



COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA COSTA VERDE

Réseaux d'eaux usées du village de Taglio Isolaccio



Diagnostic et Schéma Directeur

Mars 2015



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE

Résidence "Matunera" - Casatorra 20620 BIGUGLIA

Tél : 04 95 30 78 99 - Fax : 04 95 33 65 31

Courriel : bei.contact@bei-corse.com - Internet : www.bei-corse.com

COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA COSTA VERDE

Réseaux d'eaux usées
du village de Taglio Isolaccio

Diagnostic et schéma directeur



Partie 1 : Diagnostic



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE
Résidence « Matunera » - Casatorra 20620 BIGUGLIA
Tél. : 04.95.30.78.99 - Fax : 04.95.33.65.31
Courriel : bei.contact@bei-corse.com

Partie 1 : Diagnostic

Sommaire des pièces jointes

- 1 / Mémoire de présentation

- 2 / Pièces dessinées

- 3 / Annexes



COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA COSTA VERDE

Réseaux d'eaux usées du village de Taglio Isolaccio

Partie 1 : Diagnostic

1. Mémoire de présentation



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE
Résidence « Matunera » - Casatorra 20620 BIGUGLIA
Tél. : 04.95.30.78.99 - Fax : 04.95.33.65.31
Courriel : bei.contact@bei-corse.com

SOMMAIRE

1. OBJET DU PRESENT MEMOIRE.....	1
2. DIAGNOSTIC DES INSTALLATIONS.....	2
2.1. Réseaux de collecte des eaux usées.....	2
2.1.1. hameau de Taglio.....	2
2.1.2. Hameau d'Isolaccio.....	3
2.1.3. Conclusions générales pour les deux hameaux.....	4
2.2. Installations d'épuration des eaux et rejets.....	4
2.2.1. hameau de Taglio.....	4
2.2.2. hameau d'Isolaccio.....	4
3. ESTIMATION DES POPULATIONS ET DIMENSIONNEMENT DES INSTALLATIONS.....	5
3.1. Hameau de Taglio.....	5
3.2. Hameau d'Isolaccio.....	6
3.3. Synthèse des hameaux.....	7

1. Objet du présent mémoire.

Le présent mémoire concerne le diagnostic des réseaux et des installations d'assainissement des hameaux de Taglio et d'Isolaccio, de la Commune de Taglio Isolaccio, réalisé par le Bureau d'Etudes Insulaire.

La Maîtrise d'Ouvrage de l'opération est assurée par la Communauté de Communes de la Costa Verde.

Le Bureau d'Etudes Insulaire a pris en compte pour son étude les résultats :

- des bilans de pollution 24 heures en période estivale de pointe pour les deux hameaux,
- des tests à la fumée pour déterminer le niveau des Eaux Claires Parasites (ECP) sur les deux réseaux,

réalisés par la société BL Ingénierie à la demande de la Communauté de Communes.

2. Diagnostic des installations.

Les réseaux d'assainissement des hameaux de Taglio et d'Isolaccio sont gérés et exploités par la Communauté des Communes de la Costa Verde.

2.1. Réseaux de collecte des eaux usées.

En l'absence de plans de réseaux, le Bureau d'Etudes Insulaire a dû réaliser un relevé complet des réseaux existants.

Les plans de réseaux ont donc été établis, dans le cadre du diagnostic, sur support cadastral (cf. plans d'implantation des réseaux à l'échelle 1/500 joints au présent dossier).

Le plan général d'implantation des réseaux du dossier fait apparaître :

- l'implantation exacte des regards de visite ayant fait l'objet d'une visite,
- l'implantation approximative des regards de visite sous chaussée ou dans le maquis,
- les positionnements des différents défauts relevés,
- les positionnements des défauts constatés lors des tests à la fumée.

Des fiches techniques des regards reconnus (annexe 2), sont jointes au présent dossier. Ces fiches, avec photographie, comportent une description du regard (dimensions, diamètres des canalisations d'arrivées et de départ), son état général et la nature des travaux de réfection à entreprendre. Les regards reconnus mais non visitables font également l'objet d'une fiche avec mention de l'impossibilité d'ouverture.

2.1.1. Hameau de Taglio.

Plan et visite des réseaux :

Les réseaux de collecte existants ont une longueur totale de 1240 mètres (tableau annexe 1). 25 mètres de réseaux n'ont pu être reconnus et les tracés sont supposés en l'absence de regards visibles. Les tracés et les implantations des regards de visite sont supposés.

Les réseaux se décomposent en deux systèmes de collecte indépendants :

1/ Le réseau du secteur 1 (village centre), d'une longueur de 725 mètres conduisant à un exutoire vers le milieu sans épuration.

Sur les 725 mètres, 525 mètres sont en amiante ciment (principalement de diamètre 150 mm) et 200 mètres en fonte de diamètre 200 mm (exutoire).

2/ Le réseau du secteur 2 (zone route départementale), d'une longueur de 515 mètres conduisant à la canalisation exutoire.

Sur les 515 mètres, 490 mètres sont en amiante ciment (principalement de diamètre 150 mm) et 25 mètres en PVC de diamètre 200 mm.

En fonction des investigations réalisées, le tableau récapitulatif (annexe 1) classe l'ensemble des réseaux en état bon à moyen.

Sur les 58 regards répertoriés, 55 doivent faire l'objet de travaux de réhabilitation (étanchéités, reprise de cunettes, rehausses de tampons) allant jusqu'à la reconstruction complète pour 5 regards.

Recherche d'eaux claires parasites par tests à la fumée :

Les tests à la fumée, effectués par la société BL Ingénierie, ont été réalisés sur l'ensemble des 1240 mètres de réseaux (rapport annexe 4). Chaque défaut relevé a fait l'objet d'une fiche descriptive et d'une estimation du débit d'eaux parasites correspondant. L'implantation de chaque défaut est indiquée sur le plan des réseaux.

Le tableau récapitulatif page 38 du rapport de l'annexe 4, également repris sur le plan des réseaux, permet de cumuler un débit estimé de 5,6 m³/h d'Eaux Claires Parasites.

2.1.2. Hameau d'Isolaccio.

Plan et visite des réseaux :

Les réseaux de collecte existants ont une longueur totale de 1485 mètres (tableau annexe 1). 620 mètres de réseaux n'ont pu être reconnus et les tracés sont supposés en l'absence de regards visibles. Les tracés et les implantations des regards de visite sont supposés.

Les réseaux se décomposent en deux systèmes de collecte indépendants :

1/ Le réseau du secteur 1 (village centre), d'une longueur de 530 mètres conduisant à la station d'épuration.

Sur les 530 mètres, 380 mètres sont en amiante ciment de diamètre 150 mm et 60 mètres en PVC de diamètre 200 mm (raccordement station). Une dizaine de mètres sont de nature inconnue.

2/ Le réseau du secteur 2 (zone périphérique), d'une longueur de 955 mètres constituée de plusieurs antennes raccordées à la canalisation principale du secteur centre et donc à la station d'épuration existante.

Sur les 955 mètres, 405 mètres sont en amiante ciment (dont 145 de diamètre 100 mm et 260 mètres de diamètre 150 mm, 395 mètres en PVC (dont 5 mètres de diamètre 100 mm, 240 mètres de diamètre 160 mm et 150 de diamètre 200 mm). 155 mètres sont de nature inconnue.

En fonction des investigations réalisées, le tableau récapitulatif (annexe 1) classe la plus grande partie des réseaux en état moyen à l'exception de 5 mètres en bon état et 45 mètres en mauvais état (R40 à R23).

Sur les 55 regards répertoriés, 52 doivent faire l'objet de travaux de réhabilitation (étanchéités, reprise de cunettes, rehausses de tampons) allant jusqu'à la reconstruction complète pour 15 regards.

Recherche d'eaux claires parasites par tests à la fumée :

Les tests à la fumée, effectués par la société BL Ingénierie, ont été réalisés sur l'ensemble des 1485 mètres de réseaux (rapport annexe 4). Chaque défaut relevé a fait l'objet d'une fiche descriptive et d'une estimation du débit d'eaux parasites correspondant. L'implantation de chaque défaut est indiquée sur le plan des réseaux.

Le tableau récapitulatif, page 38 du rapport de l'annexe 4 également repris sur le plan des réseaux, permet de cumuler un débit estimé de 9,4 m³/h d'Eaux Claires Parasites.

2.1.3. Conclusions générales pour les deux hameaux.

Le programme des études demandées par le Maître de l'Ouvrage ne comportait pas de mesures de débit par temps de pluie. Le Bureau d'Etudes Insulaire a procédé néanmoins à une inspection visuelle des réseaux par temps de pluie après réalisation des tests à la fumée. Cette inspection a permis de confirmer approximativement les origines des Eaux Claires Parasites et leur débit global de 5,6 m³/h pour le hameau de Taglio et de 9,4 m³/h pour le hameau d'Isolaccio.

Ces débits d'eaux claires parasites pourront être ramenés à une valeur proche de 0 après réhabilitation des réseaux.

Les tableaux de l'annexe 3 récapitulent les principales anomalies repérées sur les regards de visite à l'issue de l'inspection et des tests à la fumée ainsi que les travaux à entreprendre.

Tous les défauts relevés sur les réseaux seront pris en compte par le schéma directeur et réparés. Ces travaux constituent un préalable important et essentiel à l'épuration des eaux usées collectées.

2.2. Installations d'épuration des eaux et rejets.

2.2.1. Hameau de Taglio.

Les eaux collectées par le réseau sont rejetées sans épuration préalable en contrebas du village et de la Route Départementale n°230 en aval d'un pont et dans le ruisseau de Vignola dont le débit n'est pas pérenne. Le rejet impact le ruisseau de Vignola, affluent du ruisseau de Chiaraggio, lui-même affluent de la rivière du Fium'Alto (cf. plan des cours d'eau impactés par les rejets des effluents des hameaux).

Le point de rejet fait l'objet d'une fiche et de photographies dans les pièces dessinées du présent dossier. Le rejet est recouvert par un roncier et aucune nuisance évidente ne peut être observée.

La topographie des lieux ne permet pas d'envisager la réalisation d'une unité de traitement. Un transfert devra être réalisé à partir du point de rejet actuel ou à partir du point de départ de la canalisation en fonte servant de transfert entre le hameau et le point de rejet.

2.2.2. Hameau d'Isolaccio.

Les eaux collectées par le réseau sont rejetées après épuration en contrebas du village et dans le ruisseau de Piciontro dont le débit n'est pas pérenne. Le rejet impact le ruisseau de Piciontro, affluent du ruisseau de Chiaraggio, lui-même affluent de la rivière du Fium'Alto (cf. plan des cours d'eau impactés par les rejets des effluents des hameaux).

La station d'épuration et le point de rejet font l'objet d'une fiche et de photographies dans les pièces dessinées du présent dossier. Le rejet est recouvert par un roncier et aucune nuisance évidente ne peut être observée.

La station construite en 1960 est en mauvais état et maintenue en fonctionnement dans l'attente de la mise en œuvre d'une nouvelle installation.

L'ouvrage ne fait pas l'objet de déclaration réglementaire et n'est pas contrôlé par le SATESE. Une réhabilitation ne peut être prise en considération au regard de l'état de l'ouvrage.

La topographie des lieux aux abords immédiats de la station permet la réalisation d'une nouvelle unité de traitement.

Assainissement non collectif :

Deux assainissements individuels ont été recensés au hameau de Taglio. Ces installations seront contrôlées dans le cadre du SPANC de la Communauté des Communes de la Costa Verde.

3. Estimation des populations et dimensionnement des installations.

3.1. Hameau de Taglio.

Les mesures hydrauliques et organiques ont été réalisées du 6 au 14 août 2014 par BL Ingénierie. Le rapport de présentation de ces mesures est joint en annexe 4 du présent dossier.

Bilan hydraulique :

Le point de mesure, situé sur la canalisation de transfert vers le point de rejet, prend en compte la totalité des raccordements existants.

Les résultats de ces mesures sont détaillés aux pages 8 et 9 du rapport de BL Ingénierie.

Les mesures ont été réalisées en l'absence de précipitations.

Les résultats sont résumés dans le tableau ci-dessous :

	Minimum	Maximum	Moyen retenu	Dont eaux claires parasites (ECP)	Sans ECP
Volume journalier en m ³	11,799	22,855	16,345	2,15	14,196
Population en équivalents-habitants	79	152	109	14	95

En conclusion un volume journalier moyen de 16,345 mètres cubes est retenu correspondant à 109 équivalents habitants sur la base théorique de 150 litres par équivalents habitants et par jour.

Bilan de pollution :

Le bilan de pollution 24 heures a été réalisé entre le 13 août 2014 à 11 heures et le 14 août 2014 à 11 heures.

On remarquera que la mesure a été réalisée en fin de période de mesure de débit en prenant en compte les 11 premières heures du 14 août non prises en compte dans le calcul du débit journalier moyen de 16,345 mètres cubes retenu ci-dessus et donc d'une population de 109 équivalents habitants. Le débit

pris en compte au cours du bilan est ainsi de 29,4 mètres cubes heures hors Eaux Claires Parasites (ECP) correspondant à une population de 196 équivalents habitants.

Cette augmentation soudaine du débit peut probablement s'expliquer par la proximité du 15 août correspondant à la pointe de fréquentation habituelle dans tous les villages. Cette pointe de fréquentation ne dure pas plus d'une semaine. Cet afflux soudain de population se traduit par des consommations importantes exceptionnelles par habitant avec des eaux claires. Ce phénomène pourrait expliquer la faible charge mesurée dans les effluents.

On remarquera que malgré ce débit, quasiment le double du débit moyen, la charge de pollution journalière (en DBO5 pour prendre le paramètre le plus significatif) est celle d'une population de 63 équivalents habitants.

BL Ingénierie propose justement de retenir une population de 100 équivalents habitants afin d'absorber la charge hydraulique moyenne du mois d'août. Il serait en effet déraisonnable de dimensionner les installations de traitement des eaux pour une charge hydraulique supérieure mais présente quelques jours de l'année.

3.2. Hameau d'Isolaccio.

Les mesures hydrauliques et organiques ont été réalisées du 6 au 14 août 2014 par BL Ingénierie. Le rapport de présentation de ces mesures est joint en annexe 4 du présent dossier.

Bilan hydraulique :

Le point de mesure, situé au niveau du regard implanté à l'amont immédiat de l'unité de traitement, prend en compte la totalité des raccordements existants.

Les résultats de ces mesures sont détaillés aux pages 9 et 10 du rapport de BL Ingénierie.

Les mesures ont été réalisées en l'absence de précipitations.

Les résultats sont résumés dans le tableau ci-dessous :

	Minimum	Maximum	Moyen retenu	Dont eaux claires parasites (ECP)	Sans ECP
Volume journalier en m ³	28,522	37,047	32,155	3,36	28,795
Population en équivalents-habitants	190	247	214	22	192

En conclusion un volume journalier moyen de 32,155 mètres cubes est retenu correspondant à 214 équivalents habitants sur la base théorique de 150 litres par équivalents habitants et par jour.

Bilan de pollution :

Le bilan de pollution 24 heures a été réalisé entre le 12 août 2014 à 11 heures et le 13 août 2014 à 11 heures.

Le débit 24 heures pris en compte au cours du bilan est ainsi de 33,80 mètres cubes hors ECP, soit le approximativement le débit moyen observé lors de la semaine de mesure et correspondant hydrauliquement à une population de 225 équivalents habitants.

La charge mesurée sur 24 heures correspond sur la moyenne des trois paramètres principaux DBO5, DCO et MEST correspond à une population de 336 équivalents habitants.

Même si la DBO5 mesurée, paramètre le plus significatif, correspond à une population de 428 équivalents habitants, **BL Ingénierie propose justement de retenir une population de 300 équivalents habitants située entre la charge hydraulique de 214 équivalents habitants et la charge organique moyenne de 336 équivalents habitants.**

Comme pour le hameau de Taglio, les charges retenues correspondent à la période estivale de pointe d'une durée de 2 à 3 semaines et englobant le 15 août.

3.3. Synthèse des hameaux.

La synthèse des résultats s'établit ainsi pour les deux hameaux :

	Capacité retenues pour les installations
Hameau de Taglio	100 EH
Hameau d'Isolaccio	300 EH
Total	400 EH

Pour le dimensionnement des installations, une capacité de 400 EH est retenue pour la situation actuelle.



COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA COSTA VERDE

Réseaux d'eaux usées du village de Taglio Isolaccio

Partie 1 : Diagnostic

2. Pièces dessinées



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE
Résidence « Matunera » - Casatorra 20620 BIGUGLIA
Tél. : 04.95.30.78.99 - Fax : 04.95.33.65.31
Courriel : bei.contact@bei-corse.com

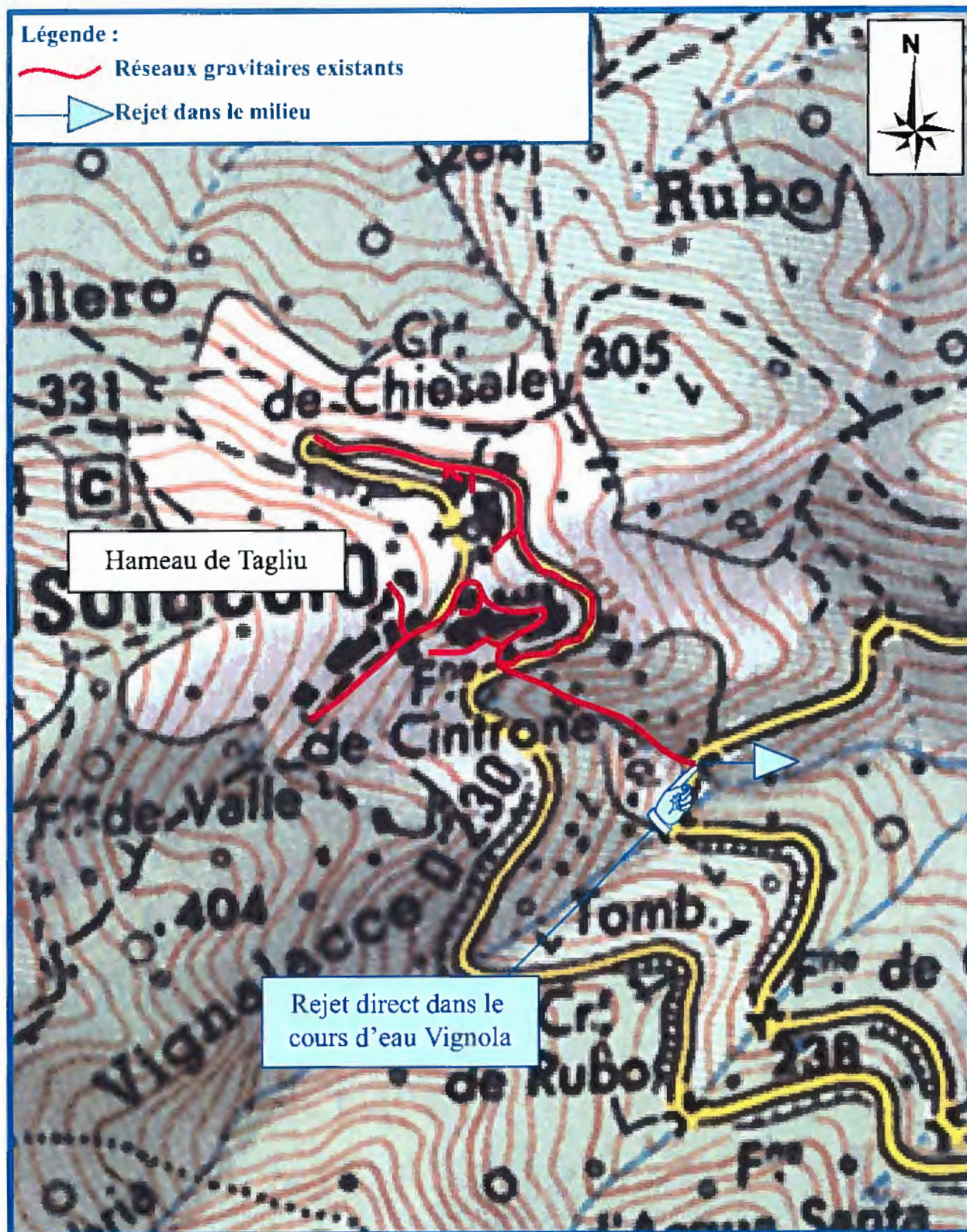
Partie 1 : Diagnostic

Sommaire des pièces dessinées

- 1 / Hameau de Taglio - Plan d'implantation des réseaux sur carte IGN à l'échelle 1 / 5 000
- 2 / Hameau d'Isolaccio - Plan d'implantation des réseaux sur carte IGN à l'échelle 1 / 5 000
- 3 / Hameau de Taglio - Plan d'implantation des réseaux et des équipements existants sur fond cadastral à l'échelle 1 / 500
- 4 / Hameau d'Isolaccio - Plan d'implantation des réseaux et des équipements existants sur fond cadastral à l'échelle 1 / 500
- 5 / Fiche de présentation du rejet direct dans le milieu du hameau de Taglio
- 6 / Photographie et vue aérienne du rejet direct dans le milieu du hameau de Taglio
- 7 / Fiche de présentation de la station d'épuration du hameau d'Isolaccio
- 8 / Vue aérienne du site d'implantation de la station d'épuration du hameau d'Isolaccio
- 9 / Planche photographique N°1 de la station d'épuration du hameau d'Isolaccio
- 10 / Planche photographique N°2 de la station d'épuration du hameau d'Isolaccio
- 11 / Planche photographique N°3 de la station d'épuration du hameau d'Isolaccio
- 12 / Vue aérienne des cours d'eau impactés par les effluents traités ou non traités pour les 2 hameaux

Commune de Taglio Isolaccio

**Implantation du réseau d'eaux usées du hameau de Taglio
sur carte IGN à l'échelle 1 / 5 000 - Etat des lieux**



Commune de Taglio Isolaccio

Implantation du réseau d'eaux usées du hameau d'Isolaccio
sur carte IGN à l'échelle 1 / 5 000 - Etat des lieux



Source: carte IGN N° 4349 OT

Diagnostic - Dessin N° 02 / 12

Bureau d'Etudes Insulaire

Implantation :	Bordure du cours d'eau "Vignola" - Rejet situé sous la RD n°230
Etat général :	Mauvais - Site avec maquis dense - Exutoire non visible
Implantation cadastrale :	Cours d'eau "Vignola"- Bordure de la parcelle n°388
Clôture / Protection :	Non
Année de construction du réseau de collecte du hameau :	vers 1960
Rejet dans :	Ruisseau de Vignola, affluent de la rivière Fium'Alto
Altitude :	220 mètres NGF environ
Effluents raccordés :	Hameau de Taglio
Population raccordée :	109 E.H (Bilan 24h du mois d'Août 2014)

Photographie :**Observations :**

Rejet à supprimer.

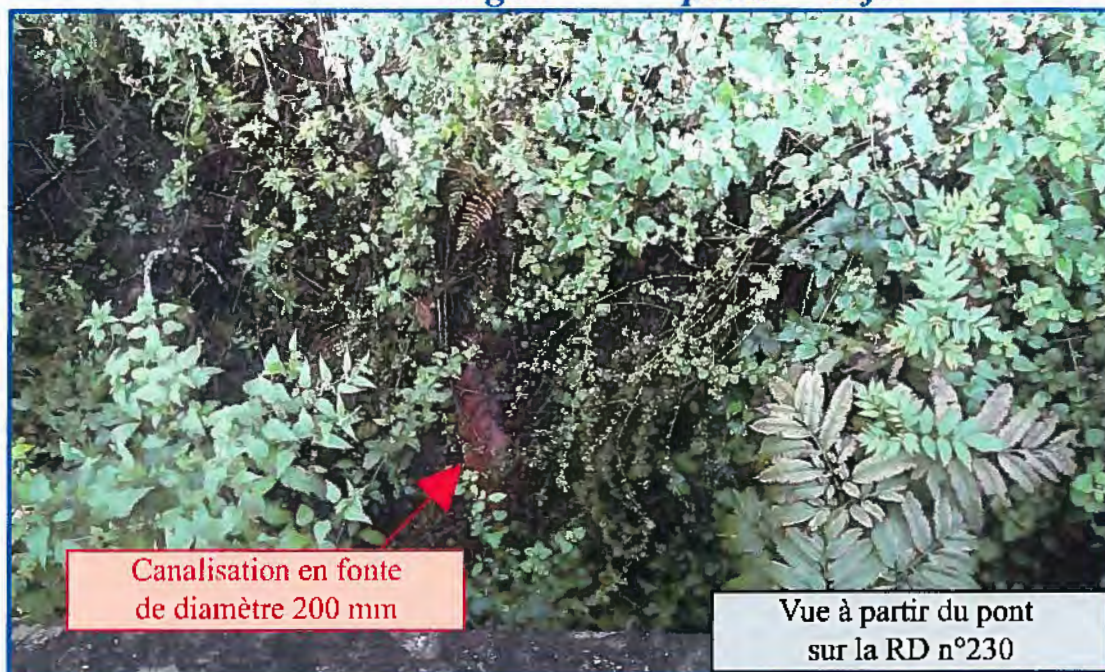
Les effluents du hameau devront être traités :

- soit par la création d'une unité de traitement pour le hameau (site d'implantation à rechercher),
- soit par la création d'une unité de traitement pour les hameaux de Taglio et Isolaccio y compris réalisation d'un réseau de transfert (tracé et site d'implantation à rechercher),
- soit par la réalisation d'un réseau de transfert jusqu'au réseau de la plaine et le raccordement à la station d'épuration existante (tracé du réseau à rechercher).

**Rejet direct dans le milieu sans traitement des effluents
du hameau de Taglio**

Photographies réalisées lors de la visite du 19 septembre 2014

*Vue de la canalisation de transfert à partir
du hameau de Tagliu vers le point de rejet*



Vue du point de rejet sur photo aérienne



Type de station :	Décanteur digesteur	
Année de construction :	Vers 1960	Implantation cadastrale :
Capacité :	??	Parcelle n°98
Population raccordée :	Hameau d'Isolaccio	
Effluents raccordés :	300 EH (Bilan 24 h du mois d'août 2014)	
Accès :	Piste communale carrossable puis sentier.	
Altitude :	230 mètres NGF	
Clôture / Protection :	Non	
Canalisation d'arrivée :	PVC de diamètre 200 mm	Etat : Moyen
Type d'ouvrage :	Béton armé préfabriqué	Etat : Moyen
Dimensions intérieures :	3,00 m (diamètre) x 4,00 m (hauteur)	
Cône de décantation :	Non	Etat : Mauvais
Rampe d'aspiration des boues :	Non	Etat : Mauvais
Trop plein :	Oui	Etat : Mauvais
Vidange :	Oui - Vanne à volant	Etat : Mauvais
Trappes de visite :	Oui - Préfabriqué en béton armé	Etat : Moyen
Rejet dans :	Cours d'eau Piciontro, affluent de la rivière Fium'Alto	
Arrivée d'eau potable :	Oui - PEHD de diamètre 32 mm	
Arrêté préfectoral d'autorisation de rejet :	Aucun	

Photographie :Observations :

Ouvrage en très mauvais état.

Remarques : Les services de la Communauté de Commune de la Costa Verde ont réalisé, courant Juillet 2014, un débroussaillage du site ainsi qu'une vidange de l'ouvrage (le cône de décantation était cassé à l'intérieur).

Travaux de réhabilitation impossibles.

Les effluents du hameau devront être traités :

- soit par la création d'une unité de traitement pour le hameau (site d'implantation possible aux abords de l'ouvrage existant),
- soit par la création d'une unité de traitement pour les hameaux de Taglio et Isolaccio,
- soit par la réalisation d'un réseau de transfert jusqu'au réseau de la plaine et le raccordement à la station d'épuration existante (tracé du réseau à rechercher).

Station d'épuration du hameau d'Isolaccio

Vue aérienne du site d'implantation de l'ouvrage



Station d'épuration du hameau d'Isolaccio

Photographies de l'ouvrage réalisées
lors de la visite du 19 septembre 2014



Station d'épuration du hameau d'Isolaccio
Photographies réalisées par les Services Techniques
de la Communauté de Communes de la Costa Verde en Juillet 2014
Vue de l'intérieur de l'ouvrage



Cône de décantation cassé



Vanne de vidange

Station d'épuration du hameau d'Isolaccio

*Photographies réalisées par les Services Techniques
de la Communauté de Communes de la Costa Verde en Juillet 2014*



Exutoires des canalisations de surverse et de vidange



Canalisation de transfert située en amont immédiat de l'ouvrage



Canalisation en PVC

Arrivée eau potable





COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA COSTA VERDE

Réseaux d'eaux usées du village de Taglio Isolaccio

Partie 1 : Diagnostic

3. Annexes



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE
Résidence « Matunera » - Casatorra 20620 BIGUGLIA
Tél. : 04.95.30.78.99 - Fax : 04.95.33.65.31
Courriel : bei.contact@bei-corse.com

Partie 1 : Diagnostic

Sommaire des pièces annexes

- 1 / Tableau récapitulatif des métrés des réseaux existants (linéaires de canalisation, implantation des réseaux, nombre de regards de visite...)

- 2 / Fiches des regards de visite avec photographie, schéma sommaire, principales caractéristiques, inventaire des anomalies et travaux éventuels à entreprendre

- 3 / Tableaux récapitulatifs par hameaux des principales anomalies repérées sur les regards de visite, classification de l'état et évaluation des travaux à entreprendre

- 4 / Mesures hydrauliques et organiques réalisées en période de pointe (Août 2014)
Recherche d'Eaux Claires Parasites par tests à la fumée
(Octobre 2014)
(opérations effectuées par le bureau d'études BL Ingénierie)

- 5 / Facture type "Assainissement" émise à un abonné

Communauté de Communes de la Costa Verde

Commune de Taglio Isolaccio

Réseaux d'eaux usées du village



Phase
Diagnostic

Annexe 1 :

Tableau récapitulatif des mètres des réseaux existants
(linéaires de canalisation, implantation des réseaux,
nombre de regards de visite...)



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE

Résidence "Matunera" - Casatorra 20620 BIGUGLIA

Tél : 04 95 30 78 99 - Fax : 04 95 33 65 31 - E-mail : bei-contact@bei-corse.com

Communauté de Communes de la Costa Verde

Commune de Taglio Isolaccio

Réseaux d'eaux usées du village



Phase
Diagnostic

Annexe 2 :

Fiches des regards de visite avec photographie, schéma sommaire, principales caractéristiques, inventaire des anomalies et travaux éventuels à entreprendre



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE

Résidence "Matunera" - Casatorra 20620 BIGUGLIA

Tél : 04 95 30 78 99 - Fax : 04 95 33 65 31 - E-mail : bei-contact@bei-corse.com

Communauté de Communes de la Costa Verde



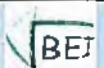
**Fiches descriptives des regards de visite
pour le réseau d'eaux usées**

Commune de Tagliu Isolacciu

Hameau de Tagliu

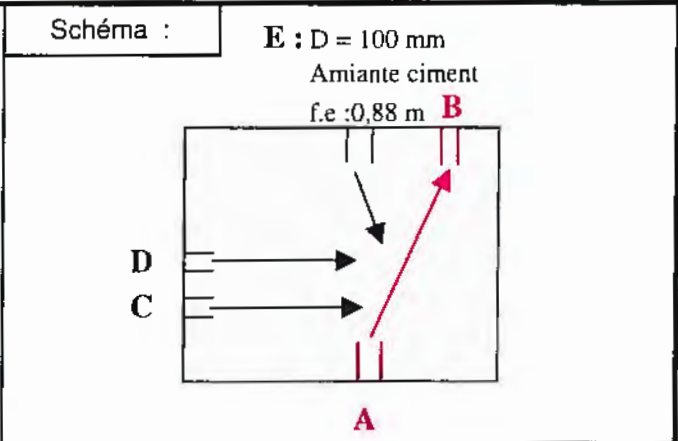
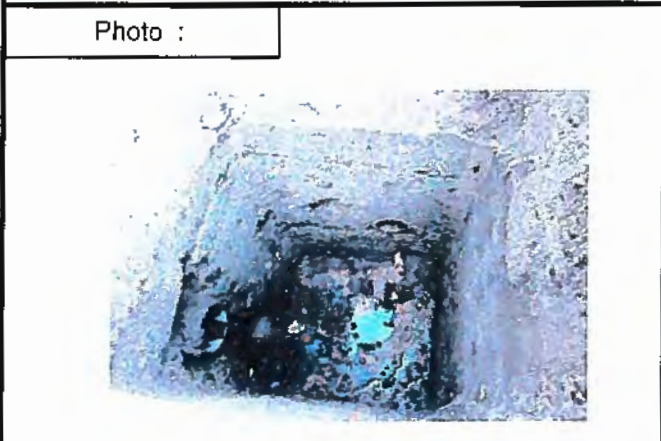


Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau de Tagliu

Numéro de regard : R02 Date de visite : 4 septembre 2014



Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Dallage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	200	150	125	100
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC	Amiante Ciment
Côte / tampon (m) :	1,22	1,23	0,72	1,02

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	

Nombre de raccords privés

3 (C+D+E)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	

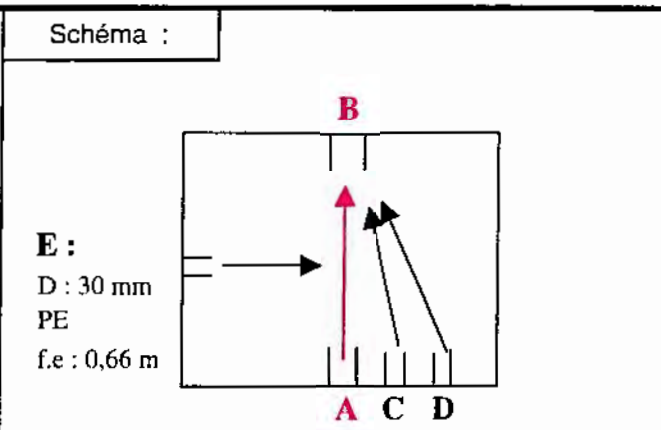
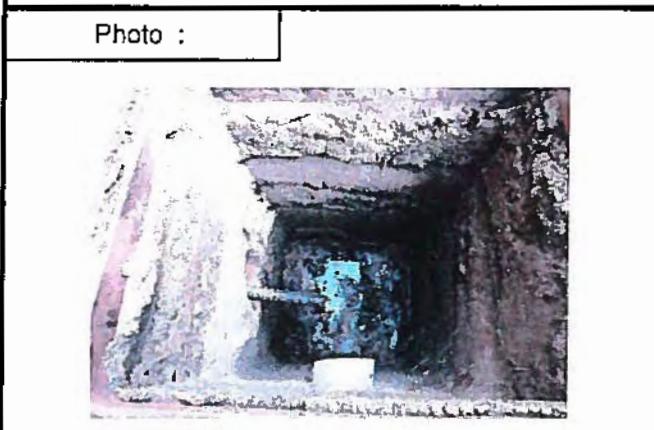
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau de Tagliu

Numéro de regard : R03 Date de visite : 4 septembre 2014



Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Dallage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	100	100
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC	Fonte
Côte / tampon (m) :	1,15	1,16	0,41	0,72

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	

<u>Nombre de raccords privés</u>
3 (C+D+E)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	


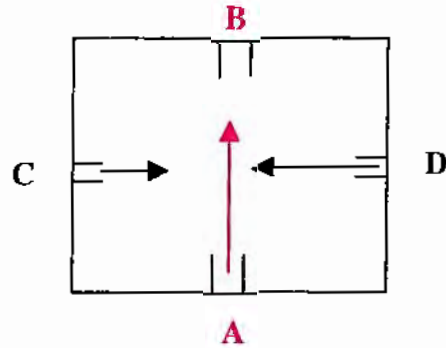
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Canalisation en PE (sortie E) située à l'intérieur d'une ancienne arrivée aujourd'hui obturée. Arrivée A et raccords C et D superposés.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

Numéro de regard :	R04	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Dallage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	50	100
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC	PVC
Côte / tampon (m) :	1,10	1,11	0,31	0,68

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	Sorties C et D pénétrantes. Réhausse tampon non conforme.

<u>Nombre de raccords privés</u>
2 (C+D)

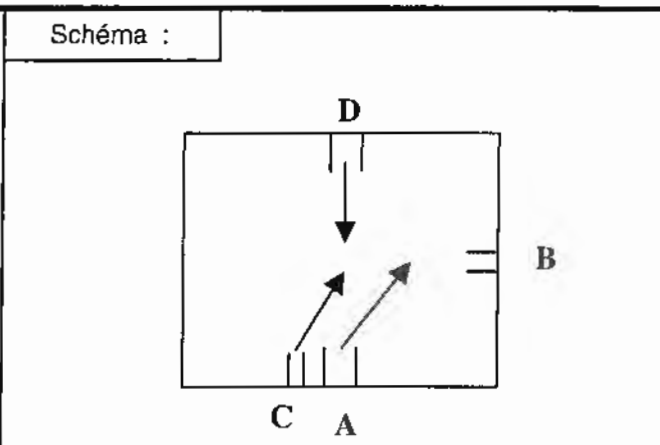
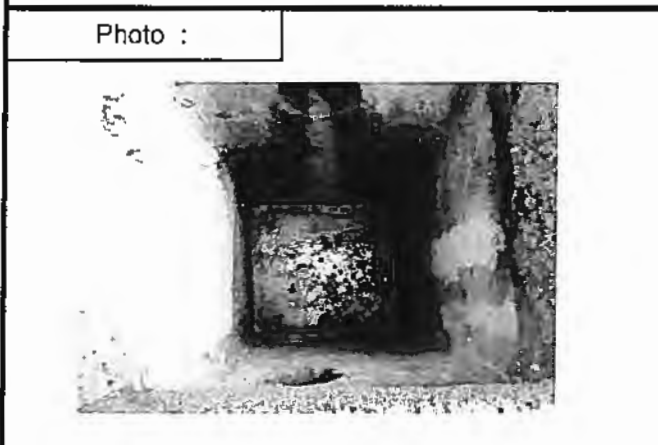
<u>État :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	

<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec de pierres.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau de Tagliu		
Número de regard :	R05	Date de visite :	4 septembre 2014



Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Dallage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	150	150
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment
Côte / tampon (m) :	1,08	1,09	0,49	0,41

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	Sorties C et D pénétrantes.

<u>Nombre de raccordements privés</u>
2 (C+D)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	


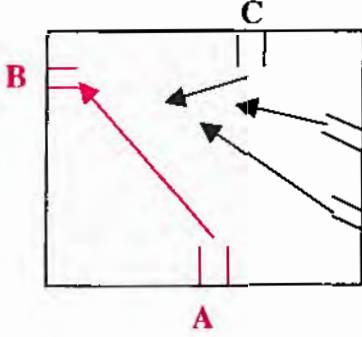
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Réseau provenant de D sec. Arrivée A et raccordement C superposés.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

Numéro de regard :	R06	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p>  <p>E : D = 100 mm Amiante ciment f.e : 0,30 m</p> <p>D</p>
--	---

Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Dallage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	100	100
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC	PVC
Côte / tampon (m) :	1,13	1,14	0,26	0,28

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	Sorties C et D pénétrantes. Réhausse tampon non conforme.

<u>Nombre de raccords privés</u>
3 (C+D+E)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	
Mauvais	X

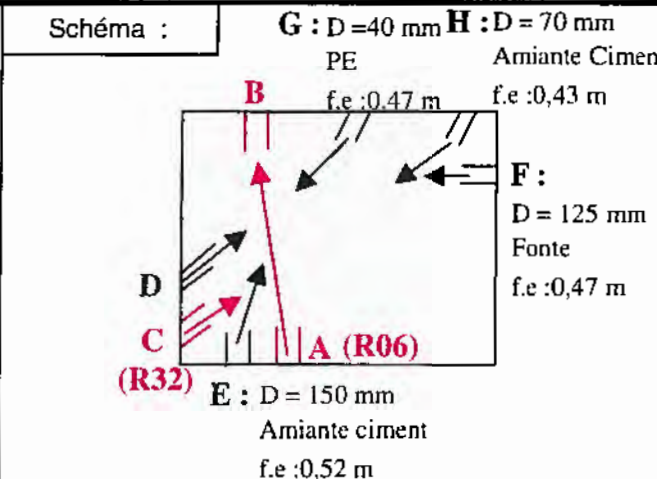
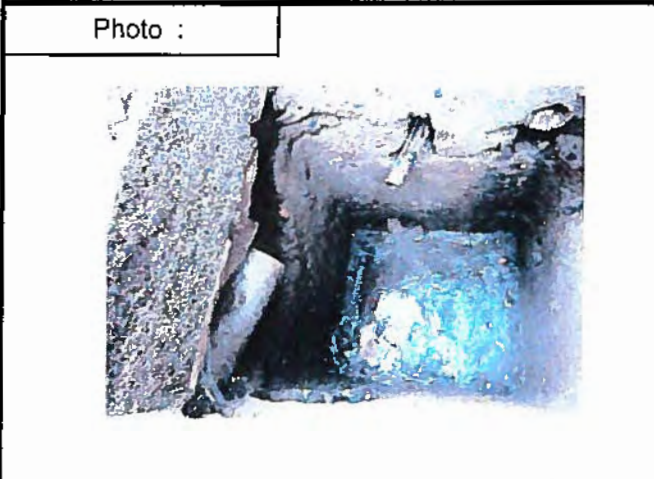
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Présence d'un trou important au niveau du départ B. Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec des pierres.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

Numéro de regard :	R07	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------



Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Dallage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	150	100
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC
Côte / tampon (m) :	1,00	1,02	1,01	0,43

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	Sorties D et G pénétrantes.

<u>Nombre de raccords privés</u>
5 (D+E+F+G+H)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	
Mauvais	X

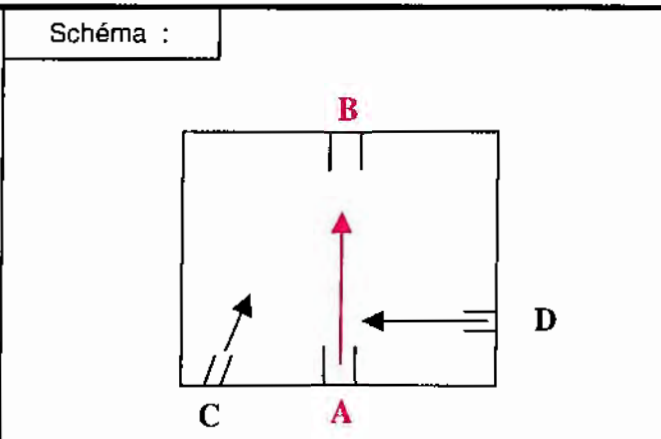
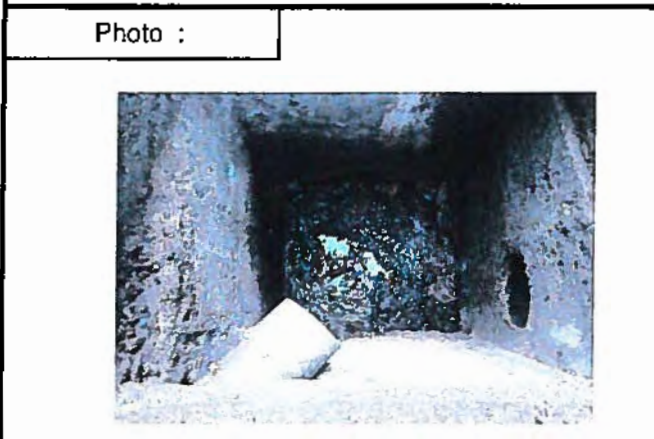
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
Trou énorme au niveau des arrivées C et D.	Néant
	Reprise partielle
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau de Tagliu		

Numéro de regard :	R09	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------



Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Dallage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	125	150
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC	Amiante Ciment
Côte / tampon (m) :	1,08	1,09	0,54	0,66

Spécificités ou anomalies :

Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	Sortie C pénétrante.

