93 / 148
------------------------------	--

SYNTHÈSE DU TRONÇON RV11 - RVX1

Tronçon : RV11 - RVX1 Longueur du tronçon = 83.00ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		PVC-U + Fibre ciment (250) Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
3.00	RV11 → RVX1	BAG	Branchement pénétrant à 03 heures	
3.00	RV11 → RVX1	BDB	Arrivée dans un regard non repéré en surface (RE1)	
23.65	RV11 → RVX1	BAG	Branchement pénétrant à 03 heures	
23.65	RV11 → RVX1	BDB	Arrivée dans un regard non repéré en surface. (RE2)	
33.55	RV11 → RVX1	BDB	Réparation = Jonction avec changement de revêtement : PVC => Fibre ciment. (REP)	
33.55	RV11 → RVX1	BDC.Z	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Progression caméra impossible. Décalage d'éléments. Risque très grand de blocage caméra	
////	RV11 → RVX1	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV11	
[83.00*]	RVX1 → RV11	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RVX1	
40.65 [42.35*]	RVX1 → RV11	BDC.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction	
40.50 [42.50*]	RVX1 → RV11	BAB.C.C	Fissure - fissure ouverte - complexe à 5 heures	
40.50 [42.50*]	RVX1 → RV11	BAB.C.C	Fissure - fissure ouverte - complexe à 07 heures	
40.50 [42.50*]	RVX1 → RV11	BDB	Eléments cassés	
40.50 [42.50*]	RVX1 → RV11	BDB	Arrivée dans un regard non repéré en surface	
39.45 [43.55*]	RVX1 → RV11	BAB.B.A	Fissure - fissure fermée - longitudinale à 09 heures	
38.90 [44.10*]	RVX1 → RV11	BAG	Branchement pénétrant à 11 heures	
27.60 [55.40*]	RVX1 → RV11	BAG	Branchement pénétrant à 01 heure	
20.35 [62.65*]	RVX1 → RV11	BAB.B.A	Fissure - fissure fermée - longitudinale à 9 heures	
18.95 [64.05*]	RVX1 → RV11	BAG	Branchement pénétrant à 11 heures	
7.70 [75.30*]	RVX1 → RV11	BAG	Branchement pénétrant à 11 heures	
6.55 [76.45*]	RVX1 → RV11	BDB	Arrivée dans un regard non repéré en surface à 12 heures	
3.85 [79.15*]	RVX1 → RV11	BAG	Branchement pénétrant à 11 heures	
1.60 [81.40*]	RVX1 → RV11	BDB	Présence d'insectes (cafards)	

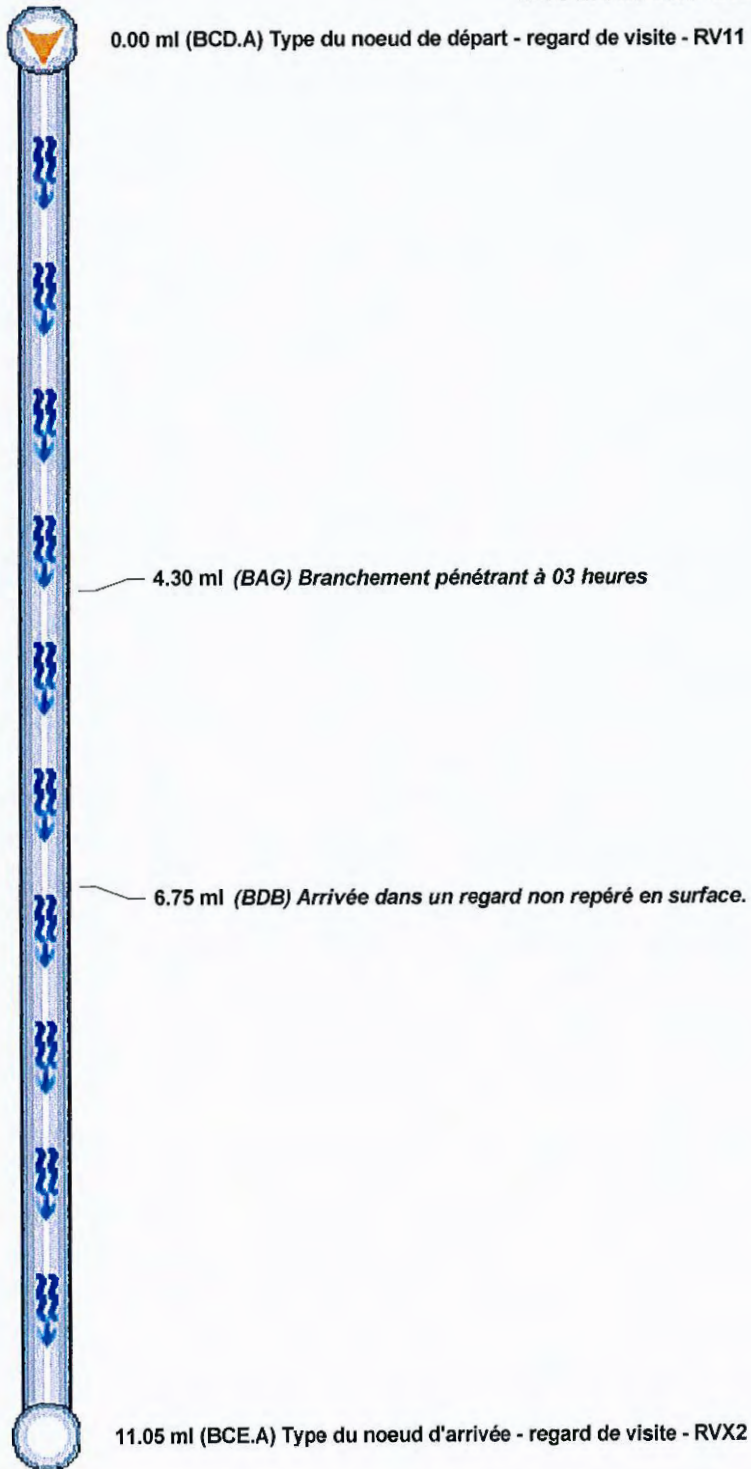
Tronçon : Branchement :

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 94 / 148

RVX1

SCHÉMA DU TRONÇON RV11 - RVX2

Observations du tronçon



Départ de l'inspection :  Non inspecté : 

Client :
Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 95 / 148

RVX1

TRONÇON RV11 - RVX2Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Ville ou village (AAN) : Evisa
Emplacement (AAJ) : Rue principale
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Date d'inspection (ABF) : 01/06/2012
Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RV11
Référence du noeud 2 (AAF) : RVX2
Référence du noeud de départ (AAB) : RV11
Profondeur du noeud de départ (ACH) : 1,10
Profondeur du noeud d'arrivée (ACI) : 0,90
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Longueur du tronçon : 11,05 ml
Longueur non inspectée : 0,00 ml
Longueur inspectée : 11,05 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø250mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie terminée

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ

Client :
Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 96 / 148

Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:00

(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite
 Référence du noeud = RV11
R.M.



P(RV11 - RVX2)D0001

Distance	Pente	Compteur
4.30 ml	-33.2 mm/m	00:01:52

(BAG) Branchement pénétrant à 03 heures




P(RV11_-RVX2)D0002



P(RV11_-RVX2)D0003

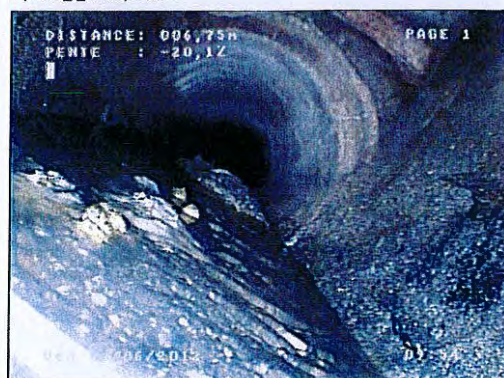
Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 97 / 148
------------------------------	--


	Distance	Pente	Compteur
	6.75 ml	-20.1 mm/m	00:04:03
<i>(BDB) Arrivée dans un regard non repéré en surface.</i>			



P(RV11_-_RVX2)D0004




P(RV11_-_RVX2)D0005

	Distance	Pente	Compteur
	11.05 ml	16.8 mm/m	00:02:03
<i>(BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite</i> Référence du noeud = RVX2			



P(RV11 - RVX2)D0006

Inspection : =Normal =Inverse

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 98 / 148

SYNTHÈSE DU TRONÇON RV11 - RVX2

Tronçon : RV11 - RVX2 Longueur du tronçon = 11.05ml		Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux usées uniquement	Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	RV11 → RVX2	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV11
4.30	RV11 → RVX2	BAG	Branchement pénétrant à 03 heures
6.75	RV11 → RVX2	BDB	Arrivée dans un regard non repéré en surface.
11.05	RV11 → RVX2	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=RVX2

Tronçon : Branchement :

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 99 / 148
------------------------------	--

SCHÉMA DU TRONÇON RVX2 - RVX3

Observations du tronçon



0.00 ml (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite - RVX2



10.30 ml (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite - RVX3

Départ de l'inspection :  Non inspecté : 

Client :
Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 100 / 148

TRONÇON RVX2 - RVX3

Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
 Ville ou village (AAN) : Evisa
 Emplacement (AAJ) : Rue principale
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Date d'inspection (ABF) : 01/06/2012
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
 Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RVX2
 Référence du noeud 2 (AAF) : RVX3
 Référence du noeud de départ (AAB) : RVX2
 Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0,90
 Profondeur du noeud d'arrivée (ACI) : 0,90
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
 Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
 Longueur du tronçon : 10.30 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur inspectée : 10.30 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
 Dimension (ACB) : Ø250mm
 Matériau (ACD) : (AX) PVC-U

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
 Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
 Remblai : Remblai terminé
 Voirie : Voirie terminée


Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ


CORSICA I.T.V

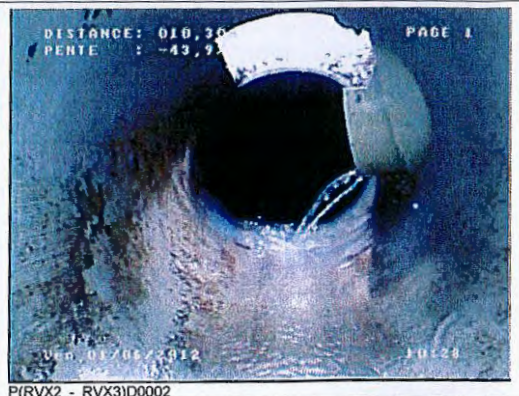
8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96



**INSPECTION TELEVISEE
DES RESEAUX
D'ASSAINISSEMENT**

	Distance	Pente	Compteur
	0 ml	0 mm/m	00:00:00
<i>(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite</i> Référence du noeud = RVX2			



	Distance	Pente	Compteur
	10.30 ml	-43.9 mm/m	00:03:06
<i>(BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite</i> Référence du noeud = RVX3			



Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 102 / 148
------------------------------	---

SYNTHÈSE DU TRONÇON RVX2 - RVX3

Tronçon : RVX2 - RVX3 Longueur du tronçon = 10.30ml		Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux usées uniquement	PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0 10.30	RVX2 →RVX3 RVX2 →RVX3	BCD.A BCE.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RVX2 Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=RVX3

Tronçon : Branchement :

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 103 / 148
------------------------------	---

SCHÉMA DU TRONÇON RVX3 - RVX4

Observations du tronçon



0.00 ml (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite - RVX3



9.35 ml (BAB.C.C) Fissure - fissure ouverte - complexe de 11 heures à 09 heures

18.05 ml (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite - RVX4

Départ de l'inspection : Non inspecté :

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 104 / 148
------------------------------	---

TRONÇON RVX3 - RVX4Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Ville ou village (AAN) : Evisa
Emplacement (AAJ) : Rue principale
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Date d'inspection (ABF) : 01/06/2012
Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RVX3
Référence du noeud 2 (AAF) : RVX4
Référence du noeud de départ (AAB) : RVX3
Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0,90
Profondeur du noeud d'arrivée (ACI) : 0,95
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Longueur du tronçon : 18.05 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml
Longueur inspectée : 18.05 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø250mm
Matériau (ACD) : (AX) PVC-U

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie terminée

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ

Client :
Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 105 / 148

Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:00
(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = RVX3		



P(RVX3 - RVX4)D0001

Distance	Pente	Compteur
9.35 ml	-52.4 mm/m	00:00:00
(BAB.C.C) Fissure - fissure ouverte - complexe de 11 heures à 09 heures		



P(RVX3 - RVX4)D0002



P(RVX3 - RVX4)D0003

Distance	Pente	Compteur
18.05 ml	-53.8 mm/m	00:00:00
(BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Référence du noeud = RVX4		



P(RVX3 - RVX4)D0004

Inspection : =Normal =Inverse

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 106 / 148

SYNTHÈSE DU TRONÇON RVX3 - RVX4

Tronçon : RVX3 - RVX4 Longueur du tronçon = 18.05ml		Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux usées uniquement		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	RVX3 → RVX4	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RVX3	
9.35	RVX3 → RVX4	BAB.C.C	Fissure - fissure ouverte - complexe de 11 heures à 09 heures	
18.05	RVX3 → RVX4	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=RVX4	

Tronçon : Branchement :

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 107 / 148

SCHÉMA DU TRONÇON RVX4 - RV20

Observations du tronçon



0.00 ml (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite - RVX4

0.00 ml (BDC.A.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée

0.00 ml (BDB) Impossibilité de reprendre l'inspection dans le sens inverse, problème suspecté a 5m de RVX4



57.00 ml

Départ de l'inspection :  Non inspecté : 

Client :
Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 108 / 148

TRONÇON RVX4 - RV20

Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
 Ville ou village (AAN) : Evisa
 Emplacement (AAJ) : Rue principale
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Date d'inspection (ABF) : 01/06/2012
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
 Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RVX4
 Référence du noeud 2 (AAF) : RV20
 Référence du noeud de départ (AAB) : RVX4
 Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0,95
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
 Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
 Longueur du tronçon : 57.00 ml
 Longueur non inspectée : 57.00 ml
 Longueur inspectée : 0.00 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
 Dimension (ACB) : Ø250mm
 Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
 Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
 Remblai : Remblai terminé
 Voirie : Voirie terminée

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ

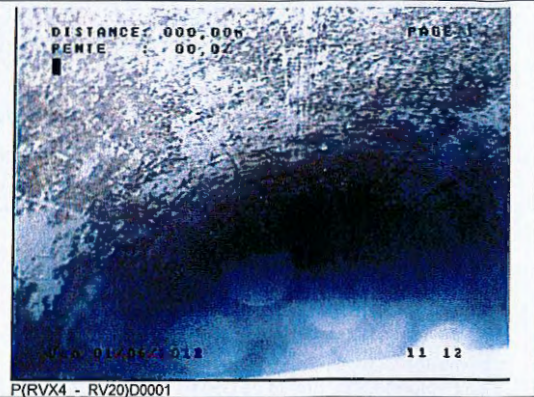
CORSICA I.T.V



8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:00

(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite
Référence du noeud = RVX4
(BDC.A.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée
(BDB) Impossibilité de reprendre l'inspection dans le sens inverse, problème suspecté a 5m de RVX4



Inspection : =Normal =Inverse

Client :
Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 110 / 148

SYNTHÈSE DU TRONÇON RVX4 - RV20

Tronçon : RVX4 - RV20 Longueur du tronçon = 57.00ml		Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations		
0.00	RVX4 → RV20	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RVX4		
0.00	RVX4 → RV20	BDC.A.D	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée		
0.00	RVX4 → RV20	BDB	Impossibilité de reprendre l'inspection dans le sens inverse, problème suspecté a 5m de RVX4		

Tronçon : Branchement :

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 111 / 148

SCHÉMA DU TRONÇON RV23 - RV22

Observations du tronçon



0.00 ml (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite - RV23



2.25 ml (BCB.A) Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite

2.25 ml (BDB) passage en fibre ciment

2.25 ml (BDB) Empêchant la progression de la caméra

2.25 ml

Départ de l'inspection : Non inspecté :

Client :
Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 112 / 148

TRONÇON RV23 - RV22

Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
 Ville ou village (AAN) : Evisa
 Emplacement (AAJ) : Rue principale
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Date d'inspection (ABF) : 01/06/2012
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
 Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RV23
 Référence du noeud 2 (AAF) : RV22
 Référence du noeud de départ (AAB) : RV23
 Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0.70
 Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
 Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
 Longueur du tronçon : 2.25 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml
 Longueur inspectée : 2.25 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
 Dimension (ACB) : Ø250mm
 Matériau (ACD) : (AX) PVC-U

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
 Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
 Remblai : Remblai terminé
 Voirie : Voirie terminée

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:00
<p>(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = RV23</p>			
P(RV23 - RV22)D0001			

	Distance	Pente	Compteur
	2.25 ml	54.2 mm/m	00:00:43
<p>(BCB.A) Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite (BDB) passage en fibre ciment (BDB) Empêchant la progression de la caméra</p>			
P(RV23 - RV22)D0002			

Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 114 / 148
------------------------------	---

SYNTHÈSE DU TRONÇON RV23 - RV22

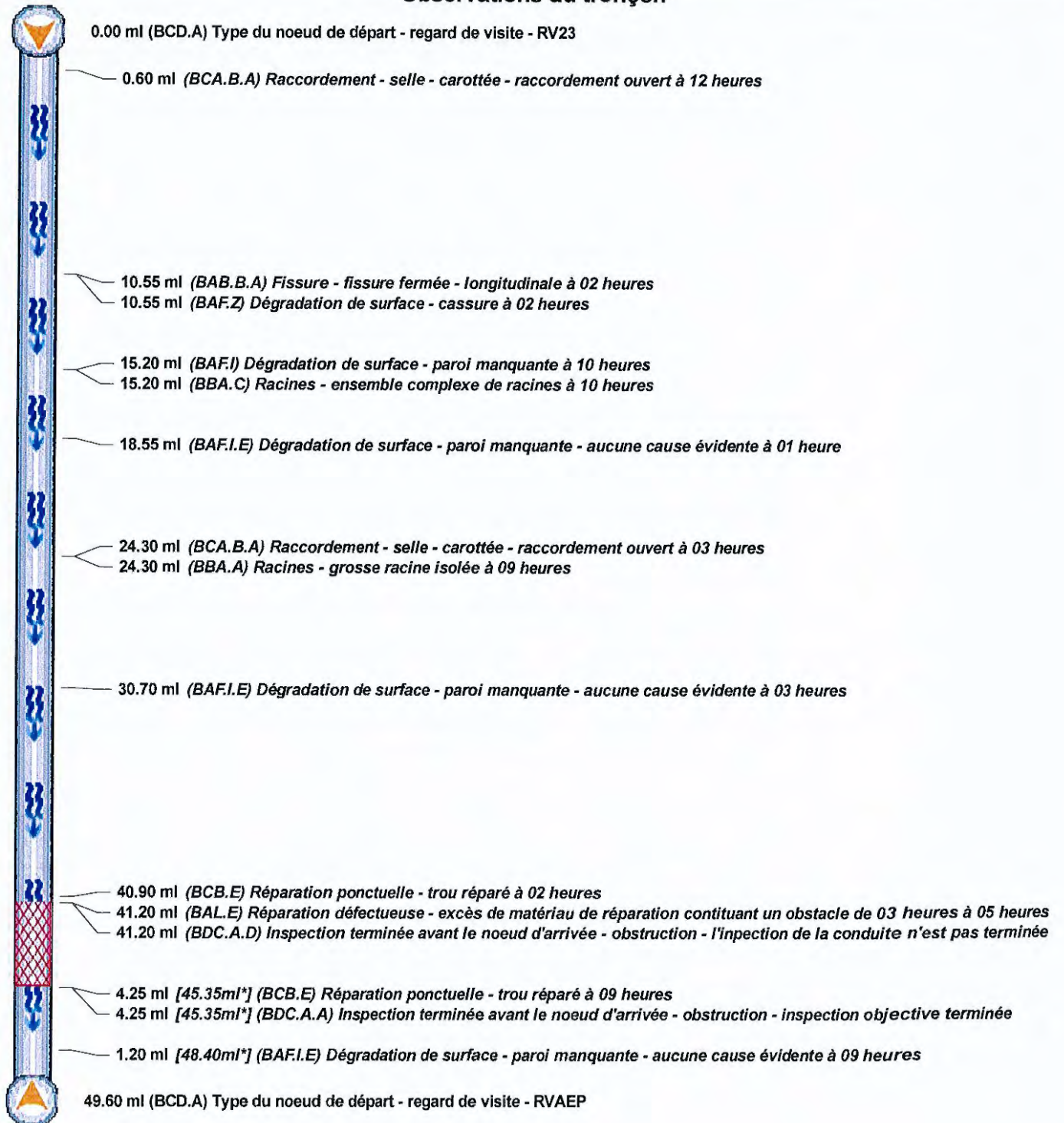
Tronçon : RV23 - RV22 Longueur du tronçon = 2.25ml		Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux usées uniquement		PVC-U Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	RV23 → RV22	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV23	
2.25	RV23 → RV22	BCB.A	Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite	
2.25	RV23 → RV22	BDB	passage en fibre ciment	
2.25	RV23 → RV22	BDB	Empêchant la progression de la caméra	