Nombre de raccords privés

2 (C+D)

Etat :

Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	


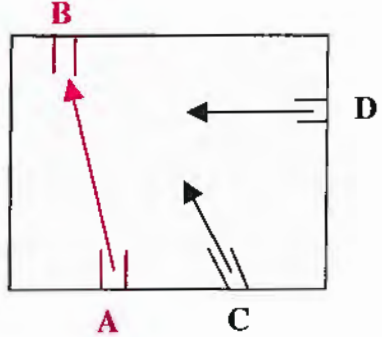
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle
	X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau de Tagliu		

Numéro de regard :	R10	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Dallage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	150	50
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PE
Côte / tampon (m) :	1,00	1,01	0,54	0,36

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Sortie D pénétrante.

<u>Nombre de raccordements privés</u>
2 (C+D)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	

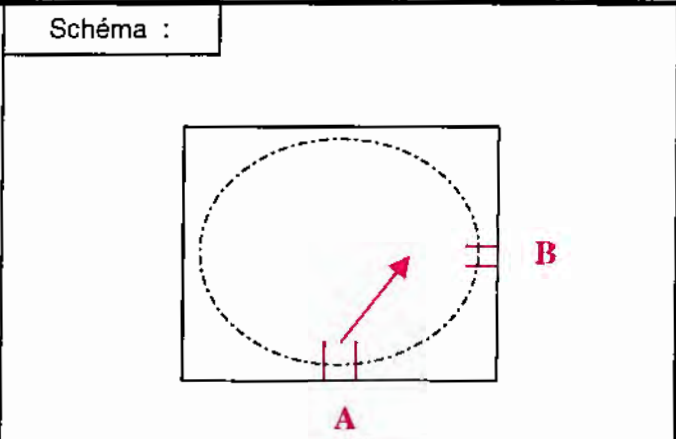
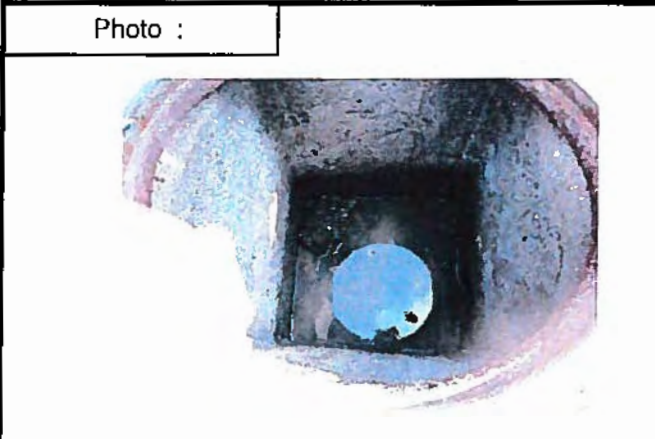
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau de Tagliu

Numéro de regard : R11 Date de visite : 4 septembre 2014



Implantation :	Bas-côté de route communale	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton de ciment	Dim. reg (mm):	550 x 500
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Ø650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150		
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment		
Côte / tampon (m) :	0,90	0,91		

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Tampon difficilement manipulable.

<u>Nombre de raccords privés</u>
0

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	
Mauvais	X


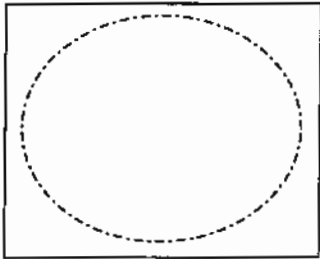
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle align="center"> X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau de Tagliu		

Numéro de regard :	R12	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Route communale	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	
Nature regard :		Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :		Dim. tamp. (mm) :	

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :				
Matériau :				
Côte / tampon (m) :				

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Tampon sous chaussée.

<u>Nombre de raccords privés</u>
0

<u>Etat :</u>	
Inconnu	X
Bon	
Moyen	
Mauvais	

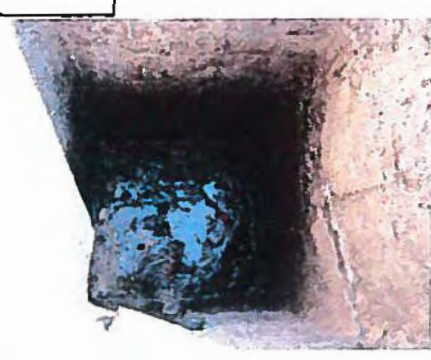
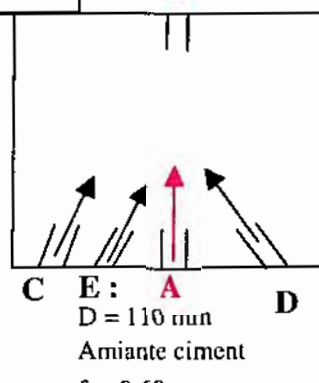
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Réhausse du tampon à la côte de la chaussée.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau de Tagliu		

Numéro de regard :	R14	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p>  <p style="text-align: center;"> D = 110 mm Amiante ciment f.e : 0.60 m </p>
--	---

Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton de ciment	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	100	40
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC	PE
Côte / tampon (m) :	0,91	0,94	0,22	0,55

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	

<u>Nombre de raccords privés</u>
3 (C+D+E)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	


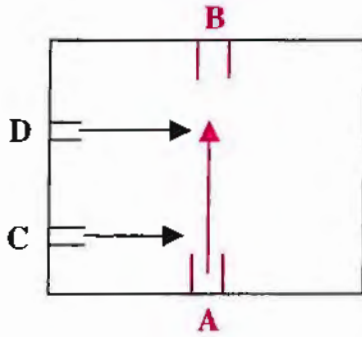
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau de Tagliu		

Numéro de regard :	R15	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton de ciment	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	100	30
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC	PE
Côte / tampon (m) :	0,73	0,74	0,27	0,47

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	Sorties C et D pénétrantes.

<u>Nombre de raccords privés</u>
2 (C+D)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	

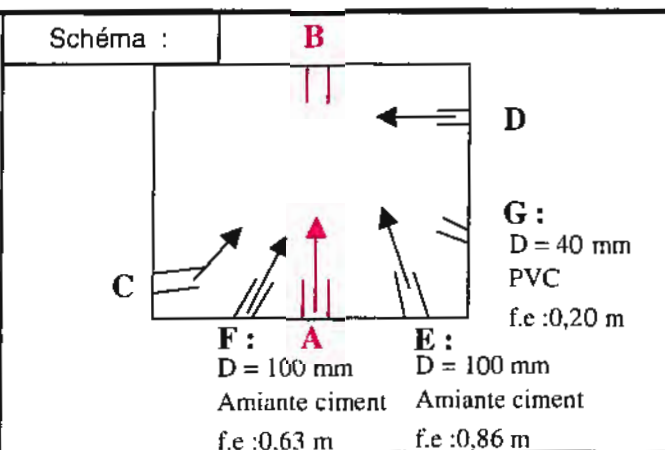
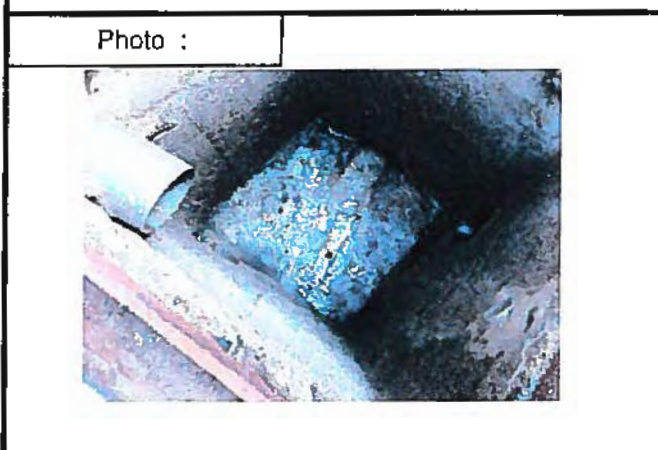
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Réservation autour de l'arrivée D à obturer.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau de Tagliu

Numéro de regard : R16 Date de visite : 4 septembre 2014



Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton de ciment	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	100	150
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC	Amiante Ciment
Côte / tampon (m) :	0,90	0,91	0,23	0,62

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	

Nombre de raccords privés

5 (C+D+E+F+G)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	


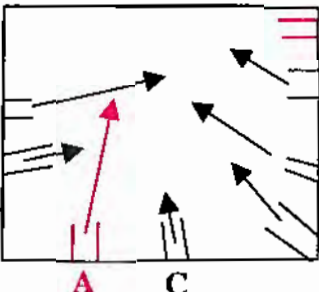
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

Numéro de regard :	R17	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p>  <p>H : D = 80 mm Amiante ciment f.e : 0,73 m</p> <p>G : D = 100 mm Amiante ciment f.e : 0,62 m</p> <p>B : E : D = 40 mm PE f.e : 0,57 m</p> <p>D : F : D = 100 mm PVC f.e : 0,20 m</p>
--	---

Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton de ciment	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	125	40
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC	PVC
Côte / tampon (m) :	0,78	0,80	0,58	0,17

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	Réhausse tampon non conforme.

<u>Nombre de raccords privés</u>
6 (C+D+E+F+G+H)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	
Mauvais	X

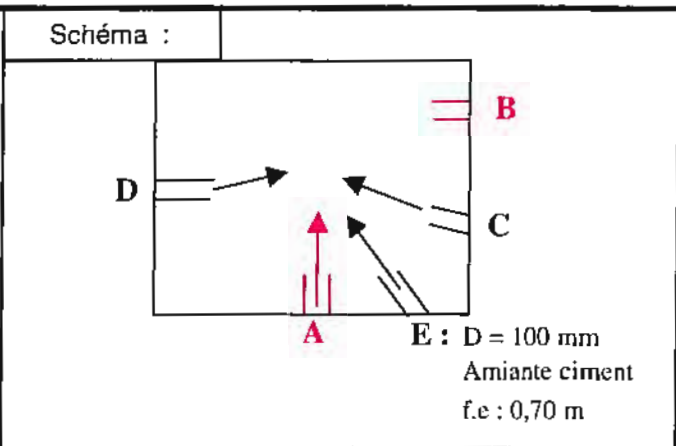
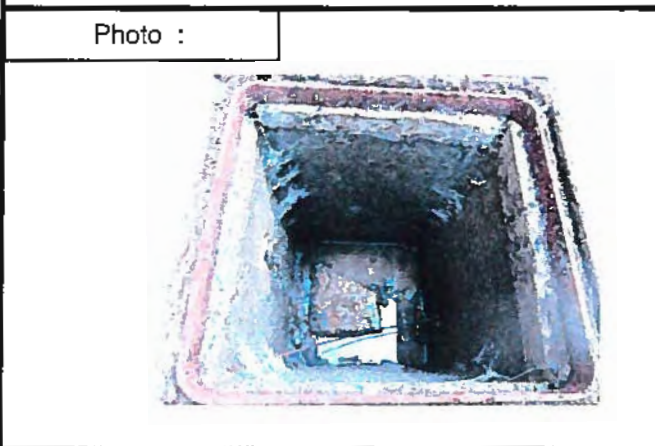
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec des pierres. Fond de regard non étanche.	Néant
	Reprise partielle
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

Numéro de regard :	R18	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------



Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton de ciment	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	60	100
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC
Côte / tampon (m) :	1,02	1,05	0,78	0,44

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Présence d'une tige métallique. Présence des planches de coffrage.

<u>Nombre de raccords privés</u>
3 (C+D+E)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	


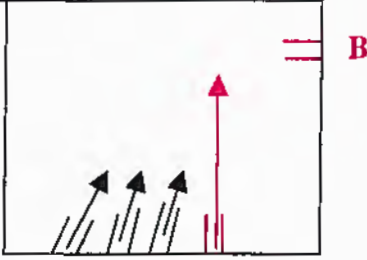
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau de Tagliu		

Numéro de regard :	R19	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p>  <p style="text-align: center;"> C E : D A D = 80 mm Amiante ciment f.e. : 0,60 m </p>
--	--

Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton de ciment	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	100	60
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment
Côte / tampon (m) :	0,77	0,78	0,76	0,67

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	

<u>Nombre de raccords privés</u>
3 (C+D+E)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	

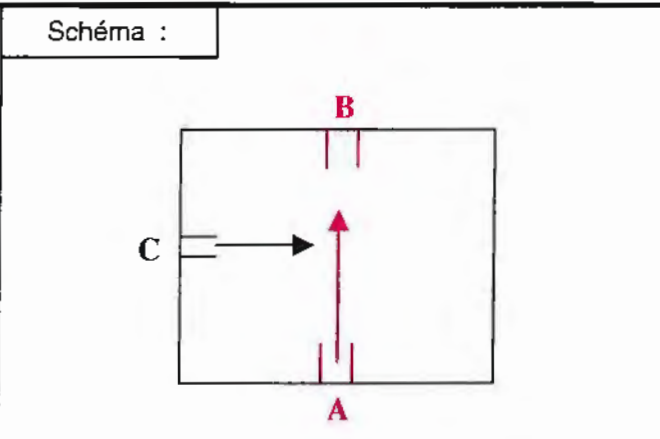
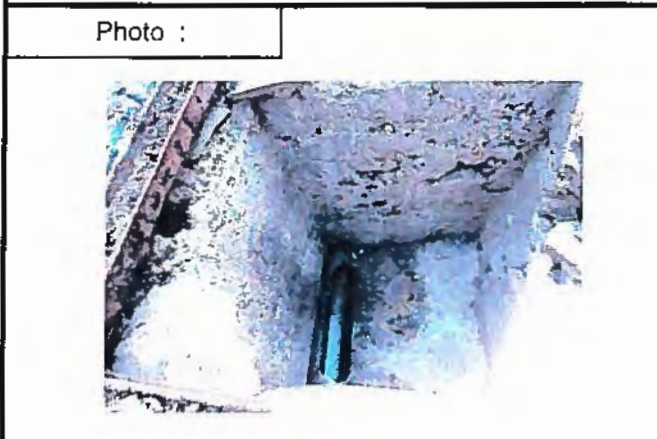
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau de Tagliu		

Numéro de regard :	R20	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------



Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton de ciment	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	20	
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PE	
Côte / tampon (m) :	1,12	1,16	0,12	

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	Sorties C pénétrante. Réhausse tampon non conforme.

<u>Nombre de raccords privés</u>
1 (C)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	X
Moyen	
Mauvais	

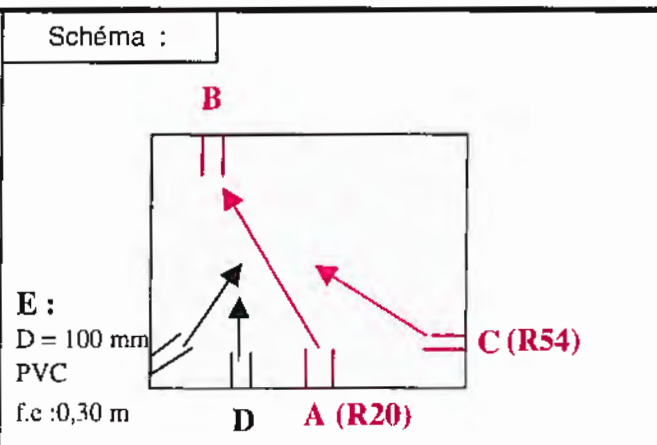
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec des pierres.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau de Tagliu

Numéro de regard : R21 Date de visite : 4 septembre 2014



Implantation :	Ruelle en escaliers	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Pavage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	180	50
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PEHD
Côte / tampon (m) :	0,77	0,79	0,52	0,31

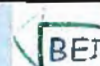
<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	Sorties D et E pénétrantes. Réhausse tampon non conforme.

<u>Nombre de raccords privés</u>
3 (C+D+E)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	
Mauvais	X


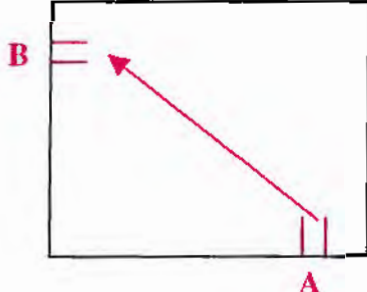
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec des pierres. Fond du regard non étanche.	Néant
	Reprise partielle
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

Numéro de regard :	R22	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Pavage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150		
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment		
Côte / tampon (m) :	0,93	0,94		

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	

<u>Nombre de raccords privés</u>
0

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	


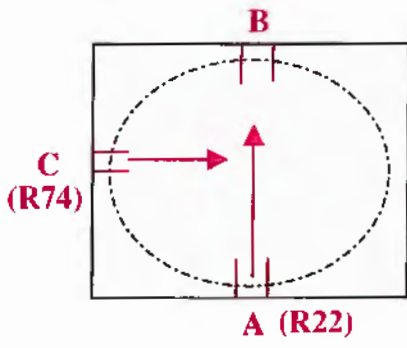
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Regard en partie bouché (débouché lors de notre intervention).	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

Numéro de regard :	R23	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Φ640

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	150	
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	
Côte / tampon (m) :	0,80	0,85	0,77	

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	

<u>Nombre de raccords privés</u>
0

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	


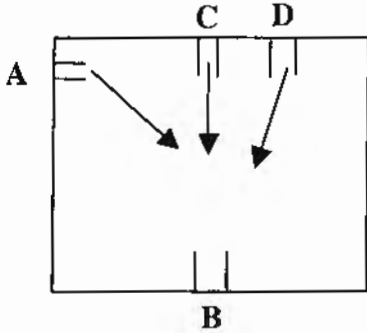
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Regard en partie bouché (débouché lors de notre intervention).	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

Numéro de regard :	R30	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

Photo :	Schéma :
	

Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Dallage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	40	100
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC	PVC
Côte / tampon (m) :	1,08	1,13	0,12	0,17

Spécificités ou anomalies :	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	Sorties C et D pénétrantes.

Nombre de raccords privés
3 (A+C+D)

Etat :	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	

Observations :	Travaux à entreprendre :
	Néant
	Reprise partielle align="center"> X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

Numéro de regard :	R31	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

Photo :	Schéma :

Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Dallage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	125	
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC	
Côte / tampon (m) :	1,30	1,32	0,39	

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	Sortie C pénétrante. Réhausse tampon non conforme.

<u>Nombre de raccordements privés</u>
1 C

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	


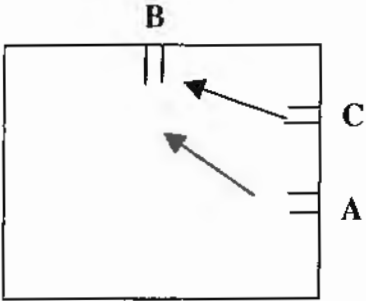
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec des pierres.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau de Tagliu		

Numéro de regard :	R32	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Dallage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	150	
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	
Côte / tampon (m) :	0,92	0,94	0,48	

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Réhausse tampon non conforme.

<u>Nombre de raccords privés</u>
1 C

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	


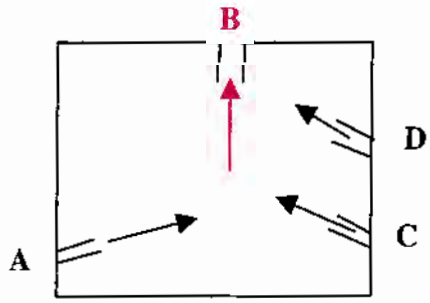
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec des pierres.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

Numéro de regard :	R40	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

Photo :	Schéma :
	

Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton de ciment	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	100	150	125	100
Matériau :	PVC	Amiante Ciment	PVC	Fonte
Côte / tampon (m) :	0,32	0,89	0,30	0,59

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	Sorties A et C pénétrantes.

<u>Nombre de raccords privés</u>
3 (A+C+D)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	

<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle align="center"> X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



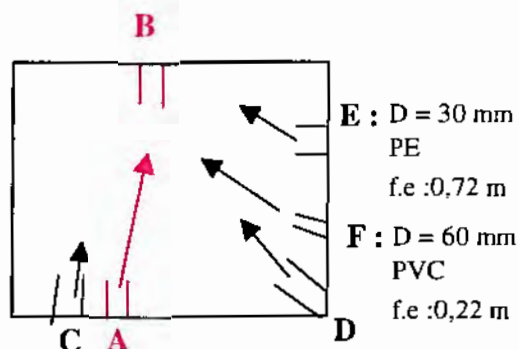
Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau de Tagliu

Numéro de regard : R41 Date de visite : 4 septembre 2014

Photo :



Schéma :



Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton de ciment	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	150	150
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment
Côte / tampon (m) :	0,75	0,76	0,29	0,31

Spécificités ou anomalies :

Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	Sorties E et F pénétrantes.

Nombre de raccords privés

4 (C+D+E+F)

Etat :

Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	

Observations :

Travaux à entreprendre :

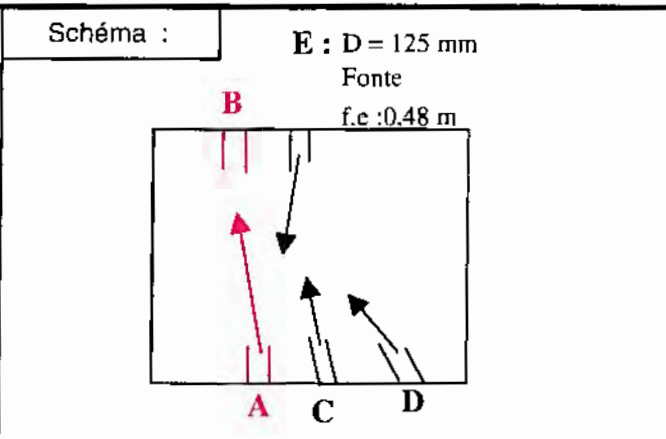
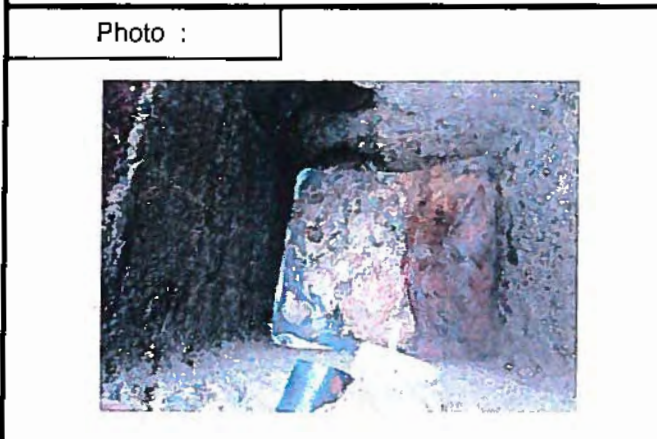
Néant	
Reprise partielle	X
Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau de Tagliu		

Numéro de regard :	R42	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------



Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton de ciment	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	60	100
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PE	PVC
Côte / tampon (m) :	0,75	0,75	0,18	0,23

Spécificités ou anomalies :

Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	

Nombre de raccords privés

3 (C+D+E)

Etat :

Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	

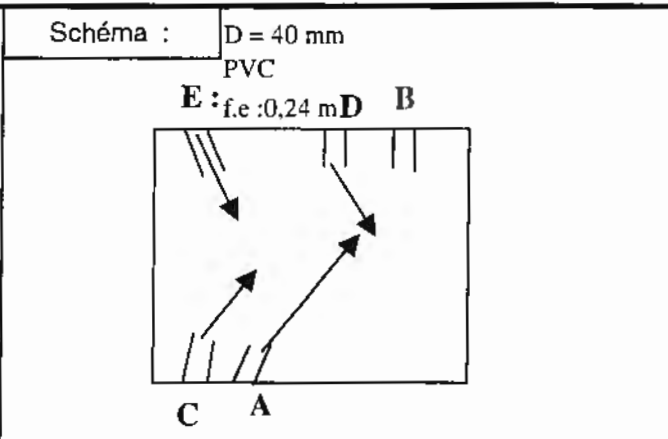
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle
	X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

Numéro de regard :	R52	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------



Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton de ciment	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	100	150
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC	Amiante Ciment
Côte / tampon (m) :	0,52	0,73	0,17	0,40

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Sortie E pénétrante.

<u>Nombre de raccords privés</u>
3 (C+D+E)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	X
Moyen	
Mauvais	

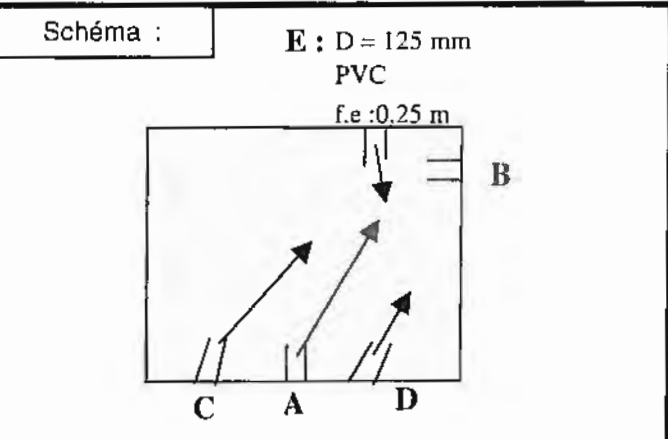
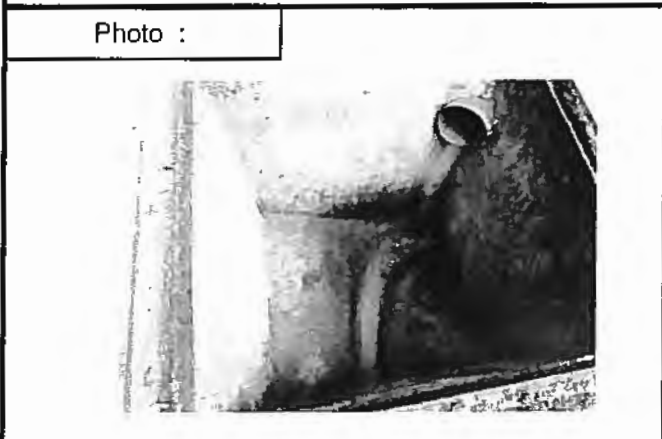
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Cunette à reprendre avec une pente plus marquée.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau de Tagliu

Numéro de regard : R53 Date de visite : 4 septembre 2014



Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton de ciment	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	150	150
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment
Côte / tampon (m) :	0,65	0,79	0,37	0,37

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	<input type="checkbox"/>
Présence de racines	<input type="checkbox"/>
Génie civil endommagé	<input type="checkbox"/>
Arrivée d'eaux pluviales	<input type="checkbox"/>
Défaut d'étanchéité	<input type="checkbox"/>
Accumulation de matières	<input type="checkbox"/>
Dimensions étroites	<input type="checkbox"/>
Raccordement privé non conforme	<input type="checkbox"/>
Autres	Sortie E pénétrante.

<u>Nombre de raccords privés</u>
3 (C+D+E)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	X
Moyen	
Mauvais	


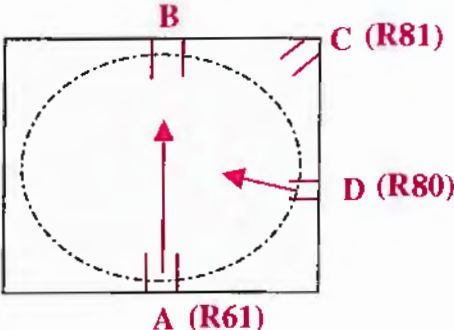
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Cunette à reprendre avec une pente plus marquée.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau de Tagliu		

Numéro de regard :	R63	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	160	150
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC	Amiante Ciment
Côte / tampon (m) :	0,70	0,71	0,39	0,39

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	<input type="checkbox"/>
Présence de racines	<input type="checkbox"/>
Génie civil endommagé	<input type="checkbox"/>
Arrivée d'eaux pluviales	<input type="checkbox"/>
Défaut d'étanchéité	<input type="checkbox"/>
Accumulation de matières	<input type="checkbox"/>
Dimensions étroites	<input type="checkbox"/>
Raccordement privé non conforme	<input type="checkbox"/>
Autres	Sortie C pénétrante.

<u>Nombre de raccords privés</u>
0

<u>Etat :</u>	
Inconnu	<input type="checkbox"/>
Bon	<input checked="" type="checkbox"/>
Moyen	<input type="checkbox"/>
Mauvais	<input type="checkbox"/>


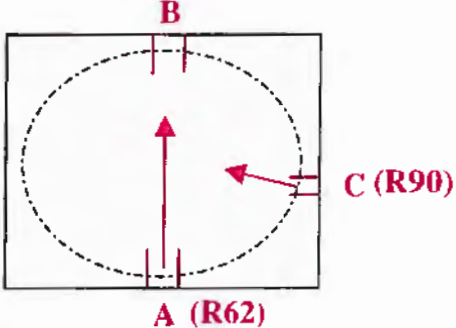
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Réseau sec. Chasse en amont hors service.	Néant	<input checked="" type="checkbox"/>
	Reprise partielle	<input type="checkbox"/>
	Reprise totale	<input type="checkbox"/>

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau de Tagliu		

Numéro de regard :	R64	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	150	
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	
Côte / tampon (m) :	0,70	0,71	0,61	

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Sortie C pénétrante.

<u>Nombre de raccords privés</u>
0

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	X
Moyen	
Mauvais	


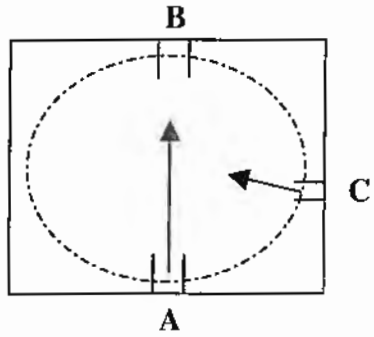
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau de Tagliu		

Numéro de regard :	R65	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Ø650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	150	
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	
Côte / tampon (m) :	0,65	0,67	0,30	

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	<input type="checkbox"/>
Présence de racines	<input type="checkbox"/>
Génie civil endommagé	<input type="checkbox"/>
Arrivée d'eaux pluviales	<input type="checkbox"/>
Défaut d'étanchéité	<input type="checkbox"/>
Accumulation de matières	<input type="checkbox"/>
Dimensions étroites	<input type="checkbox"/>
Raccordement privé non conforme	<input type="checkbox"/>
Autres	

<u>Nombre de raccords privés</u>
1 C

<u>Etat :</u>	
Inconnu	<input type="checkbox"/>
Bon	<input checked="" type="checkbox"/>
Moyen	<input type="checkbox"/>
Mauvais	<input type="checkbox"/>

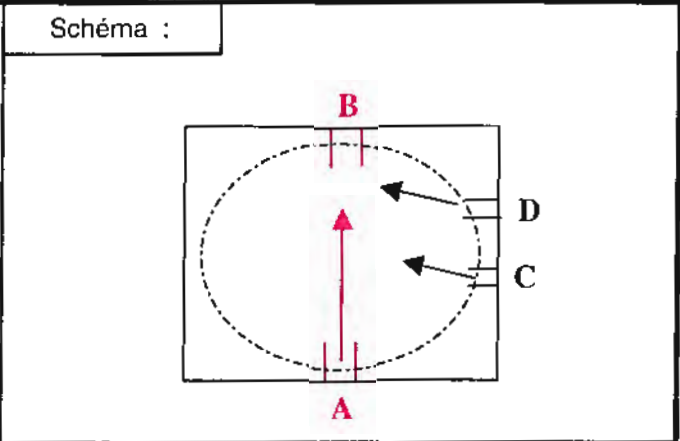
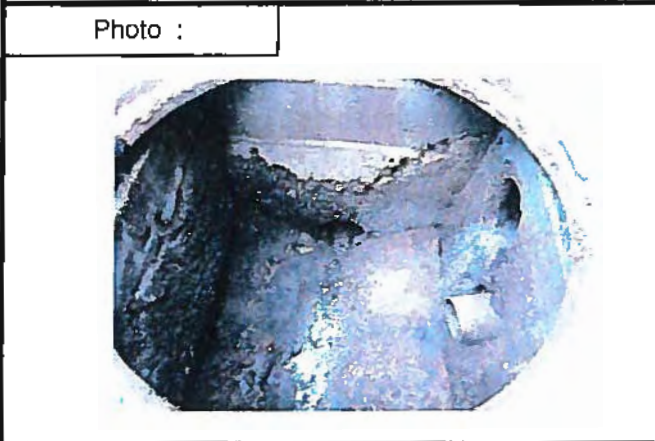
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
	Néant	<input checked="" type="checkbox"/>
	Reprise partielle	<input type="checkbox"/>
	Reprise totale	<input type="checkbox"/>

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau de Tagliu

Numéro de regard : R66 Date de visite : 4 septembre 2014



Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	100	150
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC	Amiante Ciment
Côte / tampon (m) :	0,70	0,72	0,43	0,30

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Sortie C pénétrante.

<u>Nombre de raccordements privés</u>
2 (C+D)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	


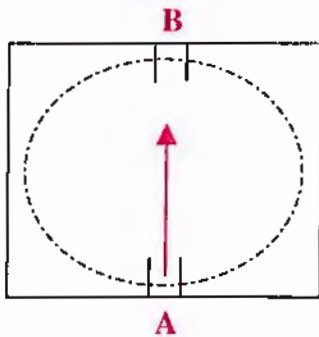
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Cunette à reprendre avec une pente plus marquée.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

Numéro de regard :	R67	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150		
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment		
Côte / tampon (m) :	0,78	0,81		

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	

<u>Nombre de raccords privés</u>
0

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	X
Moyen	
Mauvais	


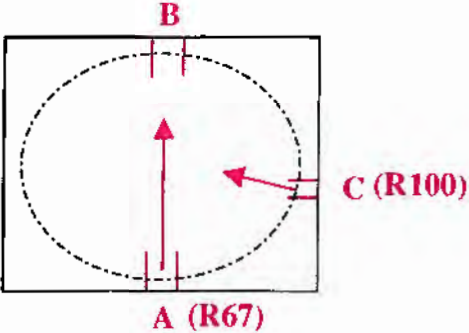
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Cunette à reprendre avec une pente plus marquée.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

Numéro de regard :	R69	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

Photo :		Schéma :	
---------	---	----------	--

Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	150	
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	
Côte / tampon (m) :	0,76	0,79	0,65	

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	

<u>Nombre de raccordements privés</u>
0

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	X
Moyen	
Mauvais	

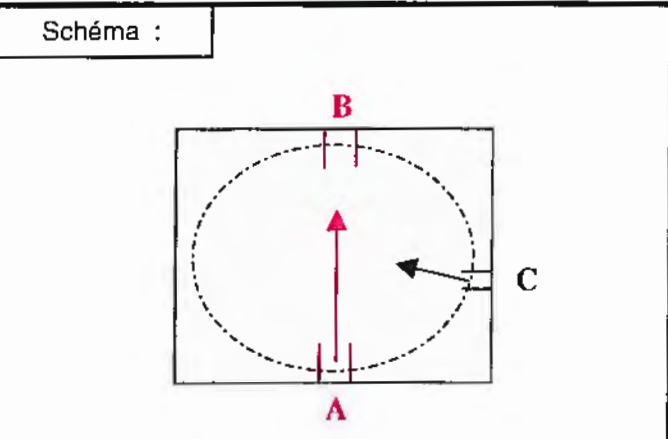
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Cunette à reprendre avec une pente plus marquée.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau de Tagliu		

Numéro de regard :	R70	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------



Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	150	
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	
Côte / tampon (m) :	0,76	0,82	0,36	

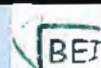
<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	

<u>Nombre de raccordements privés</u>
1 C

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	X
Moyen	
Mauvais	


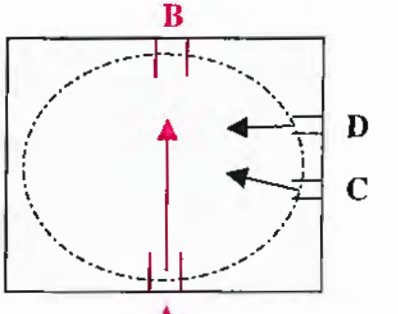
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Cunette à reprendre au niveau du fil d'eau (béton endommagé).	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

Numéro de regard :	R73	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	30	100
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC	PVC
Côte / tampon (m) :	0,71	0,72	0,38	0,36

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	<input type="checkbox"/>
Présence de racines	<input type="checkbox"/>
Génie civil endommagé	<input type="checkbox"/>
Arrivée d'eaux pluviales	<input type="checkbox"/>
Défaut d'étanchéité	<input type="checkbox"/>
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	<input type="checkbox"/>
Raccordement privé non conforme	<input type="checkbox"/>
Autres	<input type="checkbox"/>

<u>Nombre de raccords privés</u>
2 (C+D)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	<input type="checkbox"/>
Bon	X
Moyen	<input type="checkbox"/>
Mauvais	<input type="checkbox"/>


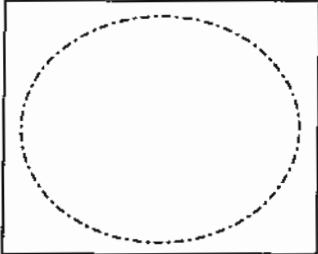
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Cunette à reprendre avec une pente plus marquée. Accumulation de matière due à l'ouverture du tampon.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	<input type="checkbox"/>

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

Numéro de regard :	R75	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	
Nature regard :		Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :				
Matériau :				
Côte / tampon (m) :				

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Tampon sous chaussée.

<u>Nombre de raccords privés</u>	

<u>Etat :</u>	
Inconnu	X
Bon	
Moyen	
Mauvais	


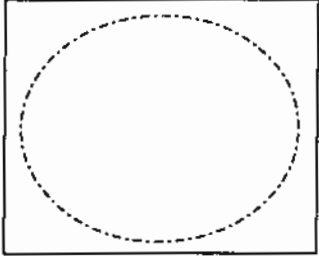
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Réhausse du tampon à la côte de la chaussée.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau de Tagliu		

Numéro de regard :	R76	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	
Nature regard :		Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :				
Matériau :				
Côte / tampon (m) :				

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Tampon sous chaussée.

<u>Nombre de raccords privés</u>	

<u>Etat :</u>	
Inconnu	X
Bon	
Moyen	
Mauvais	

<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Réhausse du tampon à la côte de la chaussée.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



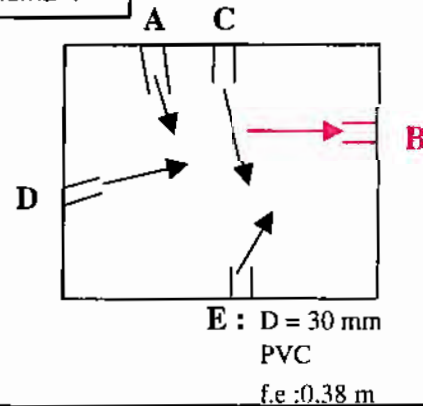
Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau de Tagliu

Numéro de regard : R90 Date de visite : 4 septembre 2014

Photo :



Schéma :



Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Dallage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	100	150	150	80
Matériau :	PVC	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment
Côte / tampon (m) :	0,30	0,65	0,52	0,30

Spécificités ou anomalies :

Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Réhausse tampon non conforme.

Nombre de raccords privés:

4 (A+C+D+E)

Etat :

Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	

Observations :

Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec des pierres.

Travaux à entreprendre :

Néant	
Reprise partielle	X
Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

Numéro de regard :	R100	Date de visite :	4 septembre 2014
--------------------	------	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>
--	---

Implantation :	Propriété privée	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Pelouse et terre	Dim. reg (mm):	
Nature regard :		Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :				
Matériau :				
Côte / tampon (m) :				

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	

<u>Nombre de raccords privés</u>	

<u>Etat :</u>	
Inconnu	X
Bon	
Moyen	
Mauvais	

<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Regard inaccessible. Accès verrouillé.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Communauté de Communes de la Costa Verde



**Fiches descriptives des regards de visite
pour le réseau d'eaux usées**

Commune de Tagliu Isolacciu

Hameau d'Isolacclu

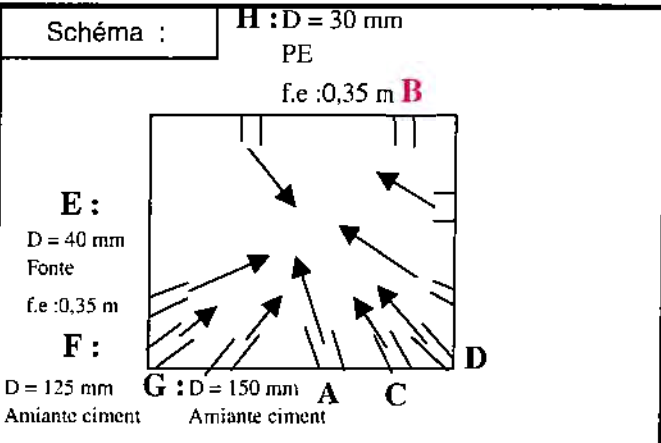
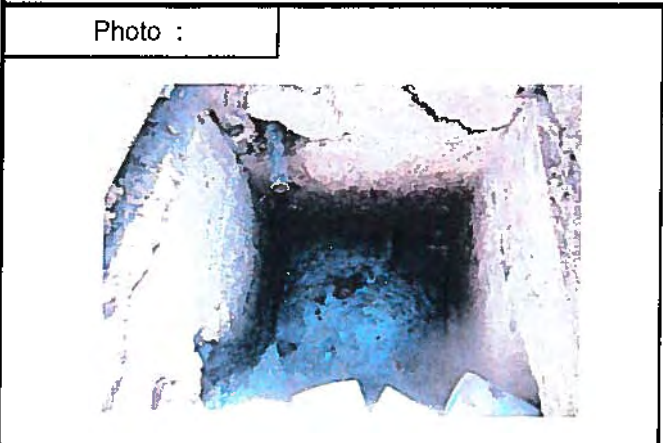


Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau d'Isolacciu

Numéro de regard :	R01	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------



Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton de ciment	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	125	150	50	100
Matériau :	PVC	Amiante Ciment	PVC	PVC
Côte / tampon (m) :	0,48	0,99	0,41	0,47

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	Sorties A ; C ; D ; G et H pénétrantes.

<u>Nombre de raccords privés</u>
7 (A+C+D+E+F+G+H)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	
Mauvais	X


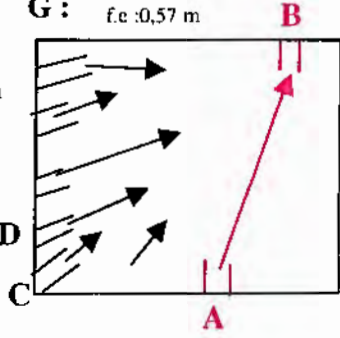
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle
	Reprise totale
	X

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau d'Isolacciu		

Numéro de regard :	R02	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> <p>D = 80 mm Acier G : f.e. : 0,57 m</p> <p>F : D = 100 mm PVC f.e. : 0,18 m</p> <p>E : D = 100 mm PVC D f.e. : 0,19 m</p> <p>A B C</p> 
--	--

Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Dallage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	100	50
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC	PVC
Côte / tampon (m) :	1,21	1,22	0,16	0,18

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	X
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	Présences de pierres sur le fond. Réhausse tampon non conforme.

<u>Nombre de raccords privés</u>
5 (C+D+E+F+G)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	
Mauvais	X


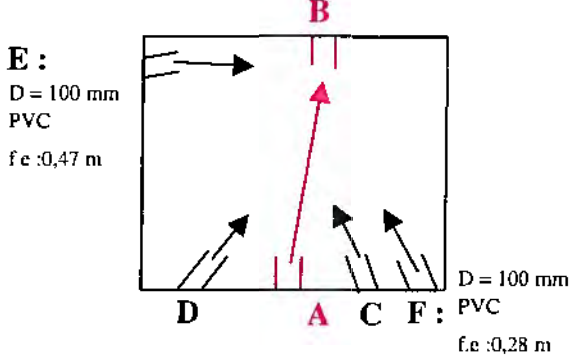
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec de pierres.	Néant
	Reprise partielle
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau d'Isolacciu		

Numéro de regard :	R03	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Dallage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	100	40
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC
Côte / tampon (m) :	1,13	1,17	0,79	0,19

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Réhausse tampon non conforme.

<u>Nombre de raccordements privés</u>
4 (C+D+E+F)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	


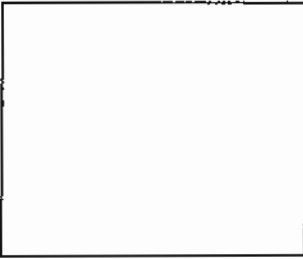
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec de pierres.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau d'Isolacciu

Numéro de regard :	R04	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Dallage en pierres	Dim. reg (mm):	
Nature regard :		Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :				
Matériau :				
Côte / tampon (m) :				

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	

<u>Nombre de raccords privés</u>	

<u>Etat :</u>	
Inconnu	X
Bon	
Moyen	
Mauvais	

<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Regard scellé.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



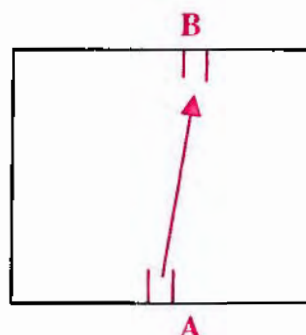
Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau d'Isolacciu

Numéro de regard : R05 Date de visite : 5 septembre 2014

Photo :



Schéma :



Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Dallage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150		
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment		
Côte / tampon (m) :	0,97	1,00		

Spécificités ou anomalies :

Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Présence de pierres.

Nombre de raccords privés

0

Etat :

Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	

Observations :

Travaux à entreprendre :

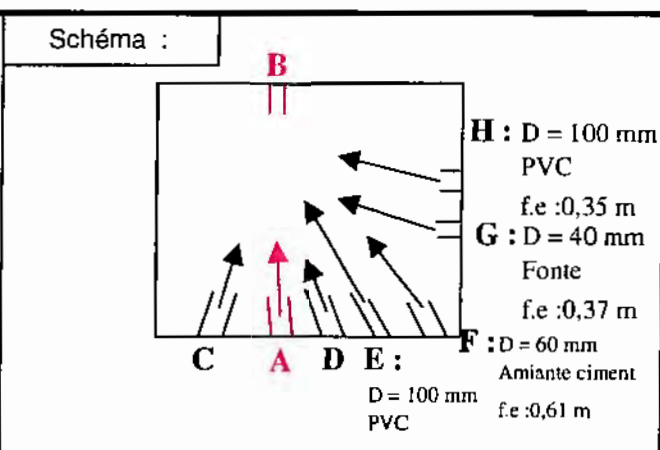
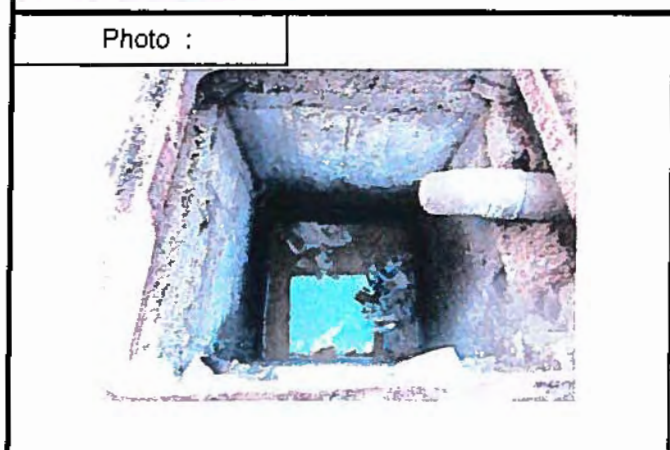
Néant	
Reprise partielle	X
Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau d'Isolacciu

Numéro de regard : R06 Date de visite : 5 septembre 2014



Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Dallage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	100	50
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PE
Côte / tampon (m) :	1,11	1,12	0,28	0,52

Spécificités ou anomalies :

Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	Sorties C ; E et H pénétrantes. Réhausse tampon non conforme.

Nombre de raccords privés

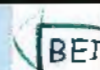
6 (C+D+E+F+G+H)

Etat :

Inconnu	
Bon	
Moyen	
Mauvais	X

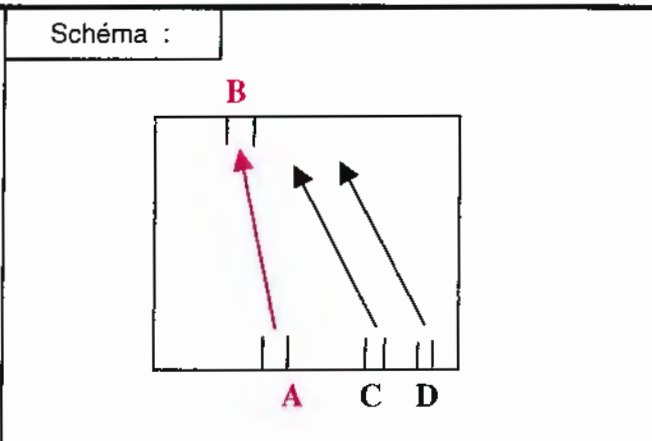
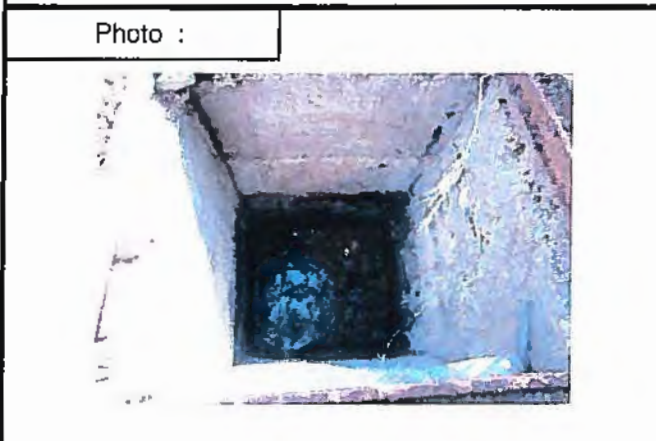
Observations :	Travaux à entreprendre :	
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec de pierres.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau d'Isolacciu		

Numéro de regard :	R07	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------



Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Dallage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	100	20
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC	PE
Côte / tampon (m) :	1,13	1,18	0,26	0,21

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	X
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	Sortie D pénétrante.

<u>Nombre de raccords privés</u>
2 (C+D)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	
Mauvais	X


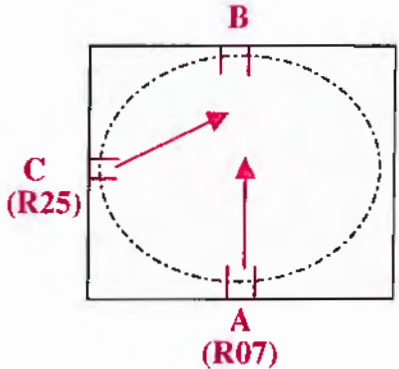
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle
	Reprise totale
	X

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard.



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau d'Isolacciu		

Numéro de regard :	R08	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	200	150	
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	
Côte / tampon (m) :	0,93	0,98	0,82	

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Tampon difficilement manipulable.

<u>Nombre de raccordements privés</u>
0

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	


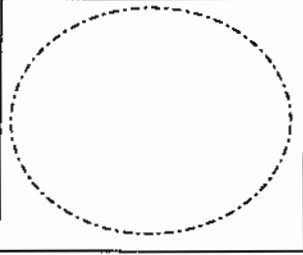
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau d'Isolacciu

Numéro de regard :	R09	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Route Communale	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Bicouche	Dim. reg (mm):	
Nature regard :		Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :				
Matériau :				
Côte / tampon (m) :				

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Tampon sous chaussée.

<u>Nombre de raccords privés</u>	

<u>Etat :</u>	
Inconnu	X
Bon	
Moyen	
Mauvais	


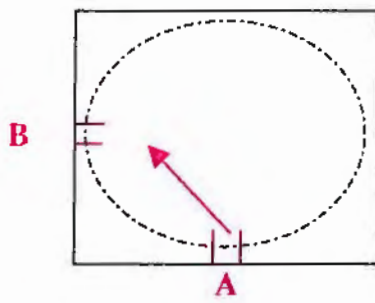
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Réhausse du tampon à la côte de la chaussée.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau d'Isolacciu		

Numéro de regard :	R13	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Sentier ouvert	Type regard :	Rectangulaire
Revêtement sol :	Terre	Dim. reg (mm):	700 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diarrètre (mm) :	200	200		
Matériau :	Amiante Ciment	PVC		
Côte / tampon (m) :	1,29	1,51		

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	

<u>Nombre de raccords privés</u>
0

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	

<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Réservation en vue d'un futur raccordement.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



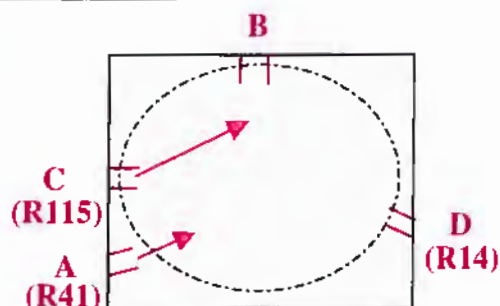
Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau d'Isolacciu

Número de regard : R15 Date de visite : 19 septembre 2014

Photo :



Schéma :



Implantation :	Maquis dense	Type regard :	Carré
Revêtement soi :	Broussailles	Dim. reg (mm):	
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	200	200	160	200
Matériau :	PVC	PVC	PVC	PVC
Côte / tampon (m) :				

Spécificités ou anomalies :

Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	

Nombre de raccords privés

0

Etat :

Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	

Observations :

Cloison installée à l'intérieur de l'ouvrage afin de mesurer les débits d'arrivée pour le bilan d'été 2014.

Travaux à entreprendre :


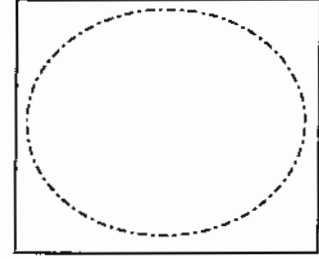
Néant	
Reprise partielle	X
Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau d'Isolacciu		

Numéro de regard :	R21	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	
Nature regard :		Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :				
Matériau :				
Côte / tampon (m) :				

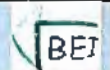
<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	

<u>Nombre de raccords privés</u>	

<u>Etat :</u>	
Inconnu	X
Bon	
Moyen	
Mauvais	


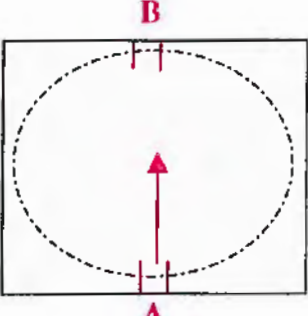
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>						
Regard impossible à ouvrir le 05/09/2014.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Néant</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Reprise partielle</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Reprise totale</td> <td></td> </tr> </table>	Néant		Reprise partielle		Reprise totale	
Néant							
Reprise partielle							
Reprise totale							

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau d'Isolacciu

Numéro de regard :	R22	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150		
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment		
Côte / tampon (m) :	0,66	0,67		

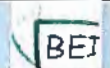
<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	

<u>Nombre de raccords privés</u>
0

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	

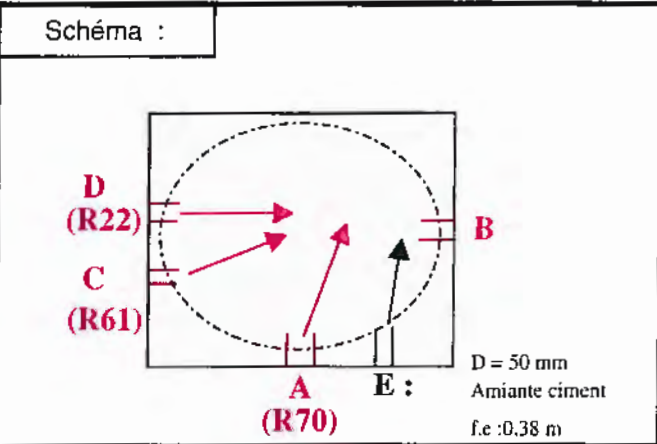
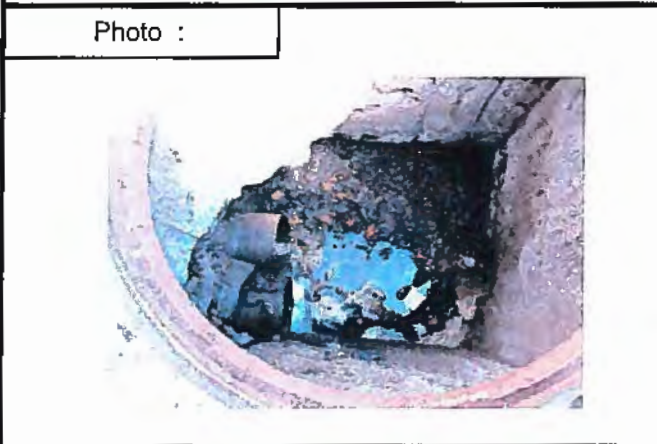
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau d'Isolacciu

Numéro de regard :	R23	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------



Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	150	150
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment
Côte / tampon (m) :	0,62	0,67	0,62	0,59

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	Tampon difficilement manipulable.

<u>Nombre de raccords privés</u>
1 (E)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	
Mauvais	X


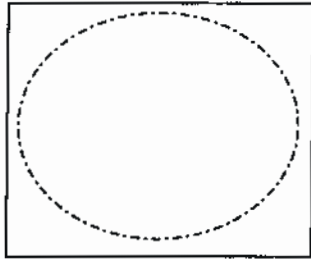
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Présence d'un coude entre R61 et R23 (donnée riverain).	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau d'Isolacciu		

Numéro de regard :	R24	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	
Nature regard :		Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :				
Matériau :				
Côte / tampon (m) :				

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Tampon sous chaussée.

<u>Nombre de raccordements privés</u>	

<u>Etat :</u>	
Inconnu	X
Bon	
Moyen	
Mauvais	


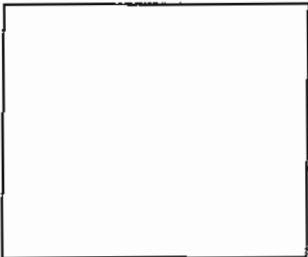
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
Réhausse du tampon à la côte de la chaussée.	X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau d'Isolacciu

Numéro de regard : R25 Date de visite : 5 septembre 2014

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	
Nature regard :		Type tampon :	Carré
Nature tampon :		Dim. tamp. (mm) :	

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :				
Matériau :				
Côte / tampon (m) :				

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Tampon sous chaussée.

<u>Nombre de raccordements privés</u>	

<u>Etat :</u>	
Inconnu	X
Bon	
Moyen	
Mauvais	

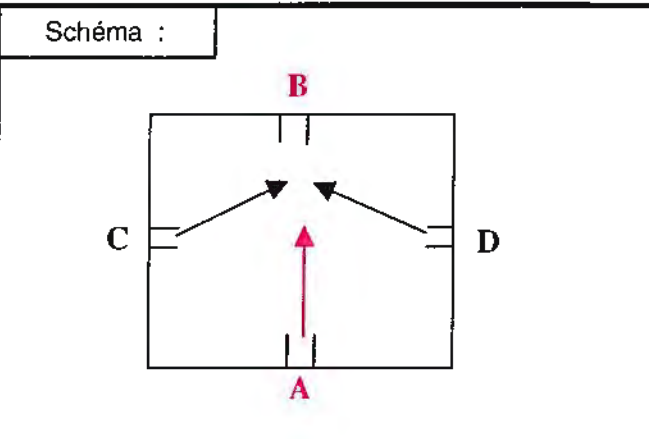
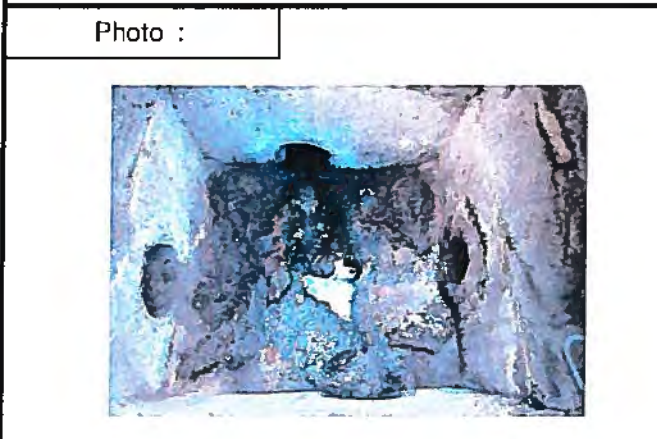
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Réhausse du tampon à la côte de la chaussée.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau d'Isolacciu		

Numéro de regard :	R30	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------



Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Dallage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	150	100
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment
Côte / tampon (m) :	0,50	0,58	0,47	0,44

Spécificités ou anomalies :	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Réhausse tampon non conforme.

Nombre de raccords privés
2 (C+D)

Etat :	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	

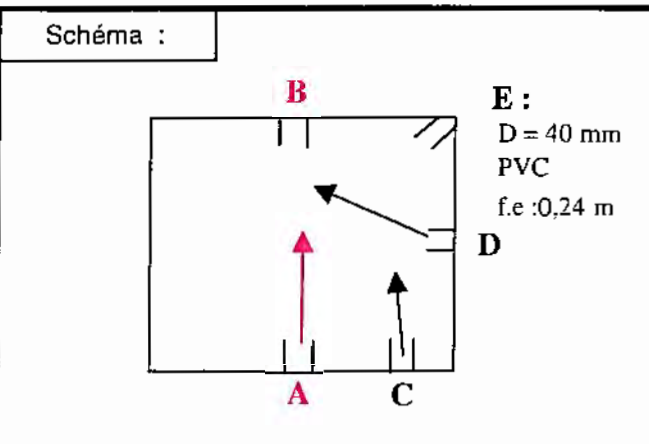
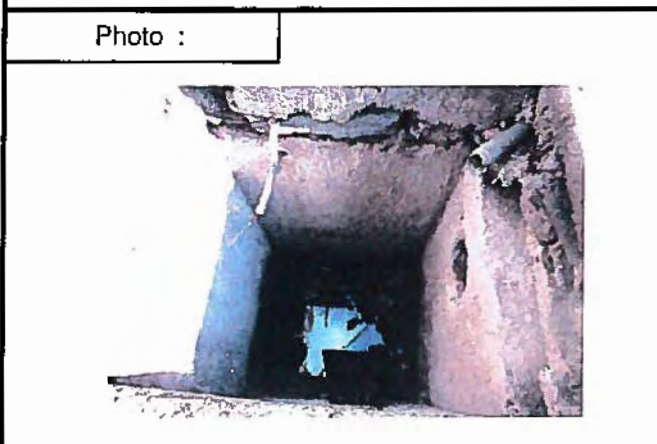
Observations :	Travaux à entreprendre :	
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec des pierres.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau d'Isolacciu		

Numéro de regard :	R31	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------



Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Dallage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	150	150
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment
Côte / tampon (m) :	1,18	1,23	0,60	0,56

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	X
Autres	Présence de tiges de ferrailage et de planche de bois. Réhausse tampon non conforme.

<u>Nombre de raccords privés</u>
3 (C+D+E)

<u>État :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	
Mauvais	X


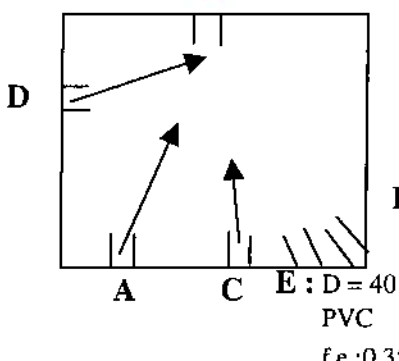
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>						
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec des pierres.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Néant</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Reprise partielle</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Reprise totale</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> </table>	Néant		Reprise partielle		Reprise totale	X
Néant							
Reprise partielle							
Reprise totale	X						

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau d'Isolacciu		

Numéro de regard :	R40	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p>  <p style="text-align: right;"> F : D = 40 mm PVC f.e : 0,35 m E : D = 40 mm PVC f.e : 0,35 m </p>
--	---

Implantation :	Ruelle	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton de ciment	Dim. reg (mm):	400 x 400
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	480 x 480

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	90	150	40	100
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC	PVC
Côte / tampon (m) :	0,21	0,57	0,17	0,31

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	X
Raccordement privé non conforme	X
Autres	Sortie C pénétrante.

<u>Nombre de raccords privés</u>
5 (A+C+D+E+F)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	
Mauvais	X

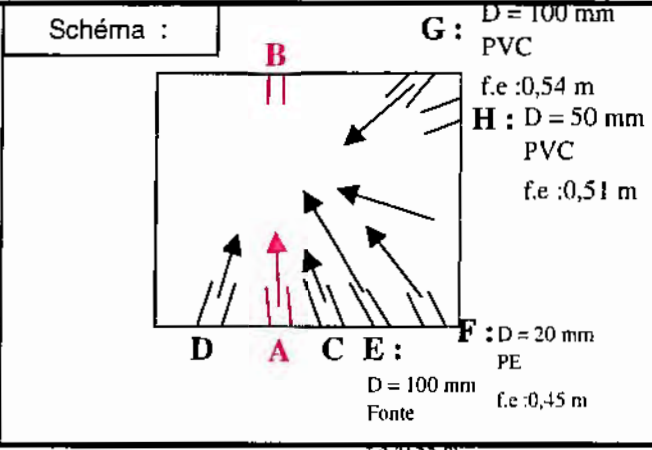
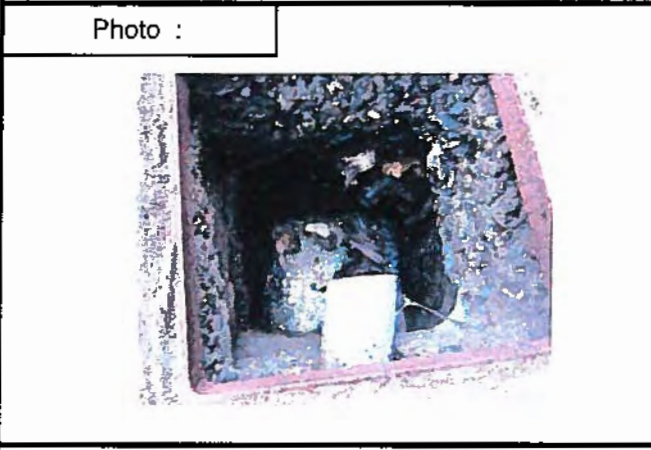
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
	Néant	
	Reprise partielle	
	Reprise totale	X

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau d'Isolacciu

Número de regard : R41 Date de visite : 5 septembre 2014



Implantation :	Ruelle en escaliers.	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton de ciment	Dim. reg (mm) :	400 x 400
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	480 x 480

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	100	70
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC	Fonte
Côte / tampon (m) :	0,73	0,86	0,19	0,45

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	X
Raccordement privé non conforme	X
Autres	Réhausse tampon non conforme.

<u>Nombre de raccords privés</u>
6 (C+D+E+F+G+H)


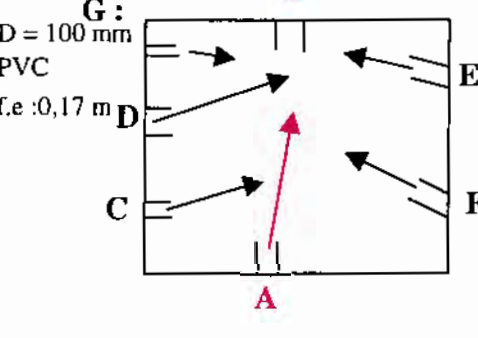
<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	
Mauvais	X

<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
Regard souvent bouché (donnée riverain). Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec des pierres.	Néant
	Reprise partielle
	Reprise totale
	X

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau d'Isolacciu		
Numéro de regard :	R50	Date de visite :	5 septembre 2014

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p>  <p>G : D = 100 mm PVC f.e : 0,17 m</p> <p>E : D = 100 mm PVC f.e : 0,49 m</p> <p>F : D = 30 mm PVC f.e : 0,21 m</p>
--	---

Implantation :	Ruelle en escaliers	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Dallage en pierres	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	680 x 680

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	80	40
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC	PE
Côte / tampon (m) :	0,97	1,00	0,36	0,41

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Sortie G pénétrante.

<u>Nombre de raccordements privés</u>
5 (C+D+E+F+G)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	


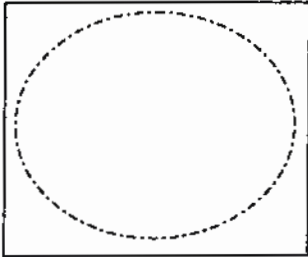
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau d'Isolacciu

Numéro de regard :	R61	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	
Nature regard :		Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :				
Matériau :				
Côte / tampon (m) :				

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	

<u>Nombre de raccordements privés</u>

<u>Etat :</u>	
Inconnu	X
Bon	
Moyen	
Mauvais	


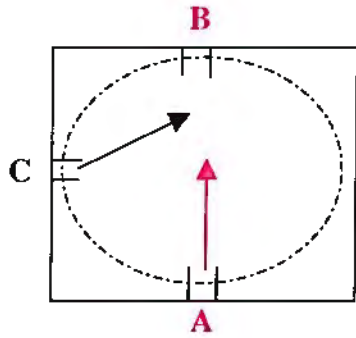
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
Regard impossible à ouvrir le 05/09/2014.	Néant
	Reprise partielle
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagiu Isolacciu
Localisation :	Hameau d'Isolacciu

Numéro de regard :	R62	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

Photo : 	Schéma : 
--	--

Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	150	
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	
Côte / tampon (m) :	0,88	0,90	0,39	

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	<input type="checkbox"/>
Présence de racines	<input type="checkbox"/>
Génie civil endommagé	<input type="checkbox"/>
Arrivée d'eaux pluviales	<input type="checkbox"/>
Défaut d'étanchéité	<input type="checkbox"/>
Accumulation de matières	<input type="checkbox"/>
Dimensions étroites	<input type="checkbox"/>
Raccordement privé non conforme	<input type="checkbox"/>
Autres	

<u>Nombre de raccords privés</u>
1 C

<u>Etat :</u>	
Inconnu	<input type="checkbox"/>
Bon	<input checked="" type="checkbox"/>
Moyen	<input type="checkbox"/>
Mauvais	<input type="checkbox"/>

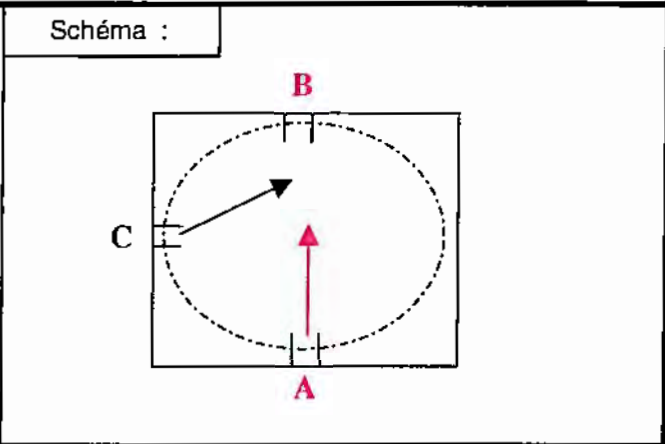
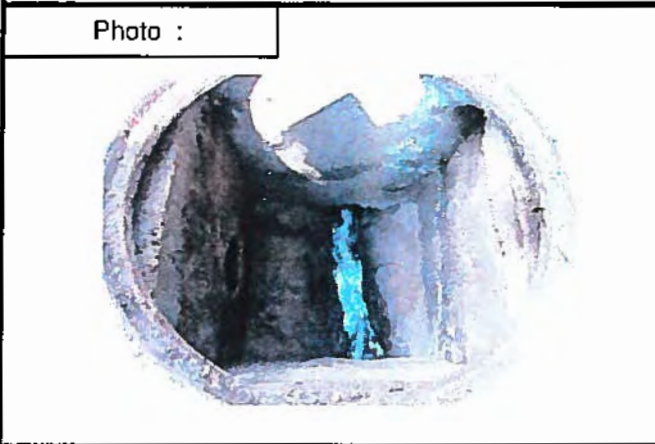
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Arrivée C obturée.	Néant	<input checked="" type="checkbox"/>
	Reprise partielle	<input type="checkbox"/>
	Reprise totale	<input type="checkbox"/>

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau d'Isolacciu

Numéro de regard :	R63	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------



Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	600 x 600
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	150	150	150	
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	
Côte / tampon (m) :	0,92	0,93	0,57	

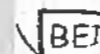
<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	

<u>Nombre de raccords privés</u>
1 C

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	X
Moyen	
Mauvais	

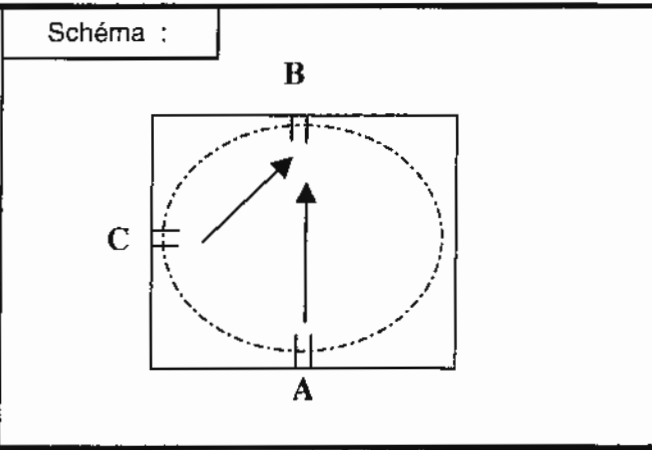
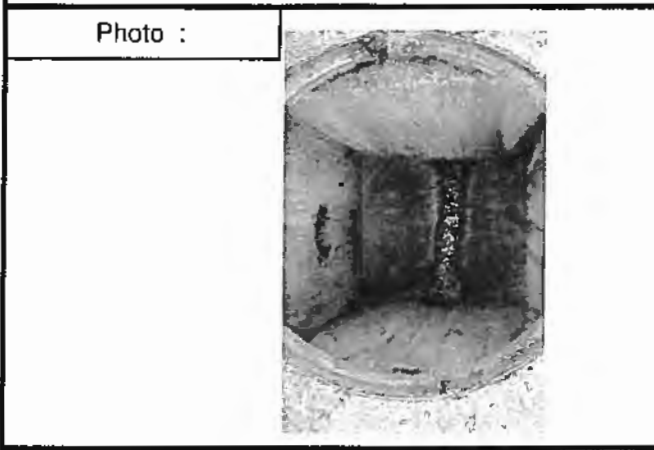
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Cunette à reprendre avec une pente plus marquée.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau d'Isolacciu

Numéro de regard : R64 Date de visite : 5 septembre 2014



Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Rectangulaire
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	530 x 600
Nature regard :	Béton	Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	160	160		
Matériau :	PVC	PVC		
Côte / tampon (m) :	1,05	1,07		

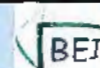
<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	X
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	

<u>Nombre de raccords privés</u>
1 non obturée

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	


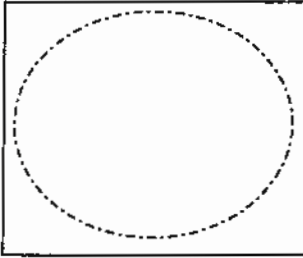
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
Raccordement sortie B décollée. Attente d'arrivée C (diamètre 160 mm) à obturer.	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau d'Isolacciu

Numéro de regard :	R65	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	
Nature regard :		Type tampon :	Circulaire
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	Φ650

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :				
Matériau :				
Côte / tampon (m) :				

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Tampon sous chaussée.

<u>Nombre de raccords privés</u>	

<u>Etat :</u>	
Inconnu	X
Bon	
Moyen	
Mauvais	


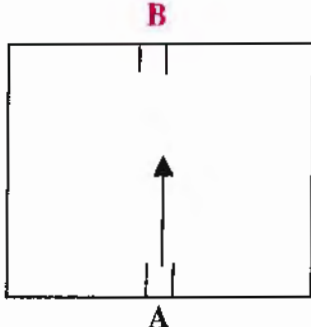
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Réhausse du tampon à la côte de la chaussée.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau d'Isolacciu

Numéro de regard :	R80	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Route Communale	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Bicouche	Dim. reg (mm):	400 x 400
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	460 x 460

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	100	125		
Matériau :	PVC	PVC		
Côte / tampon (m) :	0,29	0,30		

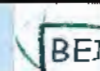
<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	

<u>Nombre de raccords privés</u>
1 (A)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	X
Moyen	
Mauvais	

<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



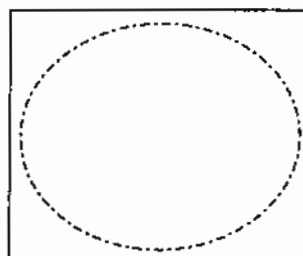
Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau d'Isolacciu

Numéro de regard : R83 Date de visite : 5 septembre 2014

Photo :



Schéma :



Implantation : Route Communale Type regard :
 Revêtement sol : Bicouche Dim. reg (mm):
 Nature regard : Type tampon : Circulaire
 Nature tampon : Fonte Dim. tamp. (mm) : $\Phi 650$

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :				
Matériau :				
Côte / tampon (m) :				

Spécificités ou anomalies :

Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Tampon sous chaussée.

Nombre de raccords privés

Etat :

Inconnu	X
Bon	
Moyen	
Mauvais	

Observations :**Travaux à entreprendre :**


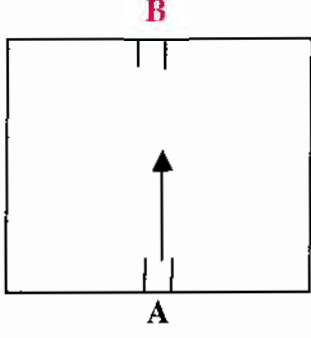
Réhausse du tampon à la côte de la chaussée.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau d'Isolacciu

Numéro de regard :	R86	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	------------------

Photo :		Schéma :	
---------	---	----------	--

Implantation :	Route Communale	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Bicouche	Dim. reg (mm):	410 x 410
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	460 x 460

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	100	100		
Matériau :	PVC	PVC		
Côte / tampon (m) :	0,25	0,45		

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	

<u>Nombre de raccords privés</u>
1 (A)

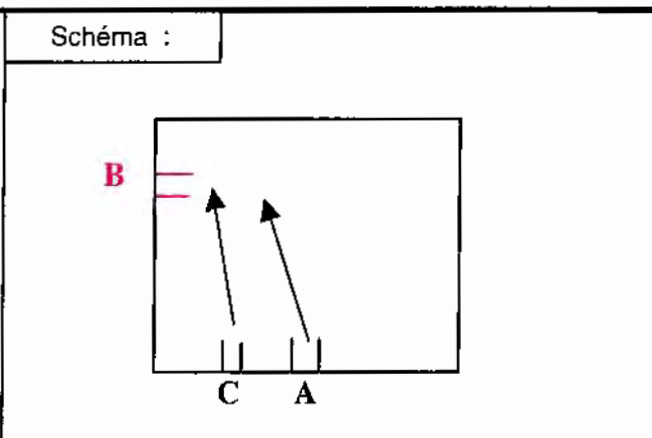
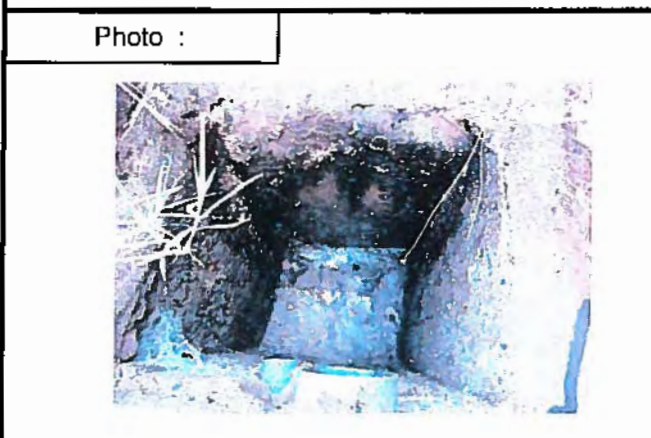
<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	X
Moyen	
Mauvais	

<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle align="center"> X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau d'Isolacciu		
Numéro de regard :	R90	Date de visite :	5 septembre 2014



Implantation :	Propriété privée	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	Pelouse	Dim. reg (mm):	500 x 500
Nature regard :	Béton de ciment	Type tampon :	Carré
Nature tampon :	Fonte	Dim. tamp. (mm) :	560 x 560

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :	100	125	50	
Matériau :	PVC	Amiante Ciment	PVC	
Côte / tampon (m) :	0,16	0,97	0,24	

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	X
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	X
Accumulation de matières	X
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	

<u>Nombre de raccords privés</u>
2 (A+C)

<u>Etat :</u>	
Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	


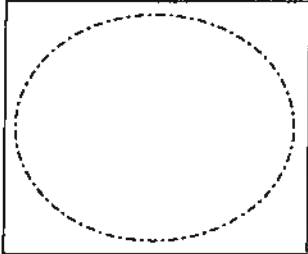
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau d'Isolacciu		

Numéro de regard :	R100	Date de visite :	5 septembre 2014
--------------------	------	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> 
--	--

Implantation :	Route Départementale n°230	Type regard :	
Revêtement sol :	Béton bitumineux	Dim. reg (mm):	
Nature regard :		Type tampon :	
Nature tampon :		Dim. tamp. (mm) :	

Canalisation :	A	B	C	D
Diamètre (mm) :				
Matériau :				
Côte / tampon (m) :				

<u>Spécificités ou anomalies :</u>	
Absence de cunette	
Présence de racines	
Génie civil endommagé	
Arrivée d'eaux pluviales	
Défaut d'étanchéité	
Accumulation de matières	
Dimensions étroites	
Raccordement privé non conforme	
Autres	Tampon sous chaussée.