Tronçon : Branchement :

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 115 / 148

SCHÉMA DU TRONÇON RV23 - RVAEP

Observations du tronçon



Départ de l'inspection : Non inspecté : [...*ml*]:Indicatif

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 116 / 148

TRONÇON RV23 - RVAEPIdentification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Ville ou village (AAN) : Evisa
Emplacement (AAJ) : Rue principale
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Date d'inspection (ABF) : 01/06/2012
Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RV23
Référence du noeud 2 (AAF) : RVAEP
Référence du noeud de départ (AAB) : RV23
Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0.70
Profondeur du noeud d'arrivée (ACI) : 0.80
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Longueur du tronçon : 49.60 ml
Longueur non inspectée : 4.15 ml
Longueur inspectée : 45.45 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø250mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie terminée

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ

Client :
Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 117 / 148

Distance	Pente	Compteur
0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:00

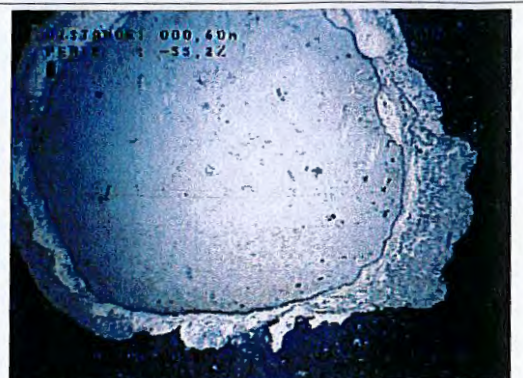
(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite
 Référence du noeud = RV23



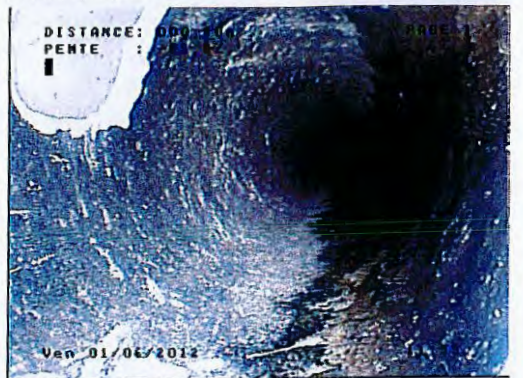
P(RV23 - AEP)D0001

Distance	Pente	Compteur
0.60 ml	-55.2 mm/m	00:00:17

(BCA.B.A) Raccordement - selle - carottée - raccordement ouvert à 12 heures



P(RV23 - AEP)D0002



P(RV23 - AEP)D0003

Distance	Pente	Compteur
10.55 ml	-26.2 mm/m	00:02:30

(BAB.B.A) Fissure - fissure fermée - longitudinale à 02 heures
 (BAF.Z) Dégradation de surface - cassure à 02 heures



P(RV23 - AEP)D0004

Inspection : =Normal =Inverse

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 118 / 148

Distance	Pente	Compteur
15.20 ml	-42.5 mm/m	00:03:48
(BAF.I) Dégradation de surface - paroi manquante à 10 heures (BBA.C) Racines - ensemble complexe de racines à 10 heures		

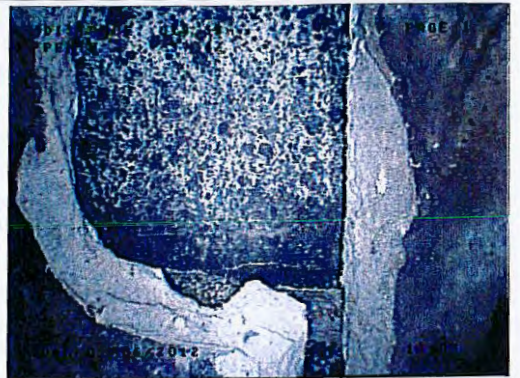


P(RV23_-_AEP)D0005

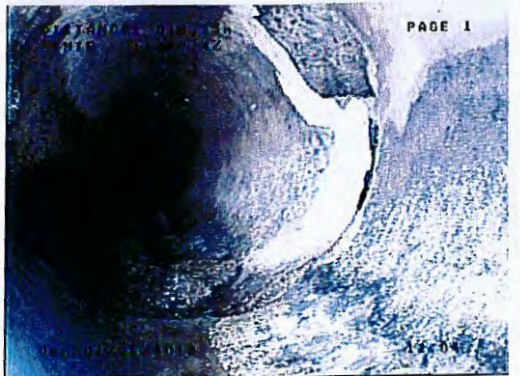


P(RV23_-_AEP)D0006

Distance	Pente	Compteur
18.55 ml	-37.4 mm/m	00:04:52
(BAF.I.E) Dégradation de surface - paroi manquante - aucune cause évidente à 01 heure		



P(RV23_-_AEP)D0007



P(RV23_-_AEP)D0008

Inspection : =Normal =Inverse

Client :
 Chantier : Evisa


Référence du dossier : Réseau village

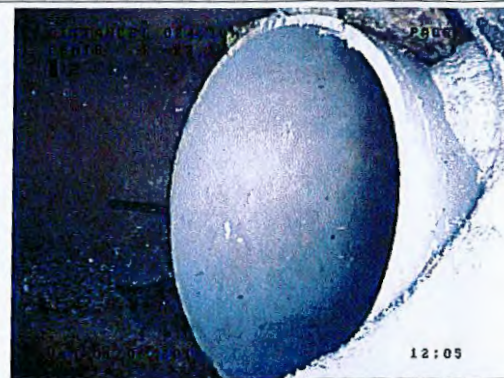
N° de Page : 119 / 148

CORSICA I.T.V

8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
 Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

INSPECTION TELEVISEE DES RESEUX D'ASSAINISSEMENT


	Distance	Pente	Compteur
	24.30 ml	-22.9 mm/m	00:06:07
(BCA.B.A) Raccordement - selle - carottée - raccordement ouvert à 03 heures (BBA.A) Racines - grosse racine isolée à 09 heures			



P(RV23_-_AEP)D0009



P(RV23_-_AEP)D0010



	Distance	Pente	Compteur
	30.70 ml	-41.6 mm/m	00:07:26
(BAFI.E) Dégradation de surface - paroi manquante - aucune cause évidente à 03 heures			



P(RV23_-_AEP)D0011




P(RV23_-_AEP)D0012

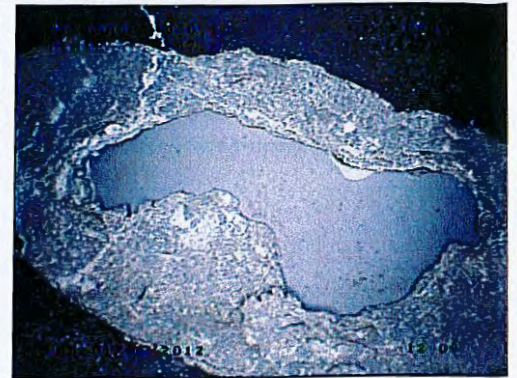
Inspection : =Normal =Inverse

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 120 / 148


	Distance	Pente	Compteur
	40.90 ml	-47.2 mm/m	00:08:55
<i>(BCB.E) Réparation ponctuelle - trou réparé à 02 heures</i>			



P(RV23_-_AEP)D0013





P(RV23_-_AEP)D0014

	Distance	Pente	Compteur
	41.20 ml	-52.4 mm/m	00:11:20
<i>(BAL.E) Réparation défectueuse - excès de matériau de réparation constituant un obstacle de 03 heures à 05 heures (BDC.A.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée</i>			



P(RV23 - AEP)D0015

Inspection : =Normal =Inverse

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 121 / 148

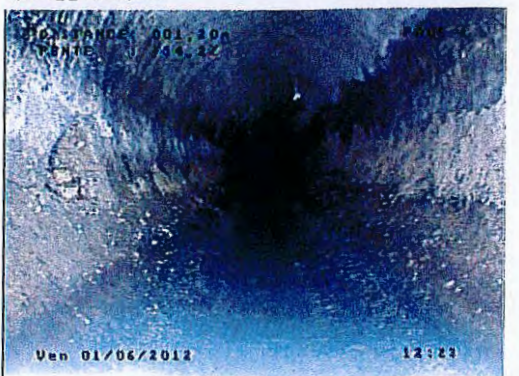
Distance	Pente	Compteur
4.25 ml	51.4 mm/m	00:01:28

(BCB.E) Réparation ponctuelle - trou réparé à 09 heures
 (BDC.A.A) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - inspection objective terminée



Distance	Pente	Compteur
1.20 ml	54.2 mm/m	00:00:36

(BAF.I.E) Dégradation de surface - paroi manquante - aucune cause évidente à 09 heures



Inspection : =Normal =Inverse

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village
 N° de Page : 122 / 148

CORSICA I.T.V

8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

INSPECTION TELEVISÉE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:12:16
<p>(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = RVAEP</p>			