<u>Nombre de raccords privés</u>	

<u>Etat :</u>	
Inconnu	X
Bon	
Moyen	
Mauvais	

<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Réhausse du tampon à la côte de la chaussée.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Communauté de Communes de la Costa Verde

Commune de Taglio Isolaccio

Réseaux d'eaux usées du village



Phase
Diagnostic

Annexe 3 :

Tableaux récapitulatifs par hameaux des principales anomalies repérées sur les regards de visite, classification de l'état et évaluation des travaux à entreprendre



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE

Résidence "Matunera" - Casatorra 20620 BIGUGLIA

Tél : 04 95 30 78 99 - Fax : 04 95 33 65 31 - E-mail : bei-contact@bei-corse.com

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'EAUX USEES DU VILLAGE

Caractéristiques principales (implantation, défauts...) des regards de visite

Hameau de Taglio

Secteur 1 : Zone Centre

Numéros de regards	Accessibilité					Défauts															Etat du regard				Travaux à réaliser									
	Ouvrage connu, visible, accessible, visité	Ouvrage connu, visible, accessible non visité	Ouvrage connu, visible, inaccessible	Ouvrage connu, non visible	Ouvrage supposé	Tampon de fermeture recouvert	Tampon de fermeture non réglementaire	Tampon de fermeture non scellé	Tampon de fermeture non manipulable	Dimensions étroites	Ouvrage en charge	Ouvrage avec traces de mise en charge	Présence de dépôts	Ouvrage enseveli	Génie civil endommagé	Absence de cunette	Cunette endommagée	Présence de racines	Recoordonnement principal non réglementaire	Recoordonnement privatif non réglementaire	Recoordonnement d'eaux pluviales	Défauts d'étanchéité	Autres	Nombre de défauts	Inconnu	Bon	Moyen	Mauvais	Recherche ouvrage	Mise à niveau tampon de fermeture	Démolition et reconstruction totale	Réhabilitation partielle	RAB Aucun travaux	
R01					1	1																			1					1	1			
R02	1												1		1	1							1		4			1					1	
R03	1												1		1	1				1			1		5			1					1	
R04	1												1		1	1				1			2		7			1					1	
R05	1												1		1	1				1			1		6			1					1	
R06	1												1		1	1				1			2		7					1			1	
R07	1												1		1	1				1			1		6				1			1		
R08					1	1																			1					1	1			
R09	1												1			1				1			1		5			1					1	
R10	1												1		1	1							1		6			1					1	
R11	1												1		1	1								5						1			1	
R12				1		1																		1	1						1			
R13					1	1																		1	1					1	1			
R14	1												1			1				1				4				1					1	
R15	1												1			1				1			1		5			1					1	
R16	1												1			1				1				4				1					1	
R17	1												1		1	1				1			1		6				1				1	
R18	1												1		1	1							2		6			1					1	
R19	1												1			1								3			1						1	
R20	1																			1			2		3		1						1	
R21	1												1		1	1				1			2		7							1		
R22	1												1			1								3				1					1	
R23	1												1		1									3				1					1	
R30	1												1			1				1			1		5			1					1	
R31	1												1			1				1			2		6			1					1	
R32	1												1		1	1							1		5			1					1	
R40	1												1		1	1				1			1		6			1					1	
R41	1												1			1				1			1		5			1					1	
R42	1												1			1				1				4				1					1	
R50					1	1																		1	1					1	1			
R51					1	1																		1	1					1	1			
R52	1															1							1		2			1					1	
R53	1															1							1		2			1					1	
R54					1	1																		1	1					1	1			
Total :	27	0	0	1	6	7	1	0	0	0	0	0	24	0	14	22	2	0	0	17	0	24	24	134	7	3	19	5	6	7	3	24	0	
	34																				34				27									

Secteur 2 : Route Départementale n°230

Numéros de regards	Accessibilité					Défauts																	Etat du regard				Travaux à réaliser										
	Ouvrage connu, visible, accessible, visité	Ouvrage connu, visible, accessible non visité	Ouvrage connu, visible, inaccessible	Ouvrage connu, non visible	Ouvrage supposé	Tampon de fermeture recouvert	Tampon de fermeture non réglementaire	Tampon de fermeture non scellé	Tampon de fermeture non manipulable	Dimensions étroites	Ouvrage en charge	Ouvrage avec traces de mûle en charge	Présence de dépôts	Ouvrage enseveli	Gêne civil endommagé	Absence de cunette	Cunette endommagée	Présence de racines	Raccordement principal non réglementaire	Raccordement privatif non réglementaire	Raccordement d'eaux pluviales	Défauts d'étanchéité	Autres	Nombre de défauts	Inconnu	Bon	Moyen	Mauvais	Recherche ouvrage	Mise à niveau tampon de fermeture	Démolition et reconstruction totale	Réhabilitation partielle	RAB Aucun travaux				
R60				1	1																		1	1					1	1							
R61				1	1																			1	1					1							
R62				1	1																			1	1					1							
R63	1																						1	1		1								1			
R64	1																						1	2		1								1			
R65	1																									1									1		
R66	1																						1	3			1								1		
R67	1																							1		1									1		
R68					1	1																		1	1				1	1							
R69	1																							2		1									1		
R70	1																							1		1									1		
R71				1	1																			1	1										1		
R72				1	1																			1	1											1	
R73	1												1				1							2		1									1		
R74				1	1																			1	1											1	
R75				1	1																			1	1											1	
R76				1	1																			1	1											1	
R77				1	1																			1	1											1	
R78					1	1																		1	1					1	1						
R79					1	1																		1	1					1	1						
R80					1	1																		1	1					1	1						
R81					1	1																		1	1					1	1						
R90	1												1		1	1							1	1	5			1							1		
R100			1																						1												1
Total :	9	0	1	8	6	14	0	0	0	0	0	0	2	0	4	1	5	0	0	0	0	1	4	31	16	7	2	0	6	14	0	7	2				
	24																						24				9										

Récapitulatif - Hameau de Tajilo

	Accueillabilité										Délais										Etat du regard					Travaux à réaliser												
	Quiraga connu, visible, accessible, non visible	Quiraga connu, visible, non visible	Quiraga connu, visible, inaccessible	Quiraga connu, visible, non visible	Quiraga appuyé	Tampon de terreure recouvert	Tampon de terreure non recouvert	Tampon de terreure non scellé	Tampon de terreure non scellé	Dimensions étroites	Quiraga en charge	Quiraga avec traces en charge	Présence de débris	Quiraga endommagé	Cable en maille	Absence de clôture	Quiraga endommagé	Présence de racines	Racorde monté non réglé	Racorde monté non réglé	Racorde monté réglé	Débris d'arbres	Autres	Nombre de mètres	Inconnu	Bon	Moyen	Mauvais	Recherche ouvrage	Mise à niveau tampon de terreure	Démolition et reconstruction (0/100)	Réhabilitation partielle	PAS Aucun travaux					
Total :	36	0	1	9	12	21	1	0	0	0	0	20	0	18	24	7	0	0	0	17	0	26	28	165	22	10	21	6	12	21	3	31	2					
Total :	58																																					

Total % :	62,07%	0,00%	1,72%	15,52%	20,69%
------------------	--------	-------	-------	--------	--------

Proportion "Etat connu" par rapport au nombre total de regards	37,63%
Proportion "Etat connu" par rapport au nombre total de regards	62,07%
Proportion par rapport au nombre de regards visités	4,33%
Proportion par rapport au nombre de regards	66,11%
	5,56%
Total	100,00%

Proportion par rapport au nombre de regards présentant une intervention à réaliser	8,62%
	91,18%
Total	100,00%

Récapitulatif Inventaire des regards		
	U	%
Regards visités avec état connu	36	62,07%
Regards avec état inconnu	22	37,63%
Total	58	100,00%

Projection sur l'ensemble du hameau						
	1 Recherche état à niveau ouvrage	2 Définition tampon de terreure	3 Définition intervention	4 Réhabilitation partielle	5 PAS Aucun travaux	
Exact	12	21	3	31	2	
Projection	0	0	2	19	1	
Total	12	21	5	50	3	
Total						3-4-5

Dernière mise à jour : 22 Janvier 2015

La projection pour les regards non visités est calculée au prorata des regards visités

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'EAUX USEES DU VILLAGE

Caractéristiques principales (implantation, défauts...) des regards de visite

Hameau d'Isolaccio

Secteur 1 : Zone Centre

Numéro de regards	Accessibilité					Défauts																Etat du regard				Travaux à réaliser							
	Ouvrage connu, visible, accessible, visité	Ouvrage connu, visible, accessible non visité	Ouvrage connu, visible, inaccessible	Ouvrage connu, non visible	Ouvrage supposé	Tampon de fermeture recouvert	Tampon de fermeture non réglementaire	Tampon de fermeture non scellé	Tampon de fermeture non manipulable	Dimensions étroites	Ouvrage en charge	Ouvrage avec traces de mise en charge	Présence de dépôts	Ouvrage enseveli	Génie civil endommagé	Absence de cupette	Cunette endommagée	Présence de racines	Raccorde ment principal non réglementaire	Raccorde ment principal non réglementaire	Raccorde ment d'eaux pluviales	Défauts d'étanchéité	Autres	Nombre de défauts	Inconnu	Bon	Moyen	Mauvais	Recherche ouvrage	Mise à niveau tampon de fermeture	Démolition et reconstruction totale	Réhabilitation partielle	RAS Aucun travaux
R01	1											1		1	1				1			1	1	6				1			1		
R02	1											1		1	1		1		1			1	2	8				1			1		
R03	1											1			1							1	1	4			1				1		
R04		1							1															1	1								
R05	1											1			1							1	1	4			1				1		
R06	1											1		1	1				1			1	2	7				1			1		
R07	1											1		1	1		1		1			1	1	7				1			1		
R08	1											1			1							1	1	4			1				1		
R09				1		1																		1	1					1			
R10					1	1																		1	1				1	1			
R11					1	1																		1	1				1	1			
R12					1	1																		1	1				1	1			
R13	1											1			1							1		3			1				1		
R14				1		1																	1	2	1								
R15	1											1			1							1		3			1				1		
R20					1	1																		1	1				1	1			
R21		1																						1	1								
R22	1											1				1						1		3			1				1		
R23	1											1			1	1			1			1		6				1			1		
R24		1																						1	1								
R25				1		1																		1	1					1			
R30	1											1			1	1						1	1	6			1				1		
R31	1											1			1	1				1		1	2	7				1			1		
R32					1	1																		1	1				1	1			
R40	1											1			1	1					1		7				1			1			
R41	1											1			1	1					1		7				1			1			
R50	1											1			1	1						1	1	5							1		
Total :	16	3	0	3	5	8	1	0	3	2	0	0	16	0	10	16	0	2	0	8	0	16	16	96	11	0	6	6	5	7	6	10	0
	27																					27				15							

Secteur 2 : Zone périphérique

Numéros de regards	Accessibilité					Défauts																	Etat du regard				Travaux à réaliser								
	Ouvrage connu, visible, accessible, visité	Ouvrage connu, visible, accessible non visité	Ouvrage connu, visible, inaccessible	Ouvrage connu, non visible	Ouvrage supposé	Tampon de fermeture recouvert	Tampon de fermeture non réglementaire	Tampon de fermeture non scellé	Tampon de fermeture non manipulable	Dimensions étroites	Ouvrage en charge	Ouvrage avec traces de mise en charge	Présence de dépôts	Ouvrage ensablé	Génie civil endommagé	Absence de cunette	Cunette endommagée	Présence de racines	Raccordement principal non réglementaire	Raccordement principal non réglementaire	Raccordement d'eaux pluviales	Défauts d'étanchéité	Autres	Nombre de défauts	Inconnu	Bon	Moyen	Mauvais	Recherche ouvrage	Mise à niveau tampon de fermeture	Démolition et reconstruction totale	Réhabilitation partielle	RAS Aucun travaux		
R60					1	1																		1	1				1	1					
R61		1																						1	1										
R62	1																							0		1									1
R63	1																1							1		1								1	
R64	1																					1		3			1							1	
R65				1		1																		1	1									1	
R66					1	1																		1	1									1	
R67					1	1																		1	1									1	
R68					1	1																		1	1									1	
R69					1	1																		1	1									1	
R70					1	1																		1	1									1	
R71					1	1																		1	1									1	
R80	1															1								1		1								1	
R81					1	1																		1	1									1	
R82					1	1																		1	1									1	
R83				1		1																		1	1									1	
R84					1	1																		1	1									1	
R85					1	1																		1	1									1	
R86	1															1								1		1								1	
R90	1												1		1							1		3			1							1	
R100				1		1																		1	1									1	
R101					1	1																		1	1									1	
R110					1	1																		1	1									1	
R111					1	1																		1	1									1	
R112					1	1																		1	1									1	
R113					1	1																		1	1									1	
R114					1	1																		1	1									1	
R115					1	1																		1	1									1	
Total :	6	1	0	3	18	21	0	0	1	0	0	0	1	0	1	3	1	0	1	0	0	2	0	31	22	4	2	0	18	21	0	5	1		
	20																						28				6								

Récapitulatif - Hameau d'Isolaccio

Accessibilité	Délais														État du regard					Trous à régler													
	Quirage comu, visible, accessible non visible	Quirage comu, visible, accessible	Quirage comu, visible, non visible	Quirage comu, visible, non visible	Quirage supporté	Temps de traversée recouvert	Temps de traversée non réglé/m. dit	Temps de traversée non réglé/m. dit	Temps de traversée non réglé/m. dit	Dimensions d'écarts	Quirage en charge	Quirage avec traces de mise en charge	Présence de dépôts	Quirage équilibré	Gaine civil endom. mag	Abaissement de courbe	Quirage endom. Dm	Présence de fissures	Raccorde ment principal non réglé/m. dit	Raccorde ment principal non réglé/m. dit	Raccorde ment principal non réglé/m. dit	Délais d'entretien	Autres	Nombre de débris	Inconnu	Bon	Moyen	Mauvais	Rachats ouvrages	Mis à niveau temps de traversée	Déformation et recouvrement total	Régularité non partielle	RAB Aucun travaux
Total :	22	4	0	6	23	20	1	0	4	2	0	0	17	0	11	19	1	2	1	6	0	16	16	120	33	4	10	6	23	28	6	15	1
Total :	55																			55	22												
Total % :	40.00%	7.27%	0.00%	10.91%	41.82%															40.00%	40.00%												

pourcentage "Etat Inconnu" par rapport au nombre total de regards :	60.00%
pourcentage "Etat connu" par rapport au nombre total de regards :	40.00%
pourcentage par rapport au nombre de regards visités :	27.27%
pourcentage par rapport au nombre de regards à réaliser :	28.57%
pourcentage par rapport au nombre de regards réalisés :	71.43%
pourcentage par rapport au nombre de regards visités :	100.00%

Récapitulatif		
inventaire des regards	U	%
Regards visités avec état connu	22	40.00%
Regards avec état inconnu	33	60.00%
Total	55	100.00%

Projection sur l'ensemble du hameau						
Etat	1 Recherche ouvrages	2 Mise à niveau temps de traversée	3 Identification non. des regards	4 Régularité non partielle	5 RAB Aucun travaux	Total
Exact	23	28	6	15	1	73
Projection	0	0	0	23	2	25
Total	23	28	6	38	3	98

Date de mise à jour : 22 Janvier 2015

La projection pour les regards non visités est calculée au prorata des regards visités.

Communauté de Communes de la Costa Verde

Commune de Taglio Isolaccio

Réseaux d'eaux usées du village



Phase
Diagnostic

Annexe 4 :

Mesures hydrauliques et organiques réalisées en période de pointe
(Août 2014)

Recherche d'Eaux Claires Parasites par tests à la fumée
(Octobre 2014)

(opérations effectuées par le bureau d'études BL Ingénierie)



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE

Résidence "Matunera" - Casatorra 20620 BIGUGLIA

Tél : 04 95 30 78 99 - Fax : 04 95 33 65 31 - E-mail : bei-contact@bei-corse.com

Département de la Haute Corse
Communauté de communes de la Costa verde
Commune de Taglio-Isolaccio



DIAGNOSTIC PREALABLE AU SCHEMA DIRECTEUR DU RESEAU DE
COLLECTE DES EAUX USEES DE TAGLIO ISOLACCIO

Réalisé entre

- Le 06 et le 14 aout 2014 pour les mesures hydrauliques et organiques en période estivale de pointe.
- Le 15 Octobre 2014 pour la recherche d'eaux claires parasites par temps de pluie avec des tests à la fumée.

Le 25/10/2014

SOMMAIRE

- 1 Préambule.
- 2 Moyens mis en œuvre pour les mesures et le bilan 24 h.
- 3 Relevé des résultats.
- 4 Interprétation des résultats et conclusion.
- 5 Moyens mis en œuvre pour les tests à la fumée
- 6 Fiches d'anomalies
- 7 Conclusions et remarques
- 8 Annexes.

1 Préambule.

1.1. Situation géographique.

La **Communauté de communes de la Costa Verde** est une structure intercommunale, située dans le département de la Haute-Corse.

« Costa verde » est le nom donné à la bande littorale comprise entre la Castagniccia et la mer, approximativement entre le fleuve Golo au nord et la plaine orientale au sud.



Elle est composée de 23 communes :

La commune de Taglio Isolaccio se situe dans la piève de Tavagna, dans le canton de Fium'Alto d'Ampugnani en Castagniccia.

Coordonnées GPS  42° 26' 09" Nord 9° 28' 14"

Elle est composée de 2 hameaux, Taglio et Isolaccio, qui se font face sur la partie la plus haute. Du haut de ses quelque 320 mètres d'altitude, Taglio Isolaccio est situé dans l'ancienne piève de Tavagna, qui, bordé par deux rivières, Fium alto au nord et Fiume d'Olmo au sud, s'étend, sur onze hectares, jusqu'à la mer.

Le Fium alto prend sa source près de la localité de Pie-d'Orezza. La plus grande partie de son bassin versant se situe sur le territoire de parc naturel régional de Corse. L'ensemble de son bassin est fortement boisé et montagneux. Après avoir parcouru 30,8 kilomètres, il se jette dans la mer Tyrrhénienne sur le territoire de Taglio-Isolaccio.

La plaine littorale se développe depuis la fin des années avec notamment la fromagerie renommée A Filetta, un centre de vacances (La Résidence des Isles) et le Parc Galéa.



1.2 Situation démographique.

En 2011, la commune comptait 559 habitants.

L'évolution du nombre d'habitants est connue à travers les recensements de la population effectués dans la commune depuis 1800.

1968	1975	1982	1990	1999	2006	2007	2011
420	383	364	526	535	521	523	559

On constate une certaine stabilité depuis 1990 voir une augmentation depuis 2007 du nombre d'habitants.

Le recensement comprend les habitations de la plaine qui ne font pas partie de la présente étude.

Afin d'estimer le nombre d'habitants des deux hameaux nous avons analysé les données établies par l'Insee en 2011 sur la répartition et l'évolution des logements par types :

	1968	1975	1982	1990	1999	2006	2011
Ensemble	102	169	577	332	386	383	443
Résidences principales	102	156	136	160	193	206	232
Résidences secondaires et logements occasionnels	0	0	438	142	114	174	212
Logements vacants	0	13	3	30	79	3	0

En comptabilisant les résidences principales existantes dans les années 1968/1975, on peut supposer que celle-ci correspondent globalement aux habitations du village qui n'a pas trop évolué depuis le développement de la plaine et en comptant (d'après les plans du réseau établis par le BEI) le nombre d'habitations pour les deux hameaux, on a estimé qu'il existe globalement 130 logements qui se répartissent ainsi:

- 50 maisons pour le hameau de Taglio,
- Et 80 maisons pour le hameau d'Isolaccio,

En considérant les statistiques de l'Insee sur le nombre de personnes par famille, on peut considérer qu'en moyenne une famille comprend 2,5 personnes.

Ce qui donne vu l'absence de structure de résidences secondaires et de logements occasionnels notamment saisonniers dans ces deux hameaux ; un niveau d'occupation maximum :

- Pour Taglio une évaluation de **125 habitants**,
- Pour Isolaccio une évaluation de **200 habitants**,

1.3 Fonctionnement et caractéristiques actuelles des installations d'assainissement collectif.

Le hameau de Taglio ne possède pas d'unité de dépollution des eaux usées mais seulement un réseau de collecte qui se déverse à l'aval du village directement dans le ruisseau de Vignola, affluent du Fium 'Olmo, qui se jette directement en mer.

Le hameau d'Isolaccio possède une station d'épuration en contrebas de type décanteur de

1960 difficilement accessible et dont la capacité et le type de process nous sont précisément inconnus.

Les effluents plus ou moins traités de cette station se déverse directement ou indirectement dans le ruisseau de Piciontro qui est un affluent du Fium'Alto qui lui aussi se déverse directement en mer.

Le réseau de collecte actuel des deux hameaux :

- Pour Taglio il s'étend sur environ 1240 mètres et il est globalement en amiante ciment dn 150 et en PVC dn 160 et 200mm.
- Pour Isolaccio il s'étend sur environ 1485 mètres et il est globalement en amiante ciment dn 150 et en PVC dn 160 et 200mm.

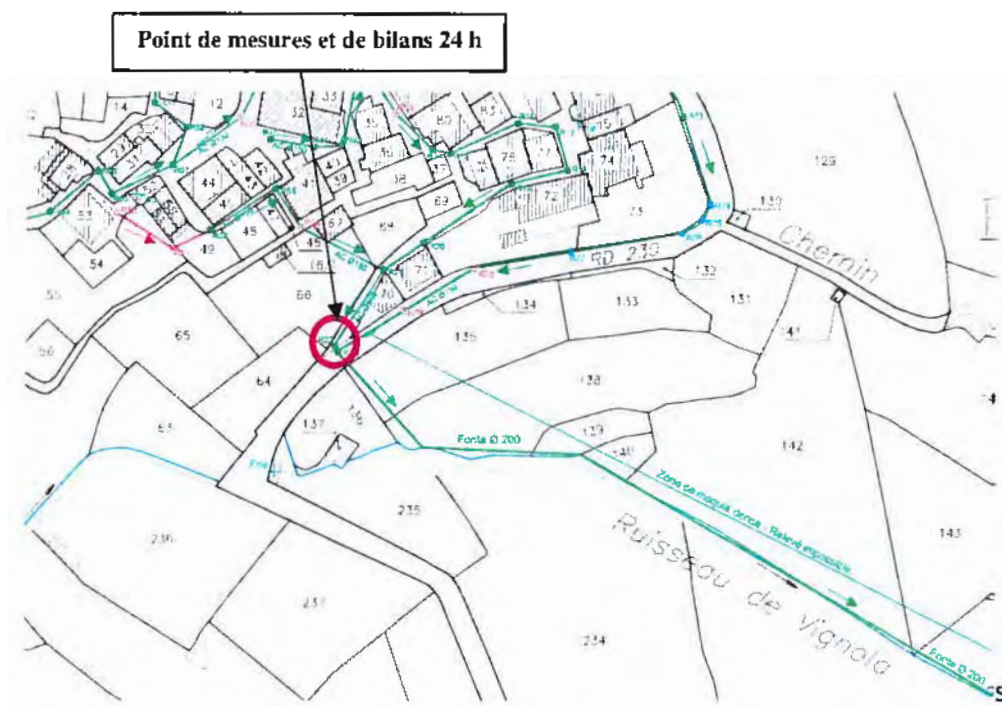
Ce programme d'études est important pour envisager un retour à une bonne qualité des eaux des rivières Fium'Alto et Fium 'Olmo qui se jettent directement en mer.

1.4 Mission confiée à BL Ingénierie.

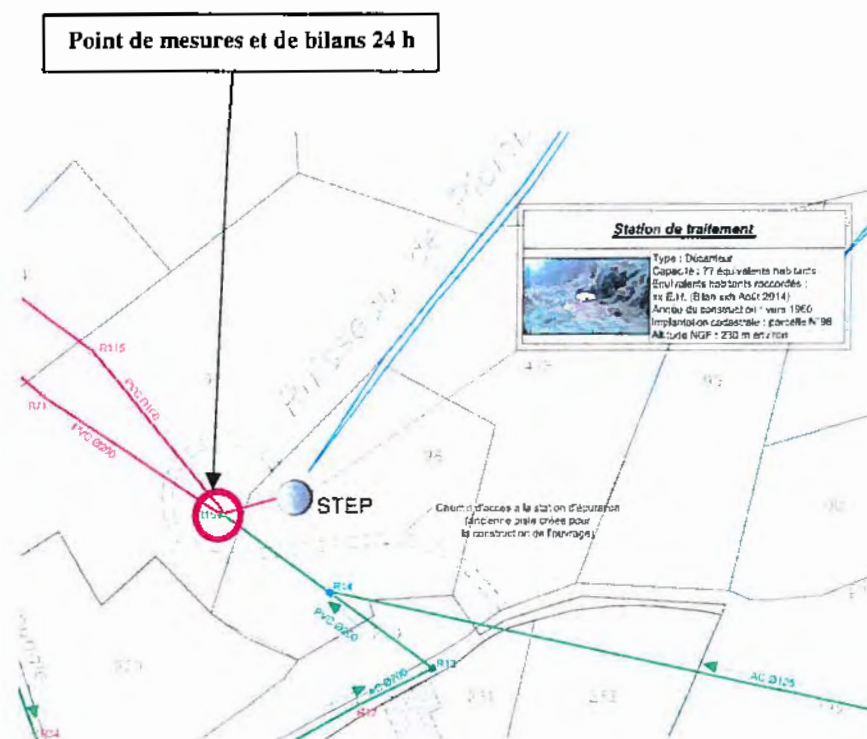
Dans ce but et afin de mieux connaître la situation de son système d'assainissement et ainsi d'établir un schéma directeur permettant d'envisager sa mise aux normes, la communauté de communes de la Costa Verde nous a sollicités pour réaliser :

- ✚ Une campagne de mesures de débits avec un bilan pollution 24 h en période estivale de pointe pour les deux hameaux,
- ✚ Et une campagne de tests à la fumée pour déterminer le niveau des Eaux Claires Parasites sur les deux réseaux,

Opérations menées sur Taglio :



Opérations menées sur Isolaccio :



Ces bilans et mesures permettront de mesurer la charge hydraulique et organique à traiter et de dimensionner la capacité des futures moyens de dépollution sur une base réaliste.

2. Moyens mis en œuvre.

La mission confiée à BL Ingénierie consistait principalement à :

- ✓ L'analyse des débits en un point de mesure sur une semaine,
- ✓ La confection d'un bilan de pollution 24 h,
- ✓ Les mesures étant réalisées dans une période de pointe et de grande fréquentation du village,
- ✓ La réalisation de tests à la fumée afin d'estimer le niveau des eaux claires parasites (ECP) par temps de pluie.

Hameau de Taglio

Pour réaliser les mesures de débits et le bilan de pollution nous disposons du regard de collecte situé en partie basse du réseau avant la canalisation en fonte de rejet vers la rivière et qui reprend l'ensemble des eaux usées du village.



Regard de collecte

Hameau d'Isolaccio

Pour réaliser les mesures de débits et le bilan de pollution nous disposons du regard de collecte situé dans le maquis en amont de la station d'épuration et qui reprend l'ensemble des eaux usées du village.



2.1 Analyse des débits :

En section gravitaire, ces mesures de débits sont déterminées à partir de la hauteur d'eau. Les mesures de hauteur d'eau sont possibles grâce à des sondes de niveau reliées à des enregistreurs autonomes (matériel HYDREKA). La période d'acquisition des données a été programmée à 30 secondes. Les mesures de hauteur sont converties en débit d'après les caractéristiques des sections de contrôle aménagées (seuil).

Les données sont relevées et exploitées via le logiciel Winfluid.

2.2 Bilan pollution 24 h :

Compte tenu du type d'effluent produit, les hypothèses quant à la pollution théorique seront prises comme suit :

DBO ₅	:	45 g/hab/jour *
DCO	:	120 g/hab./jour
MES	:	90 g/hab./jour
Volume	:	150 l/hab./jour

Rappel : A partir du bilan 24h l'équivalent habitant (eq/hab) est une unité de mesure de pollution domestique de l'eau qui sert de référence en matière d'assainissement, et qui correspond à la quantité d'effluent rejeté et/ou de pollution domestique produite par un habitant en un jour. Le paramètre essentiellement pris en compte dans le calcul est la demande Biologique en Oxygène pendant 5 jours (DBO5) réglementairement fixée à 60 gr /hab/jour, mais dans le cas présent nous prendrons en compte la référence généralement acceptée par l'agence de l'eau, soit 45 gr/hab/jour * pour un milieu rural comme le village de Taglio Isolaccio.

La période estivale dans le cas du village de Taglio Isolaccio correspond bien à la pointe de consommations et de fréquentation maximum ; et donc de pollution.

Ce paramètre évalue la pollution organique de l'eau qui sert de référence pour la pollution d'origine domestique.

Les échantillonnages ont été assurés par un préleveur HYDREKA programmé et équipé d'une pompe péristaltique avec 24 flacons.

Les échantillons ont été analysés par le laboratoire départemental d'analyses de la Corse du sud à Ajaccio.

Par sécurité 2 échantillons proportionnels au débit ont été confectionnés puis analysés.

Paramètres mesurés :

DBO5 (Demande Biologique en Oxygène en 5 jours)	
DCO (Demande Chimique en oxygène)	Pt (Phosphore total)
MEST (Matières en suspension Totale)	NTK (Azote total selon la méthode Kjeldhal)

Hameau de Taglio

Préleveur Hydreka SD 900 24



Seuil de mesure triangulaire angle 90 ° avec pelle de 30 cm



Sonde de mesure Hydreka PDCR 1830 immergée connectée à un enregistreur Vista + et crépine du préleveur

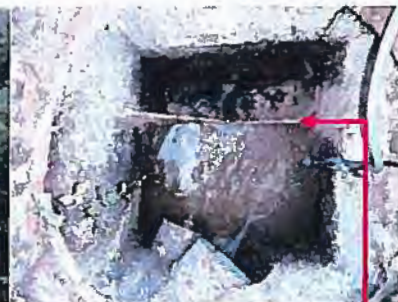
L'état du regard rendait la pose du seuil assez délicate sur une cunette percée très irrégulière et avec des canalisations fuyardes et dégradées, nous avons pu l'incorporer et le rendre étanche à l'aide de ciment prompt.

Hameau d'Isolaccio

Préleveur Hydreka SD 900 24 Pacons et enregistreur Vista +



Tuyau de prélèvement + crépine immergés et Sonde de mesure Hydreka PDCR 1830 immergée



Seuil de mesure triangulaire angle 90 ° avec pelle de 30 cm

Nous avons 3 canalisations qui se déversaient dans ce regard vers la STEP. Les données mesurées et enregistrées à l'aide du Vista+ sont récupérées et exploitées via le logiciel Winfluid qui permet de présenter les données sous forme de tableaux et graphiques de type Excel.

3 Relève des résultats.

3.1 Bilan hydraulique Taglio:

Les mesures ont été réalisées dans la période du 06 au 14 août 2014 pendant une période de fréquentation estivale du village.

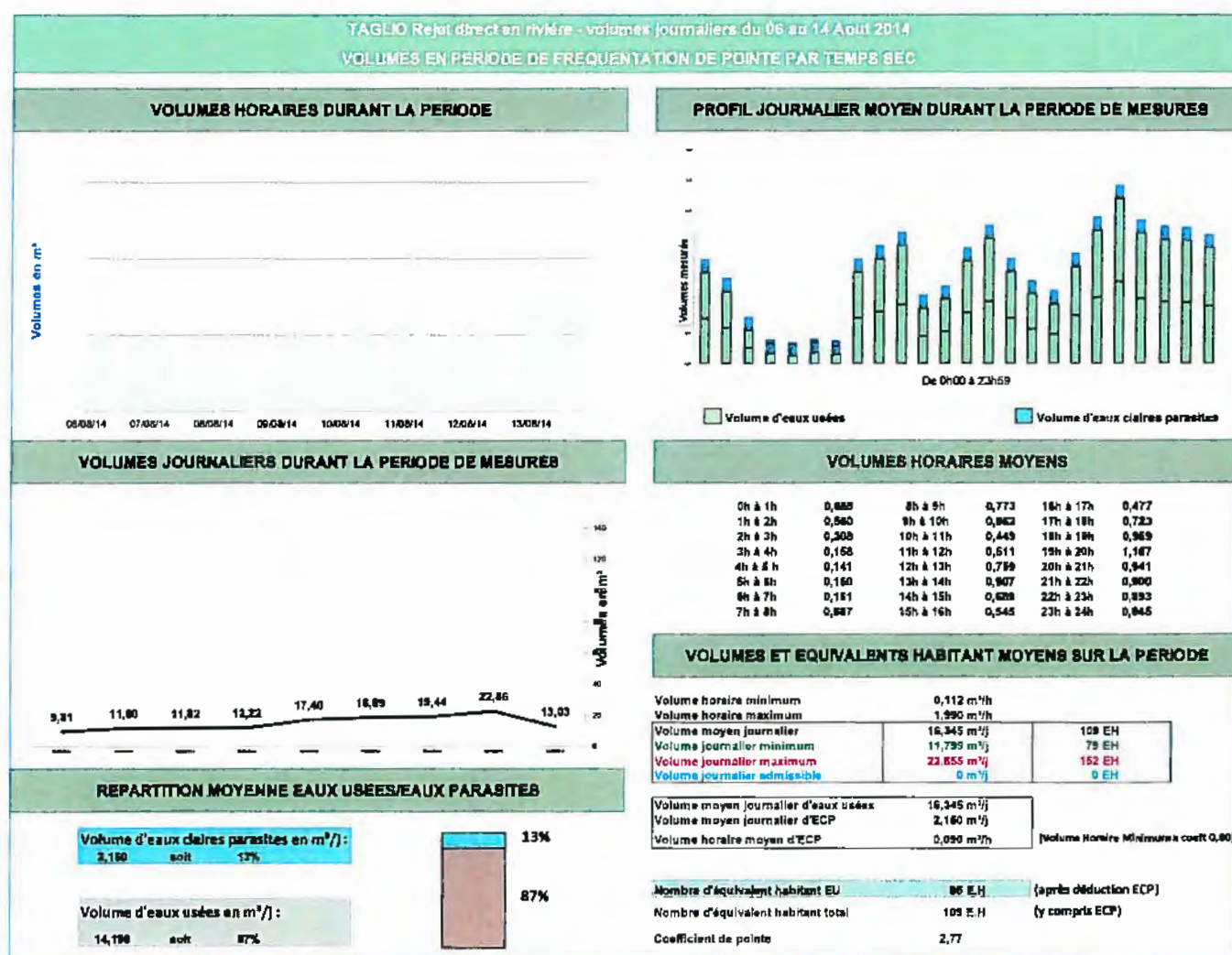
Nous avons installé l'enregistreur Vista+ durant cette période dans les conditions indiquées ci-dessus.

Le tableau ci-dessous récapitule les volumes enregistrés par jour.

La déduction du volume estimé d'eaux claires parasites (ECP) théorique et calculé à partir du débit minimal enregistré durant la période multiplié par 24 heures et pondéré par un coefficient minorateur moyen de 0.80, correspond à des eaux parasites récurrentes type fuites à partir du réseau d'eau potable.

La différence nous donne le volume pris en compte pour le calcul du nombre d'équivalent/habitant calculé à partir d'un volume moyen de rejet de 150 litres par habitants et par jour.

Le détail des mesures horaires enregistrées est joint en annexe au présent rapport.



Comme le montre le tableau :

- Le volume d'eaux claires parasites (ECP) constantes par temps sec genre fuites depuis le réseau d'eau potable ou d'arrosage est estimé à 13% du volume collecté.
- Le volume moyen journalier enregistré durant cette période est de 16,345m³/j que nous estimons à partir du débit horaire minimum enregistré (application coefficient

minorateur de 0.80) être constitué de 13% d'ECP et de 87% d'eaux véritablement usées à dépolluer soit seulement 14,196m³/jour.

- Nous avons pu établir à partir de la mesure hydraulique en période de fréquentation de pointe du village, que le nombre d'équivalents habitants qui serait à prendre en compte pour le paramètre hydraulique est de **109 eq/H** durant cette période.

3.2 Bilan hydraulique Isolaccio:

Les mesures ont été réalisées dans la période du 06 au 14 aout 2014 pendant une période de fréquentation estivale du village.

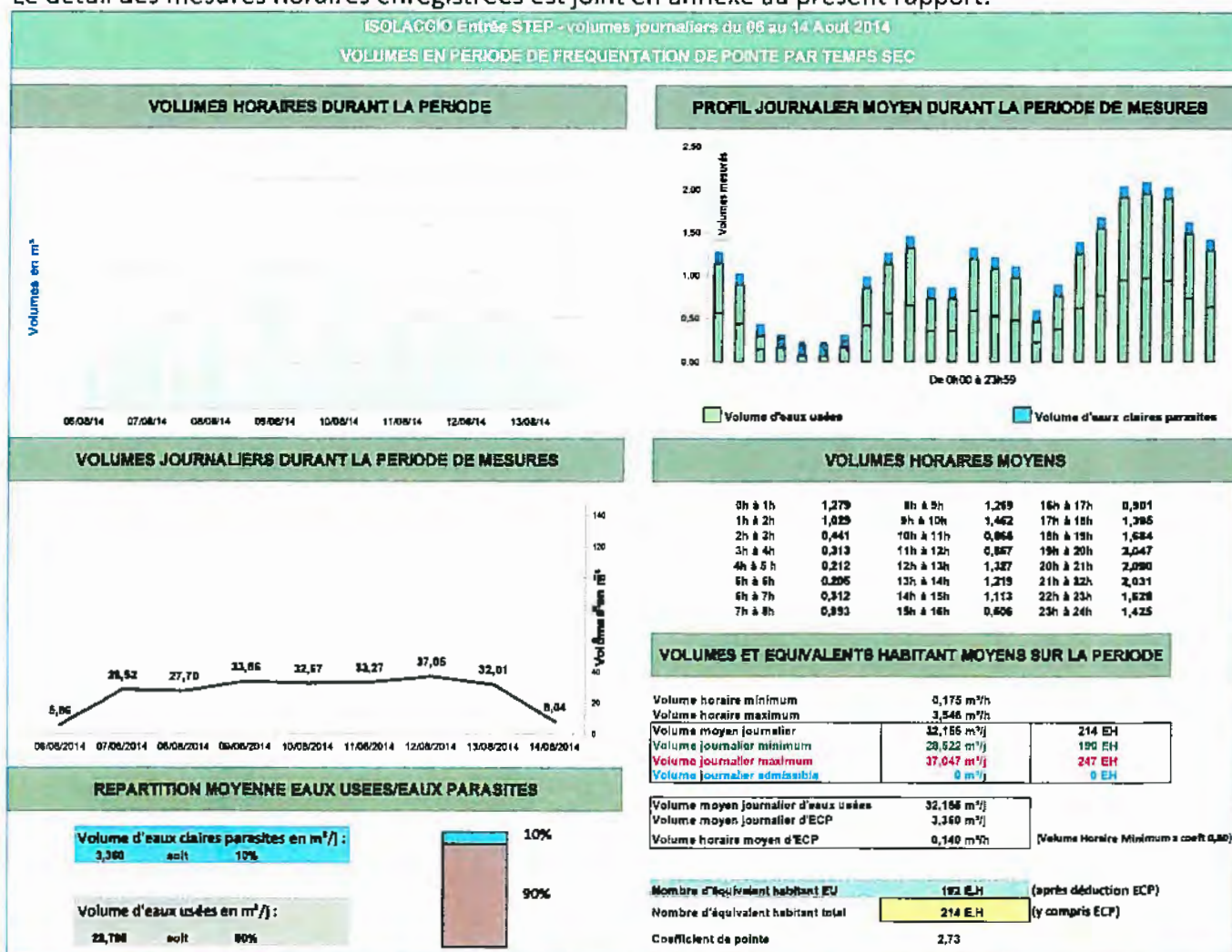
Nous avons installé l'enregistreur Vista+ durant cette période dans les conditions indiquées ci-dessus.

Le tableau ci-dessous récapitule les volumes enregistrés par jour.

La déduction du volume estimé d'eaux claires parasites (ECP) théorique et calculé à partir du débit minimal enregistré durant la période multiplié par 24 heures et pondéré par un coefficient minorateur moyen de 0.80 correspond à des eaux parasites récurrentes type fuites à partir du réseau d'eau potable.

La différence nous donne le volume pris en compte pour le calcul du nombre d'équivalent/habitant calculé à partir d'un volume moyen de rejet de 150 litres par habitants et par jour.

Le détail des mesures horaires enregistrées est joint en annexe au présent rapport.



Comme le montre le tableau :

- Le volume d'eaux claires parasites (ECP) constantes par temps sec genre fuites depuis le réseau d'eau potable ou d'arrosage est estimé à 10% du volume collecté.
- Le volume moyen journalier enregistré durant cette période est de 32,155m³/j que nous estimons à partir du débit horaire minimum enregistré (application coefficient minorateur de 0.80) être constitué de 10% d'ECP et de 90% d'eaux véritablement usées à dépolluer soit seulement 28,795m³/jour.
- Nous avons pu établir à partir de la mesure hydraulique en période de fréquentation de pointe du village, que le nombre d'équivalents habitants qui serait à prendre en compte pour le paramètre hydraulique est de **214 eq/H** durant cette période.

3.3 Météo et précipitation:

Afin de vérifier l'arrivée ponctuelle d'eaux claires parasites et d'évaluer leur importance nous avons récupéré les données de précipitations de Météo France pour la station la plus proche soit celle de Folelli située à une distance de 1,6 km.

<i>Mnémonique</i>	<i>Libellé</i>	<i>Unité</i>
RR	HAUTEUR DE PRECIPITATIONS QUOTIDIENNE	MILLIMETRES ET 1/10
DRR	DUREE DES PRECIPITATIONS QUOTIDIENNES	MINUTES
<i>Indicatif</i>	20207001	
<i>Nom</i>	FOLELLI	
<i>Altitude</i>	16 mètres	
<i>Coordonnées</i>	lat : 42°26'30"N - lon : 9°30'36"E	
<i>Coordonnées lambert</i>	X : 11910 hm - Y : 17423 hm	
<i>Producteurs</i>	2014 : METEO-FRANCE	

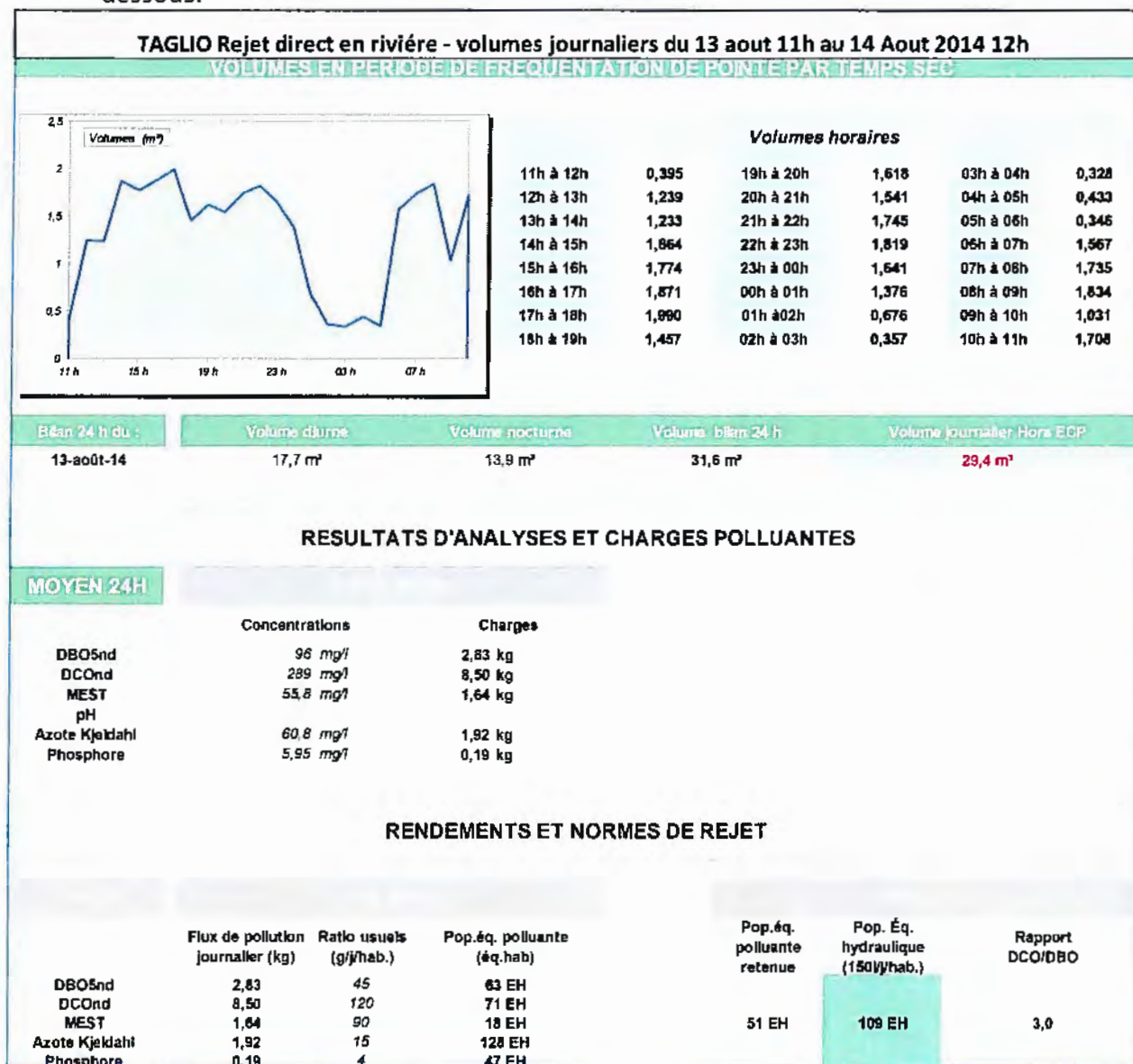
Date	RR	DRR
06 août 2014	0	
07 août 2014	0	
08 août 2014	0	
09 août 2014	0	
10 août 2014	0	
11 août 2014	0	
12 août 2014	0	
13 août 2014	0	
14 août 2014	0	

- Nous n'avons constaté aucuns évènements pluvieux durant cette période.
- Les ECP par temps sec restent limitées mais nous confirmons la nécessité de réaliser une campagne de recherche des ECP par temps de pluie avec des tests à la fumée.

3.4 Hameau de Taglio bilan 24 heures:

- Le bilan 24h a été réalisé entre le 13 aout à 11h et le 14 aout 2014 à 10 h à l'aide du préleveur 24 flacons programmé pour 6 prises par heure ; ce qui correspond à 144 prélèvements au total sur une période de 24 heures.
- Le fonctionnement du préleveur a été régulièrement contrôlé durant la période de fonctionnement et à l'issue de la période de 24 heures un échantillon de 2 litres a été constitué en vue de l'analyse.

- L'échantillon a été conditionné dans un container réfrigéré pour le transport et déposé dès le 14 Aout après-midi au laboratoire départemental d'analyses.
- Les résultats obtenus ont ensuite été utilisés pour estimer le nombre d'équivalents/habitants en fonction de la charge de pollution suivant le tableau ci-dessous.

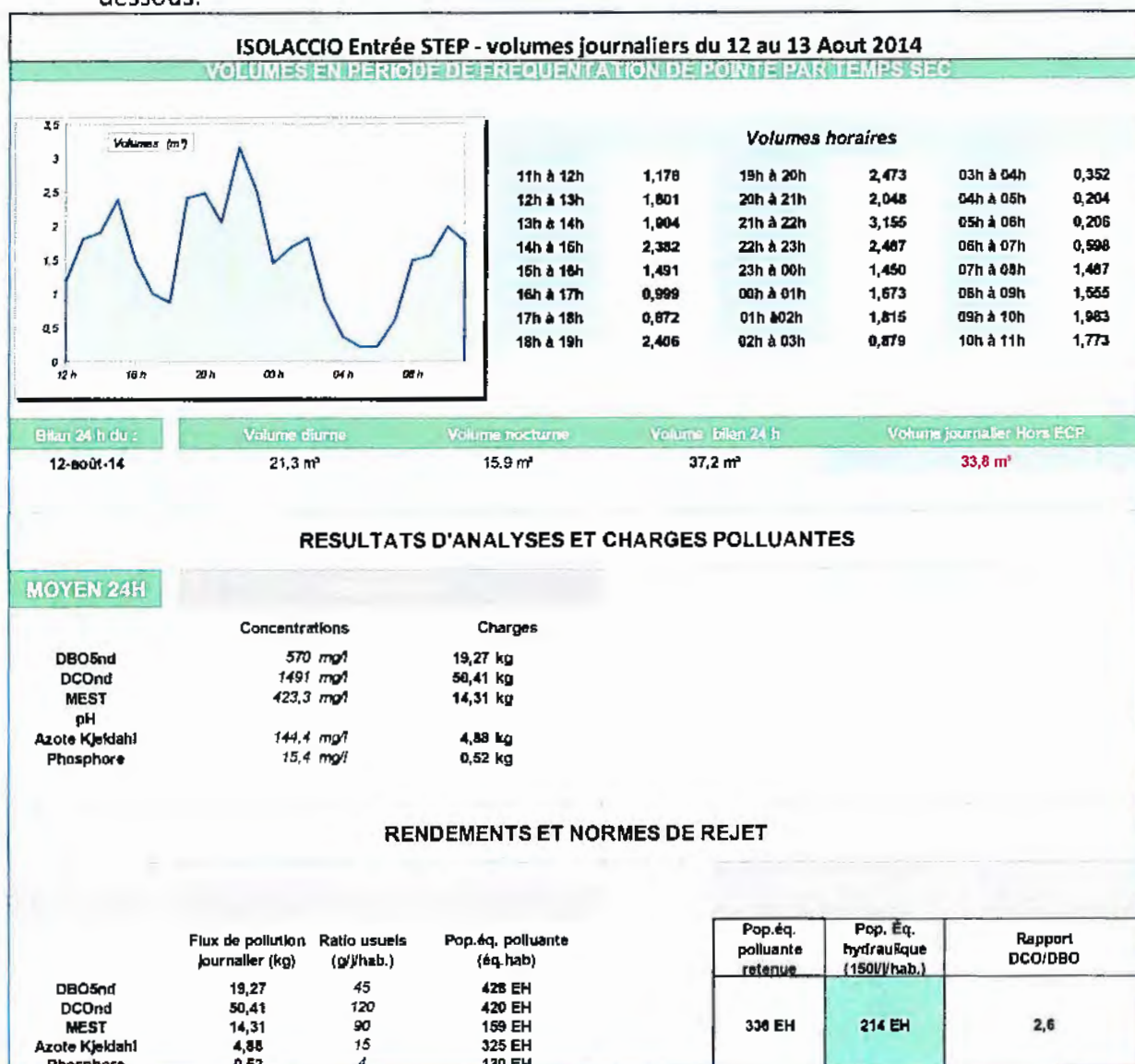


- Nous constatons un écart assez important entre la mesure hydraulique (109 eq/H) et la mesure organique moyenne entre les paramètres DBO5/DCO/MEST (51 eq/H).
- Le rapport de 3 entre DCO et DBO5 indique néanmoins un rejet de type domestique moyennement septique, mais nous n'avons pas d'explications précises sur l'écart entre ces deux mesures.
- La charge de pollution au niveau de la DBO5 généralement la plus significative nous donne malgré tout 63 eq/H.
- Nous proposons pour absorber la charge hydraulique de prendre en compte un dimensionnement plus proche du résultat hydraulique de **100 eq/H** que ce soit dans le cas d'un projet de création d'une unité spécifique au hameau ou dans le cas du regroupement des réseaux vers une unité de dépollution commune (sans tenir compte

des éventuels projets de développement qui seront pris en compte par le schéma directeur).

3.5 Hameau d'Isolaccio bilan 24 heures:

- Le bilan 24h a été réalisé entre le 12 août à 11h et le 13 août 2014 à 10 h à l'aide du préleveur 24 flacons programmé pour 6 prises par heure ; ce qui correspond à 144 prélèvements au total sur une période de 24 heures.
- Le fonctionnement du préleveur a été régulièrement contrôlé durant la période de fonctionnement et à l'issue de la période de 24 heures un échantillon de 2 litres a été constitué en vue de l'analyse.
- L'échantillon a été conditionné dans un container réfrigéré pour le transport et déposé dès le 13 Août après-midi au laboratoire départemental d'analyses.
- Les résultats obtenus ont ensuite été utilisés pour estimer le nombre d'équivalents/habitants en fonction de la charge de pollution suivant le tableau ci-dessous.



- Nous constatons un écart entre la mesure hydraulique (214 eq/H) et la mesure organique moyenne entre les paramètres DBO5/DCO/MEST (336 eq/H).
- Le rapport de 2,6 entre DCO et DBO5 indique un rejet de type domestique moyennement septique.
- La charge de pollution au niveau de la DBO5 généralement la plus significative nous donne malgré tout 428 eq/H.
- Nous proposons de prendre en compte un dimensionnement moyen la charge de pollution à abattre soit 336 eq/H et la charge hydraulique de 214 eq/H **soit 300 eq/H** (sans tenir compte des éventuels projets de développement qui seront pris en compte par le schéma directeur).

4 Interprétation des résultats et conclusion.

Nous proposons de prendre en compte pour établir le schéma directeur, le dimensionnement suivant :

- ± Pour le hameau de Taglio à partir des mesures hydrauliques et de pollution une capacité actuelle nécessaire de 100 équivalent/Habitants.
- ± Pour le hameau d'Isolaccio à partir des mesures hydrauliques et de pollution une capacité actuelle nécessaire minimale de 300 équivalent/Habitants.



N° 2 Taglio A la sortie du village au regard R61.



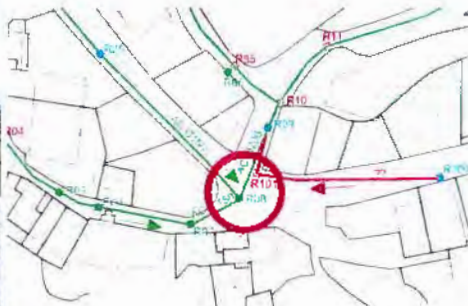
N° 3 Taglio A l'entrée du village au regard R77.



N° 1 Isolaccio A la sortie du village au regard R65.



N° 2 Isolaccio A l'entrée du village au regard R08.



Anomalies et dysfonctionnements constatés avec les tests à la fumée:

Nous avons établi des fiches individuelles recensant les dysfonctionnements et anomalies constatés avec leur repérage photographique, parcellaire et cartographique à partir des plans de récolement fournis, la nature, le volume estimé d'intrusion d'eaux parasites et nos préconisations techniques pour leur suppression.

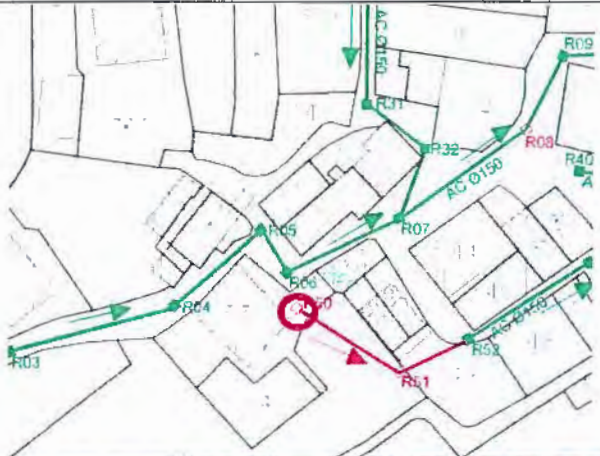

Un tableau récapitulatif reprend ces données et les compare avec le volume estimé à récupérer que nous avons estimé précédemment.

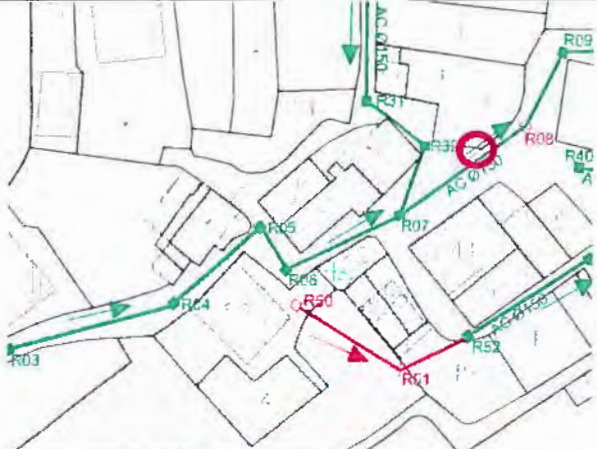

Ce tableau donne à titre indicatif des préconisations techniques pour remédier à l'intrusion d'eaux parasites avec des niveaux proposés de priorité (de 1 à 3).

6 Fiches des dysfonctionnements et anomalies constatés.

FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 1		
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	1. Taglio centre village
Observations :		
Trou dans le dallage près du regard compteur		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
0,100		M3


FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 2		
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	1. Taglio centre village
Observations :		
Gouttière maison (partielle)		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
1,000		M3


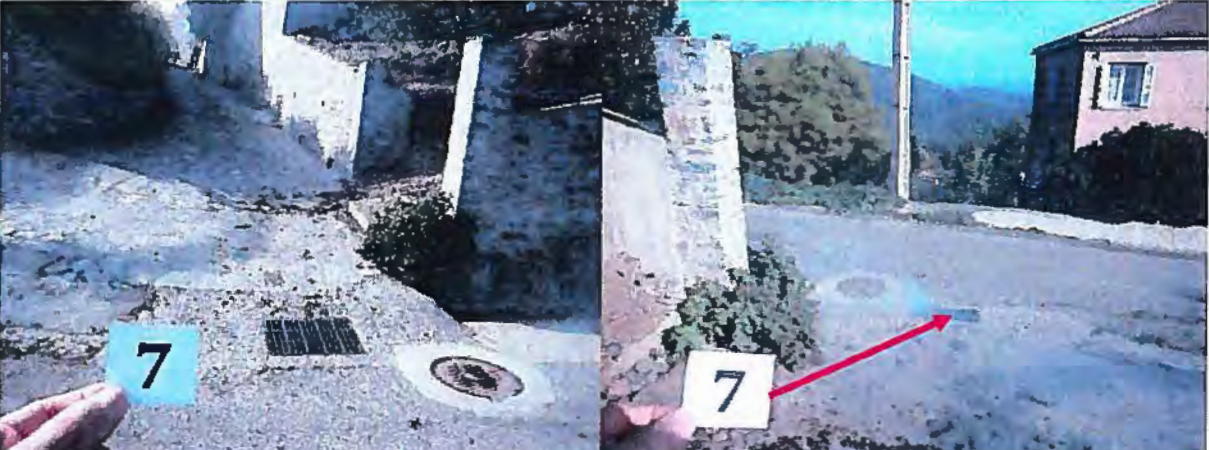
FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 3		
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	1. Taglio centre village
Observations :		
Etanchéité regard		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
0,100		M3
		
		



FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 4		
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	1. Taglio centre village
Observations :		
Etanchéité canalisation derrière le mur raccordement privé		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
0,100		M3
		
		


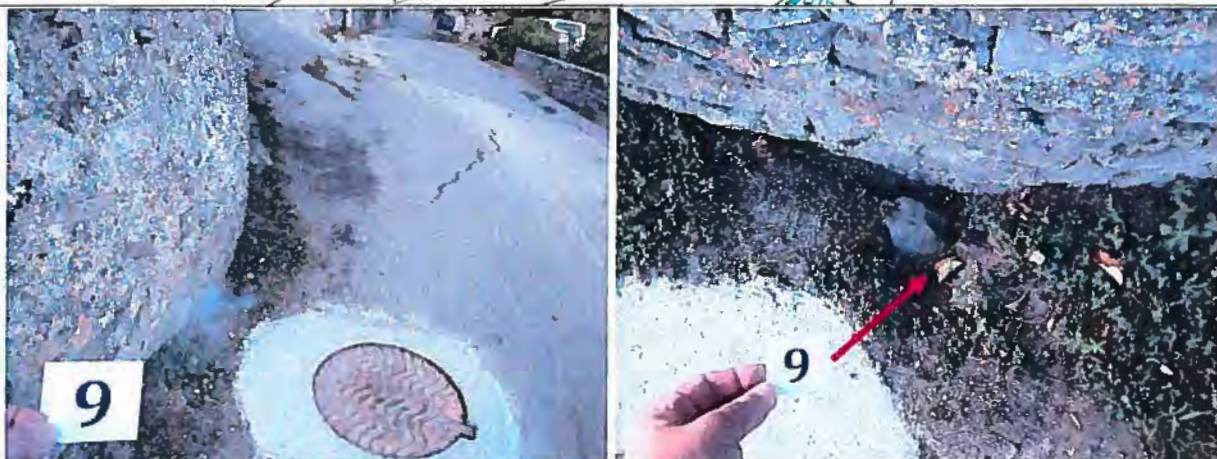
FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 5		
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	1. Taglio centre village
Observations :		
Etanchéité canalisation et raccordement privé contre le mur		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
0,100		M3

FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 6



DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	1. Taglio centre village
Observations :		
Etanchéité canalisation et raccordement privé dans le muret		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
0,500		M3
		
		



FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 7		
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	2. Taglio sortie du village
Observations :		
Connexion grille avaloir pluvial		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
2,000		M3
		
		



FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 8		
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	2. Taglio sortie du village
Observations :		
Etanchéité canalisation dans le mur raccordement privé		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
0,100		M3
		
		

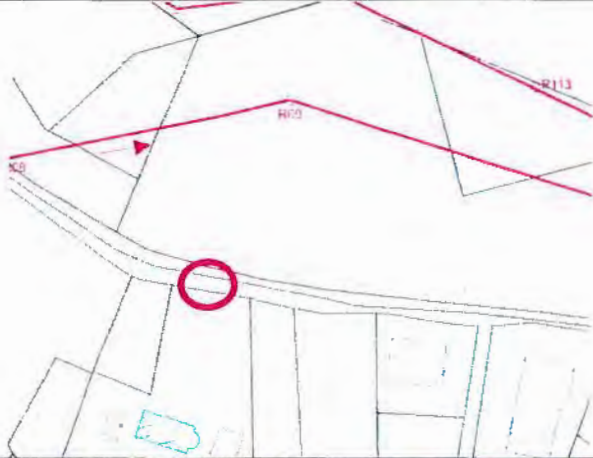
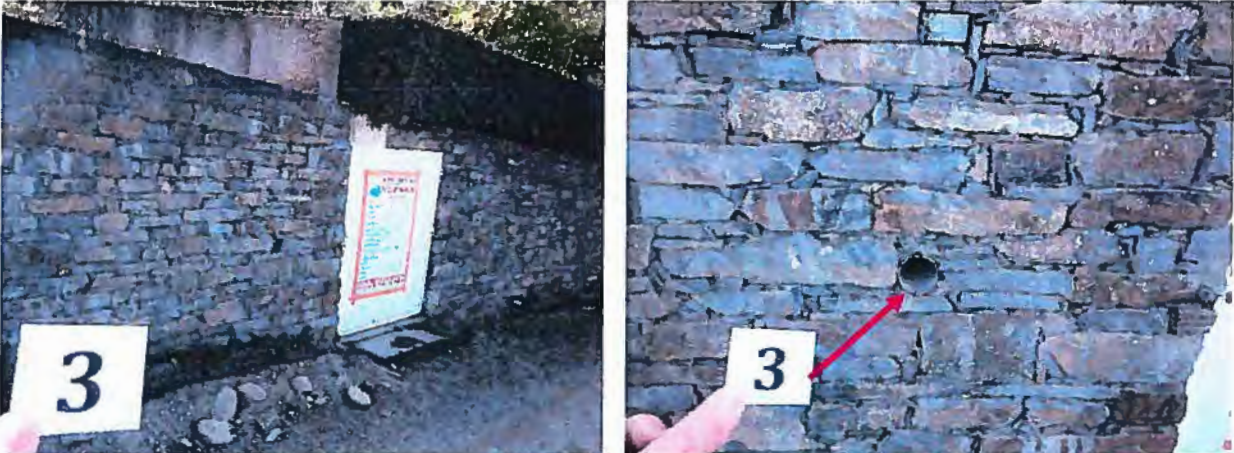
FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 9		
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	2. Taglio sortie du village
Observations :		
Etanchéité raccordement avec trou dans le sol		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
0,500		M3
		
		

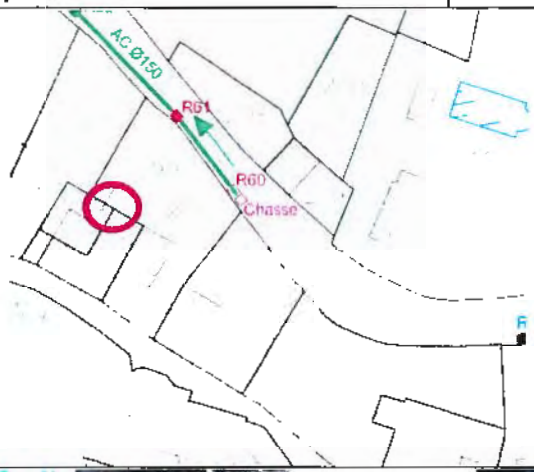
FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 10		
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	2. Taglio sortie du village
Observations :		
Gouttière maison (partielle)		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
1,000		M3

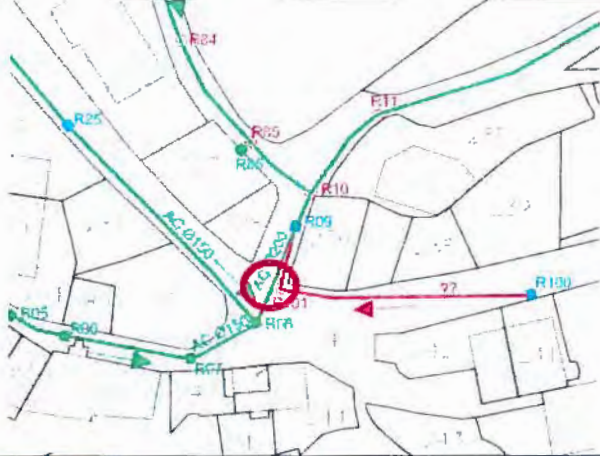
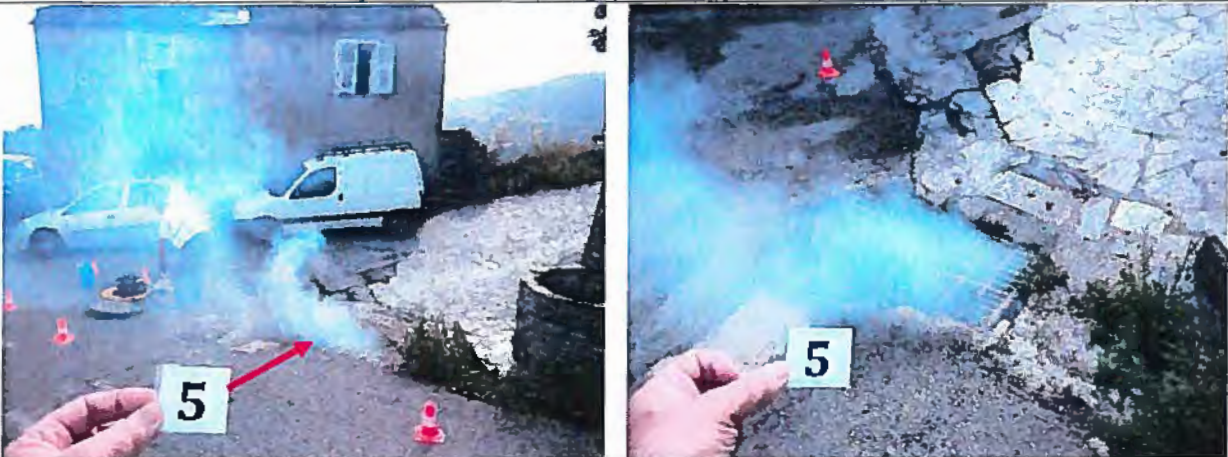
FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 11		
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	3. Taglio entrée du village
Observations :		
Etanchéité raccordement privé dans mur		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
0,100		M3
		
		

FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 1		
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	1. Isolaccio sortie du village R65
Observations :		
Etanchéité canalisation dans talus sous végétation (casse ?)		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
2,000		M3
		
		

FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 2		
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	1. Isolaccio sortie du village R65
Observations :		
Gouttière petit apprenti		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
1,000		M3
		
		

FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 3		
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	1. Isolaccio sortie du village R65
Observations :		
Connexion avec évacuation dans le mur en dessous piscine		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
0,100		M3
		
		

FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 4		
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	1. Isolaccio sortie du village R65
Observations :		
Gouttière maison		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
1,000		M3
		
		

FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 5		
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	2. Isolaccio entrée du village R08
Observations :		
Grille avaloir connectée		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
5,000		M3
		
		

FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 6		
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	2. Isolaccio entrée du village R08
Observations :		
Etanchéité canalisation raccordement dans terrain privé		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
0,100		M3

FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 7

DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	2. Isolaccio entrée du village R08

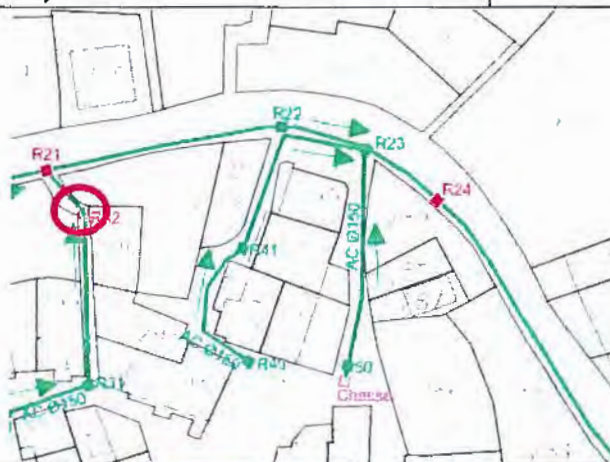
Observations :

Etanchéité canalisation dans talus

Débit de collecte estimé durant la période de pluie

0,100

M3



FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 8

DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	2. Isolaccio entrée du village R08

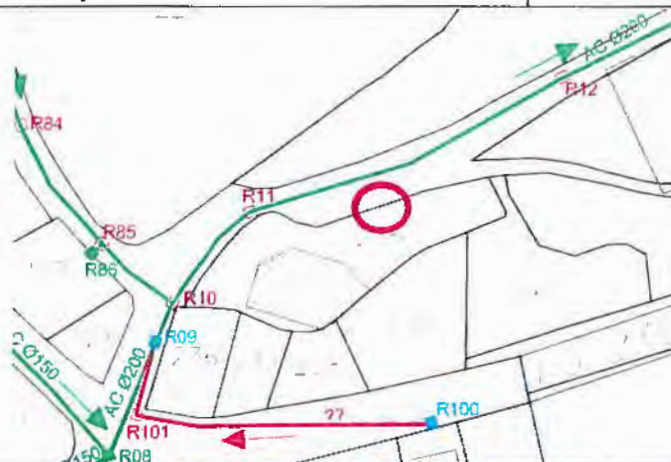
Observations :

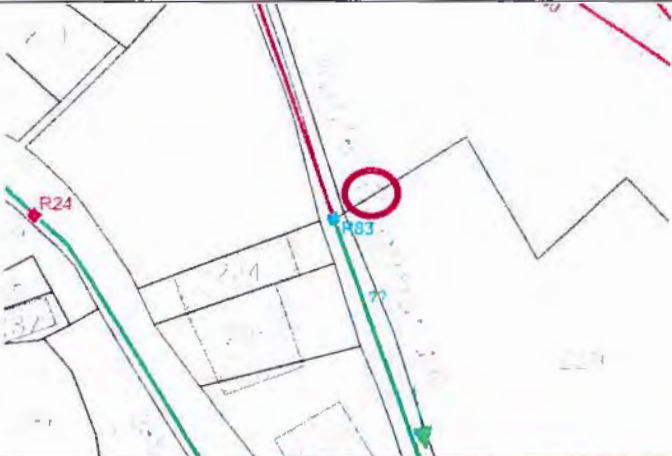

Etanchéité canalisation raccordement privé (trou dans le sol)

Débit de collecte estimé durant la période de pluie

0,500

M3



FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 9		
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	2. Isolaccio entrée du village R08
Observations :		
Canalisation pluviale sous nouveau mur connectée au réseau EU		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
0,000		M3
		
		

FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 10		
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	2. Isolaccio entrée du village R08
Observations :		
Gouttière sur maison		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
1,000		M3

RECAPITULATION EAUX CLAIRES PARASITES PAR TEMPS DE PLUIE (ECP)				
Fiches	Types de défauts	Volumes collectés par le réseau EU estimés en M3	Préconisations suppression	Niveau de Priorité
Hameau de Taglio				
1	Trou dans le dallage près du regard compteur	0.100	Réparer canalisation et dallage	2
2	Gouttière maison (partielle)	1.000	Déconnecter du réseau EU	1
3	Étanchéité regard	0.100	Réparer étanchéité regard	2
4	Étanchéité canalisation derrière le mur raccordement privé	0.100	Réparer étanchéité regard et canalisation	3
5	Étanchéité canalisation et raccordement privé contre le mur	0.100	Réparer canalisation	3
6	Étanchéité canalisation et raccordement privé dans le muret	0,500	Réparer canalisation	3
7	Connexion grille avaloir pluvial	2.000	Déconnecter du réseau EU	1
8	Étanchéité canalisation dans le mur raccordement privé	0,100	Réparer canalisation	3
9	Étanchéité raccordement avec trou dans le sol	0.500	Réparer canalisation	1
10	Gouttière maison (partielle)	1.000	Déconnecter du réseau EU	1
11	Étanchéité raccordement privé dans mur	0,100	Réparer canalisation	3
Hameau d'Isolaccio				
1	Étanchéité canalisation dans talus sous végétation (casse ?)	2,000	Dégager et réparer canalisation	1
2	Gouttière petit apprenti	1,000	Déconnecter du réseau EU	1
3	Connexion avec évacuation dans le mur en dessous piscine	0,100	Déconnecter du réseau EU	1
4	Gouttière maison	1,600	Déconnecter du réseau EU	1
5	Grille avaloir connectée	3,000	Déconnecter du réseau EU	1
6	Étanchéité canalisation raccordement dans terrain privé	0,100	Réparer canalisation	3
7	Étanchéité canalisation dans talus	0,100	Réparer canalisation	2
8	Étanchéité canalisation raccordement privé (trou dans le sol)	0,500	Réparer canalisation	2
9	Canalisation pluviale sous nouveau mur connectée au réseau EU	0,000	Déversement EU dans pluvial	1
10	Gouttière maison	1,000	Déconnecter du réseau EU	1
Total Volume estimé eaux parasites à récupérer en M3/j par temps de pluie de 2 mm		15,000 M3/jour		

7 Conclusions et remarques.

- Nous avons classé en priorité 1 les gouttières et grilles avaloirs qu'il convient de déconnecter.
- Certaines réparations seront assez complexes notamment lorsqu'elles imposent d'intervenir derrière des murs de maisons ou de clôtures anciens et privés ; nous les avons classés en niveau 3.
- Nous avons trouvé sur Isolaccio (point n° 9) une canalisation récente de pluvial dans lequel peuvent se déverser des eaux usées directement dans la nature en contrebas du mur.
- Globalement nous estimons sans pouvoir le mesurer véritablement (pas de mesures réalisées par temps de pluie) que le niveau des eaux claires parasites par temps de pluie simple et courante pourrait représenter 15 m3/jour.
- Les eaux claires parasites par temps sec ont été estimées lors des mesures hydrauliques, elles se situent pour les deux hameaux à un niveau qui nous semble acceptable (entre 10

et 13%) même si une recherche notamment sur d'éventuelles fuites sur le réseau d'eau potable pourrait être lancée.

8 Annexes jointes.

- Détail mesures de charge hydraulique.
- Analyses du laboratoire départemental pour la charge de pollution.

A Ajaccio le 25/10/2014

Site : TAGLIO.003 [rp]		08/08/2014 19:00	1,371	11/08/2014 06:00	0,137	13/08/2014 17:00	1,871
Notes : village		08/08/2014 20:00	0,648	11/08/2014 07:00	0,987	13/08/2014 18:00	1,99
Voie : Pression [01]		08/08/2014 21:00	0,615	11/08/2014 08:00	1,124	13/08/2014 19:00	1,457
Donnée : Débit (m3/h)		08/08/2014 22:00	0,523	11/08/2014 09:00	1,178	13/08/2014 20:00	1,618
		08/08/2014 23:00	0,338	11/08/2014 10:00	0,309	13/08/2014 21:00	1,541
Date Heure	m3/h	09/08/2014 00:00	0,375	11/08/2014 11:00	0,54	13/08/2014 22:00	1,745
06/08/2014 14:00	0,883	09/08/2014 01:00	0,234	11/08/2014 12:00	1,169	13/08/2014 23:00	1,819
06/08/2014 15:00	0,543	09/08/2014 02:00	0,142	11/08/2014 13:00	1,144	14/08/2014 00:00	1,641
06/08/2014 16:00	0,768	09/08/2014 03:00	0,154	11/08/2014 14:00	1,357	14/08/2014 01:00	1,376
06/08/2014 17:00	0,804	09/08/2014 04:00	0,133	11/08/2014 15:00	0,876	14/08/2014 02:00	0,676
06/08/2014 18:00	1,058	09/08/2014 05:00	0,147	11/08/2014 16:00	0,348	14/08/2014 03:00	0,357
06/08/2014 19:00	1,14	09/08/2014 06:00	0,138	11/08/2014 17:00	0,871	14/08/2014 04:00	0,328
06/08/2014 20:00	1,211	09/08/2014 07:00	0,123	11/08/2014 18:00	0,951	14/08/2014 05:00	0,433
06/08/2014 21:00	1,119	09/08/2014 08:00	0,376	11/08/2014 19:00	1,389	14/08/2014 06:00	0,346
06/08/2014 22:00	1,076	09/08/2014 09:00	0,526	11/08/2014 20:00	1,17	14/08/2014 07:00	1,567
06/08/2014 23:00	0,325	09/08/2014 10:00	0,465	11/08/2014 21:00	1,345	14/08/2014 08:00	1,735
07/08/2014 00:00	0,174	09/08/2014 11:00	0,347	11/08/2014 22:00	0,789	14/08/2014 09:00	1,834
07/08/2014 01:00	0,155	09/08/2014 12:00	1,009	11/08/2014 23:00	0,461	14/08/2014 10:00	1,031
07/08/2014 02:00	0,196	09/08/2014 13:00	0,874	12/08/2014 00:00	0,731	14/08/2014 11:00	1,708
07/08/2014 03:00	0,176	09/08/2014 14:00	0,457	12/08/2014 01:00	0,808	Minimum	0,112
07/08/2014 04:00	0,144	09/08/2014 15:00	0,254	12/08/2014 02:00	0,785	Maximum	1,990
07/08/2014 05:00	0,139	09/08/2014 16:00	0,232	12/08/2014 03:00	0,159	Moyenne	0,718
07/08/2014 06:00	0,133	09/08/2014 17:00	0,319	12/08/2014 04:00	0,125	Cumulé	136,377
07/08/2014 07:00	0,143	09/08/2014 18:00	0,948	12/08/2014 05:00	0,158		
07/08/2014 08:00	0,508	09/08/2014 19:00	1,291	12/08/2014 06:00	0,187		
07/08/2014 09:00	0,749	09/08/2014 20:00	0,586	12/08/2014 07:00	1,121		
07/08/2014 10:00	0,873	09/08/2014 21:00	0,681	12/08/2014 08:00	0,849		
07/08/2014 11:00	0,347	09/08/2014 22:00	1,278	12/08/2014 09:00	1,169		
07/08/2014 12:00	1,13	09/08/2014 23:00	1,132	12/08/2014 10:00	0,363		
07/08/2014 13:00	1,153	10/08/2014 00:00	1,137	12/08/2014 11:00	0,574		
07/08/2014 14:00	0,721	10/08/2014 01:00	0,657	12/08/2014 12:00	1,15		
07/08/2014 15:00	0,349	10/08/2014 02:00	0,304	12/08/2014 13:00	1,564		
07/08/2014 16:00	0,221	10/08/2014 03:00	0,182	12/08/2014 14:00	0,742		
07/08/2014 17:00	0,354	10/08/2014 04:00	0,122	12/08/2014 15:00	0,513		
07/08/2014 18:00	0,754	10/08/2014 05:00	0,139	12/08/2014 16:00	0,386		
07/08/2014 19:00	1,001	10/08/2014 06:00	0,126	12/08/2014 17:00	0,786		
07/08/2014 20:00	0,874	10/08/2014 07:00	1,078	12/08/2014 18:00	1,573		
07/08/2014 21:00	0,521	10/08/2014 08:00	1,146	12/08/2014 19:00	1,278		
07/08/2014 22:00	0,308	10/08/2014 09:00	0,479	12/08/2014 20:00	1,167		
07/08/2014 23:00	0,676	10/08/2014 10:00	0,379	12/08/2014 21:00	1,005		
08/08/2014 00:00	0,494	10/08/2014 11:00	0,632	12/08/2014 22:00	1,151		
08/08/2014 01:00	0,195	10/08/2014 12:00	1,209	12/08/2014 23:00	1,098		
08/08/2014 02:00	0,167	10/08/2014 13:00	1,351	13/08/2014 00:00	0,508		
08/08/2014 03:00	0,149	10/08/2014 14:00	0,464	13/08/2014 01:00	0,53		
08/08/2014 04:00	0,158	10/08/2014 15:00	0,274	13/08/2014 02:00	0,371		
08/08/2014 05:00	0,124	10/08/2014 16:00	0,275	13/08/2014 03:00	0,112		
08/08/2014 06:00	0,144	10/08/2014 17:00	0,838	13/08/2014 04:00	0,147		
08/08/2014 07:00	0,375	10/08/2014 18:00	0,524	13/08/2014 05:00	0,131		
08/08/2014 08:00	0,752	10/08/2014 19:00	1,574	13/08/2014 06:00	0,148		
08/08/2014 09:00	1,162	10/08/2014 20:00	1,197	13/08/2014 07:00	0,786		
08/08/2014 10:00	0,376	10/08/2014 21:00	1,272	13/08/2014 08:00	0,471		
08/08/2014 11:00	0,256	10/08/2014 22:00	1,165	13/08/2014 09:00	0,665		
08/08/2014 12:00	0,765	10/08/2014 23:00	0,871	13/08/2014 10:00	0,246		
08/08/2014 13:00	0,841	11/08/2014 00:00	1,108	13/08/2014 11:00	0,194		
08/08/2014 14:00	0,341	11/08/2014 01:00	1,089	13/08/2014 12:00	0,395		
08/08/2014 15:00	0,232	11/08/2014 02:00	0,129	13/08/2014 13:00	1,239		
08/08/2014 16:00	0,292	11/08/2014 03:00	0,135	13/08/2014 14:00	1,233		
08/08/2014 17:00	0,665	11/08/2014 04:00	0,114	13/08/2014 15:00	1,864		
08/08/2014 18:00	0,832	11/08/2014 05:00	0,171	13/08/2014 16:00	1,774		

Site : ISOLACCI.001 [ms]							
Notes : Isolaccio village		09/08/2014 04:00	0,201	11/08/2014 17:00	2,525	14/08/2014 06:00	0,238
Voie : Pression [01]		09/08/2014 05:00	0,209	11/08/2014 18:00	2,467	14/08/2014 07:00	1,012
Donnée : Débit (m3/h)		09/08/2014 06:00	0,219	11/08/2014 19:00	3,067	14/08/2014 08:00	1,341
		09/08/2014 07:00	0,568	11/08/2014 20:00	2,531	14/08/2014 09:00	0,876
Date Heure	m3/h	09/08/2014 08:00	1,364	11/08/2014 21:00	2,724	14/08/2014 10:00	0,780
06/08/2014 20:00	1,385	09/08/2014 09:00	1,411	11/08/2014 22:00	1,380	14/08/2014 11:00	0,860
06/08/2014 21:00	1,534	09/08/2014 10:00	0,465	11/08/2014 23:00	1,677	Minimum	0,175
06/08/2014 22:00	1,474	09/08/2014 11:00	0,470	12/08/2014 00:00	1,395	Maximum	3,548
06/08/2014 23:00	1,465	09/08/2014 12:00	0,825	12/08/2014 01:00	1,451	Moyenne	1,299
07/08/2014 00:00	1,475	09/08/2014 13:00	0,732	12/08/2014 02:00	1,016	Cumulé	244,008
07/08/2014 01:00	0,568	09/08/2014 14:00	1,446	12/08/2014 03:00	0,918		
07/08/2014 02:00	0,289	09/08/2014 15:00	0,974	12/08/2014 04:00	0,251		
07/08/2014 03:00	0,293	09/08/2014 16:00	2,504	12/08/2014 05:00	0,196		
07/08/2014 04:00	0,256	09/08/2014 17:00	2,496	12/08/2014 06:00	0,267		
07/08/2014 05:00	0,385	09/08/2014 18:00	2,528	12/08/2014 07:00	1,344		
07/08/2014 06:00	0,413	09/08/2014 19:00	2,706	12/08/2014 08:00	1,671		
07/08/2014 07:00	0,667	09/08/2014 20:00	3,001	12/08/2014 09:00	2,433		
07/08/2014 08:00	1,410	09/08/2014 21:00	3,548	12/08/2014 10:00	1,459		
07/08/2014 09:00	1,469	09/08/2014 22:00	2,517	12/08/2014 11:00	1,178		
07/08/2014 10:00	1,500	09/08/2014 23:00	2,461	12/08/2014 12:00	1,801		
07/08/2014 11:00	1,806	10/08/2014 00:00	1,446	12/08/2014 13:00	1,904		
07/08/2014 12:00	2,520	10/08/2014 01:00	0,391	12/08/2014 14:00	2,382		
07/08/2014 13:00	1,511	10/08/2014 02:00	0,435	12/08/2014 15:00	1,491		
07/08/2014 14:00	1,856	10/08/2014 03:00	0,356	12/08/2014 16:00	0,999		
07/08/2014 15:00	1,030	10/08/2014 04:00	0,253	12/08/2014 17:00	0,872		
07/08/2014 16:00	1,058	10/08/2014 05:00	0,277	12/08/2014 18:00	2,406		
07/08/2014 17:00	0,887	10/08/2014 06:00	0,384	12/08/2014 19:00	2,473		
07/08/2014 18:00	0,937	10/08/2014 07:00	1,424	12/08/2014 20:00	2,048		
07/08/2014 19:00	1,521	10/08/2014 08:00	1,072	12/08/2014 21:00	3,155		
07/08/2014 20:00	1,987	10/08/2014 09:00	1,448	12/08/2014 22:00	2,487		
07/08/2014 21:00	1,767	10/08/2014 10:00	0,691	12/08/2014 23:00	1,450		
07/08/2014 22:00	1,630	10/08/2014 11:00	0,738	13/08/2014 00:00	1,673		
07/08/2014 23:00	1,287	10/08/2014 12:00	1,956	13/08/2014 01:00	1,815		
08/08/2014 00:00	1,500	10/08/2014 13:00	2,129	13/08/2014 02:00	0,879		
08/08/2014 01:00	1,477	10/08/2014 14:00	1,414	13/08/2014 03:00	0,352		
08/08/2014 02:00	0,462	10/08/2014 15:00	0,461	13/08/2014 04:00	0,204		
08/08/2014 03:00	0,226	10/08/2014 16:00	0,774	13/08/2014 05:00	0,206		
08/08/2014 04:00	0,222	10/08/2014 17:00	1,468	13/08/2014 06:00	0,598		
08/08/2014 05:00	0,175	10/08/2014 18:00	2,511	13/08/2014 07:00	1,487		
08/08/2014 06:00	0,184	10/08/2014 19:00	3,022	13/08/2014 08:00	1,555		
08/08/2014 07:00	0,471	10/08/2014 20:00	2,960	13/08/2014 09:00	1,983		
08/08/2014 08:00	1,531	10/08/2014 21:00	2,773	13/08/2014 10:00	1,773		
08/08/2014 09:00	1,674	10/08/2014 22:00	2,449	13/08/2014 11:00	1,670		
08/08/2014 10:00	0,580	10/08/2014 23:00	1,840	13/08/2014 12:00	1,628		
08/08/2014 11:00	0,566	11/08/2014 00:00	1,425	13/08/2014 13:00	2,345		
08/08/2014 12:00	1,535	11/08/2014 01:00	1,451	13/08/2014 14:00	0,614		
08/08/2014 13:00	0,402	11/08/2014 02:00	0,386	13/08/2014 15:00	0,621		
08/08/2014 14:00	0,819	11/08/2014 03:00	0,206	13/08/2014 16:00	0,886		
08/08/2014 15:00	0,378	11/08/2014 04:00	0,241	13/08/2014 17:00	1,924		
08/08/2014 16:00	1,392	11/08/2014 05:00	0,196	13/08/2014 18:00	1,890		
08/08/2014 17:00	2,382	11/08/2014 06:00	0,506	13/08/2014 19:00	1,778		
08/08/2014 18:00	2,417	11/08/2014 07:00	1,967	13/08/2014 20:00	1,990		
08/08/2014 19:00	2,468	11/08/2014 08:00	1,479	13/08/2014 21:00	1,382		
08/08/2014 20:00	2,755	11/08/2014 09:00	1,861	13/08/2014 22:00	1,175		
08/08/2014 21:00	1,455	11/08/2014 10:00	0,550	13/08/2014 23:00	1,585		
08/08/2014 22:00	1,529	11/08/2014 11:00	0,511	14/08/2014 00:00	1,202		
08/08/2014 23:00	1,102	11/08/2014 12:00	1,682	14/08/2014 01:00	0,801		
09/08/2014 00:00	1,395	11/08/2014 13:00	1,950	14/08/2014 02:00	0,236		
09/08/2014 01:00	1,304	11/08/2014 14:00	1,488	14/08/2014 03:00	0,218		
09/08/2014 02:00	0,268	11/08/2014 15:00	0,501	14/08/2014 04:00	0,276		
09/08/2014 03:00	0,249	11/08/2014 16:00	0,499	14/08/2014 05:00	0,201		

Dossier n° : BL_INGENIE-140814-5157

Produit : Eau résiduaire, pluviale, hiviat

Origine : BI INGENIERIE

Rapport N° 140811733 - 20140827

SARL BL INGENIERIE

Mr Gilles ROPERS

Chez Agecimm

Route de Mezzavia

20090 AJACCIO

Page : 1 sur 1

Date de réception : 14/08/2014

Date de prélèvement : 14/08/2014

Heure de prélèvement : 12:00

Prélevé par : Le client

Point de Prélèx Station : TAGLIO

Localisation exacte : SORTIE RESEAU

Heure de réception : 15:06

N° de prélèvement Lieu : TAGLIO

Nature échantillon : EAU USEE

Motif de la visite : CONTROLE

Analyse de type : STEP2

Autre :

RAPPORT D'ANALYSES

Echantillon n° : 20140814-28883

Date de début d'analyse : 14/08/2014

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	Date (in d'analyse)	NORMES	METHODE
Paramètres Azotés et Phosphorés.					
* Azote Kjeldhal (en N)	60.8	mg/l	18/08/14		NFEN25663
* Phosphore total	5.95	mg/l P	18/08/14		NFENISO6878
Oxygène et Matières Organiques.					
* Demande chimique en oxygène	289	mg/l O2	18/08/14		ISO15705
* Demande biochimique en oxygène après 5 jours	96.0	mg/l O2	25/08/14		NFEN1899-1
* Matières en Suspension (Filtre Whatman GF/C)	55.8	mg/l	18/08/14		NFEN872

L'accreditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accreditation qui sont identifiés par le symbole *

Commentaire : A la place de DBO5 lire DBO2+5.