Inspection: = Normal = Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 123 / 148
------------------------------	---

SYNTHÈSE DU TRONÇON RV23 - RVAEP

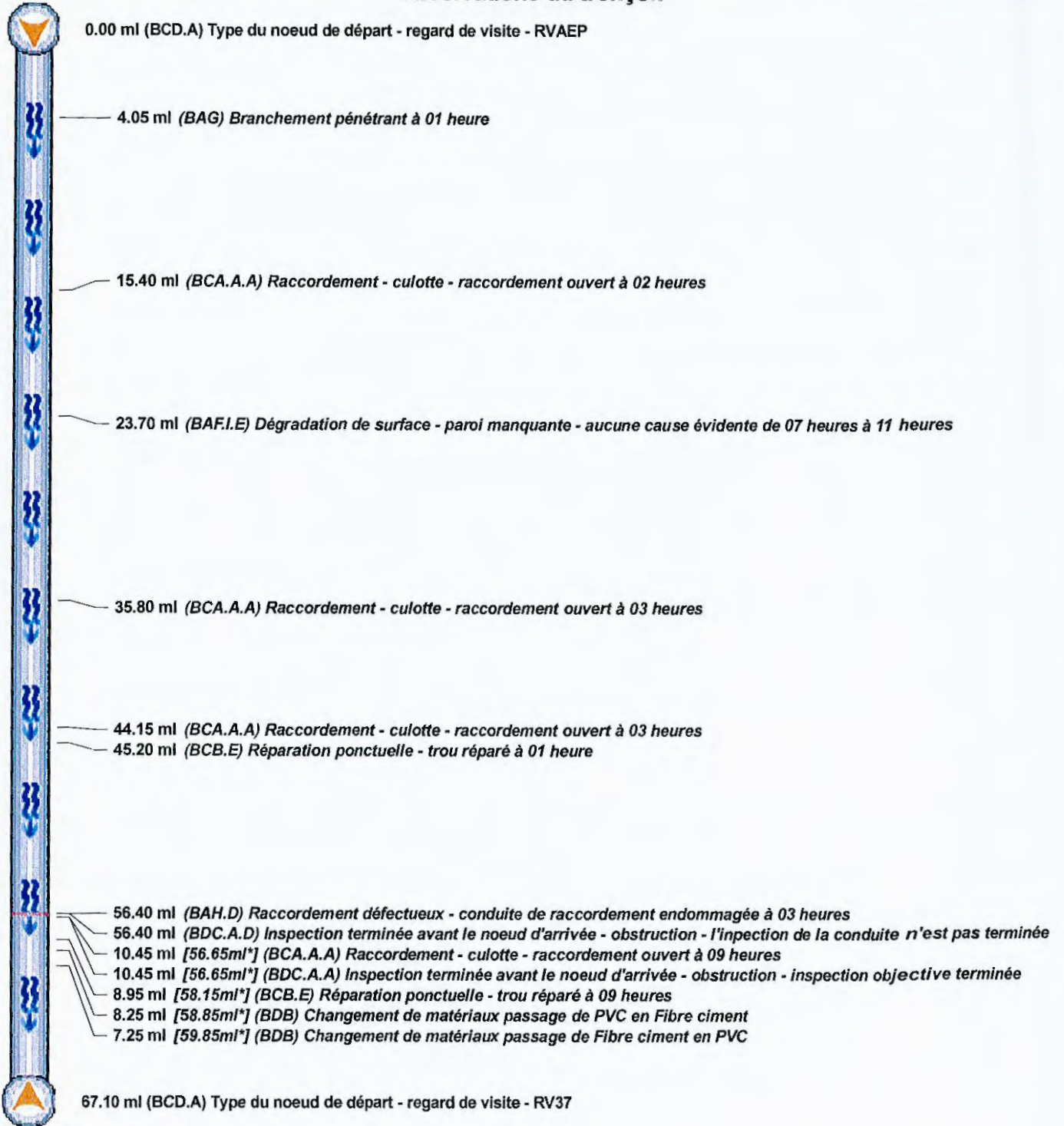
Tronçon : RV23 - RVAEP Longueur du tronçon = 49.60ml		Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	RV23→RVAEP	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV23	
0.60	RV23→RVAEP	BCA.B.A	Raccordement - selle - carottée - raccordement ouvert à 12 heures	
10.55	RV23→RVAEP	BAB.B.A	Fissure - fissure fermée - longitudinale à 02 heures	
10.55	RV23→RVAEP	BAF.Z	Dégradation de surface - cassure à 02 heures	
15.20	RV23→RVAEP	BAF.I	Dégradation de surface - paroi manquante à 10 heures	
15.20	RV23→RVAEP	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines à 10 heures	
18.55	RV23→RVAEP	BAF.I.E	Dégradation de surface - paroi manquante - aucune cause évidente à 01 heure	
24.30	RV23→RVAEP	BCA.B.A	Raccordement - selle - carottée - raccordement ouvert à 03 heures	
24.30	RV23→RVAEP	BBA.A	Racines - grosse racine isolée à 09 heures	
30.70	RV23→RVAEP	BAF.I.E	Dégradation de surface - paroi manquante - aucune cause évidente à 03 heures	
40.90	RV23→RVAEP	BCB.E	Réparation ponctuelle - trou réparé à 02 heures	
41.20	RV23→RVAEP	BAL.E	Réparation défectueuse - excès de matériau de réparation constituant un obstacle de 03 heures à 05 heures	
41.20	RV23→RVAEP	BDC.A.D	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée	
//////	//////	//////		
4.25 [45.35°]	RVAEP→RV23	BCB.E	Réparation ponctuelle - trou réparé à 09 heures	
4.25 [45.35°]	RVAEP→RV23	BDC.A.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - inspection objective terminée	
1.20 [48.40°]	RVAEP→RV23	BAF.I.E	Dégradation de surface - paroi manquante - aucune cause évidente à 09 heures	
0.00 [49.60°]	RVAEP→RV23	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RVAEP	

Tronçon : Branchement :

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 124 / 148
------------------------------	---

SCHÉMA DU TRONÇON RVAEP - RV37

Observations du tronçon



Départ de l'inspection : Non inspecté : [...ml*]:Indicatif

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 125 / 148

TRONÇON RVAEP - RV37Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
 Ville ou village (AAN) : Evisa
 Emplacement (AAJ) : Rue principale
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Date d'inspection (ABF) : 01/06/2012
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
 Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RVAEP
 Référence du noeud 2 (AAF) : RV37
 Référence du noeud de départ (AAB) : RVAEP
 Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0.80
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
 Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
 Longueur du tronçon : 67.10 ml
 Longueur non inspectée : 0.25 ml
 Longueur inspectée : 66.85 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
 Dimension (ACB) : Ø250mm
 Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
 Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
 Remblai : Remblai terminé
 Voirie : Voirie terminée


Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ


Client :
 Chantier : Evisa

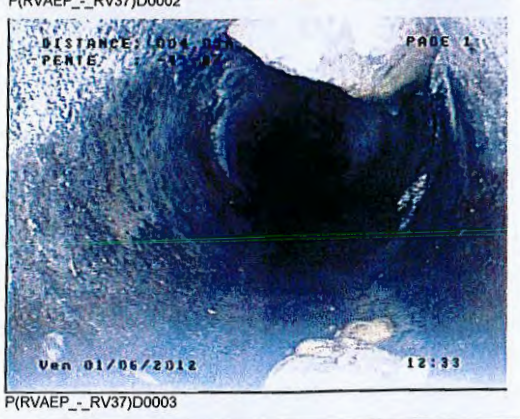
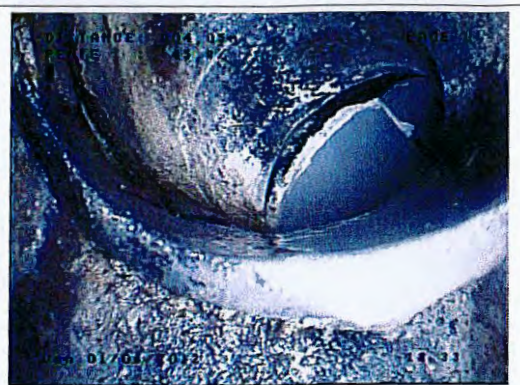
Référence du dossier : Réseau vil age


N° de Page : 126 / 148

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:00
<i>(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite</i> Référence du noeud = RVAEP			





	Distance	Pente	Compteur
	4.05 ml	-45.8 mm/m	00:01:13
<i>(BAG) Branchement pénétrant à 01 heure</i>			



	Distance	Pente	Compteur
	15.40 ml	-43.5 mm/m	00:02:38
<i>(BCA.A.A) Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 02 heures</i>			

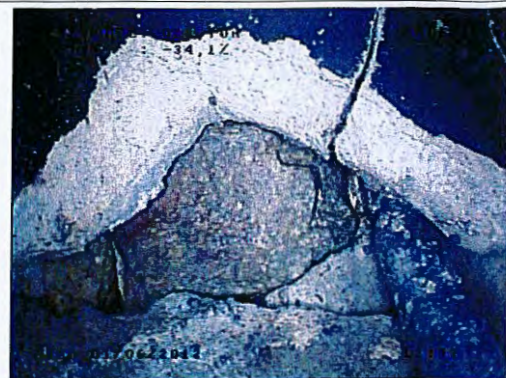


Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 127 / 148
------------------------------	---

Distance	Pente	Compteur
23.70 ml	-34.1 mm/m	00:04:23

(BAF.I.E) Dégradation de surface - paroi manquante - aucune cause évidente de 07 heures à 11 heures



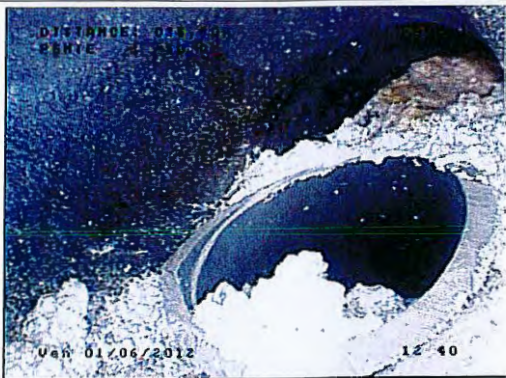
P(RVAEP_-_RV37)D0005



P(RVAEP_-_RV37)D0006

Distance	Pente	Compteur
35.80 ml	-50.0 mm/m	00:06:28

(BCA.A.A) Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 03 heures



P(RVAEP_-_RV37)D0007



P(RVAEP_-_RV37)D0008

Inspection : =Normal =Inverse

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 128 / 148

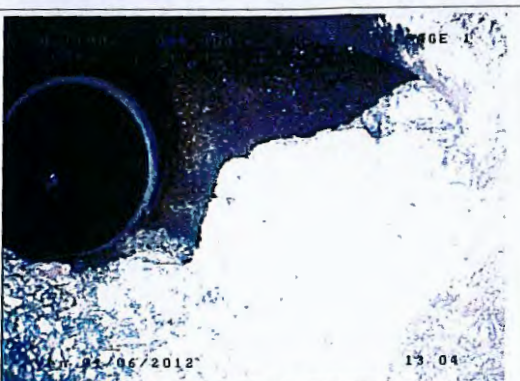
Distance	Pente	Compteur
44.15 ml	-54.7 mm/m	00:07:57
<i>(BCA.A.A) Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 03 heures</i>		



Distance	Pente	Compteur
45.20 ml	-46.3 mm/m	00:09:20
<i>(BCB.E) Réparation ponctuelle - trou réparé à 01 heure</i>		




Distance	Pente	Compteur
56.40 ml	-39.3 mm/m	00:15:34
<i>(BAH.D) Raccordement défectueux - conduite de raccordement endommagée à 03 heures (BDC.A.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée</i>		




Inspection : =Normal =Inverse


Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village
 N° de Page : 129 / 148


	Distance	Pente	Compteur
	10.45 ml	52.8 mm/m	00:01:23


(BCA.A.A) Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 09 heures
 (BDC.A.A) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - inspection objective terminée




	Distance	Pente	Compteur
	8.95 ml	52.8 mm/m	00:01:51


(BCB.E) Réparation ponctuelle - trou réparé à 09 heures




	Distance	Pente	Compteur
	8.25 ml	52.8 mm/m	00:02:05



(BDB) Changement de matériaux passage de PVC en Fibre ciment



	Distance	Pente	Compteur
	7.25 ml	52.8 mm/m	00:02:16

(BDB) Changement de matériaux passage de Fibre ciment en PVC



Inspection : =Normal =Inverse


Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village
 N° de Page : 130 / 148

CORSICA I.T.V



8 Rue Paul Colonna d'Istria 20090 AJACCIO
Téléphone : 04.95.51.08.67 Fax : 04.95.50.51.96

**INSPECTION TELEVISEE
DES RESEAUX
D'ASSAINISSEMENT**

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:15:36
<i>(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite</i> Référence du noeud = RV37			



P(RVAEP - RV37)0001

Inspection : =Normal =Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 131 / 148
------------------------------	---

SYNTHÈSE DU TRONÇON RVAEP - RV37

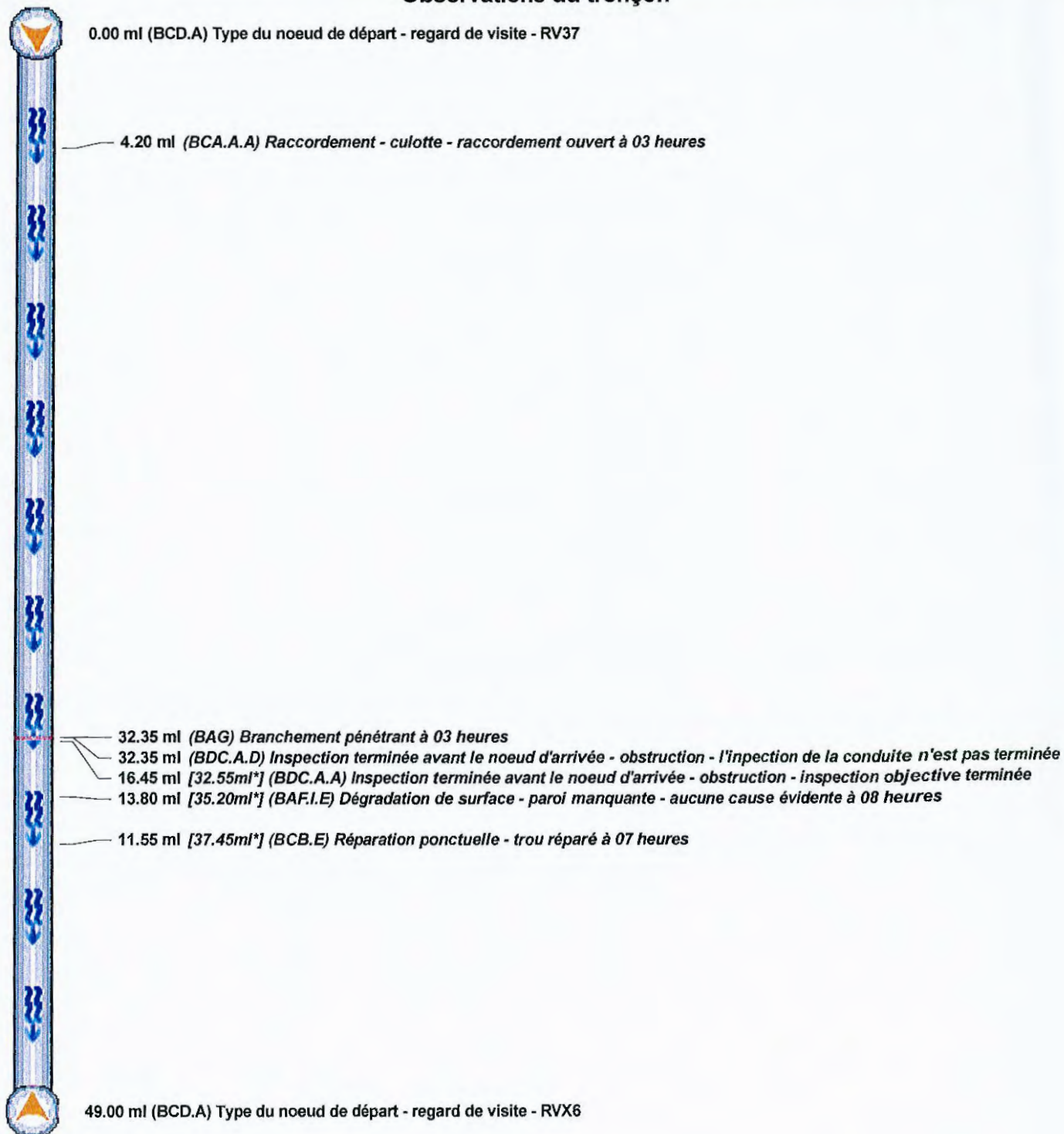
Tronçon : RVAEP - RV37 Longueur du tronçon = 67.10ml		Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux usées uniquement	Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	RVAEP → RV37	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RVAEP
4.05	RVAEP → RV37	BAG	Branchement pénétrant à 01 heure
15.40	RVAEP → RV37	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 02 heures
23.70	RVAEP → RV37	BAF.I.E	Dégradation de surface - paroi manquante - aucune cause évidente de 07 heures à 11 heures
35.80	RVAEP → RV37	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 03 heures
44.15	RVAEP → RV37	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 03 heures
45.20	RVAEP → RV37	BCB.E	Réparation ponctuelle - trou réparé à 01 heure
56.40	RVAEP → RV37	BAH.D	Raccordement défectueux - conduite de raccordement endommagée à 03 heures
56.40	RVAEP → RV37	BDC.A.D	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée
//////	//////	//////	
10.45 [56.65*]	RV37 → RVAEP	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 09 heures
10.45 [56.65*]	RV37 → RVAEP	BDC.A.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - inspection objective terminée
8.95 [58.15*]	RV37 → RVAEP	BCB.E	Réparation ponctuelle - trou réparé à 09 heures
8.25 [58.85*]	RV37 → RVAEP	BDB	Changement de matériaux passage de PVC en Fibre ciment
7.25 [59.85*]	RV37 → RVAEP	BDB	Changement de matériaux passage de Fibre ciment en PVC
0.00 [67.10*]	RV37 → RVAEP	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV37

Tronçon : Branchement :

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 132 / 148

SCHÉMA DU TRONÇON RV37 - RVX6

Observations du tronçon



Départ de l'inspection : Non inspecté : [...,ml*]:Indicatif

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 133 / 148
------------------------------	---

TRONÇON RV37 - RVX6

Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
 Ville ou village (AAN) : Evisa
 Emplacement (AAJ) : Rue principale
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Date d'inspection (ABF) : 01/06/2012
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Santoni
 Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RV37
 Référence du noeud 2 (AAF) : RVX6
 Référence du noeud de départ (AAB) : RV37
 Profondeur du noeud de départ (ACH) : 0.80
 Profondeur du noeud d'arrivée (ACI) : 0.65
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
 Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
 Longueur du tronçon : 49.00 ml
 Longueur non inspectée : 0.20 ml
 Longueur inspectée : 48.80 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
 Dimension (ACB) : Ø250mm
 Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
 Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
 Remblai : Remblai terminé
 Voirie : Voirie terminée


Références et Supports

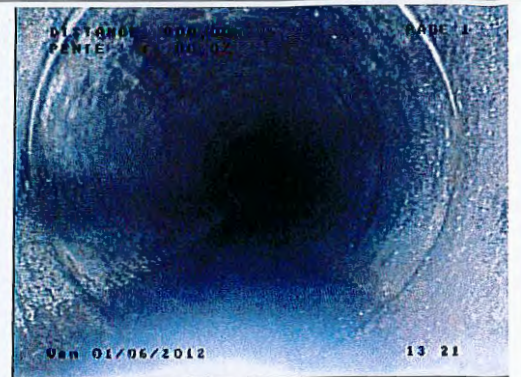
Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Point de référence longitudinal (ABC) : (A) La face intérieure de la paroi du noeud de départ

Client :
 Chantier : Evisa


Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 134 / 148

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:00:00
(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = RV37			