Destinataires BL INGENIERIE

Date d'envoi des résultats : 27/08/14


P. Mancini

R. Chime des Lacs

Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale
L'incertitude associée au résultat n'est pas prise en compte pour établir
la déclaration de conformité.

Dossier n° : BL INGENIE-140813-5127
Produit : Eau résiduaire, pluviale, lixiviat
Origine : BL INGENIERIE
Rapport N° 140811199 - 20140819

SARL BL INGENIERIE

Mr Gilles ROPERS
Chez Agecimm
Route de Mezzavia
20090 AJACCIO

Page : 1 sur 1

Date de réception : 13/08/2014
Date de prélèvement : 13/08/2014
Heure de prélèvement : 12:00
Prélevé par : Le client
Point de Prelev. Station : ISOLACCIA
Localisation exacte : ENTREE STEP

Heure de réception : 15:45
N° de prélèvement/Lieu : ENTREE ISOLACCIA
Nature échantillon : EAU USEE
Motif de la visite : CONTROLE
Analyse de type : STEP2
Autre :

RAPPORT D'ANALYSES

Echantillon n° : 20140813-28837

Date de début d'analyse : 13.08.2014

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	Date fin d'analyse	NORMES	METHODE
Paramètres Azotés et Phosphorés.					
* Azote Kjeldhal (en N)	144.4	mg/l	14/08/14		NFEN25663
* Phosphore total	15.40	mg/l P	14/08/14		NFENISO6878
Oxygène et Matières Organiques.					
* Demande chimique en oxygène	1491	mg/l O2	14/08/14		ISO15705
* Demande biochimique en oxygène après 5 jours	570.0	mg/l O2	19/08/14		NFEN1899-1
* Matières en Suspension (Filtre Whatman GF/C)	423.3	mg/l	14/08/14		NFEN872

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

Destinataires : BL INGENIERIE

Date d'envoi des résultats : 19/08/14


P. Mancini
R. Chimie des Eaux

Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale
L'incertitude associée au résultat n'est pas prise en compte pour établir
la déclaration de conformité

Communauté de Communes de la Costa Verde

Commune de Taglio Isolaccio

Réseaux d'eaux usées du village



Phase
Diagnostic

Annexe 5 :

Facture type "Assainissement" émise à un abonné



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE

Résidence "Matunera" - Casatorra 20620 BIGUGLIA

Tél : 04 95 30 78 99 - Fax : 04 95 33 65 31 - E-mail : bei-contact@bei-corse.com

FACTURE du (date de la poste)

Votre n° de contrat : **6629372 S**

Facture n° 1019747192

Adresse desservie :
M
TAGLIO VILAGE
VGE VILLAGE
20230 TAGLIO ISOLACCIO

Votre numéro de rôle : 001629

Nous contacter

www.eau-services.com

Par téléphone :

• Pour vos demandes :
Appel non surtaxé

• Pour vos urgences :
Appel non surtaxé

Par courrier :
SERVICE DES EAUX -
MAIRIE DE TAGLIO RTE DE LA CMPO -
20230 TAGLIO PLAINÉ

Règlement à adresser à :

PERCEPTION DE CERVIONE
20221 CERVIONE

Heures de bureau 04 95 38 96 25

001629 - FR

Récapitulatif de votre facture

Montant à régler : **72,45 € TTC**
comprenant :

• Potabilisation et distribution de l'eau 63,21 €
■ Organismes publics 9,24 €

Solde antérieur 0,00 €
(Voir détail au verso)

Votre consommation

Consommation facturée : **33 m³**
soit 33 000 litres d'eau

Période d'abonnement
DEUXIEME SEMESTRE 2014

Période de consommation
DEUXIEME SEMESTRE 2014

Prix TTC au litre : 0,00220 €/litre
(abonnement et volume facturé)

Prochain relevé : avril 2015
Prochaine facture : mai 2015

Votre paiement

Votre paiement

Montant : PERCEPTION DE CERVIONE
072,45 € 20221 CERVIONE

N° de rôle : 001629 En cas de changement d'adresse postale, veuillez nous indiquer ci-dessous votre nouvelle adresse à partir du :

N° de contrat : 6629372 S

Période : DEUXIEME SEMESTRE 2014

Nous vous remercions de bien vouloir remplir le présent bulletin et de nous le retourner.

N° de contrat : 6629372 S
N° de rôle : 001629
Période : DEUXIEME SEMESTRE 2014
Montant : 072,45 €

M
TAGLIO VILAGE
20230 TAGLIO ISOLACCIO

6629372 S

Informations techniques

N° compteur	Diamètre compteur	Ancien relevé	Nouveau relevé	Déterminé par	Date du relevé	Consommation par compteur	Volume consommé	Acompte à déduire	Acompte à venir	Volume facturé
C13VA006513	015 mm	29	62	Relevé	24/11/2014	33 m³	33 m³			33 m³

Votre facture détaillée

	Quantité ou Volume (m³)	Prix unitaire (€ HT)	Montant Consommation (€ HT)	Montant Abonnement (€ HT)	Taux de TVA (%)	Total général (€ TTC)
Potabilisation et distribution de l'eau						
Abonnement	1	30,4900		30,49	0,00	63,21
Consommation	33	0,9100	30,03		0,00	
Préservation des ressources en eau (Agence de l'eau)	33	0,0814	2,69		0,00	
<i>Sous-total H.T : potabilisation et distribution de l'eau</i>			32,72	30,49		
Organismes publics						
Lutte contre la pollution (Agence de l'eau)	33	0,2800	9,24		0,00	9,24
<i>Sous-total H.T : organismes publics</i>			9,24	0,00		

Sous-total général 41,96 30,49 72,45

Montant HT	Taux TVA	Montant TVA
72,45 €	0,00 %	0,00 €

Montant HT	Montant TVA	Montant TTC	Solde antérieur	NET A PAYER
72,45 €	0,00 €	72,45 €	0,00 €	72,45 €

Votre message



Réseaux d'eaux usées
du village de Taglio Isolaccio

Phase Diagnostique

Hameau de Taglio
Plan d'implantation des réseaux et des équipements
existants sur cadastre

MODIFICATIONS	
DATE	ÉCHELLE : 1/500
Septembre 2014	Relevé sur terrain effectué le 04/09/2014 et le 10/09/2014
Octobre 2014	Travaux à l'unité réalisés par B.I. Ingénierie
	PROJETÉ PAR : J. Orlandi
	VR. RÉVISÉ : 03
	12



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE
Rue des Moulins - CASATORRA, 20200 BODOLIA
Tél : 04.95.50.78.99 - Fax : 04.95.50.65.51 - E-mail : bdi.com@bdi-com.com

1/ Réseaux d'eaux usées

**** Constatations principales (Linéaire total = 1 240 m environ) :

- Canalisations de collecte - Tracés connus : 1 215 m environ
- PVC de diamètre 150 mm = 25 m
- PVC de diamètre 100 mm = 20 m
- Aménagements de diamètre 150 mm = 55 m
- Aménagements de diamètre 100 mm = 25 m
- Fontes de diamètre 200 mm = 200 m
- Fontes de diamètre 150 mm = 910 m
- Canalisations principales - Tracés supposés : 25 m environ
- Aménagements 150 mm = 25 m

**** Regards de vue (Nombre d'ouvrages = 58 unités) :

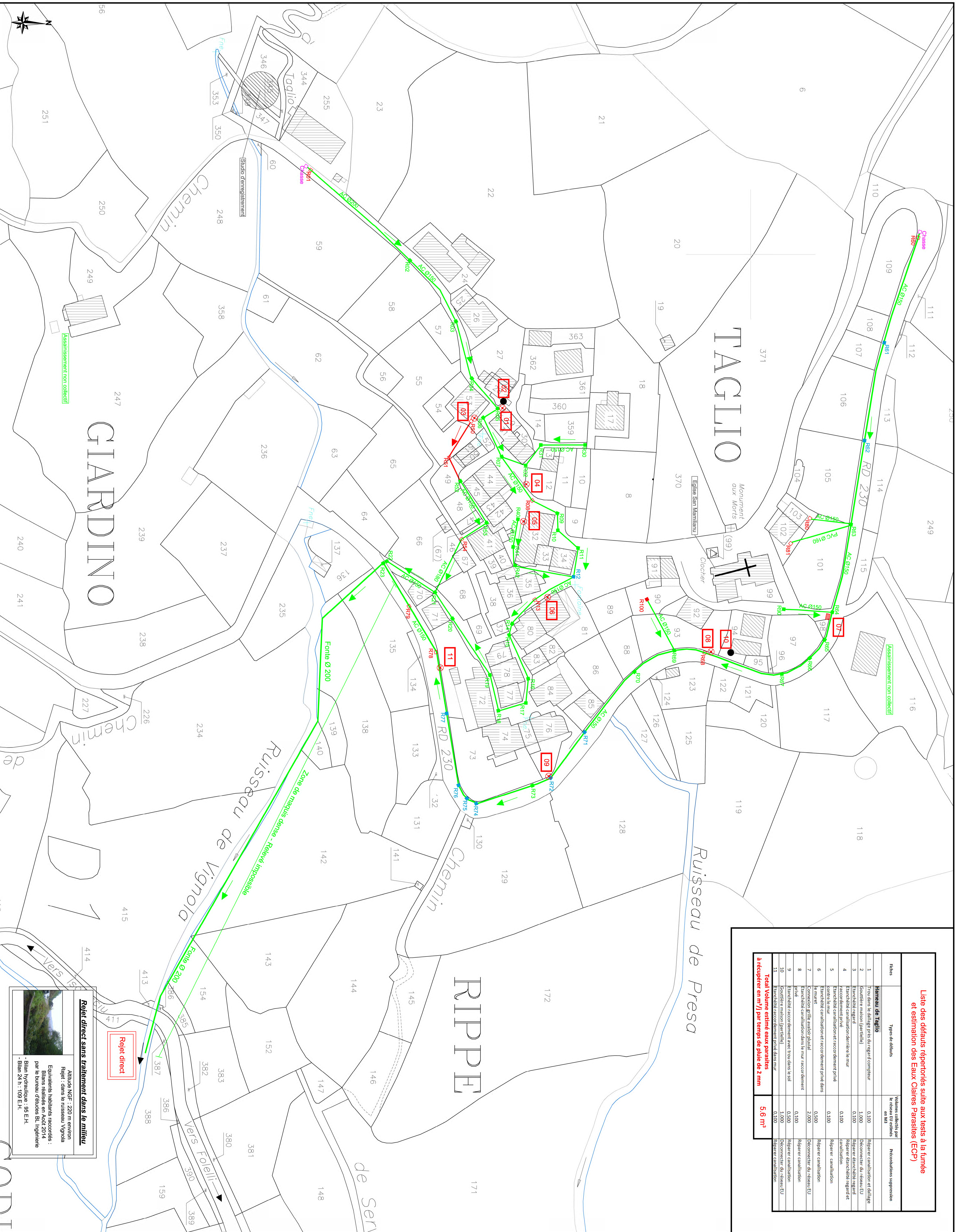
- RO1
- Implantation connue avec tampon visible et manipulable = 36 unités
- Implantation connue avec tampon visible et non manipulable = 1 unité
- Implantation connue avec tampon recouvert = 9 unités
- Implantation supposée = 12 unités
- Chasse d'eau = 2 unités (dont 1 hors service)

**** Rejet dans le milieu :

- Rejet direct dans le milieu naturel sans traitement (Ruisseau Vignola)
- **** Assainissement non collectif
- Fosse septique = 2 unités

2/ Anomalies constatées sur le réseau suite
aux tests à la fumée et suite aux visites sur le terrain

- ① Emplacement du défaut avec numéro de fiche
- Goudriers raccordés sur le réseau d'eaux usées
- Grille ou canalise d'eaux pluviales raccordés sur le réseau d'eaux usées
- ▭ Réseau bouclé



Liste des défauts répertoriés suite aux tests à la fumée et estimation des Eaux Claires Parasites (ECP)

Fiches	Type de défauts	Volumes collectés par le réseau EU usées en M3	Recherches expressions
1	Hameau de Taglio	0,100	
2	Fou dans le sillage pris sur regard compneur	0,100	Rechercher canalisation et collage
3	Goudrier maison (partielle)	1,000	Déconnecter du réseau EU
4	Épandeur canalisation derrière le mur	0,100	Rechercher canalisation rigide et ventilation
5	Épandeur canalisation et raccordement privé	0,100	Rechercher canalisation
6	Grille de ventilation et raccordement privé dans le mur	0,100	Rechercher canalisation
7	Canalisation grille au sol (partiel)	2,000	Déconnecter du réseau EU
8	Furcadifé canalisation dans le mur raccordement privé	0,100	Rechercher canalisation
9	Rejet direct raccordement avec trou dans le sol	1,000	Rechercher canalisation
10	Épandeur maison (partielle)	1,000	Déconnecter du réseau EU
11	Épandeur raccordement privé dans mur	0,100	Rechercher canalisation
Total Volume estimé eaux parasites à récupérer en m³/ par temps de pluie de 2 mm		5,6 m³	

Rejet direct sans traitement dans le milieu
Altitude NGF : 220 m environ
Rejet : dans le ruisseau Vignola
Équivalents habitants raccordés :
Bilans réalisés en Août 2014
par le bureau d'études B.I. Ingénierie
Bilan hydraulique : 35 E.H.
Bilan 24 h : 109 E.H.



COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA COSTA VERDE

Réseaux d'eaux usées
du village de Taglio Isolaccio

Diagnostic et schéma directeur



Partie 2 : Schéma directeur



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE
Résidence « Matunera » - Casatorra 20620 BIGUGLIA
Tél. : 04.95.30.78.99 - Fax : 04.95.33.65.31
Courriel : bei.contact@bei-corse.com

Partie 2 : Schéma directeur

Sommaire des pièces jointes

- 1 / Mémoire de présentation

- 2 / Estimation prévisionnelle

- 3 / Pièces dessinées

- 4 / Annexes



COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA COSTA VERDE

Réseaux d'eaux usées du village de Taglio Isolaccio

Partie 2 : Schéma directeur

1. Mémoire de présentation



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE
Résidence « Matunera » - Casatorra 20620 BIGUGLIA
Tél. : 04.95.30.78.99 - Fax : 04.95.33.65.31
Courriel : bei.contact@bei-corse.com

SOMMAIRE

1. OBJET DU PRESENT MEMOIRE.	1
2. PRISE EN COMPTE DES CONCLUSIONS DU DIAGNOSTIC ET RECHERCHE DE SCENARIOS.	2
2.1. <i>Travaux de réhabilitation des réseaux existants.</i>	2
2.2. <i>Extensions des réseaux de collecte.</i>	2
2.3. <i>Recherche et définition de scénarios.</i>	3
2.3. <i>Dimensionnement et définition des postes et de la station d'épuration.</i>	3
2.4. <i>Présentation des scénarios.</i>	5
2.4.1. <i>Scénario 1 :</i>	5
<i>Réalisation d'une station d'épuration dans chacun des deux hameaux.</i>	5
2.4.1.1. <i>Description technique :</i>	5
2.4.1.2. <i>Coût de réalisation.</i>	6
2.4.2. <i>Scénario 2</i>	7
<i>Réalisation d'une station d'épuration unique pour les deux hameaux.</i>	7
2.4.2.1. <i>Description technique :</i>	7
2.4.2.2. <i>Coût de réalisation.</i>	7
2.4.3. <i>Scénario 3</i>	8
<i>Raccordement des deux hameaux sur le réseau de la plaine.</i>	8
2.4.3.1. <i>Description technique :</i>	8
2.4.3.2. <i>Coût de réalisation.</i>	8
3. COMPARAISON DES SCENARIOS ET CHOIX.	9
4. SCENARIO RETENU PAR LE MAITRE DE L'OUVRAGE.	10

1. Objet du présent mémoire.

Le mémoire présente les différents scénarios du schéma directeur d'assainissement étudiés et proposés au choix du Maître de l'Ouvrage.

Le schéma directeur prend en compte les investigations et les conclusions du diagnostic précédemment réalisé.

Le Maître de l'Ouvrage a retenu un scénario parmi les scénarios étudiés.

2. Prise en compte des conclusions du diagnostic et recherche de scénarios.

2.1. Travaux de réhabilitation des réseaux existants.

Les diverses observations réalisées sur le réseau au cours du diagnostic ont permis d'arrêter un programme de travaux de réhabilitation des réseaux existants.

Ce programme de travaux consiste :

- à améliorer le fonctionnement du réseau notamment au regard des intrusions d'eaux parasites constatées par temps de pluie. Le règlement de ce dysfonctionnement est un préalable indispensable à la réalisation et à l'exploitation cohérente de nouvelles installations d'épuration. Les travaux consistent à réparer les défauts ponctuels ou à procéder à la réfection de tronçons de réseaux pour un montant total de 32 000 Euros H.T. (16 000 Euros pour chacun des deux hameaux).
- à intervenir sur les canalisations existantes : 430 mètres de réseaux à curer et à inspecter par camera au hameau de Taglio (coût 4 000 Euros H.T.) et réfection totale de 45 mètres de réseaux au hameau d'Isolaccio (coût 19 000 Euros H.T.). Montant total 23 000 Euros H.T.
- à réhabiliter les regards de visite existants : remplacement total, rehausses, remplacement de tampons, reprises des étanchéités et des pénétrations... Ces travaux s'élèvent au montant de 96 000 Euros H.T. dont 44 000 Euros au hameau de Taglio et 52 000 Euros au hameau d'Isolaccio.

Ces travaux sont estimés au montant total de 151 000 Euros H.T.

En tenant compte du coût des prestations intellectuelles (mission SPS et ingénierie), d'un montant de 14 000 Euros H.T., le montant prévisionnel de réalisation est de **165 000 Euros H.T.**

Le détail des dépenses figure dans l'annexe 1 (Partie I) du dossier.

Ces travaux sont urgents et constituent un préalable important et obligatoire à la réalisation de l'opération pour le dimensionnement et l'exploitation des installations.

Ce montant est donc ajouté à l'estimation prévisionnelle de chacun des scénarios.

2.2. Extensions des réseaux de collecte.

Des extensions de réseaux sont prévues au schéma directeur afin de desservir les zones classées en assainissement collectif par le Plan de Zonage d'Assainissement réalisé en 2007.

Trois antennes de collecte sont prévues dans chaque hameau.

Pour le hameau de Taglio, trois antennes de réseaux de collecte gravitaires (Tag 1, 2 et 3) d'un linéaire total de 340 mètres sont prévues et permettront le raccordement d'une douzaine de logements à construire.

Pour le hameau d'Isolaccio, deux antennes de collecte gravitaires (Iso 2 et 3) d'un linéaire total de 240 mètres sont prévues et permettront le raccordement de huit logements à construire. Le raccordement de ces deux antennes de collecte nécessite la réalisation d'un poste de relèvement et d'un réseau de refoulement vers le réseau gravitaire existant d'une longueur de 160 mètres.

Les implantations de ces réseaux sont indiquées sur le plan cadastral d'ensemble joint au dossier.
Le détail des dépenses figure dans l'annexe 1 (Partie III).

2.3. Recherche et définition de scénarios.

L'étude du schéma directeur prévoyait une première phase de présentation de plusieurs scénarios au Maître de l'Ouvrage.

En tenant compte de la situation existante, des résultats du diagnostic trois scénarios ont été étudiés :

1/ Scénario 1 : Création d'une station d'épuration dans chacun des deux hameaux.

2/ Scénario 2 : Création d'une station d'épuration unique pour les deux hameaux.

3/ Scénario 3 : Raccordement par transfert des deux hameaux de Taglio et d'Isolaccio vers le réseau et la station d'épuration de la plaine gérés par la Communauté de Communes de la Costa Verde.

Cette station dimensionnée pour 3200 EH environ, est actuellement en sous capacité avec 2000 EH constatés en pointe estivale (données kyrnolia, assistant à l'exploitation). Le raccordement de 400 à 500 EH est donc techniquement possible.

2.3. Dimensionnement et définition des postes et de la station d'épuration.

Dimensionnement :

Les installations projetées (postes de refoulement éventuels et station d'épuration) sont dimensionnées sur la base des conclusions du diagnostic pour la situation à la mise en service.

Pour la situation à l'horizon 2025, une augmentation de la population de 50 équivalents habitants est retenue pour chaque hameau.

Pour le hameau de Taglio, cette valeur est importante par rapport à la population retenue pour la situation existante mais prend en compte et par sécurité, la charge hydraulique de 196 équivalents-habitants mesurée en août 2014 et la réalisation des extensions de réseaux permettant le raccordement de 12 nouvelles habitations soit $12 \times 3,5$ habitants = 42 EH.

Pour le hameau d'Isolaccio, l'augmentation retenue de 50 équivalents-habitants, correspond à environ 16 % des 300 équivalents habitants pris en compte pour la situation existante. La réalisation des extensions de réseaux permettant le raccordement de 8 nouvelles habitations soit $8 \times 3,5$ habitants = 28 EH.

Le tableau ci-dessous indique les populations à prendre en compte pour une station unique ou pour deux stations d'épuration :

	Capacité en EH pour la situation actuelle Pointe estivale	Capacité en EH pour la situation à l'horizon 2025 Pointe estivale
Hameau de Taglio	100	150
Hameau d'Isolaccio	300	350
Total hameaux	400	500

Le dimensionnement à 500 équivalents-habitants pour une station d'épuration unique constitue une marge de sécurité nécessaire mais limitée par rapport aux résultats parfois contradictoires des mesures réalisées en août 2014 en termes de débits et de charges de pollution.

On notera que 70 EH correspondent, pour une station unique aux extensions de réseaux prévus sur les deux hameaux.

Le dimensionnement des postes de refoulement, sur les bases ci-dessus, est joint en annexe au présent dossier.

Dans les différents scénarios, les stations seront donc dimensionnées ainsi :

La nouvelle station d'épuration à réaliser pour le hameau de Taglio sera dimensionnée pour 150 EH.

La station d'Isolaccio sera dimensionnée pour 350 EH.

La station d'épuration unique sera quant à elle dimensionnée pour 500 EH.

Niveau d'épuration et choix de la filière traitement pour la station d'épuration :

En application de l'arrêté du 22 juin 2007, les performances minimales des stations d'épuration devant traiter une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 120 KG/J DE DBO5 sont les suivantes :

PARAMÈTRES (*)	CONCENTRATION à ne pas dépasser	RENDEMENT minimum à atteindre
DBO5	35 mg/l	60 %
DCO		60 %
MES		50 %

(*) Pour les installations de lagunage, les mesures sont effectuées exclusivement sur la DCO (demande chimique en oxygène) mesurée sur échantillons non filtrés.

Pour le paramètre DBO5, les performances sont respectées soit en rendement, soit en concentration.

Le procédé retenu pour l'épuration des eaux usées est celui des lits à macrophytes.

La conception des installations sera conforme aux recommandations techniques « pour la conception et la réalisation des filtres plantés de roseaux » version 1, élaboré par le groupe français « Macrophytes et traitement des eaux » et édité par l'Agence de L'eau Rhône Méditerranée Corse (juin 2005).

La surface totale des cinq filtres est calculée par rapport à la capacité retenue et sur la base de 1 mètre carré par équivalents habitants.

Les installations comprennent :

- un dégrilleur automatique (entrefer de 4 mm) permettant de retenir les déchets grossiers et souvent imputrescibles qui pourraient nuire au fonctionnement des filtres ; l'installation sera équipée d'un canal de by-pass de secours avec une grille statique.
- une première bêche équipée d'une chasse permettant d'alimenter par bûchées un des trois bassins du premier étage (volume de la bûchée correspondant à une hauteur d'eau de 5 cm pour la surface de chaque filtre).
- un premier étage de trois filtres plantés de roseaux alimentés alternativement au moyen d'un vannage. Les filtres sont étanchés au moyen d'une membrane et l'eau récupérée au fond des filtres par des drains et acheminée dans la deuxième bêche.
- une deuxième bêche équipée d'une chasse permettant d'alimenter par bûchées un des deux filtres du deuxième étage (volume de la bûchée correspondant à une hauteur d'eau de 5 cm pour la surface de chaque filtre).
- un deuxième étage de deux filtres plantés de roseaux alimentés alternativement au moyen d'un vannage. L'eau récupérée au fond des filtres par des drains sera acheminée vers un massif filtrant grossier construit en bordure du ruisseau dans un sol constitué d'alluvions grossières.
- un canal de comptage avec déversoir. Ce dernier sera réalisé en sortie du deuxième étage avant infiltration.

La station sera clôturée et raccordée au réseau d'eau potable pour l'entretien des installations.

Le raccordement au réseau électrique sera sollicité auprès du Syndicat d'électrification pour l'alimentation du dégrilleur.

2.4. Présentation des scénarios.

2.4.1. Scénario 1 :

Réalisation d'une station d'épuration dans chacun des deux hameaux.

2.4.1.1. Description technique :

Le présent scénario est représenté en bleu sur le plan cadastral d'ensemble.

Station du hameau de Taglio :

Le hameau de Taglio ne possède pas de station d'épuration et le rejet s'effectue dans un ruisseau sous le village. Le site est escarpé et ne permet pas d'envisager la réalisation d'une station d'épuration. Une autre implantation a donc été recherchée à proximité du hameau.

La topographie autour du hameau de Taglio a rendu la recherche difficile.

Un terrain foncièrement disponible et avec une topographie acceptable a été trouvé immédiatement en aval de la Route Départementale n°230 entre Taglio et Isolaccio, à mi-chemin entre les deux hameaux.

Le terrain correspond aux parcelles n° 200 et 434 d'une surface totale de 4500 mètres carrés. Une parcelle de 1500 mètres carrés devra être prélevée sur cet ensemble pour la réalisation d'une station à lits à macrophytes d'une capacité de 150 équivalents habitants soit 10 mètres carrés utiles par habitant.

Cette implantation présente l'avantage d'un transfert gravitaire mais la longueur assez importante de 740 mètres du réseau sous chaussée pénalise cette solution.

On notera que pour ce scénario, le réseau de transfert entre le hameau et le rejet existant est abandonné.

Station du hameau d'Isolaccio :

Le hameau d'Isolaccio possède une station d'épuration obsolète ne pouvant pas être réhabilitée. Par contre le site est accessible aux véhicules et les abords de la station présentent une topographie permettant l'implantation d'une station d'épuration.

La station de 350 EH pourra être implantée sur le site, même si des travaux de terrassement préalables importants pour la création de plateformes sont nécessaires.

Le terrain correspond aux parcelles n° 96 et 97 d'une surface totale de 8000 mètres carrés. Une parcelle de 3500 mètres carrés devra être prélevée sur cet ensemble pour la réalisation d'une station à lits à macrophytes d'une capacité de 350 équivalents habitants soit 10 mètres carrés utiles par habitant.

Cette implantation présente l'avantage de ne pas nécessiter la réalisation de réseaux de transfert.

Remarque pour l'ensemble du scénario :

Le raccordement au réseau électrique devra faire l'objet d'une demande auprès du syndicat l'électrification dès l'acceptation des financements afin de ne pas retarder la mise en service des stations d'épuration.

2.4.1.2. Coût de réalisation.

Le coût de réalisation est détaillé dans l'estimation prévisionnelle (Partie II) annexée au dossier.

Montant des travaux	: 664 000 Euros
Etablissement des dossiers réglementaires	: 25 000 Euros
Acquisitions foncières, topographie et bornage	: 46 000 Euros
Ingénierie et mission SPS	: 60 000 Euros
Examens préalables à la réception des réseaux	: 7 000 Euros
Mission AMO pour mise en place et suivi des essais	: 3 000 Euros
Total H.T.	: 805 000 Euros

2.4.2. Scénario 2

Réalisation d'une station d'épuration unique pour les deux hameaux.

2.4.2.1. Description technique :

Le présent scénario est représenté en rouge sur le plan cadastral d'ensemble.

Le site d'implantation évident d'une station d'épuration unique pour les deux hameaux est le site de la station existante déjà retenu pour la station du hameau d'Isolaccio dans le scénario I.

La surface utile à retenir est de 5000 mètres carrés.

Si les effluents du hameau d'Isolaccio sont déjà disponibles sur le site, ceux du hameau de Taglio doivent être transférés. La solution de la réalisation d'un poste de refoulement aux abords de la route départementale n°330 et du point de rejet actuel a été préférée à la solution d'un réseau gravitaire sur la Route Départementale n°220. Ce réseau gravitaire d'une longueur supérieure à un kilomètre aurait nécessité malgré tout un poste de refoulement à l'entrée du hameau d'Isolaccio.

Le réseau de refoulement comprendra un poste de relèvement d'une capacité journalière de 22,50 mètres cubes et une canalisation de refoulement d'une longueur de 1150 mètres de diamètre 75 mm en Polyéthylène Haute Densité. Le raccordement au réseau gravitaire sera effectué sur le regard R66 (tête de réseau existante) en amont de la station d'Isolaccio.

Cette solution présente l'avantage d'une station d'épuration unique.

La réalisation d'un poste de refoulement pour le hameau de Taglio constitue le point faible du scénario même si cet équipement sera réalisé en bordure de la Route Départementale pour en faciliter l'exploitation.

Le raccordement au réseau d'eau potable nécessaire à l'entretien de l'installation sera réalisé sur le réseau de distribution du hameau d'Isolaccio en utilisant la tranchée de pose de la canalisation de refoulement.

Le raccordement au réseau électrique devra faire l'objet d'une demande auprès du syndicat l'électrification dès l'acceptation des financements afin de ne pas retarder la mise en service du poste de refoulement de Taglio et de la Station d'épuration.

2.4.2.2. Coût de réalisation.

Le coût de réalisation est détaillé dans l'estimation prévisionnelle (Partie II) annexée au dossier.

Montant des travaux	: 560 000 Euros
Etablissement des dossiers réglementaires	: 30 000 Euros
Acquisitions foncières, topographie et bornage	: 47 000 Euros
Ingénierie et mission SPS	: 51 000 Euros
Examens préalables à la réception des réseaux	: 6 000 Euros
Mission AMO pour mise en place et suivi des essais	: 2 000 Euros
Total H.T.	: 696 000 Euros

2.4.3. Scénario 3

Raccordement des deux hameaux sur le réseau de la plaine.

2.4.3.1. Description technique :

Le présent scénario est représenté en orange sur le plan cadastral d'ensemble.

La capacité disponible à la station d'épuration de la plaine de Taglio Isolaccio rend cette solution technique crédible et permettrait à la Communauté de Communes de rentabiliser un équipement manifestement sur dimensionné et sous utilisé.

Le transfert général serait réalisé gravitairement entre le regard R100 à la sortie du hameau d'Isolaccio et le réseau gravitaire de la plaine en amont de la Route Nationale (cf. plan d'implantation scénario 3 sur carte IGN à l'échelle 1/10 000). Ce réseau de transfert en PVC de diamètre 200 mm présente une longueur de 3100 mètres sur la Route Départementale n°230. On observera que ce réseau ne présente aucun intérêt en termes de collecte.

Le transfert des effluents du hameau de Taglio sera réalisé au moyen du poste de refoulement de même capacité que pour le scénario 2 mais avec une hauteur de refoulement supérieure permettant le raccordement à la sortie du village d'Isolaccio. La canalisation de refoulement de diamètre 75 mm (64 mm intérieur) aura une longueur de 1530 mètres.

Le transfert entre la station existante du hameau d'Isolaccio et le point de départ du transfert gravitaire sera réalisé au moyen d'un poste de refoulement d'une capacité journalière de 52,5 mètres cubes et d'une canalisation de refoulement de diamètre 75 mm.

Cette solution présente l'avantage de la suppression de deux points de rejet et l'utilisation de la station de la plaine de Taglio Isolaccio actuellement sous utilisée.

La réalisation de deux postes de refoulement constitue le point faible du scénario même si ces équipements seront réalisés en sites accessibles pour en faciliter l'exploitation.

Le raccordement au réseau électrique devra faire l'objet d'une demande auprès du syndicat l'électrification dès l'acceptation des financements afin de ne pas retarder la mise en service des postes.

2.4.3.2. Coût de réalisation.

Le coût de réalisation est détaillé dans l'estimation prévisionnelle (Partie II) annexée au dossier.

Montant des travaux	:	874 000 Euros
Etablissement des dossiers réglementaires	:	20 000 Euros
Acquisitions foncières, topographie et bornage	:	7 500 Euros
Ingénierie et mission SPS	:	79 500 Euros
Examens préalables à la réception des réseaux	:	25 000 Euros
Mission AMO pour mise en place et suivi des essais	:	4 500 Euros
Total H.T.	:	1 011 000 Euros

Le coût de réalisation ci-dessus pénalise fortement le scénario.

3. Comparaison des scénarios et choix.

Les tableaux récapitulatifs et comparatifs des scénarios sont annexés au présent dossier.

Comparaison financière :

Le tableau financier compare et récapitule, en les détaillant, les coûts d'investissement et d'exploitation des différents scénarios.

Le scénario 2 relatif à la réalisation d'une station unique présente le montant d'investissement le moins onéreux (1 065 000 Euros H.T.) comparé au coût du scénario 1 (Deux stations pour un montant de 1 174 000 Euros H.T.) et surtout par rapport au coût du scénario 3 relatif à un transfert vers la plaine pour un montant de 1 380 000 Euros H.T.

Les montants ci-dessus prennent en compte les coûts des parties I (réhabilitation des réseaux) et III (Extension des réseaux) qui sont identiques pour les trois scénarios pour un montant global de 369 000 Euros H.T.

On rappellera que si les travaux d'extension de la partie III peuvent être différés, les travaux de réhabilitation de la partie I (montant de 165 000 Euros H.T.) constituent un préalable indispensable et obligatoire au bon fonctionnement et à l'exploitation des installations.

Le coût d'exploitation varie de 30 000 à 35 000 Euros en fonction des scénarios et intervient donc peu dans le choix. Le détail de calcul des coûts d'exploitation des différentes installations (postes et stations) font l'objet de l'annexe 5.

Comparaison multicritères :

Le tableau d'analyse multicritères joint à l'estimation prévisionnelle récapitule les coûts et les avantages ou inconvénients techniques ou environnementaux des trois scénarios.

Le scénario 2, le moins cher et comportant une seule station d'épuration au hameau d'Isolaccio, présente clairement le plus d'avantages.

Le scénario 1 ne présente pas d'avantages évidents. Plus cher que le scénario 2, la réalisation de deux unités d'épuration et d'un poste de refoulement le pénalise techniquement.

Le scénario 3, très largement le plus cher (plus-value de 315 000 Euros H.T. par rapport au scénario 1), doit être écarté. Le raccordement à une station existante utilisée très en dessous de sa capacité nominale pourrait toutefois permettre au Maître de l'Ouvrage de rentabiliser un équipement existant et d'éviter la réalisation d'une station supplémentaire.

Conclusions :

Le choix du **scénario 2** est proposé par le chargé d'études.

4. Scénario retenu par le Maître de l’Ouvrage.

La Communauté de Communes de la Costa Verde, après concertation avec la Commune de Taglio Isolaccio, a décidé de retenir le scénario 2 comportant la réalisation d’une station unique au hameau d’Isolaccio.

Le montant de l’opération, incluant le coût de réhabilitation des réseaux existants et les extensions de réseaux est de 1 065 000 Euros H.T. se décomposant de la manière suivante :

1/ Station d’épuration et réseaux de transfert : 696 000 Euros H.T.

2/ Réhabilitation des réseaux de collecte : 165 000 Euros H.T.

3/ Extension de réseaux de collecte 204 000 Euros H.T.

Les estimations des dépenses ci-dessus sont détaillées dans le tableau récapitulatif joint au présent dossier.



COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA COSTA VERDE

Réseaux d'eaux usées du village de Taglio Isolaccio

Partie 2 : Schéma directeur

2. Estimation prévisionnelle



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE
Résidence « Matunera » - Casatorra 20620 BIGUGLIA
Tél. : 04.95.30.78.99 - Fax : 04.95.33.65.31
Courriel : bei.contact@bei-corse.com

Estimation de l'opération selon les 3 scénarios proposés

L'étude est décomposée en 3 parties :

Partie I : Réhabilitation des réseaux existants et suppression des Eaux Claires Parasites (ECP)

Partie II : Réalisation de nouveaux réseaux de transfert et / ou réalisation d'une (de) nouvelle(s) unité(s) de traitement

Scénario 1 :

Réalisation d'une unité de traitement "filtres plantés de roseaux - 150 EH" pour le hameau de Taglio et réalisation d'une unité de traitement "filtres plantés de roseaux - 350 EH" pour le hameau d'Isolaccio

Scénario 2 :

Réalisation d'une unité de traitement unique "filtres plantés de roseaux - 500 EH" pour les 2 hameaux de Taglio et d'Isolaccio

Scénario 3 :

Transfert des effluents des 2 hameaux de Taglio et d'Isolaccio vers le réseau de la plaine

Partie III : Extension des réseaux de collecte

Le coût prévisionnel comprend :

- 1 / l'estimation des travaux,
- 2 / l'estimation des prestations intellectuelles (Mission Sécurité, Ingénierie, Dossiers réglementaires et Mission d'Assistance au Maître d'Ouvrage pour coordination et suivi des examens préalables à la réception),
- 3 / l'estimation des acquisitions foncières (achat, géomètre),
- 4 / l'estimation des prestations pour les examens préalables à la réception des réseaux.

Les estimations détaillées sont jointes dans l'Annexe N°1.

Partie I : Réhabilitation des réseaux existants et suppression des Eaux Claires Parasites (ECP)

Opérations communes aux 3 scénarios

Priorité 1

Objet	U.	Q.	Dépenses totales H.T.	Coût total
-------	----	----	-----------------------	------------

A / Travaux

1 / Hameau de Taglio

1/1 - Interventions sur les regards de visite	F.	1,00	44 000,00	64 000,00
1/2 - Interventions sur les canalisations	F.	1,00	4 000,00	
1/3 - Interventions ponctuelles à réaliser pour suppression des défauts constatés suites aux tests à la fumée	F.	1,00	16 000,00	

2 / Hameau d'Isolaccio

2/1 - Interventions sur les regards de visite	F.	1,00	52 000,00	87 000,00
2/2 - Interventions sur les canalisations	F.	1,00	19 000,00	
2/3 - Interventions ponctuelles à réaliser pour suppression des défauts constatés suites aux tests à la fumée	F.	1,00	16 000,00	

Total A / Travaux : 151 000,00

B / Prestations intellectuelles

1 / Mission CSPS (taux 1%)	F.	1,00	2 000,00	14 000,00
2 / Ingénierie (taux 8%)	F.	1,00	12 000,00	

Total H.T. Partie I :

165 000,00

Partie II : Réalisation de nouveaux réseaux de transfert et / ou réalisation d'une (de) nouvelle(s) unité(s) de traitement

Priorité 2

Scénario 1 :

Réalisation d'une unité de traitement pour le hameau de Taglio et réalisation d'une unité de traitement pour le hameau d'Isolaccio

Objet	U.	Q.	Dépenses totales H.T.	Coût à l'unité
-------	----	----	--------------------------	----------------

A / Travaux

1 / Réseau de transfert gravitaire hameau de Taglio vers STEP Taglio	ml.	740,00	155 000,00	209,46
2 / STEP Taglio 150 E.H.	F.	1,00	201 000,00	1 340,00
3 / STEP Isolaccio 350 E.H.	F.	1,00	308 000,00	880,00
Total A :			664 000,00	

B / Prestations intellectuelles

1 / Mission CSPS (taux 1%)	F.	1,00	6 640,00	/
2 / Ingénierie (taux 8%)	F.	1,00	53 120,00	/
3 / Dossiers réglementaires	F.	1,00	25 000,00	/
4 / AMO suivi des examens des réseaux	F.	1,00	3 000,00	/
Total B :			87 760,00	
Total B arrondi à :			88 000,00	

C / Acquisitions foncières, bornage et levé topographique

1 / STEP Taglio 150 E.H.	F.	1,00	18 000,00	/
2 / STEP Isolaccio 350 E.H.	F.	1,00	28 000,00	/
Total C :			46 000,00	

D / Examens préalables à la réception des réseaux

1 / Réseau de transfert gravitaire hameau de Taglio vers STEP Taglio	F.	740,00	7 000,00	
Total D :			7 000,00	

Total H.T. Partie II - Scénario 1 :**805 000,00**

Scénario 2 :**Réalisation d'une unité de traitement unique pour les 2 hameaux de Taglio et d'Isolaccio**

Objet	U.	Q.	Dépenses totales H.T.	Coût à l'unité
-------	----	----	--------------------------	----------------

A / Travaux				
1.A / PR Taglio 150 E.H.	F.	1,00	51 000,00	340,00
1.B / Réseau de transfert par refoulement PR Taglio vers hameau d'Isolaccio	ml.	1 150,00	91 000,00	79,13
2 / STEP Unique 500 E.H.	F.	1,00	418 000,00	836,00
			Total A :	560 000,00

B / Prestations intellectuelles				
1 / Mission CSPS (taux 1%)	F.	1,00	5 600,00	
2 / Ingénierie (taux 8%)	F.	1,00	44 800,00	
3 / Dossiers réglementaires	F.	1,00	30 000,00	
4 / AMO suivi des examens des réseaux	F.	1,00	2 000,00	
			Total B :	82 400,00
			Total B arrondi à :	83 000,00

C / Acquisitions foncières, bornage et levé topographique				
1 / PR Taglio 150 E.H.	F.	1,00	3 750,00	
2 / STEP Unique 500 E.H.	F.	1,00	43 000,00	
			Total C :	46 750,00
			Total C arrondi à :	47 000,00

D / Examens préalables à la réception des réseaux2 / Réseau de transfert par refoulement PR
Taglio vers hameau d'Isolaccio

F.