P(RV37 - RVX6)D0001


	Distance	Pente	Compteur
	4.20 ml	-45.8 mm/m	00:00:33
(BCA.A.A) Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 03 heures			



P(RV37_-RVX6)D0002





P(RV37_-RVX6)D0003

	Distance	Pente	Compteur
	32.35 ml	-29.9 mm/m	00:06:04
(BAG) Branchement pénétrant à 03 heures (BDC.A.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée			



P(RV37 - RVX6)D0004

Inspection : =Normal =Inverse

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village
 N° de Page : 135 / 148

Distance	Pente	Compteur
16.45 ml	24.3 mm/m	00:02:46

(BDC.A.A) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - inspection objective terminée



P(RV37 - RVX6)I0005

Distance	Pente	Compteur
13.80 ml	53.3 mm/m	00:02:10

(BAF.I.E) Dégradation de surface - paroi manquante - aucune cause évidente à 08 heures



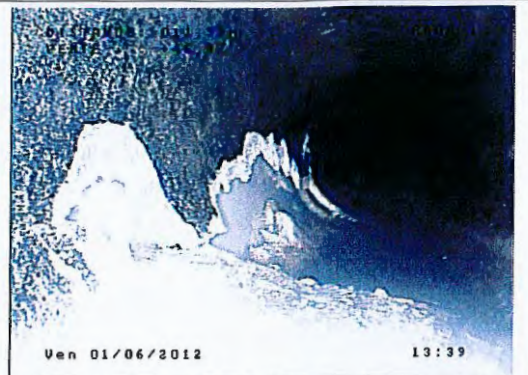
P(RV37 - RVX6)I0003



P(RV37 - RVX6)I0004

Distance	Pente	Compteur
11.55 ml	46.8 mm/m	00:01:31

(BCB.E) Réparation ponctuelle - trou réparé à 07 heures





P(RV37 - RVX6)I0002

Inspection : =Normal =Inverse

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village
 N° de Page : 136 / 148

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	0.0 mm/m	00:06:25
(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite Référence du noeud = RVX6			
			

Inspection :  = Normal  = Inverse

Client : Chantier : Evisa	Référence du dossier : Réseau village N° de Page : 137 / 148
------------------------------	---

SYNTHÈSE DU TRONÇON RV37 - RVX6

Tronçon : RV37 - RVX6 Longueur du tronçon = 49.00ml		Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations		
0.00	RV37 → RVX6	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV37		
4.20	RV37 → RVX6	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 03 heures		
32.35	RV37 → RVX6	BAG	Branchement pénétrant à 03 heures		
32.35	RV37 → RVX6	BDC.A.D	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée		
//////	//////	//////			
16.45 [32.55*]	RVX6 → RV37	BDC.A.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - inspection objective terminée		
13.80 [35.20*]	RVX6 → RV37	BAF.I.E	Dégradation de surface - paroi manquante - aucune cause évidente à 08 heures		
11.55 [37.45*]	RVX6 → RV37	BCB.E	Réparation ponctuelle - trou réparé à 07 heures		
0.00 [49.00*]	RVX6 → RV37	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RVX6		

Tronçon : Branchement :

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 138 / 148

SYNTHESE

Tronçon : RV4 - RV5 Longueur du tronçon = 58.80ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	RV4 → RV5	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV4	
23.40	RV4 → RV5	BAA.B	Déformation - horizontale de 07 heures à 10 heures : Réduction de la largeur=30%	
23.40	RV4 → RV5	BDC.Z.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Obstruction de la canalisation par déformation - inspection objective terminée	
//////	//////	//////		
4.35 [54.45*]	RV5 → RV4	BBE.E	Autres obstacles - obstacle coincé dans l'assemblage de 01 heure à 04 heures	
4.35 [54.45*]	RV5 → RV4	BDB	Progression de la caméra impossible au delà de l'obstacle	
0.00 [58.80*]	RV5 → RV4	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV5	
Tronçon : RV4 - RV2 Longueur du tronçon = 58.60ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		PVC-U Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0	RV4 → RV2	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV4	
9.45	RV4 → RV2	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines de 05 heures à 01 heure : Réduction de la section=80%	
9.75	RV4 → RV2	BDB	Arrivée dans un regard cimenté non repéré en surface	
9.75	RV4 → RV2	BDC.A.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - inspection objective terminée	
//////	//////	//////		
48.45 [10.15*]	RV2 → RV4	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines	
48.45 [10.15*]	RV2 → RV4	BDB	Arrivée dans un regard non repéré en surface	
48.45 [10.15*]	RV2 → RV4	BDC.A.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - inspection objective terminée	
13.30 [45.30*]	RV2 → RV4	BCA.A.B	Raccordement - culotte - raccordement fermé à 02 heures	
13.30 [45.30*]	RV2 → RV4	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines de 02 heures à 06 heures : Réduction de la section=30%	
8.20 [50.40*]	RV2 → RV4	BAG	Branchement pénétrant à 01 heure	
0.00 [58.60*]	RV2 → RV4	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV2	
Tronçon : RV3 - RV2 Longueur du tronçon = 102.00ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
1.40	RV3 → RV2	BCC.B.C	Courbure du collecteur - vers la droite - pas d'application : Angle de déviation=45°	
1.40	RV3 → RV2	BDC.Z	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Progression au delà de la courbure impossible	
//////	//////	//////		
0.50 [101.50*]	RV3 → RV2	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV3	
0.50 [101.50*]	RV2 → RV3	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV2	
0.50 [101.50*]	RV2 → RV3	BDC.Z	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Courbure au départ. Progression de la caméra impossible	
Tronçon : RV5 - RV5bis Longueur du tronçon = 2.80ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	RV5 → RV5bis	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV5	
2.80	RV5 → RV5bis	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=RV5bis	
Tronçon : RV5bis - RV6bis Longueur du tronçon = 64.80ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
2.10	RV5bis → RV6bis	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV5bis	
16.95	RV5bis → RV6bis	BAB.C.C	Fissure - fissure ouverte - complexe à 09 heures	

Tronçon : Branchement : Regard :

Client :
Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 139 / 148

SYNTHESE

16.95	RV5bis → RV6bis	BAG	Branchement pénétrant à 10 heures
16.95	RV5bis → RV6bis	BDC.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction
////	////	////	
47.85 [16.95*]	RV6bis → RV5bis	BAG	Branchement pénétrant à 01 heure
47.85 [16.95*]	RV6bis → RV5bis	BDC.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction
43.20 [21.60*]	RV6bis → RV5bis	BCA.G.A	Raccordement - type de raccord inconnu - raccordement ouvert
41.75 [23.05*]	RV6bis → RV5bis	BAG	Branchement pénétrant à 11 heures
41.75 [23.05*]	RV6bis → RV5bis	BBA.B	Racines - radicules
26.75 [38.05*]	RV6bis → RV5bis	BAG	Branchement pénétrant
26.70 [38.10*]	RV6bis → RV5bis	BAB.C.C	Fissure - fissure ouverte - complexe à 01 heure : Largeur de la fissure=200mm
0.00 [64.80*]	RV6bis → RV5bis	BDC.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV6
Tronçon : RV6bis - RV6			
Longueur du tronçon = 69.90ml		Dimension = Ø200mm	Fibres-ciment
		Collecteur d'eaux usées uniquement	Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	RV6bis → RV6	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV6
15.45	RV6bis → RV6	BCC.B.C	Courbure du collecteur - vers la droite - pas d'application : Angle de déviation=45°
15.45	RV6bis → RV6	BDC.Z	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Courbure collecteur trop importante pour la progression de la caméra
////	////	////	
54.45 [15.45*]	RV6 → RV6bis	BCC.A.C	Courbure du collecteur - vers la gauche - pas d'application
54.45 [15.45*]	RV6 → RV6bis	BDC.Z	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Courbure collecteur trop importante pour la progression de la caméra
33.05 [36.85*]	RV6 → RV6bis	BAG	Branchement pénétrant à 09 heures
33.05 [36.85*]	RV6 → RV6bis	BDB	Branchement de gros diamètre à 09 heures
4.00 [65.90*]	RV6 → RV6bis	BAG	Branchement pénétrant à 10 heures
0.00 [69.90*]	RV6 → RV6bis	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV6
Tronçon : RV6 - RV7bis			
Longueur du tronçon = 36.00ml		Dimension = Ø200mm	Fibres-ciment
		Collecteur d'eaux usées uniquement	Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	RV6 → RV7bis	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV6
0.00	RV6 → RV7bis	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines
0.00	RV6 → RV7bis	BDC.A.D	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée
////	////	////	
33.90 [2.10*]	RV7bis → RV6	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines de 11 heures à 6 heures : Réduction de la section=80%
33.90 [2.10*]	RV7bis → RV6	BDC.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction
0.00 [36.00*]	RV7bis → RV6	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV7bis
Tronçon : RV7bis - RVC			
Longueur du tronçon = 24.75ml		Dimension = Ø200mm	Fibres-ciment
		Collecteur d'eaux usées uniquement	Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	RV7bis → RVC	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV7bis
24.75	RV7bis → RVC	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=RVC
Tronçon : RVC - RV7			
Longueur du tronçon = 13.90ml		Dimension = Ø200mm	Fibres-ciment
		Collecteur d'eaux usées uniquement	Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	RVC → RV7	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RVC
13.90	RVC → RV7	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=RV7

Tronçon : Branchement : Regard :

Client :
Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 140 / 148

SYNTHÈSE

Tronçon : RV7 - RV8bis Longueur du tronçon = 54.65ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	RV7 → RV8bis	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV7	
15.15	RV7 → RV8bis	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 03 heures	
17.60	RV7 → RV8bis	BCB.E	Réparation ponctuelle - trou réparé	
17.60	RV7 → RV8bis	BDB	Réparation avec PVC de 02 heures à 05 heures	
30.75	RV7 → RV8bis	BCA.A	Raccordement - culotte à 09 heures	
32.90	RV7 → RV8bis	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 02 heures	
34.05	RV7 → RV8bis	BCA.E.A	Raccordement - piquage direct - buriné - raccordement ouvert à 12 heures	
37.25	RV7 → RV8bis	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 02 heures	
42.70	RV7 → RV8bis	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 02 heures	
42.70	RV7 → RV8bis	BBA.B	Racines - radicelles	
54.65	RV7 → RV8bis	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=RV8bis	
Tronçon : RV8bis - RV8 Longueur du tronçon = 82.10ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
13.15	RV8bis → RV8	BCA.D.A	Raccordement - piquage direct - carotté - raccordement ouvert à 09 heures	
21.90	RV8bis → RV8	BAG	Branchement pénétrant à 09 heures	
21.90	RV8bis → RV8	BDC.A.D	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée	
21.90	RV8bis → RV8	BDB	Branchement preneurant trop dans la conduite principale pour permettre la progression de la caméra	
60.20 [21.90*]	RV8 → RV8bis	BAG	Branchement pénétrant à 02 heures	
44.70 [37.40*]	RV8 → RV8bis	BBA.B	Racines - radicelles à 04 heures	
12.65 [69.45*]	RV8 → RV8bis	BAB.C.C	Fissure - fissure ouverte - complexe	
12.65 [69.45*]	RV8 → RV8bis	BBA.B	Racines - radicelles à 09 heures	
0.00 [82.10*]	RV8 → RV8bis	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV8	
Tronçon : RV10 - RV11 Longueur du tronçon = 60.00ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	RV10 → RV11	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV10	
13.45	RV10 → RV11	BAA.B	Déformation - horizontale : Réduction de la largeur=7,9%	
17.50	RV10 → RV11	BDB	Changement de matériaux en fibre ciment	
21.25	RV10 → RV11	BCA.B.A	Raccordement - selle - carottée - raccordement ouvert à 10 heures	
25.50	RV10 → RV11	BAB.B.A	Fissure - fissure fermée - longitudinale à 11 heures	
28.30	RV10 → RV11	BCA.G.A	Raccordement - type de raccord inconnu - raccordement ouvert à 12 heures	
28.35	RV10 → RV11	BAB.C.C	Fissure - fissure ouverte - complexe de 12 heures à 03 heures	
28.35	RV10 → RV11	BAB.C.A	Fissure - fissure ouverte - longitudinale à 03 heures	
35.05	RV10 → RV11	BAB.C.C	Fissure - fissure ouverte - complexe à 03 heures	
35.65	RV10 → RV11	BAG	Branchement pénétrant à 11 heures	
37.45	RV10 → RV11	BAB.C.C	Fissure - fissure ouverte - complexe à 03 heures	
37.95	RV10 → RV11	BCA.B.A	Raccordement - selle - carottée - raccordement ouvert à 01 heure	
37.95	RV10 → RV11	BAB.C.A	Fissure - fissure ouverte - longitudinale à 01 heure	
40.15	RV10 → RV11	BAJ.B	Déplacement d'assemblage - décentrage radial	
40.15	RV10 → RV11	BDC.Z.D	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - progression de la caméra impossible - l'inspection de la conduite n'est pas terminée	
0.75 [59.25*]	RV11 → RV10	BDB	Changement de revêtement : PVC=>Fibre ciment	
0.75 [59.25*]	RV11 → RV10	BDB	Progression caméra impossible.	
0.75 [59.25*]	RV11 → RV10	BDC.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction	
0.00 [60.00*]	RV11 → RV10	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV11	

Tronçon : Branchement : Regard :

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 141 / 148

SYNTHÈSE

Tronçon : RV8 - RV9 Longueur du tronçon = 59.10ml		Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations		
0.00	RV8 → RV9	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV8		
6.90	RV8 → RV9	BBA.B	Racines - radicelles de 06 heures à 05 heures : Réduction de la section=95%		
6.90	RV8 → RV9	BDC.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction		
22.45 [36.65*]	RV9 → RV8	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 09 heures		
22.45 [36.65*]	RV9 → RV8	BBA.B	Racines - radicelles à 09 heures : Réduction de la section=55%		
22.45 [36.65*]	RV9 → RV8	BDB	Progression caméra impossible.		
22.45 [36.65*]	RV9 → RV8	BDC.A.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - inspection objective terminée		
0.00 [59.10*]	RV9 → RV8	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV9		
Tronçon : RV9 - RV9bis Longueur du tronçon = 34.70ml		Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations		
0.00	RV9 → RV9bis	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV9		
10.35	RV9 → RV9bis	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 09 heures		
22.90	RV9 → RV9bis	BCA.E.A	Raccordement - piquage direct - buriné - raccordement ouvert à 03 heures		
26.75	RV9 → RV9bis	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 03 heures		
34.70	RV9 → RV9bis	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=RV9bis		
Tronçon : RV9bis - RV10 Longueur du tronçon = 61.70ml		Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations		
0.00	RV9bis → RV10	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV9bis		
24.10	RV9bis → RV10	BDB	Arrivée dans un regard non repéré en surface. RCV2		
Tronçon : RV11 - RVX1 Longueur du tronçon = 83.00ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		PVC-U + Fibre ciment (250) Inspection dans le sens de l'écoulement	
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations		
3.00	RV11 → RVX1	BAG	Branchement pénétrant à 03 heures		
3.00	RV11 → RVX1	BDB	Arrivée dans un regard non repéré en surface (RE1)		
23.65	RV11 → RVX1	BAG	Branchement pénétrant à 03 heures		
23.65	RV11 → RVX1	BDB	Arrivée dans un regard non repéré en surface. (RE2)		
33.55	RV11 → RVX1	BDB	Réparation = Jonction avec changement de revêtement : PVC => Fibre ciment. (REP)		
33.55	RV11 → RVX1	BDC.Z	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Progression caméra impossible. Décalage d'éléments. Risque très grand de blocage caméra		
33.55	RV11 → RVX1	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV11		
[83.00*]	RVX1 → RV11	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RVX1		
40.65 [42.35*]	RVX1 → RV11	BDC.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction		
40.50 [42.50*]	RVX1 → RV11	BAB.C.C	Fissure - fissure ouverte - complexe à 5 heures		
40.50 [42.50*]	RVX1 → RV11	BAB.C.C	Fissure - fissure ouverte - complexe à 07 heures		
40.50 [42.50*]	RVX1 → RV11	BDB	Eléments cassés		
40.50 [42.50*]	RVX1 → RV11	BDB	Arrivée dans un regard non repéré en surface		
39.45 [43.55*]	RVX1 → RV11	BAB.B.A	Fissure - fissure fermée - longitudinale à 09 heures		
38.90 [44.10*]	RVX1 → RV11	BAG	Branchement pénétrant à 11 heures		
27.60 [55.40*]	RVX1 → RV11	BAG	Branchement pénétrant à 01 heure		
20.35 [62.65*]	RVX1 → RV11	BAB.B.A	Fissure - fissure fermée - longitudinale à 9 heures		
18.95 [64.05*]	RVX1 → RV11	BAG	Branchement pénétrant à 11 heures		
7.70 [75.30*]	RVX1 → RV11	BAG	Branchement pénétrant à 11 heures		
6.55 [76.45*]	RVX1 → RV11	BDB	Arrivée dans un regard non repéré en surface à 12 heures		
3.85 [79.15*]	RVX1 → RV11	BAG	Branchement pénétrant à 11 heures		
1.60 [81.40*]	RVX1 → RV11	BDB	Présence d'insectes (cafards)		

Tronçon : Branchement : Regard :

Client :	Référence du dossier : Réseau village
Chantier : Evisa	N° de Page : 142 / 148

SYNTHÈSE

Tronçon : RV11 - RVX2 Longueur du tronçon = 11.05ml		Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	RV11 → RVX2	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV11	
4.30	RV11 → RVX2	BAG	Branchement pénétrant à 03 heures	
6.75	RV11 → RVX2	BDB	Arrivée dans un regard non repéré en surface.	
11.05	RV11 → RVX2	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=RVX2	
Tronçon : RVX2 - RVX3 Longueur du tronçon = 10.30ml		Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux usées uniquement		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0	RVX2 → RVX3	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RVX2	
10.30	RVX2 → RVX3	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=RVX3	
Tronçon : RVX3 - RVX4 Longueur du tronçon = 18.05ml		Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux usées uniquement		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	RVX3 → RVX4	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RVX3	
9.35	RVX3 → RVX4	BAB.C.C	Fissure - fissure ouverte - complexe de 11 heures à 09 heures	
18.05	RVX3 → RVX4	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=RVX4	
Tronçon : RVX4 - RV20 Longueur du tronçon = 57.00ml		Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	RVX4 → RV20	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RVX4	
0.00	RVX4 → RV20	BDC.A.D	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée	
0.00	RVX4 → RV20	BDB	Impossibilité de reprendre l'inspection dans le sens inverse, problème suspecté à 5m de RVX4	
Tronçon : RV23 - RV22 Longueur du tronçon = 2.25ml		Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux usées uniquement		PVC-U Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	RV23 → RV22	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV23	
2.25	RV23 → RV22	BCB.A	Réparation ponctuelle - remplacement de la conduite	
2.25	RV23 → RV22	BDB	passage en fibre ciment	
2.25	RV23 → RV22	BDB	Empêchant la progression de la caméra	
Tronçon : RV23 - RVAEP Longueur du tronçon = 49.60ml		Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	RV23 → RVAEP	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV23	
0.60	RV23 → RVAEP	BCA.B.A	Raccordement - selle - carottée - raccordement ouvert à 12 heures	
10.55	RV23 → RVAEP	BAB.B.A	Fissure - fissure fermée - longitudinale à 02 heures	
10.55	RV23 → RVAEP	BAF.Z	Dégradation de surface - cassure à 02 heures	
15.20	RV23 → RVAEP	BAF.I	Dégradation de surface - paroi manquante à 10 heures	
15.20	RV23 → RVAEP	BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines à 10 heures	
18.55	RV23 → RVAEP	BAF.I.E	Dégradation de surface - paroi manquante - aucune cause évidente à 01 heure	
24.30	RV23 → RVAEP	BCA.B.A	Raccordement - selle - carottée - raccordement ouvert à 03 heures	
24.30	RV23 → RVAEP	BBA.A	Racines - grosse racine isolée à 09 heures	
30.70	RV23 → RVAEP	BAF.I.E	Dégradation de surface - paroi manquante - aucune cause évidente à 03 heures	
40.90	RV23 → RVAEP	BCB.E	Réparation ponctuelle - trou réparé à 02 heures	
41.20	RV23 → RVAEP	BAL.E	Réparation défectueuse - excès de matériau de réparation constituant un obstacle de 03 heures à 05 heures	