1,00

6 000,00

Total D :**6 000,00****Total H.T. Partie II - Scénario 2 :****696 000,00**

Scénario 3 :**Transfert des effluents des 2 hameaux de Taglio et d'Isolaccio vers le réseau de la plaine**

Objet	U.	Q.	Dépenses totales H.T.	Coût à l'unité
-------	----	----	--------------------------	----------------

A / Travaux				
1.A / PR Taglio 150 E.H.	F.	1,00	54 000,00	360,00
1.B / Réseau de transfert par refoulement PR Taglio vers hameau d'Isolaccio	ml.	1 530,00	123 000,00	80,39
2.A / PR Isolaccio 350 E.H.	F.	1,00	58 000,00	165,71
2.B / Réseau de transfert par refoulement PR Isolaccio vers RD230	ml.	110,00	8 000,00	72,73
3 / Réseau de transfert gravitaire entre le hameau d'Isolaccio et le réseau de la plaine	ml.	3 100,00	631 000,00	203,55
Total A :			874 000,00	

B / Prestations intellectuelles				
1 / Mission CSPS (taux 1%)	F.	1,00	8 740,00	
2 / Ingénierie (taux 8%)	F.	1,00	69 920,00	
3 / Dossiers réglementaires	F.	1,00	20 000,00	
4 / AMO suivi des examens des réseaux	F.	1,00	4 500,00	
Total B :			103 160,00	
Total B arrondi à :			104 000,00	

C / Acquisitions foncières, bornage et levé topographique

1 / PR Taglio 150 E.H.	F.	1,00	3 750,00	
2 / PR Isolaccio 350 E.H.	F.	1,00	3 750,00	
			Total C :	7 500,00
			Total C arrondi à :	8 000,00

D / Examens préalables à la réception des réseaux

1.B / Réseau de transfert par refoulement PR Taglio vers hameau d'Isolaccio	F.	1,00	7 500,00	
2.B / Réseau de transfert par refoulement PR Isolaccio vers RD230	F.	1,00	2 000,00	
3 / Réseau de transfert gravitaire entre le hameau d'Isolaccio et le réseau de la plaine	F.	1,00	15 500,00	
			Total D :	25 000,00

Total H.T. Partie II - Scénario 3 :**1 011 000,00**

Partie III : Extension des réseaux de collecte

Priorité 3

Objet	U.	Q.	Dépenses totales H.T.	Coût à l'unité
-------	----	----	--------------------------	----------------

A / Travaux

1 / Hameau de Taglio	ml.	340,00	72 000,00	211,76
2 / Hameau d'Isolaccio	ml.	320,00	86 000,00	268,75
Total A :			158 000,00	

B / Prestations intellectuelles

1 / Mission CSPS (taux 1%)	F.	1,00	1 580,00	/
2 / Ingénierie (taux 8%)	F.	1,00	12 640,00	/
3 / Dossiers réglementaires	F.	1,00	10 000,00	/
4 / AMO suivi des examens des réseaux	F.	1,00	6 000,00	/
Total B :			30 220,00	
Total B arrondi à :			31 000,00	

C / Acquisitions foncières, bornage et levé topographique

1 / PR Iso 1	F.	1,00	3 000,00	/
Total C :			3 000,00	

D / Examens préalables à la réception des réseaux

1 / Hameau de Taglio	F.	1,00	6 000,00	/
2 / Hameau d'Isolaccio	F.	1,00	6 000,00	/
Total D :			12 000,00	

Total H.T. Partie III :

204 000,00

Désignation des opérations		Partie I : Réhabilitation des réseaux existants et suppression des Eaux Claires Parasites (ECP)		Partie II : Réalisation de nouveaux réseaux de transfert et / ou réalisation d'une (de) nouvelle(s) unité(s) de traitement			Partie III : Extension des réseaux de collecte		Total opération
		Hameau de Taglio	Hameau d'Isolaccio	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3	Hameau de Taglio	Hameau d'Isolaccio	
A - Travaux	Scénario 1	Estimatif identique aux 3 scénarios		664 000,00	 	 	Estimatif identique aux 3 scénarios		973 000,00
	Scénario 2	64 000,00	87 000,00	 	560 000,00	 	72 000,00	86 000,00	869 000,00
	Scénario 3	 	 	 	 	874 000,00	 	 	1 183 000,00
Total A H.T. :		64 000,00	87 000,00	664 000,00	560 000,00	874 000,00	72 000,00	86 000,00	
		151 000,00					158 000,00		
B - Prestations intellectuelles	Scénario 1	Estimatif identique aux 3 scénarios		88 000,00	 	 	Estimatif identique aux 3 scénarios		137 000,00
	Scénario 2	6 000,00	12 000,00	 	83 000,00	 	10 000,00	21 000,00	132 000,00
	Scénario 3	 	 	 	 	104 000,00	 	 	153 000,00
Total B H.T. :		6 000,00	8 000,00	88 000,00	83 000,00	104 000,00	10 000,00	21 000,00	
		14 000,00					31 000,00		
C - Acquisitions foncières, bornage et levé topographique	Scénario 1	 	 	46 000,00	 	 	Estimatif identique aux 3 scénarios		49 000,00
	Scénario 2	 	 	 	47 000,00	 	0,00	3 000,00	50 000,00
	Scénario 3	 	 	 	 	8 000,00	 	 	11 000,00
Total C H.T. :		 	 	46 000,00	47 000,00	8 000,00	0,00	3 000,00	
							3 000,00		
D - Examens préalables à la réception des réseaux	Scénario 1	 	 	7 000,00	 	 	Estimatif identique aux 3 scénarios		19 000,00
	Scénario 2	 	 	 	6 000,00	 	6 000,00	6 000,00	18 000,00
	Scénario 3	 	 	 	 	25 000,00	 	 	37 000,00
Total D H.T. :		 	 	7 000,00	6 000,00	25 000,00	6 000,00	6 000,00	
							12 000,00		
Total A+B+C+D H.T. :		165 000,00		805 000,00	696 000,00	1 011 000,00	204 000,00		
Coût d'exploitation et de fonctionnemet annuel H.T. :		 		1 STEP 150 E.H. 14 000,00	1 STEP 500 E.H. 25 000,00	1 PR 150 E.H. 7 500,00	 		
				1 STEP 350 E.H. 21 000,00	1 PR 150 E.H. 7 500,00	1 PR 350 E.H. 10 000,00	 		
						STEP et PR Plaine 12 500,00	 		
				35 000,00	32 500,00	30 000,00	 		

Les estimations prennent en compte les travaux, les prestations intellectuelles, les acquisitions foncières et les examens préalables à la réception des réseaux

Désignation des opérations	Scénario 1			Scénario 2			Scénario 3		
	Coût H.T.	Avantages	Inconvénients	Coût H.T.	Avantages	Inconvénients	Coût H.T.	Avantages	Inconvénients
Partie I : Réhabilitation des réseaux existants et suppression des Eaux Claires Parasites (ECP)	165 000,00			165 000,00			165 000,00		
Partie II : Réalisation de nouveaux réseaux de transfert et / ou réalisation d'une (de) nouvelle(s) unité(s) de traitement	805 000,00		Réalisation d'un nouveau réseau de transfert gravitaire : 740 ml 2 unités de traitement	696 000,00	Coût le - élevé 1 seule unité de traitement	Réalisation d'un nouveau réseau de transfert par refoulement : 1 150 ml 1 Poste de refoulement	1 011 000,00	Aucune unité de traitement au village Utilisation de la station d'épuration de la plaine actuellement en sous capacité	Réalisation de nouveaux réseaux de transfert par refoulement : 1 640 ml, gravitaire : 3 100 ml Coût le + élevé 2 Postes de refoulement
Partie III : Extension des réseaux de collecte	204 000,00			204 000,00			204 000,00		
Total H.T.		1 174 000,00			1 065 000,00			1 380 000,00	

COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA COSTA VERDE

Réseaux d'eaux usées du village de Taglio Isolaccio

Partie 2 : Schéma directeur

3. Pièces dessinées



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE
Résidence « Matunera » - Casatorra 20620 BIGUGLIA
Tél. : 04.95.30.78.99 - Fax : 04.95.33.65.31
Courriel : bei.contact@bei-corse.com

Partie 2 : Schéma directeur

Sommaire des pièces dessinées

- 1 / Scénario 1 = Création d'une unité de traitement pour le hameau de Taglio et création d'une unité de traitement pour le hameau d'Isolaccio
Plan d'implantation des ouvrages existants et projetés sur carte IGN à l'échelle
1 / 10 000

- 2 / Scénario 2 = Création d'une unité de traitement unique pour les hameaux de Taglio et d'Isolaccio
Plan d'implantation des ouvrages existants et projetés sur carte IGN à l'échelle
1 / 10 000

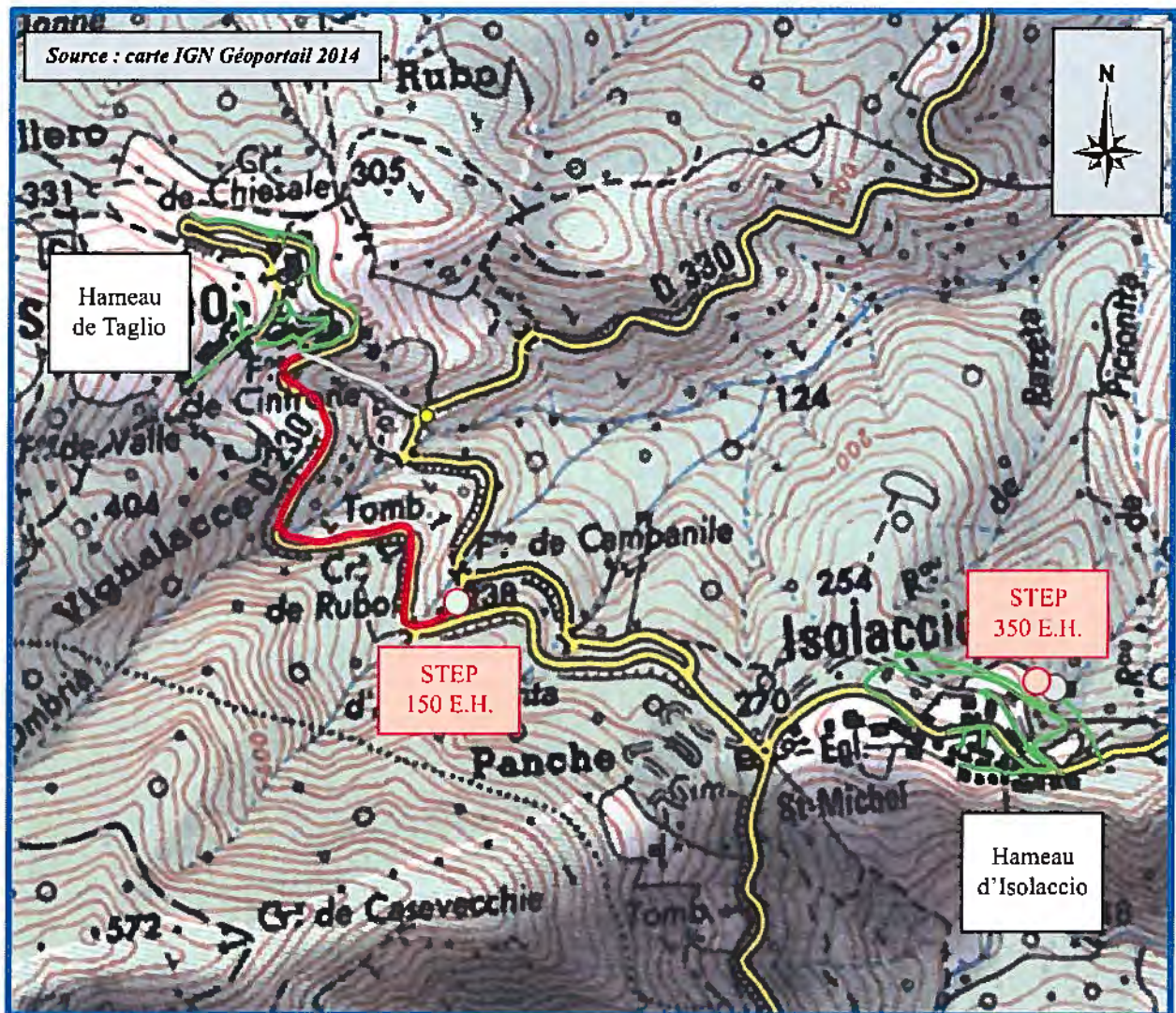
- 3 / Scénario 3 = Raccordement des hameaux de Taglio et d'Isolaccio sur le réseau de la plaine
Plan d'implantation des ouvrages existants et projetés sur carte IGN à l'échelle
1 / 10 000

- 4 / Plan d'implantation des réseaux et équipements existants et projetés sur cadastre selon les 3 scénarios proposés








Scénario 1

Création d'une unité de traitement pour le hameau de Taglio et
création d'une unité de traitement pour le hameau d'Isolaccio

Plan d'implantation des ouvrages existants et projetés sur carte IGN à l'échelle 1 / 10 000

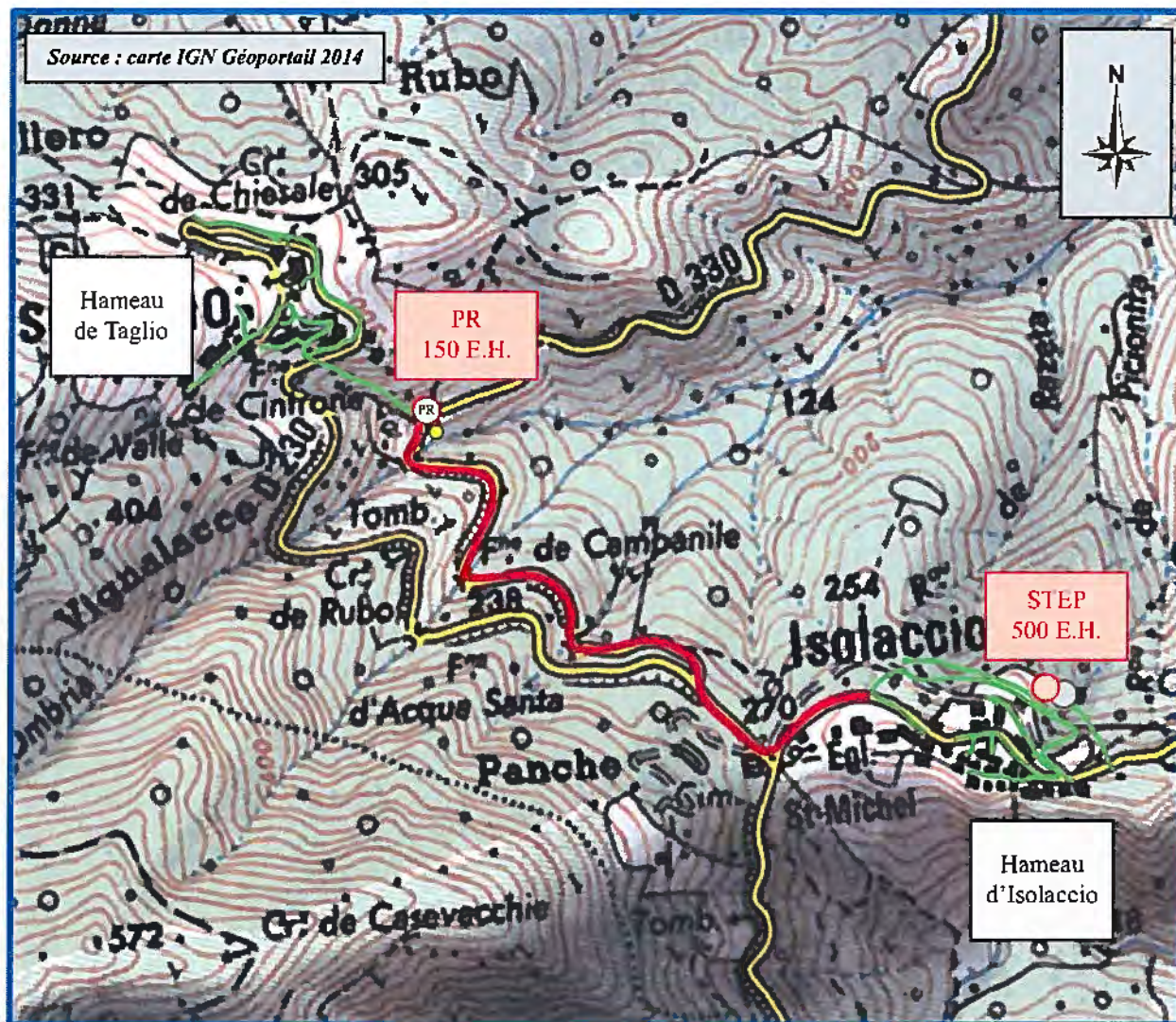


Légende :







-  Réseaux gravitaires de collecte à conserver avec travaux de réhabilitation à entreprendre
-  Réseau de transfert gravitaire à réaliser
-  Site d'implantation pour la réalisation d'une unité de traitement pour le hameau de Taglio
-  Site d'implantation pour la réalisation d'une unité de traitement pour le hameau d'Isolaccio
-  Canalisation à inalter
-  Rejet direct dans le milieu à supprimer
-  Station d'épuration à démolir

Phase Schéma directeur
Scénario 2
Création d'une unité de traitement unique
pour les hameaux de Taglio et d'Isolaccio

Plan d'implantation des ouvrages existants et projetés sur carte IGN à l'échelle 1 / 10 000



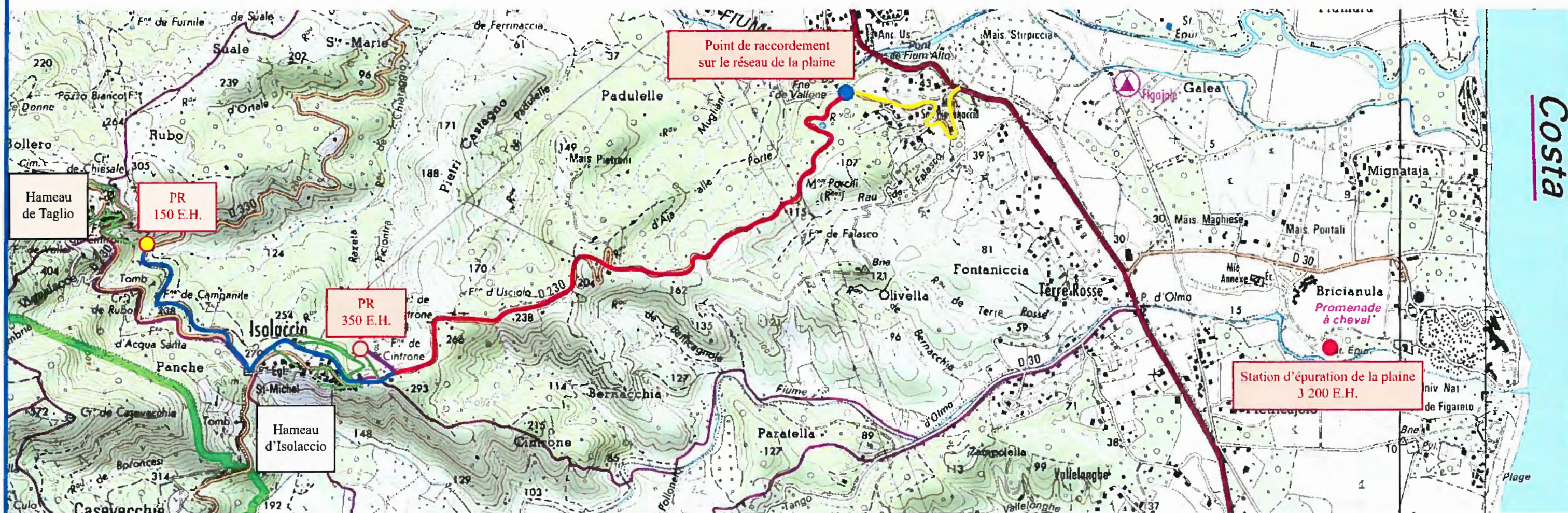
Légende :

-  Réseaux gravitaires de collecte à conserver avec travaux de réhabilitation à entreprendre
-  Réseau de transfert par refoulement à réaliser pour envoi des effluents de Taglio vers Isolaccio
-  Site d'implantation pour réalisation d'un poste de refoulement pour transfert des effluents de Taglio vers Isolaccio
-  Site d'implantation pour la réalisation d'une unité de traitement pour les 2 hameaux
-  Rejet direct dans le milieu à supprimer
-  Station d'épuration à démolir





Plan d'implantation des ouvrages existants et projetés sur carte IGN à l'échelle 1 / 10 000





Source : carte IGN Géoportail 2014

Echelle : 0 300 m



Légende :

-  Réseaux gravitaires de collecte des hameaux à conserver avec travaux de réhabilitation à entreprendre
-  Réseau de transfert par refoulement à réaliser pour envoi des effluents du hameau de Taglio vers le hameau d'Isolaccio
-  Réseau de transfert par refoulement à réaliser pour envoi des effluents des hameaux de Taglio et d'Isolaccio sur la Route Départementale N°230
-  Réseau de transfert gravitaire pour envoi des effluents des hameaux de Taglio et d'Isolaccio vers le réseau de la plaine

-  Site d'implantation pour la réalisation d'un poste de refoulement pour transfert des effluents du hameau de Taglio vers le hameau d'Isolaccio
-  Site d'implantation pour la réalisation d'un poste de refoulement pour transfert des effluents du hameau d'Isolaccio vers la Route Départementale N°230
-  Réseaux gravitaire de la plaine à conserver - Diamètre 200 mm
-  Station d'épuration de la plaine type boues activées à conserver

COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA COSTA VERDE

Réseaux d'eaux usées du village de Taglio Isolaccio

Partie 2 : Schéma directeur

4. Annexes



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE
Résidence « Matunera » - Casatorra 20620 BIGUGLIA
Tél. : 04.95.30.78.99 - Fax : 04.95.33.65.31
Courriel : bei.contact@bei-corse.com

Partie 2 : Schéma directeur

Sommaire des pièces annexes

- 1 / Détails des prix pratiqués pour les travaux, les prestations intellectuelles, les acquisitions foncières et les examens préalables à la réception des réseaux

- 2 / Fiches de calculs pour le dimensionnement des postes de refoulement et des réseaux de refoulement selon les scénarios proposés

- 3 / Schémas de fonctionnement d'une station d'épuration par filtres plantés de roseaux

- 4 / Schémas de fonctionnement d'un poste de refoulement

- 5 / Coût d'exploitation et de fonctionnement d'une unité de traitement type filtres plantés de roseaux et d'un poste de refoulement (coût selon les scénarios proposés)

- 6 / Extrait du Plan de Zonage d'Assainissement réalisé en 2007 par le cabinet Géomorphic

- 7 / Coupes de principe des tranchées et des regards de visite à réaliser lors de la confection d'un réseau gravitaire

Communauté de Communes de la Costa Verde

Commune de Taglio Isolaccio

Réseaux d'eaux usées du village



Phase
Schéma directeur

Annexe 1 :

Détails des prix pratiqués pour
les travaux,
les prestations intellectuelles,
les acquisitions foncières et
les examens préalables à la réception des réseaux



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE

Résidence "Matunera" - Casatorra 20620 BIGUGLIA

Tél : 04 95 30 78 99 - Fax : 04 95 33 65 31 - E-mail : bei-contact@bei-corse.com

Estimation de l'opération selon les 3 scénarios proposés

L'étude est décomposée en 3 parties :

Partie I : Réhabilitation des réseaux existants et suppression des Eaux Claires Parasites (ECP)

Partie II : Réalisation de nouveaux réseaux de transfert et / ou réalisation d'une (de) nouvelle(s) unité(s) de traitement

Scénario 1 :

Réalisation d'une unité de traitement "filtres plantés de roseaux - 150 EH" pour le hameau de Taglio et réalisation d'une unité de traitement "filtres plantés de roseaux - 350 EH" pour le hameau d'Isolaccio

Scénario 2 :

Réalisation d'une unité de traitement unique "filtres plantés de roseaux - 500 EH" pour les 2 hameaux de Taglio et d'Isolaccio

Scénario 3 :

Transfert des effluents des 2 hameaux de Taglio et d'Isolaccio vers le réseau de la plaine

Partie III : Extension des réseaux de collecte

Le coût prévisionnel comprend :

- 1 / l'estimation des travaux,
- 2 / l'estimation des prestations intellectuelles (Mission Sécurité, Ingénierie, Dossiers réglementaires et Mission d'Assistance au Maître d'Ouvrage pour coordination et suivi des examens préalables à la réception),
- 3 / l'estimation des acquisitions foncières (achat, géomètre),
- 4 / l'estimation des prestations pour les examens préalables à la réception des réseaux.



Partie I :

**Réhabilitation des réseaux existants
et
suppression des Eaux Claires Parasites (ECP)**

Le coût prévisionnel comprend :

- 1 / l'estimation des travaux,
- 2 / l'estimation des prestations intellectuelles (Mission Sécurité et Ingénierie).

1 / Hameau de Taglio

A / Travaux

1 - Interventions sur les regards de visite

Désignations des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire H.T.	Dépenses H.T.
Installation de chantier et remise en état des lieux à la fin des travaux.	F.	1	1 000,00	1 000,00
Mise en place d'une signalisation de chantier pour l'ensemble des interventions à réaliser.	F.	1	500,00	500,00
Recherche d'un tampon de fermeture, sous revêtement, au droit d'un regard de visite existant.	U.	12	30,00	360,00
Dépose d'un tampon de fermeture au droit d'un regard de visite y compris sciage et démolition du revêtement au droit de l'élément, descellement de l'élément et reprise de petites maçonneries.	U.	21	200,00	4 200,00
Plus value pour la fourniture d'un tampon de fermeture en fonte avec joint étanche, cadre et système de verrouillage pour remplacement d'un tampon existant non conforme ou en mauvais état :				
tampon en Fonte Classe 250 Kn en zone non circulaire.	U.	5	90,00	450,00
tampon en Fonte Classe 400 Kn en zone circulaire.	U.	5	110,00	550,00
Mise à niveau d'un tampon de fermeture au droit d'un regard de visite avec calage par rapport au sol fini y compris scellement avec béton armé et coffrage de géométrie carrée.	U.	21	120,00	2 520,00
Réfection du génie civil d'un regard de visite y compris enlèvement des matières accumulées, décapage et piquetage du radier et des élévations, réalisation d'une cunette et réfection de l'étanchéité.	U.	50	400,00	20 000,00
A reporter :				29 580,00

			Report :	29 580,00
Démolition d'un regard de visite y compris tout système de maintien des écoulements et évacuation des déblais en décharge autorisée.	U.	5	220,00	1 100,00
Réalisation d'un regard de visite de dimensions variables selon l'espace disponible en béton armé coulé en place ou préfabriqué y compris tout système de maintien des écoulements, fouilles mécaniques ou manuelles, coffrages, ferrailages, raccords étanches aux canalisations principales et de branchements, confection de cunettes et reprises de petites maçonneries.	U.	5	650,00	3 250,00
Fourniture et pose d'un tampon en fonte verrouillable pour fermeture d'un regard de visite y compris scellement avec béton armé et coffrage de géométrie carrée :				
tampon en Fonte Classe 250 Kn en zone non circulaire.	U.	10	190,00	1 900,00
tampon en Fonte Classe 400 Kn en zone circulaire.	U.	10	220,00	2 200,00
			Total 1 H.T. :	38 030,00
			Somme à valoir pour imprévus et divers 15 % :	5 704,50
			Total 1 H.T. :	43 734,50
			Total 1 H.T. arrondi à :	44 000,00

2 - Interventions sur les canalisations

Désignations des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire H.T.	Dépenses H.T.
Curage au moyen d'un camion hydrocureur du tronçon R60 à R23 y compris évacuation des matières accumulées et des graisses en site agréé.	ml.	430	4,00	1 720,00
Réalisation d'une inspection caméra sur le tronçon R60 à R23 pour localisation d'une contre pente éventuelle ou d'une anomalie autre.	ml.	430	3,00	1 290,00
Total 2 H.T. :				3 010,00
Somme à valoir pour imprévus et divers 15 % :				451,50
Total 2 H.T. :				3 461,50
Total 2 H.T. arrondi à :				4 000,00

3 - Interventions ponctuelles à réaliser pour suppression des défauts constatés suite aux tests à la fumée

Numéro du défaut et anomalies constatées	Travaux préconisés	Dépenses H.T.
1 / Cassure sur réseau	Ouverture de fouilles, réparation de la canalisation sur 2,00 mètres et réfection du dallage	800,00
2 / Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées	Déconnexion gouttière par inertage du raccordement sur le réseau	150,00
3 / Défaut d'étanchéité du regard R50	Défaut déjà traité suite aux anomalies constatées lors des visites de terrain (cf A-1)	-----
4 / Défaut d'étanchéité supposé sur une canalisation de raccordement privatif	Reprise du branchement, sur une longueur de 5,00 mètres, par remplacement d'une partie de la canalisation yc difficulté pour franchissement d'un mur de soutènement en pierres	2 000,00
5 / Défaut d'étanchéité au niveau d'un raccordement privatif	Reprise du branchement, sur une longueur de 2,00 mètres, par remplacement de la canalisation	800,00
6 / Défaut d'étanchéité du raccordement privatif sur le réseau principal	Reprise du branchement, sur une longueur de 1,00 mètre, par remplacement de la canalisation yc réfection d'un muret en pierres maçonnées	1 000,00
7 / Raccordement d'une grille avaloir pour eaux pluviales sur le réseau d'eaux usées	Déconnexion de la grille et création d'un réseau d'eaux pluviales	4 000,00
8 / Défaut d'étanchéité du raccordement privatif sur le réseau principal	Reprise du branchement, sur une longueur de 5,00 mètres, par remplacement de la canalisation yc difficulté pour franchissement d'un mur en pierres maçonnées	2 000,00
A reporter :		10 750,00

	Report :	10 750,00
9 / Défaut d'étanchéité du raccordement privatif sur le réseau principal	Ouverture de fouilles, réparation de la canalisation sur 1,00 mètre	500,00
10 / Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées	Déconnexion gouttière par inertage du raccordement sur le réseau	150,00
11 / Défaut d'étanchéité du raccordement privatif sur le réseau principal	Reprise du branchement, sur une longueur de 5,00 mètres, par remplacement de la canalisation yc difficulté pour franchissement d'un mur en pierres maçonnées	2 000,00
	Total 3 H.T. :	13 400,00
	Somme à valoir pour imprévus et divers 15 % :	2 010,00
	Total 3 H.T. :	15 410,00
	Total 3 H.T. arrondi à :	16 000,00

Récapitulation
Travaux de réhabilitation sur les réseaux existants du hameau de Taglio

Désignations des travaux	Dépenses H.T.
1 - Interventions sur les regards de visite	44 000,00
2 - Interventions sur les canalisations	4 000,00
3 - Interventions ponctuelles à réaliser pour suppression des défauts constatés suite aux tests à la fumée	16 000,00
Total A (1+2+3) H.T. :	64 000,00

B / Prestations intellectuelles**1 / Mission SPS (coordonnateur en matière de Sécurité et de Protection de la Santé) :**

Mission de coordination de sécurité de protection de la santé (S.P.S.) de niveau 2 en application du décret n° 94.1159 du 26/12/94, pris pour l'application de la loi n° 93-1418 du 31/12/93.

Montant des travaux H.T. :	64 000,00
----------------------------	-----------

Taux de rémunération :	1,00%
------------------------	-------

Sous-total 1 H.T. :	640,00
----------------------------	---------------

2 / Ingénierie :

Mission témoin au sens du décret du 29 novembre 1993 et du guide à l'attention des Maîtres d'Ouvrages Publics pour la négociation des rémunérations des missions de Maîtrise d'Œuvre.

Montant des travaux H.T. :	64 000,00
----------------------------	-----------

Taux de rémunération :	8,00%
------------------------	-------

Sous-total 2 H.T. :	5 120,00
----------------------------	-----------------

Total B (1+2) H.T. :	5 760,00
-----------------------------	-----------------

Total B H.T. arrondi à :	6 000,00
---------------------------------	-----------------

Récapitulation
Réhabilitation sur les réseaux existants du hameau de Taglio

Désignations des opérations	Dépenses H.T.
A / Travaux	64 000,00
B / Prestations intellectuelles	6 000,00
Total "I - Hameau de Taglio" H.T. :	70 000,00

2 / Hameau d'Isolaccio

A / Travaux

1 - Interventions sur les regards de visite

Désignations des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire H.T.	Dépenses H.T.
Installation de chantier et remise en état des lieux à la fin des travaux.	F.	1	1 000,00	1 000,00
Mise en place d'une signalisation de chantier pour l'ensemble des interventions à réaliser.	F.	1	500,00	500,00
Recherche d'un tampon de fermeture, sous revêtement, au droit d'un regard de visite existant.	U.	23	30,00	690,00
Dépose d'un tampon de fermeture au droit d'un regard de visite y compris sciage et démolition du revêtement au droit de l'élément, descellement de l'élément et reprise de petites maçonneries.	U.	28	200,00	5 600,00
Plus value pour la fourniture d'un tampon de fermeture en fonte avec joint étanche, cadre et système de verrouillage pour remplacement d'un tampon existant non conforme ou en mauvais état :				
tampon en Fonte Classe 250 Kn en zone non circulaire.	U.	5	90,00	450,00
tampon en Fonte Classe 400 Kn en zone circulaire.	U.	5	110,00	550,00
Mise à niveau d'un tampon de fermeture au droit d'un regard de visite avec calage par rapport au sol fini y compris scellement avec béton armé et coffrage de géométrie carrée.	U.	28	120,00	3 360,00
Réfection du génie civil d'un regard de visite y compris enlèvement des matières accumulées, décapage et piquetage du radier et des élévations, réalisation d'une cunette et réfection de l'étanchéité.	U.	38	400,00	15 200,00
A reporter :				27 350,00

				Report :	27 350,00
Démolition d'un regard de visite y compris tout système de maintien des écoulements et évacuation des déblais en décharge autorisée.	U.	15	220,00		3 300,00
Réalisation d'un regard de visite de dimensions variables selon l'espace disponible en béton armé coulé en place ou préfabriqué y compris tout système de maintien des écoulements, fouilles mécaniques ou manuelles, coffrages, ferrailages, raccords étanches aux canalisations principales et de branchements, confection de cunettes et reprises de petites maçonneries.	U.	15	650,00		9 750,00
Fourniture et pose d'un tampon en fonte verrouillable pour fermeture d'un regard de visite y compris scellement avec béton armé et coffrage de géométrie carrée :					
tampon en Fonte Classe 250 Kn en zone non circulaire.	U.	10	190,00		1 900,00
tampon en Fonte Classe 400 Kn en zone circulaire.	U.	10	220,00		2 200,00
				Total 1 H.T. :	44 500,00
				Somme à valoir pour imprévus et divers 15 % :	6 675,00
				Total 1 H.T. :	51 175,00
				Total 1 H.T. arrondi à :	52 000,00

2 - Interventions sur les canalisations

Désignations des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire H.T.	Dépenses H.T.
Réhabilitation totale du tronçon R40 à R23 y compris, mise en place d'une signalisation de chantier, ouverture de fouilles en ruelle étroite, fourniture et pose d'une canalisation en PVC CR8 de diamètre 200 mm, réalisation de regards de visite, report de branchements individuels, réfection du revêtement de sol et établissement du plan de recolement.	ml.	45	350,00	15 750,00
Total 2 H.T. :				15 750,00
Somme à valoir pour imprévus et divers 15 % :				2 362,50
Total 2 H.T. :				18 112,50
Total 2 H.T. arrondi à :				19 000,00

3 - Interventions ponctuelles à réaliser pour suppression des défauts constatés suite aux tests à la fumée

Numéro du défaut et anomalies constatées	Travaux préconisés	Dépenses H.T.
1 / Cassure sur réseau	Ouverture de fouilles, réparation de la canalisation sur 2,00 mètres	800,00
2 / Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées	Déconnexion gouttière par inertage du raccordement sur le réseau	150,00
3 / Défaut d'étanchéité supposé sur une canalisation de raccordement privatif	Reprise du branchement, sur une longueur de 5,00 mètres, par remplacement d'une partie de la canalisation yc difficulté pour franchissement d'un mur de soutènement en pierres	2 000,00
4 / Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées	Déconnexion gouttière par inertage du raccordement sur le réseau	150,00
5 / Raccordement d'une grille avaloir pour eaux pluviales sur le réseau d'eaux usées	Déconnexion de la grille et création d'un réseau d'eaux pluviales	4 000,00
6 / Défaut d'étanchéité du raccordement privatif sur le réseau principal	Reprise du branchement, sur une longueur de 5,00 mètres, par remplacement de la canalisation yc réfection d'un muret en pierres maçonnées	2 000,00
7 / Cassure sur réseau	Ouverture de fouilles, réparation de la canalisation sur 2,00 mètres	1 000,00
8 / Défaut d'étanchéité du raccordement privatif sur le réseau principal	Reprise du branchement, sur une longueur de 5,00 mètres, par remplacement de la canalisation	1 000,00
A reporter :		11 100,00

	Report :	11 100,00
9 / Cassure sur réseau d'eaux usées avec écoulement dans le réseau d'eaux pluviales	Ouverture de fouilles, réparation de la canalisation sur 5,00 mètres	2 000,00
10 / Gouttière raccordée sur le réseau d'eaux usées	Déconnexion gouttière par inertage du raccordement sur le réseau	150,00
	Total 3 H.T. :	13 250,00
	Somme à valoir pour imprévus et divers 15 % :	1 987,50
	Total 3 H.T. :	15 237,50
	Total 3 H.T. arrondi à :	16 000,00

Récapitulation
Travaux de réhabilitation sur les réseaux existants du hameau d'Isolaccio

Désignations des travaux	Dépenses H.T.
1 - Interventions sur les regards de visite	52 000,00
2 - Interventions sur les canalisations	19 000,00
3 - Interventions ponctuelles à réaliser pour suppression des défauts constatés suite aux tests à la fumée	16 000,00
Total A (1+2+3) H.T. :	87 000,00

B / Prestations intellectuelles

1 / Mission SPS (coordonnateur en matière de Sécurité et de Protection de la Santé) :

Mission de coordination de sécurité de protection de la santé (S.P.S.) de niveau 2 en application du décret n° 94.1159 du 26/12/94, pris pour l'application de la loi n° 93-1418 du 31/12/93.

Montant des travaux H.T. :	87 000,00
----------------------------	-----------

Taux de rémunération :	1,00%
------------------------	-------

Sous-total 1 H.T. :	870,00
----------------------------	---------------

2 / Ingénierie :

Mission témoin au sens du décret du 29 novembre 1993 et du guide à l'attention des Maîtres d'Ouvrages Publics pour la négociation des rémunérations des missions de Maîtrise d'Œuvre.

Montant des travaux H.T. :	87 000,00
----------------------------	-----------

Taux de rémunération :	8,00%
------------------------	-------

Sous-total 2 H.T. :	6 960,00
----------------------------	-----------------

Total B (1+2) H.T. :	7 830,00
-----------------------------	-----------------

Total B H.T. arrondi à :	8 000,00
---------------------------------	-----------------

Récapitulation
Réhabilitation sur les réseaux existants du hameau d'Isolaccio

Désignations des opérations	Dépenses H.T.
A / Travaux	87 000,00
B / Prestations intellectuelles	8 000,00
Total "I - Hameau d'Isolaccio" H.T. :	95 000,00

Récapitulation de l'opération

Partie I : Réhabilitation des réseaux existants et suppression des Eaux Claires Parasites (ECP)

Objet	Dépenses H.T.
A / Travaux :	
1 / Hameau de Taglio :	64 000,00
2 / Hameau d'Isolaccio :	87 000,00
Total A H.T. :	151 000,00
B / Prestations intellectuelles (Mission SPS et Ingénierie) :	
1 / Hameau de Taglio :	6 000,00
2 / Hameau d'Isolaccio :	8 000,00
Total B H.T. :	14 000,00
Total Partie I (A+B) H.T. :	165 000,00
T.V.A. sur Travaux 10,00 % :	15 100,00
T.V.A. sur Prestations intellectuelles 20,00 % :	2 800,00
Total Partie I T.T.C. :	182 900,00

Partie II :

**Réalisation de nouveaux réseaux de transfert
et / ou
réalisation d'une (de) nouvelle(s) unité(s) de traitement**

Etude de 3 scénarios

Scénario 1 :

Réalisation d'une unité de traitement "filtres plantés de roseaux - 150 EH" pour le hameau de Taglio et réalisation d'une unité de traitement "filtres plantés de roseaux - 350 EH" pour le hameau d'Isolaccio

Scénario 2 :

Réalisation d'une unité de traitement unique "filtres plantés de roseaux - 500 EH" pour les 2 hameaux de Taglio et d'Isolaccio

Scénario 3 :

Transfert des effluents des 2 hameaux de Taglio et d'Isolaccio vers le réseau de la plaine

Le coût prévisionnel comprend :

- 1 / l'estimation des travaux,
- 2 / l'estimation des prestations intellectuelles (Mission Sécurité, Ingénierie, Dossiers réglementaires et Mission d'Assistance au Maître d'Ouvrage pour coordination et suivi des examens préalables à la réception),
- 3 / l'estimation des acquisitions foncières (achat, géomètre),
- 4 / l'estimation des prestations pour les examens préalables à la réception des réseaux.