Tronçon : Branchement : Regard : Client :
Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 143 / 148

SYNTHÈSE

41.20	RV23 → RVAEP	BDC.A.D	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée
////	////	////	
4.25 [45.35*]	RVAEP → RV23	BCB.E	Réparation ponctuelle - trou réparé à 09 heures
4.25 [45.35*]	RVAEP → RV23	BDC.A.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - inspection objective terminée
1.20 [48.40*]	RVAEP → RV23	BAF.I.E	Dégradation de surface - paroi manquante - aucune cause évidente à 09 heures
0.00 [49.60*]	RVAEP → RV23	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RVAEP

Tronçon : RVAEP - RV37
 Longueur du tronçon = 67.10ml

Dimension = Ø250mm
 Collecteur d'eaux usées uniquement

Fibres-ciment
 Inspection dans le sens de l'écoulement

Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	RVAEP → RV37	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RVAEP
4.05	RVAEP → RV37	BAG	Branchement pénétrant à 01 heure
15.40	RVAEP → RV37	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 02 heures
23.70	RVAEP → RV37	BAF.I.E	Dégradation de surface - paroi manquante - aucune cause évidente de 07 heures à 11 heures
35.80	RVAEP → RV37	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 03 heures
44.15	RVAEP → RV37	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 03 heures
45.20	RVAEP → RV37	BCB.E	Réparation ponctuelle - trou réparé à 01 heure
56.40	RVAEP → RV37	BAH.D	Raccordement défectueux - conduite de raccordement endommagée à 03 heures
56.40	RVAEP → RV37	BDC.A.D	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée
////	////	////	
10.45 [56.65*]	RV37 → RVAEP	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 09 heures
10.45 [56.65*]	RV37 → RVAEP	BDC.A.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - inspection objective terminée
8.95 [58.15*]	RV37 → RVAEP	BCB.E	Réparation ponctuelle - trou réparé à 09 heures
8.25 [58.85*]	RV37 → RVAEP	BDB	Changement de matériaux passage de PVC en Fibre ciment
7.25 [59.85*]	RV37 → RVAEP	BDB	Changement de matériaux passage de Fibre ciment en PVC
0.00 [67.10*]	RV37 → RVAEP	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV37

Tronçon : RV37 - RVX6
 Longueur du tronçon = 49.00ml

Dimension = Ø250mm
 Collecteur d'eaux usées uniquement

Fibres-ciment
 Inspection dans le sens de l'écoulement

Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0.00	RV37 → RVX6	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RV37
4.20	RV37 → RVX6	BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert à 03 heures
32.35	RV37 → RVX6	BAG	Branchement pénétrant à 03 heures
32.35	RV37 → RVX6	BDC.A.D	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée
////	////	////	
16.45 [32.55*]	RVX6 → RV37	BDC.A.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - inspection objective terminée
13.80 [35.20*]	RVX6 → RV37	BAF.I.E	Dégradation de surface - paroi manquante - aucune cause évidente à 08 heures
11.55 [37.45*]	RVX6 → RV37	BCB.E	Réparation ponctuelle - trou réparé à 07 heures
0.00 [49.00*]	RVX6 → RV37	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RVX6

Tronçon : Branchement : Regard :

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 144 / 148

INVENTAIRE DES OBSERVATIONS

Code	Observations	Quantité
BAA.B	Déformation - horizontale	2
	RV4 - RV5	1
	RV10 - RV11	1
BAB.B.A	Fissure - fissure fermée - longitudinale	4
	RV10 - RV11	1
	RV11 - RVX1	2
	RV23 - RVAEP	1
BAB.C.A	Fissure - fissure ouverte - longitudinale	2
	RV10 - RV11	
BAB.C.C	Fissure - fissure ouverte - complexe	9
	RV5bis - RV6bis	2
	RV8bis - RV8	1
	RV10 - RV11	3
	RV11 - RVX1	2
	RVX3 - RVX4	1
BAF.I	Dégradation de surface - paroi manquante	1
	RV23 - RVAEP	
BAF.I.E	Dégradation de surface - paroi manquante - aucune cause évidente	5
	RV23 - RVAEP	3
	RVAEP - RV37	1
	RV37 - RVX6	1
BAF.Z	Dégradation de surface - cassure	1
	RV23 - RVAEP	
BAG	Branchement pénétrant	18
	RV4 - RV2	1
	RV5bis - RV6bis	3
	RV6bis - RV6	2
	RV8bis - RV8	1
	RV10 - RV11	1
	RV11 - RVX1	7
	RV11 - RVX2	1
	RVAEP - RV37	1
	RV37 - RVX6	1
BAH.D	Raccordement défectueux - conduite de raccordement endommagée	1
	RVAEP - RV37	
BAJ.B	Déplacement d'assemblage - décentrage radial	1
	RV10 - RV11	
BAL.E	Réparation défectueuse - excès de matériau de réparation constituant un obstacle	1
	RV23 - RVAEP	
BBA.A	Racines - grosse racine isolée	1
	RV23 - RVAEP	
BBA.B	Racines - radicelles	6
	RV5bis - RV6bis	1
	RV7 - RV8bis	1
	RV8bis - RV8	2
	RV8 - RV9	2
BBA.C	Racines - ensemble complexe de racines	6
	RV4 - RV2	3
	RV6 - RV7bis	2
	RV23 - RVAEP	1
BBE.E	Autres obstacles - obstacle coincé dans l'assemblage	1
	RV4 - RV5	
BCA.A	Raccordement - culotte	1
	RV7 - RV8bis	
BCA.A.A	Raccordement - culotte - raccordement ouvert	12
	RV7 - RV8bis	4
	RV8 - RV9	1
	RV9 - RV9bis	2
	RVAEP - RV37	4
	RV37 - RVX6	1

Client :
Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 145 / 148

INVENTAIRE DES OBSERVATIONS

Code	Observations	Quantité
	RV4 - RV2	
BDB	Arrivée dans un regard non repéré en surface	3
	RV4 - RV2	1
	RV11 - RVX1	2
BDB	Arrivée dans un regard non repéré en surface (RE1)	1
	RV11 - RVX1	
BDB	Arrivée dans un regard non repéré en surface.	1
	RV11 - RVX2	
BDB	Arrivée dans un regard non repéré en surface. (RE2)	1
	RV11 - RVX1	
BDB	Arrivée dans un regard non repéré en surface. RCV2	1
	RV9bis - RV10	
BDB	Branchement de gros diamètre	1
	RV6bis - RV6	
BDB	Branchement prenant trop dans la conduite principale pour permettre la progression de la caméra	1
	RV8bis - RV8	
BDB	Changement de matériaux en fibre ciment.	1
	RV10 - RV11	
BDB	Changement de matériaux passage de Fibre ciment en PVC	1
	RVAEP - RV37	
BDB	Changement de matériaux passage de PVC en Fibre ciment	1
	RVAEP - RV37	
BDB	Changement de revêtement : PVC=>Fibre ciment	1
	RV10 - RV11	
BDB	Éléments cassés	1
	RV11 - RVX1	
BDB	Empêchant la progression de la caméra	1
	RV23 - RV22	
BDB	Impossibilité de reprendre l'inspection dans le sens inverse, problème suspecté à 5m de RVX4	1
	RVX4 - RV20	
BDB	passage en fibre ciment	1
	RV23 - RV22	
BDB	Progression caméra impossible.	2
	RV10 - RV11	1
	RV8 - RV9	1
BDB	Progression de la caméra impossible au delà de l'obstacle	1
	RV4 - RV5	
BDB	Présence d'insectes (cafards)	1
	RV11 - RVX1	
BDB	Réparation = Jonction avec changement de revêtement : PVC => Fibre ciment. (REP)	1
	RV11 - RVX1	
BDB	Réparation avec PVC	1
	RV7 - RV8bis	
BDC.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction	6
	RV5bis - RV6bis	2
	RV6 - RV7bis	1
	RV10 - RV11	1
	RV8 - RV9	1
	RV11 - RVX1	1
BDC.A.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - inspection objective terminée	6
	RV4 - RV2	2
	RV8 - RV9	1
	RV23 - RVAEP	1
	RVAEP - RV37	1
	RV37 - RVX6	1
BDC.A.D	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée	6
	RV6 - RV7bis	1
	RV8bis - RV8	1
	RVX4 - RV20	1
	RV23 - RVAEP	1

Client :
Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 147 / 148

INVENTAIRE DES OBSERVATIONS

Code	Observations	Quantité
	RVAEP - RV37	1
	RV37 - RVX6	1
BDC.Z	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Courbure au départ. Progrssion de la caméra impossible	1
	RV3 - RV2	
BDC.Z	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Courbure collecteur trop importante pour la progression de la caméra	2
	RV6bis - RV6	
BDC.Z	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Progression au delà de la courbure impossible	1
	RV3 - RV2	
BDC.Z	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Progression caméra impossible. Décalage d'éléments. Risque très grand de l	1
	RV11 - RVX1	
BDC.Z.A	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Obstruction de la canalisation par deformation - inspection objective terminé	1
	RV4 - RV5	
BDC.Z.D	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - progression de la caméra impossible - l'inspection de la conduite n'est pas te	1
	RV10 - RV11	

Nombre total de raccordement		42
	RV10 - RV11	4
	RV5bis - RV6bis	4
	RV9 - RV9bis	3
	RV7 - RV8bis	6
	RV8bis - RV8	2
	RV23 - RVAEP	2
	RV4 - RV2	2
	RV37 - RVX6	2
	RVAEP - RV37	6
	RV8 - RV9	1
	RV11 - RVX2	1
	RV11 - RVX1	7
	RV6bis - RV6	2

Client :
 Chantier : Evisa

Référence du dossier : Réseau village

N° de Page : 148 / 148