Scénario 1 :

Réalisation d'une unité de traitement "filtres plantés de roseaux - 150 EH" pour le hameau de Taglio et réalisation d'une unité de traitement "filtres plantés de roseaux - 350 EH" pour le hameau d'Isolaccio

1 - Réalisation d'un réseau de transfert gravitaire entre le hameau de Taglio et le site d'implantation de la future unité de traitement de Taglio

Désignations des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire H.T.	Dépenses H.T.
Installation de chantier, piquetage du réseau projeté et remise en état des lieux à la fin des travaux.	F.	1	2 000,00	2 000,00
Fourniture et mise en place d'une signalisation de chantier.	F.	1	1 000,00	1 000,00
Démolition du revêtement de chaussée en béton bitumineux sur la Route Départementale n°230 y compris sciage préalable et évacuation des déblais en décharge autorisée.	m ³ .	90	60,00	5 400,00
Ouverture d'une tranchée, d'une largeur de 0,50 m, exécutée à l'engin mécanique sur la Route Départementale n°230 y compris évacuation des déblais en décharge autorisée.	ml.	740	35,00	25 900,00
Plus value pour l'ouverture d'une tranchée exécutée au moyen d'un Brise Roche Hydraulique dans du rocher y compris évacuation des déblais en décharge autorisée.	m ³ .	250	40,00	10 000,00
Plus value pour l'ouverture d'une tranchée exécutée à la main.	ml.	10	110,00	1 100,00
Plus value pour la réalisation de travaux en présence de réseaux divers (câbles, canalisations...).	ml.	200	12,00	2 400,00
Plus value pour le franchissement d'ouvrage d'art.	U.	3	800,00	2 400,00
Fourniture à pied d'œuvre d'une canalisation en PVC CR8 de diamètre 200 mm.	ml.	740	12,00	8 880,00
Pose en tranchée d'une canalisation en PVC CR8 de diamètre 200 mm y compris sable pour lit de pose et d'enrobage et grillage avertisseur de couleur marron.	ml.	740	13,00	9 620,00
Fourniture et mise en œuvre de grave ciment pleine fouille en tranchée réalisée sur la Route Départementale n°230 y compris compactage par couches.	m ³ .	230	110,00	25 300,00
A reporter :				94 000,00

Report :				94 000,00
Réalisation d'un regard de visite 0,80 m x 0,80 m en béton armé coulé sur place ou préfabriqué ou en polyéthylène y compris fouilles mécaniques, coffrages, ferrailage, raccords amont et aval étanches, pose d'échelons en acier et confection d'une cunette.	U.	24	680,00	16 320,00
Fourniture et pose d'un tampon en fonte verrouillable pour fermeture d'un regard de visite y compris scellement avec béton armé et coffrage de géométrie carrée :				
tampon en Fonte Classe 400 Kn en zone circulaire.	U.	24	220,00	5 280,00
Réfection à l'identique du revêtement de chaussée de la Route Départementale n°230 en béton bitumineux y compris préparations préalables et couche d'accrochage.	m ² .	500	30,00	15 000,00
Etablissement des documents des ouvrages exécutés y compris plan de recouvrement avec réseau géoréférencé.	F.	1	3 700,00	3 700,00
Sous - Total 1 H.T. :				134 300,00
Somme à valoir pour imprévus et divers 15 % :				20 145,00
Sous - Total 1 H.T. :				154 445,00
Sous - Total 1 H.T. arrondi à :				155 000,00
Prix H.T. du mètre linéaire de réseau gravitaire sur une Route Départementale :				209,46

2 - Réalisation d'une unité de traitement 150 Equivalents habitants pour le hameau de Taglio

Installation de chantier et remise en état des lieux à la fin des travaux.	F.	1	3 000,00	3 000,00
Etudes et plans d'exécution.	F.	1	2 000,00	2 000,00
Débroussaillage du site et brûlage des déchets végétaux.	m ² .	2 500	2,00	5 000,00
Abattage d'arbres et déssouchage y compris brûlage des végétaux :				
arbre de diamètre inférieur à 0,20 m.	U.	10	120,00	1 200,00
arbre de diamètre compris entre 0,20 m et 0,70 m.	U.	10	250,00	2 500,00
Terrassements généraux pour réalisation de plateformes avec réutilisation des déblais en remblais y compris compactage par couches et mise en forme de talus.	F.	1	25 000,00	25 000,00
Confection des bassins y compris mise en forme des talus et des espaces entre les ouvrages.	F.	1	20 000,00	20 000,00
Réalisation de l'étanchéité des bassins par pose d'une géomembrane certifiée en polyéthylène haute densité, découpes, soudures, sable sur le fond du bassin et géotextile sous et sur la géomembrane.	F.	1	12 000,00	12 000,00
Fourniture et pose des drains sur le fond des bassins y compris dispositifs de ventilation.	F.	1	3 000,00	3 000,00
Fourniture et mise en œuvre de matériaux (graviers, sable...) pour remplissage des bassins y compris respect de la granulométrie et remise de fiches granulométriques avant toutes commandes.	F.	1	11 000,00	11 000,00
Fourniture et pose des canalisations aériennes en inox pour alimentation des bassins y compris plaques pour dissipation d'énergie.	F.	1	7 000,00	7 000,00
Fourniture et plantation de roseaux communs "phragmites australis" à raison de quatre plants au mètre carré.	m ² .	150	15,00	2 250,00
A reporter :				93 950,00

				Report :	93 950,00
Fourniture et pose de canalisations en PVC pour connexion entre les bassins y compris exécution de tranchée à l'engin mécanique et réalisation de regards de visite.	F.	1	6 000,00	6 000,00	6 000,00
Fourniture et pose de canalisations en PVC pour réalisation d'un réseau de by-pass et de trop plein de l'unité de traitement y compris exécution de tranchée à l'engin mécanique et réalisation de regards de visite.	F.	1	3 000,00	3 000,00	3 000,00
Réalisation de maçonneries pour plateforme d'implantation d'équipements (dégrilleur automatique, canal de comptage, cloisons de séparation à l'intérieur des bassins, chasses pour bachées, regards de visite).	F.	1	6 000,00	6 000,00	6 000,00
Fourniture et pose d'équipements :					
dégrilleur automatique avec grille d'entrefer 4 mm, dispositif de nettoyage du peigne, dispositif d'éjection des débris sur un plan incliné aboutissant à un système de collecte type panier, canal avec grille manuelle de secours, tableau d'alimentation avec raccordement au réseau électrique, tableau de commande avec système de déclenchement par minuterie.	F.	1	14 000,00	14 000,00	14 000,00
systèmes de chasses par vannes pneumatiques y compris tableau de commande.	F.	2	4 000,00	8 000,00	8 000,00
canal de comptage inox en sortie des bassins du premier étage.	U	1	3 000,00	3 000,00	3 000,00
Réalisation d'un lit grossier d'infiltration en sortie de station y compris terrassements mécaniques, matériaux de remplissage et canalisations.	F.	1	3 000,00	3 000,00	3 000,00
Réalisation du réseau interne en eau potable pour confection de points d'eau à proximité des équipements y compris tranchées et canalisations en PEHD.	F.	1	2 000,00	2 000,00	2 000,00
Réalisation du réseau électrique interne pour alimentation des équipements y compris tranchées, gaines et câbles.	F.	1	2 000,00	2 000,00	2 000,00
Installation d'un système de télésurveillance y compris tableau de commande et dispositifs de renvoi à l'exploitant.	F.	1	2 000,00	2 000,00	2 000,00
Réalisation de travaux d'aménagement :					
fourniture et pose d'un portail à deux vantaux d'une hauteur de 2,00 mètres et d'une largeur de passage de 3,50 mètres.	U.	1	3 500,00	3 500,00	3 500,00
				A reporter :	146 450,00

				Report :	146 450,00
fourniture et pose d'une clôture grillagée d'une hauteur de 2,00 mètres sur le périmètre de l'installation.	ml.	200	90,00		18 000,00
Amenée du courant électrique jusqu'au site d'implantation de la nouvelle station d'épuration.	F.	1	PM		PM
Amenée de l'eau potable jusqu'au site d'implantation de la nouvelle station d'épuration y compris raccordement au réseau existant, fourniture et pose en tranchée commune avec le réseau d'eaux usées d'une canalisation en PEHD de diamètre 32 mm.	ml.	740	9,00		6 660,00
Etablissement des documents des ouvrages exécutés y compris plan de recolement avec réseau et équipements géoréférencés.	F.	1	3 000,00		3 000,00
				Sous - Total 2 H.T. :	174 110,00
				Somme à valoir pour imprévus et divers 15 % :	26 116,50
				Sous - Total 2 H.T. :	200 226,50
				Sous - Total 2 H.T. arrondi à :	201 000,00
				Prix H.T. de l'ouvrage par Equivalent Habitant :	1 340,00

3 - Réalisation d'une unité de traitement 350 Equivalents habitants pour le hameau d'Isolaccio

Installation de chantier et remise en état des lieux à la fin des travaux.	F.	1	5 000,00	5 000,00
Reprofilage de la piste d'accès au site pour permettre la circulation d'engins de chantier.	m.l.	100	25,00	2 500,00
Etudes et plans d'exécution.	F.	1	3 000,00	3 000,00
Débroussaillage du site et brûlage des déchets végétaux.	m ² .	4 000	2,00	8 000,00
Abattage d'arbres et déssouchage y compris brûlage des végétaux :				
arbre de diamètre inférieur à 0,20 m.	U.	40	120,00	4 800,00
arbre de diamètre compris entre 0,20 m et 0,70 m.	U.	30	250,00	7 500,00
Terrassements généraux pour réalisation de plateformes avec réutilisation des déblais en remblais y compris compactage par couches et mise en forme de talus.	F.	1	35 000,00	35 000,00
Confection des bassins y compris mise en forme des talus et des espaces entre les ouvrages.	F.	1	25 000,00	25 000,00
Réalisation de l'étanchéité des bassins par pose d'une géomembrane certifiée en polyéthylène haute densité, découpes, soudure, sable sur le fond du bassin et géotextile sous et sur la géomembrane.	F.	1	20 000,00	20 000,00
Fourniture et pose des drains sur le fond des bassins y compris dispositifs de ventilation.	F.	1	7 000,00	7 000,00
Fourniture et mise en œuvre de matériaux (graviers, sable...) pour remplissage des bassins y compris respect de la granulométrie et remise de fiches granulométriques avant toutes commandes.	F.	1	19 000,00	19 000,00
Fourniture et pose des canalisations aériennes en inox pour alimentation des bassins y compris plaques pour dissipation d'énergie.	F.	1	9 000,00	9 000,00
Fourniture et plantation de roseaux communs "phragmites australis" à raison de quatre plants au mètre carré.	m ² .	350	15,00	5 250,00
A reporter :				151 050,00

				Report :	151 050,00
Fourniture et pose de canalisations en PVC pour connexion entre les bassins y compris exécution de tranchée à l'engin mécanique et réalisation de regards de visite.	F.	1	8 000,00	8 000,00	8 000,00
Fourniture et pose de canalisations en PVC pour réalisation d'un réseau de by-pass et de trop plein de l'unité de traitement y compris exécution de tranchée à l'engin mécanique et réalisation de regards de visite.	F.	1	5 000,00	5 000,00	5 000,00
Réalisation de maçonneries pour plateforme d'implantation d'équipements (dégrilleur automatique, canal de comptage, cloisons de séparation à l'intérieur des bassins, chasses pour bâchées, regards de visite).	F.	1	7 000,00	7 000,00	7 000,00
Fourniture et pose d'équipements :					
dégrilleur automatique avec grille d'entrefer 4 mm, dispositif de nettoyage du peigne, dispositif d'éjection des détritrus sur un plan incliné aboutissant à un système de collecte type panier, canal avec grille manuelle de secours, tableau d'alimentation avec raccordement au réseau électrique, tableau de commande avec système de déclenchement par minuterie.	F.	1	17 000,00	17 000,00	17 000,00
systèmes de chasses par vannes pneumatiques y compris tableau de commande.	F.	2	7 000,00	14 000,00	14 000,00
canal de comptage inox en sortie des bassins du premier étage.	U	1	3 000,00	3 000,00	3 000,00
Réalisation d'un lit grossier d'infiltration en sortie de station y compris terrassements mécaniques, matériaux de remplissage et canalisations.	F.	1	5 000,00	5 000,00	5 000,00
Réalisation du réseau interne en eau potable pour confection de points d'eau à proximité des équipements y compris tranchées et canalisations en PEHD.	F.	1	3 000,00	3 000,00	3 000,00
Réalisation du réseau électrique interne pour alimentation des équipements y compris tranchées, gaines et câbles.	F.	1	3 000,00	3 000,00	3 000,00
Installation d'un système de télésurveillance y compris tableau de commande et dispositifs de renvoi à l'exploitant.	F.	1	3 000,00	3 000,00	3 000,00
Réalisation de travaux d'aménagement :					
fourniture et pose d'un portail à deux vantaux d'une hauteur de 2,00 mètres et d'une largeur de passage de 3,50 mètres.	U.	1	3 500,00	3 500,00	3 500,00
				A reporter :	222 550,00

				Report :	222 550,00
fourniture et pose d'une clôture grillagée d'une hauteur de 2,00 mètres sur le périmètre de l'installation.	ml.	350	90,00		31 500,00
réalisation d'une voirie d'accès au site y compris fossé de collecte des eaux pluviales et mise en œuvre de grave naturelle 0/31,5 compactée par couches.	ml.	100	90,00		9 000,00
Amenée du courant électrique jusqu'au site d'implantation de la nouvelle station d'épuration.	F.	1	PM		PM
Etablissement des documents des ouvrages exécutés y compris plan de recolement avec réseau et équipements géoréférencés.	F.	1	4 000,00		4 000,00
Sous - Total 3 H.T. :					267 050,00
Somme à valoir pour imprévus et divers 15 % :					40 057,50
Sous - Total 3 H.T. :					307 107,50
Sous - Total 3 H.T. arrondi à :					308 000,00
Prix H.T. de l'ouvrage par Equivalent Habitant :					880,00

Récapitulation A / Travaux - Scénario 1

Désignations des travaux	Dépenses H.T.
Hameau de Taglio :	
1 - Réalisation d'un réseau de <u>transfert gravitaire</u> entre le hameau de Taglio et le site d'implantation de la future unité de traitement de Taglio	155 000,00
2 - Réalisation d'une unité de traitement 150 Equivalents Habitants pour le hameau de Taglio	201 000,00
Total "hameau de Taglio" :	356 000,00
Hameau d'Isolaccio :	
3 - Réalisation d'une unité de traitement 350 Equivalents Habitants pour le hameau d'Isolaccio	308 000,00
Total "hameau d'Isolaccio" :	308 000,00
Total A / Travaux - Scénario 1 H.T. :	664 000,00

B / Prestations intellectuelles

1 / Mission SPS (coordonnateur en matière de Sécurité et de Protection de la Santé) :

Mission de coordination de sécurité de protection de la santé (S.P.S.) de niveau 2 en application du décret n° 94.1159 du 26/12/94, pris pour l'application de la loi n° 93-1418 du 31/12/93.

Montant des travaux H.T. :	664 000,00
Taux de rémunération :	1,00%
Sous-total 1 H.T. :	6 640,00

2 / Ingénierie :

Mission témoin au sens du décret du 29 novembre 1993 et du guide à l'attention des Maîtres d'Ouvrages Publics pour la négociation des rémunérations des missions de Maîtrise d'Œuvre.

Montant des travaux H.T. :	664 000,00
Taux de rémunération :	8,00%
Sous-total 2 H.T. :	53 120,00

3 / Dossiers réglementaires :

1 / Dossier de déclaration d'utilité publique (DUP) en cas de procédure d'expropriation pour réalisation d'une nouvelle unité de traitement pour le hameau de Taglio :	5 000,00
2 / Dossier de déclaration réglementaire (loi sur l'eau) pour la réalisation d'une nouvelle unité de traitement pour le hameau d'Isolaccio :	15 000,00
3 / Dossier de déclaration d'utilité publique (DUP) en cas de procédure d'expropriation pour réalisation d'une nouvelle unité de traitement pour le hameau d'Isolaccio :	5 000,00
Sous-total 3 H.T. :	25 000,00

4 / Mission d'Assistance au Maître d'Ouvrage pour coordination et suivi des examens préalables à la réception :

Elaboration du Dossier de Consultation des Entreprises, passation du Marché de Contrôles et Suivi des résultats.

Désignation des travaux :	Forfait
1 - Réseau de transfert gravitaire entre le hameau de Taglio et le site d'implantation de la future unité de traitement de Taglio :	3 000,00
Sous-total 4 H.T. :	3 000,00

Total B (1+2+3+4) H.T. :	87 760,00
Total B H.T. arrondi à :	88 000,00

C / Acquisitions foncières, bornage et levé topographique

Objet	Quantité.	Dépenses H.T.
1 - Station d'épuration "150 E.H." pour la hameau de Taglio		
Acquisition de la parcelle N°434 (1 500 m ²) et d'une partie de la parcelle N°200 (500 m ²)		
Acquisition foncière (m ²) - Prix 5 €/m ² :	2 000,00	10 000,00
Bornage et détachement (forfait) :	1,00	3 000,00
Levé topographique (forfait) :	1,00	5 000,00
Sous total 1 :		18 000,00
2 - Station d'épuration "350 E.H." pour le hameau d'Isolaccio		
Acquisition de la parcelle N°97 (4 000 m ²)		
Acquisition foncière (m ²) - Prix 5 €/m ² :	4 000,00	20 000,00
Bornage et détachement (forfait) :	1,00	3 000,00
Levé topographique (forfait) :	1,00	5 000,00
Sous total 2 :		28 000,00

Total C (1+2) H.T. :	46 000,00
Total C H.T. arrondi à :	46 000,00

D - Examens préalables à la réception des réseaux

Nota : cette prestation est obligatoire pour le versement du solde des aides attribuées par l'Agence de l'Eau et doit être réalisée par une entreprise accréditée COFRAC indépendante de l'entreprise de travaux

Objet	U.	Q.	P.U.	Dépenses H.T.
1 - Réseau de transfert gravitaire entre le hameau de Taglio et le site d'implantation de la future unité de traitement de Taglio				
Amenée et repliement du matériel de contrôle :	F.	1,00	1 000,00	1 000,00
Contrôle visuel et télévisuel du réseau :	ml.	740,00	2,50	1 850,00
Epreuves d'étanchéité de la canalisation :	ml.	740,00	1,50	1 110,00
Epreuves d'étanchéité des regards de visite :	U.	24,00	50,00	1 200,00
Contrôle de compactage (1u tous les 50 mètres environ) :	U.	14,80	90,00	1 332,00
Edition du rapport et du CD d'inspection :	F.	1,00	500,00	500,00

Total D H.T. :

6 992,00

Total D H.T. arrondi à :

7 000,00

Récapitulation de l'opération

Partie II - Scénario 1 : Réalisation d'une unité de traitement pour le hameau de Taglio et réalisation d'une unité de traitement pour le hameau d'Isolaccio

Objet	Dépenses H.T.
A / Travaux :	664 000,00
B / Prestations intellectuelles :	88 000,00
C / Acquisitions foncières, bornage et levé topographique :	46 000,00
D / Examens préalables à la réception des réseaux :	7 000,00
Total Opération Scénario 1 H.T. :	805 000,00

T.V.A. sur Travaux 10,00 % :	66 400,00
T.V.A. sur Acquisition foncière 5,09 % et bornage/topo 20,00 % :	4 727,00
T.V.A. sur Prestations intellectuelles et Examens réseaux 20,00 % :	19 000,00

Total Opération Scénario 1 T.T.C. :	895 127,00
--	-------------------

Scénario 2 :

Réalisation d'une unité de traitement unique "filtres plantés de roseaux - 500 EH" pour les 2 hameaux de Taglio et d'Isolaccio

1 - Réalisation d'un réseau de transfert par refoulement entre le rejet dans le milieu du hameau de Taglio et le réseau gravitaire existant du hameau d'Isolaccio

Désignations des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire H.T.	Dépenses H.T.
A - Réalisation d'un poste de refoulement dimensionné pour 150 E.H.				
Caractéristiques principales du poste : 2 pompes avec un débit unitaire de 22,50 m³/J				
Hauteur Géométrique : 30,00 m - Hauteur Manométrique Totale : 39,40 m				
Installation de chantier et remise en état des lieux à la fin des travaux.	F.	1	1 500,00	1 500,00
Etudes et plans d'exécution.	F.	1	1 500,00	1 500,00
Fourniture et pose d'un Poste de Refoulement y compris terrassements, génie civil, 2 pompes avec d'un débit unitaire de 22,50 m ³ /J et d'une Hauteur Manométrique Totale de 39,40 m, dégrilleur, électromécaniques, disjoncteur à réarmement automatique, dispositif antibélier, télétransmission, canalisation de surverse, clôture...	F.	1	32 000,00	32 000,00
Réalisation du raccordement du réseau gravitaire existant sur l'ouvrage et réalisation d'un réseau de surverse.	F.	1	2 000,00	2 000,00
Etablissement des documents des ouvrages exécutés.	F.	1	1 000,00	1 000,00
Amenée du réseau d'eau potable jusqu'au site d'implantation du poste de refoulement y compris fourniture d'une canalisation en PEHD de diamètre 32 mm, pose en tranchée commune avec la canalisation de refoulement et raccordement sur le réseau de distribution du hameau d'Isolaccio.	ml.	1 000	6,00	6 000,00
Amenée du courant électrique jusqu'au site d'implantation du poste de refoulement.	F.	1	PM	PM
Sous - Total A "Poste de Refoulement" H.T. :				44 000,00
Somme à valoir pour imprévus et divers 15 % :				6 600,00
Sous -Total A H.T. :				50 600,00
Sous - Total A H.T. arrondi à :				51 000,00

B - Réalisation d'une canalisation de refoulement.**Caractéristiques principales de la canalisation : PEHD 10 bars de diamètre 75 mm extérieur / 64 mm intérieur - Longueur : 1 150 ml**

Installation de chantier, piquetage du réseau projeté et remise en état des lieux à la fin des travaux.	F.	1	2 000,00	2 000,00
Fourniture et mise en place d'une signalisation de chantier.	F.	1	1 000,00	1 000,00
Ouverture d'une tranchée, d'une largeur de 0,20 m, exécutée à la <u>trancheuse</u> sur la Route Départementale n°330 y compris utilisation des déblais fins pour confection du lit de pose et d'enrobage de la canalisation.	ml.	950	22,00	20 900,00
Ouverture d'une tranchée, d'une largeur de 0,20 m, exécutée à la <u>trancheuse</u> sur la Route Communale y compris utilisation des déblais fins pour confection du lit de pose et d'enrobage de la canalisation.	ml.	200	22,00	4 400,00
Chargement et évacuation des excédents, issus de l'ouverture de la tranchée, en décharge autorisée.	m ³ .	150	30,00	4 500,00
Plus value pour réalisation de travaux en présence de réseaux divers (câbles, canalisations...).	ml.	200	12,00	2 400,00
Plus value pour le franchissement d'ouvrage d'art.	U.	5	800,00	4 000,00
Fourniture à pied d'œuvre de canalisation en PEHD PN 10 bars de diamètre intérieur 64 mm.	ml.	1 150	8,00	9 200,00
Pose en tranchée de canalisation en PEHD PN 10 bars de diamètre intérieur 64 mm y compris grillage avertisseur de couleur marron.	ml.	1 150	4,00	4 600,00
Fourniture et mise en œuvre de grave ciment pleine fouille en tranchée réalisée sur la Route Départementale n°330.	m ³ .	100	110,00	11 000,00
Fourniture et mise en œuvre de grave naturelle 0/31,5 pleine fouille en tranchée réalisée sur la Route Communale.	m ³ .	20	60,00	1 200,00
Réalisation du raccordement de la canalisation projetée sur un regard de visite existant y compris réalisation d'une pénétration avec reprise d'étanchéité.	F.	1	450,00	450,00
Réfection à l'identique du revêtement de chaussée en béton bitumineux sur la Route Départementale N°330 et sur la Route Communale y compris préparations préalables et couche d'imprégnation.	m ² .	350	30,00	10 500,00
A reporter :				76 150,00

			Report :	76 150,00
Etablissement des documents des ouvrages exécutés y compris plan de recolement avec réseau géoréférencé.	F.	1	3 000,00	3 000,00
			Sous - Total B "Réseau de refoulement" H.T. :	79 150,00
			Somme à valoir pour imprévus et divers 15 % :	11 872,50
			Sous -Total B H.T. :	91 022,50
			Sous - Total B H.T. arrondi à :	91 000,00
			Sous - Total 1 (A+B) H.T. :	142 000,00
			Prix H.T. du poste de refoulement par Equivalent Habitant :	340,00
			Prix H.T. du ml de réseau de refoulement sur une Route Départementale :	79,13

**2 - Réalisation d'une unité de traitement 500 Equivalents habitants
pour les 2 hameaux de Taglio et d'Isolaccio**

Désignations des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire H.T.	Dépenses H.T.
Installation de chantier et remise en état des lieux à la fin des travaux.	F.	1	7 000,00	7 000,00
Reprofilage de la piste d'accès au site pour permettre la circulation d'engins de chantier.	ml.	100	20,00	2 000,00
Etudes et plans d'exécution.	F.	1	5 000,00	5 000,00
Débroussaillage du site et brûlage des déchets végétaux.	m ² .	6 000	2,00	12 000,00
Abattage d'arbres et déssouchage y compris brûlage des végétaux :				
arbre de diamètre inférieur à 0,20 m.	U.	50	120,00	6 000,00
arbre de diamètre compris entre 0,20 m et 0,70 m.	U.	50	250,00	12 500,00
Terrassements généraux pour réalisation de plateformes avec réutilisation des déblais en remblais y compris compactage par couches et mise en forme de talus.	F.	1	40 000,00	40 000,00
Confection des bassins y compris mise en forme des talus et des espaces entre les ouvrages.	F.	1	32 000,00	32 000,00
Réalisation de l'étanchéité des bassins par pose d'une géomembrane certifiée en polyéthylène haute densité, découpes, soudure, sable sur le fond du bassin et géotextile sous et sur la géomembrane.	F.	1	28 000,00	28 000,00
Fourniture et pose des drains sur le fond des bassins y compris dispositifs de ventilation.	F.	1	12 000,00	12 000,00
Fourniture et mise en œuvre de matériaux (graviers, sable...) pour remplissage des bassins y compris respect de la granulométrie et remise de fiches granulométriques avant toutes commandes.	F.	1	32 000,00	32 000,00
Fourniture et pose des canalisations aériennes en inox pour alimentation des bassins y compris plaques pour dissipation d'énergie.	F.	1	16 000,00	16 000,00
A reporter :				204 500,00

				Report :	204 500,00
Fourniture et plantation de roseaux communs "phragmites australis" à raison de quatre plants au mètre carré.	m ² .	500	15,00		7 500,00
Fourniture et pose de canalisations en PVC pour connexion entre les bassins y compris exécution de tranchée à l'engin mécanique et réalisation de regards de visite.	F.	1	13 000,00		13 000,00
Fourniture et pose de canalisations en PVC pour réalisation d'un réseau de by-pass et de trop plein de l'unité de traitement y compris exécution de tranchée à l'engin mécanique et réalisation de regards de visite.	F.	1	8 000,00		8 000,00
Réalisation de maçonneries pour plateforme d'implantation d'équipements (dégrilleur automatique, canal de comptage, cloisons de séparation à l'intérieur des bassins, chasses pour bâchées, regards de visite et réalisation d'un local technique).	F.	1	8 000,00		8 000,00
Fourniture et pose d'équipements :					
dégrilleur automatique avec grille d'entrefer 4 mm, dispositif de nettoyage du peigne, dispositif d'éjection des détritux sur un plan incliné aboutissant à un système de collecte type panier, canal avec grille manuelle de secours, tableau d'alimentation avec raccordement au réseau électrique, tableau de commande avec système de déclenchement par minuterie.	F.	1	23 000,00		23 000,00
systèmes de chasses par vannes pneumatiques y compris tableau de commande.	F.	2	10 000,00		20 000,00
canal de comptage inox en sortie des bassins du premier étage.	U	1	5 000,00		5 000,00
Réalisation d'un lit grossier d'infiltration en sortie de station y compris terrassements mécaniques, matériaux de remplissage et canalisations.	F.	1	10 000,00		10 000,00
Réalisation du réseau interne en eau potable pour confection de points d'eau à proximité des équipements y compris tranchées et canalisations en PEHD.	F.	1	5 000,00		5 000,00
Réalisation du réseau électrique interne pour alimentation des équipements y compris tranchées, gaines et câbles.	F.	1	5 000,00		5 000,00
Installation d'un système de télésurveillance y compris tableau de commande et dispositifs de renvoi à l'exploitant.	F.	1	3 000,00		3 000,00
				A reporter :	312 000,00

				Report :	312 000,00
Réalisation de travaux d'aménagement :					
fourniture et pose d'un portail à deux vantaux d'une hauteur de 2,00 mètres et d'une largeur de passage de 3,50 mètres.	U.	1	3 500,00		3 500,00
fourniture et pose d'une clôture grillagée d'une hauteur de 2,00 mètres sur le périmètre de l'installation.	ml.	400	90,00		36 000,00
réalisation d'une voirie d'accès au site y compris fossé de collecte des eaux pluviales et mise en œuvre de grave naturelle 0/31,5 compactée par couches.	ml.	100	65,00		6 500,00
Amenée du courant électrique jusqu'au site d'implantation de la nouvelle station d'épuration.	F.	1	PM		PM
Etablissement des documents des ouvrages exécutés y compris plan de recolement avec réseau et équipements géoréférencés.	F.	1	5 000,00		5 000,00
				Sous - Total 2 H.T. :	363 000,00
				Somme à valoir pour imprévus et divers 15 % :	54 450,00
				Sous - Total 2 H.T. :	417 450,00
				Sous - Total 2 H.T. arrondi à :	418 000,00
				Prix H.T. de l'ouvrage par Equivalent Habitant :	836,00

Récapitulation A / Travaux - Scénario 2

Désignations des travaux	Dépenses H.T.
1 - Réalisation d'un <u>réseau de transfert par refoulement</u> entre le rejet dans le milieu du hameau de Taglio et le réseau gravitaire existant du hameau d'Isolaccio	142 000,00
2 - Réalisation d'une unité de traitement 500 Equivalents Habitants pour les 2 hameaux de Taglio et d'Isolaccio	418 000,00
Total A / Travaux - Scénario 2 H.T. :	560 000,00

B / Prestations intellectuelles

1 / Mission SPS (coordonnateur en matière de Sécurité et de Protection de la Santé) :

Mission de coordination de sécurité de protection de la santé (S.P.S.) de niveau 2 en application du décret n° 94.1159 du 26/12/94, pris pour l'application de la loi n° 93-1418 du 31/12/93.

Montant des travaux H.T. : 560 000,00

Taux de rémunération : 1,00%

Sous-total 1 H.T. : 5 600,00

2 / Ingénierie :

Mission témoin au sens du décret du 29 novembre 1993 et du guide à l'attention des Maîtres d'Ouvrages Publics pour la négociation des rémunérations des missions de Maîtrise d'Œuvre.

Montant des travaux H.T. : 560 000,00

Taux de rémunération : 8,00%

Sous-total 2 H.T. : 44 800,00

3 / Dossiers réglementaires :

1 / Dossier de déclaration réglementaire (loi sur l'eau) pour la réalisation d'une nouvelle unité de traitement pour les 2 hameaux :

15 000,00

2 / Dossier de déclaration d'utilité publique (DUP) en cas de procédure d'expropriation pour réalisation d'une nouvelle unité de traitement pour les 2 hameaux :

5 000,00

3 / Dossier de déclaration réglementaire (loi sur l'eau) pour la réalisation d'un poste de refoulement pour le hameau de Taglio :

5 000,00

4 / Dossier de déclaration d'utilité publique (DUP) en cas de procédure d'expropriation pour réalisation d'un poste de refoulement pour le hameau de Taglio :

5 000,00

Sous-total 3 H.T. : 30 000,00

4 / Mission d'Assistance au Maître d'Ouvrage pour coordination et suivi des examens préalables à la réception :

Elaboration du Dossier de Consultation des Entreprises, passation du Marché de Contrôles et Suivi des résultats.

Désignation des travaux :

Forfait

1 - Réalisation d'un réseau de transfert par refoulement entre le rejet dans le milieu du hameau de Taglio et le réseau gravitaire existant du hameau d'Isolaccio

2 000,00

Sous-total 4 H.T. :

2 000,00

Total B (1+2+3+4) H.T. :

82 400,00

Total B H.T. arrondi à :

83 000,00

C / Acquisitions foncières, bornage et levé topographique

Objet	Quantité.	Dépenses H.T.
1 - Poste de refoulement pour la hameau de Taglio		
Acquisition d'une partie de la parcelle N°385		
Acquisition foncière (m ²) - Prix 5 €/m ² :	50,00	250,00
Bornage et détachement (forfait) :	1,00	2 000,00
Levé topographique (forfait) :	1,00	1 500,00
Sous total 1 :		3 750,00
2 - Station d'épuration pour les 2 hameaux		
Acquisition des parcelles N°97 (4 000 m ²) et N°96 (3 000 m ²)		
Acquisition foncière (m ²) - Prix 5 €/m ² :	7 000,00	35 000,00
Bornage et détachement (forfait) :	1,00	3 000,00
Levé topographique (forfait) :	1,00	5 000,00
Sous total 2 :		43 000,00

Total C (1+2) H.T. :	46 750,00
Total C H.T. arrondi à :	47 000,00

D - Examens préalables à la réception des réseaux

Nota : cette prestation est obligatoire pour le versement du solde des aides attribuées par l'Agence de l'Eau et doit être réalisée par une entreprise accréditée COFRAC indépendante de l'entreprise de travaux

Objet	U.	Q.	P.U.	Dépenses H.T.
1 - Réseau de transfert par refoulement entre le hameau de Taglio et le réseau gravitaire d'Isolaccio				
Amenée et repliement du matériel de contrôle :	F.	1,00	1 000,00	1 000,00
Epreuves d'étanchéité de la canalisation :	ml.	1 150,00	2,00	2 300,00
Contrôle de compactage (1u tous les 50 mètres environ) :	U.	23,00	90,00	2 070,00
Edition du rapport et du CD d'inspection :	F.	1,00	500,00	500,00

Total D H.T. :	5 870,00
Total D H.T. arrondi à :	6 000,00

Récapitulation de l'opération

Partie II - Scénario 2 :
Réalisation d'une unité de traitement pour le hameau de Taglio et
réalisation d'une unité de traitement pour le hameau d'Isolaccio

Objet	Dépenses H.T.
A / Travaux :	560 000,00
B / Prestations intellectuelles :	83 000,00
C / Acquisitions foncières, bornage et levé topographique :	47 000,00
D / Examens préalables à la réception :	6 000,00
Total Opération Scénario 2 H.T. :	696 000,00

T.V.A. sur Travaux 10,00 % :	56 000,00
T.V.A. sur Acquisition foncière 5,09 % et bornage/topo 20,00 % :	4 094,23
T.V.A. sur Prestations intellectuelles et Examens réseaux 20,00 % :	17 800,00

Total Opération Scénario 2 T.T.C. :	773 894,23
--	-------------------

Scénario 3 :

Raccordement des effluents des 2 hameaux sur le réseau de la plaine

1 - Réalisation d'un réseau de transfert par refoulement entre le rejet dans le milieu du hameau de Taglio et le réseau gravitaire projeté vers la plaine

Désignations des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire H.T.	Dépenses H.T.
A - Réalisation d'un poste de refoulement dimensionné pour 150 E.H.				
Caractéristiques principales du poste : 2 pompes avec un débit unitaire de 22,50 m³/J				
Hauteur Géométrique : 35,00 m - Hauteur Manométrique Totale : 47,40 m				
Installation de chantier et remise en état des lieux à la fin des travaux.	F.	1	1 500,00	1 500,00
Etudes et plans d'exécution.	F.	1	1 500,00	1 500,00
Fourniture et pose d'un Poste de Refoulement y compris terrassements, génie civil, 2 pompes avec d'un débit unitaire de 22,50 m ³ /J et d'une Hauteur Manométrique Totale de 47,40 m, dégrilleur, électromécaniques, disjoncteur à réarmement automatique, dispositif antibélier, télétransmission, canalisation de surverse, clôture...	F.	1	35 000,00	35 000,00
Réalisation du raccordement du réseau gravitaire existant sur l'ouvrage et réalisation d'un réseau de surverse.	F.	1	2 000,00	2 000,00
Etablissement des documents des ouvrages exécutés.	F.	1	1 000,00	1 000,00
Amenée du réseau d'eau potable jusqu'au site d'implantation du poste de refoulement y compris fourniture d'une canalisation en PEHD de diamètre 32 mm, pose en tranchée commune avec la canalisation de refoulement et raccordement sur le réseau de distribution du hameau d'Isolaccio.	ml.	1 000	6,00	6 000,00
Amenée du courant électrique jusqu'au site d'implantation du poste de refoulement.	F.	1	PM	PM
Sous - Total A "Poste de Refoulement" H.T. :				47 000,00
Somme à valoir pour imprévus et divers 15 % :				7 050,00
Sous -Total A H.T. :				54 050,00
Sous - Total A H.T. arrondi à :				54 000,00

B - Réalisation d'une canalisation de refoulement.**Caractéristiques principales de la canalisation : PEHD 10 bars de diamètre 75 mm extérieur / 64 mm intérieur - Longueur : 1 530 ml**

Installation de chantier, piquetage du réseau projeté et remise en état des lieux à la fin des travaux.	F.	1	2 500,00	2 500,00
Fourniture et mise en place d'une signalisation de chantier.	F.	1	1 000,00	1 000,00
Ouverture d'une tranchée, d'une largeur de 0,20 m, exécutée à la <u>trancheuse</u> sur la Route Départementale n°330 y compris utilisation des déblais fins pour confection du lit de pose et d'enrobage de la canalisation.	ml.	950	22,00	20 900,00
Ouverture d'une tranchée, d'une largeur de 0,20 m, exécutée à la <u>trancheuse</u> sur la Route Communale y compris utilisation des déblais fins pour confection du lit de pose et d'enrobage de la canalisation.	ml.	580	22,00	12 760,00
Chargement et évacuation des excédents, issus de l'ouverture de la tranchée, en décharge autorisée.	m ³ .	160	30,00	4 800,00
Plus value pour la réalisation de travaux en présence de réseaux divers (câbles, canalisations...).	ml.	500	12,00	6 000,00
Plus value pour le franchissement d'ouvrage d'art.	U.	8	800,00	6 400,00
Fourniture à pied d'œuvre d'une canalisation en PEHD PN 10 bars de diamètre intérieur 64 mm.	ml.	1 530	8,00	12 240,00
Pose en tranchée de canalisation en PEHD PN 10 bars de diamètre intérieur 64 mm y compris grillage avertisseur de couleur marron.	ml.	1 530	4,00	6 120,00
Fourniture et mise en œuvre de grave ciment pleine fouille en tranchée réalisée sur la Route Départementale n°330.	m ³ .	100	110,00	11 000,00
Fourniture et mise en œuvre de grave naturelle 0/31,5 pleine fouille en tranchée réalisée sur la Route Communale.	m ³ .	70	60,00	4 200,00
Réalisation du raccordement de la canalisation projetée sur un regard de visite projeté du réseau de transfert vers la plaine.	F.	1	200,00	200,00
Réfection à l'identique du revêtement de chaussée en béton bitumineux sur la Route Départementale N°330 et sur la Route Communale y compris préparations préalables et couche d'imprégnation.	m ² .	500	30,00	15 000,00
A reporter :				103 120,00

				Report :	103 120,00
Etablissement des documents des ouvrages exécutés y compris plan de recolement avec réseau géoréférencé.	F.	1	3 500,00		3 500,00
Sous - Total B "Réseau de refoulement" H.T. :					106 620,00
Somme à valoir pour imprévus et divers 15 % :					15 993,00
Sous - Total B H.T. :					122 613,00
Sous - Total B H.T. arrondi à :					123 000,00
Sous - Total 1 (A+B) H.T. :					177 000,00
Prix H.T. du poste de refoulement par Equivalent Habitant :					360,00
Prix H.T. du ml de réseau de refoulement sur une Route Départementale :					80,39

2 - Réalisation d'un réseau de transfert par refoulement entre l'ancienne station d'épuration du hameau d'Isolaccio et le réseau gravitaire projeté vers la plaine

Désignations des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire H.T.	Dépenses H.T.
A - Réalisation d'un poste de refoulement dimensionné pour 350 E.H.				
Caractéristiques principales du poste : 2 pompes avec un débit unitaire de 52,50 m³/J				
Hauteur Géométrique : 42,00 m - Hauteur Manométrique Totale : 43,40 m				
Installation de chantier et remise en état des lieux à la fin des travaux.	F.	1	1 500,00	1 500,00
Etudes et plans d'exécution.	F.	1	1 500,00	1 500,00
Fourniture et pose d'un Poste de Refoulement y compris terrassements, génie civil, 2 pompes avec d'un débit unitaire de 52,50 m ³ /J et d'une Hauteur Manométrique Totale de 43,40 m, dégrilleur, électromécaniques, disjoncteur à réarmement automatique, dispositif antibélier, télétransmission, canalisation de surverse, clôture...	F.	1	38 000,00	38 000,00
Réalisation du raccordement du réseau gravitaire existant sur l'ouvrage et réalisation d'un réseau de surverse.	F.	1	2 000,00	2 000,00
Etablissement des documents des ouvrages exécutés.	F.	1	1 500,00	1 500,00
Réalisation d'une voirie d'accès au site y compris fossé de collecte des eaux pluviales et mise en œuvre de grave naturelle 0/31,5 compactée par couches.	ml.	100	60,00	6 000,00
Amenée du courant électrique jusqu'au site d'implantation du poste de refoulement.	F.	1	PM	PM
Sous - Total A "Poste de Refoulement" H.T. :				50 500,00
Somme à valoir pour imprévus et divers 15 % :				7 575,00
Sous -Total A H.T. :				58 075,00
Sous - Total A H.T. arrondi à :				58 000,00

B - Réalisation d'une canalisation de refoulement.**Caractéristiques principales de la canalisation : PEHD 10 bars de diamètre 75 mm extérieur / 64 mm intérieur - Longueur : 110 ml**

Installation de chantier, piquetage du réseau projeté et remise en état des lieux à la fin des travaux.	F.	1	1 000,00	1 000,00
Fourniture et mise en place d'une signalisation de chantier.	F.	1	500,00	500,00
Ouverture et fermeture d'une tranchée, d'une largeur de 0,20 m, exécutées à l'engin mécanique sur piste d'accès au site y compris évacuation des excédents en décharge autorisée.	ml.	80	20,00	1 600,00
Ouverture et fermeture d'une tranchée, d'une largeur de 0,20 m, exécutées à l'engin mécanique en terrain à forte déclivité y compris aménagements de plateformes de travail et évacuation des excédents en décharge autorisée.	ml.	20	40,00	800,00
Plus value pour réalisation de travaux en présence de réseaux divers (câbles, canalisations...).	ml.	10	12,00	120,00
Fourniture à pied d'œuvre de canalisation en PEHD PN 10 bars de diamètre intérieur 64 mm.	ml.	110	8,00	880,00
Pose en tranchée de canalisation en PEHD PN 10 bars de diamètre intérieur 64 mm y compris grillage avertisseur de couleur marron et sable pour lit de pose et d'enrobage.	ml.	110	8,00	880,00
Réalisation du raccordement de la canalisation projetée sur un regard de visite projeté du réseau de transfert vers la plaine.	F.	1	200,00	200,00
Etablissement des documents des ouvrages exécutés y compris plan de recolement avec réseau géoréférencé.	F.	1	1 000,00	1 000,00
Sous - Total B "Réseau de refoulement" H.T. :				6 980,00
Somme à valoir pour imprévus et divers 15 % :				1 047,00
Sous -Total B H.T. :				8 027,00
Sous - Total B H.T. arrondi à :				8 000,00
Sous - Total 2 (A+B) H.T.:				66 000,00
Prix H.T. du poste de refoulement par Equivalent Habitant :				165,71
Prix H.T. du ml de réseau de refoulement en terrain ordinaire :				72,73

3 - Réalisation d'un réseau de transfert gravitaire des hameaux de Taglio et d'Isolaccio vers la plaine

Désignations des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire H.T.	Dépenses H.T.
Installation de chantier, piquetage du réseau projeté et remise en état des lieux à la fin des travaux.	F.	1	8 000,00	8 000,00
Fourniture et mise en place d'une signalisation de chantier.	F.	1	4 000,00	4 000,00
Démolition du revêtement de chaussée en béton bitumineux sur la Route Départementale n°230 y compris sciage préalable et évacuation des déblais en décharge autorisée.	m ³ .	400	60,00	24 000,00
Ouverture d'une tranchée, d'une largeur de 0,50 m, exécutée à l'engin mécanique sur la Route Départementale n°230 y compris évacuation des déblais en décharge autorisée.	ml.	2 900	35,00	101 500,00
Ouverture et fermeture d'une tranchée, d'une largeur de 0,50 m, exécutées à l'engin mécanique en terrain ordinaire y compris évacuation des excédents en décharge autorisée.	ml.	200	40,00	8 000,00
Plus value pour l'ouverture d'une tranchée exécutée au moyen d'un Brise Roche Hydraulique dans du rocher y compris évacuation des déblais en décharge autorisée.	m ³ .	1 200	40,00	48 000,00
Plus value pour l'ouverture d'une tranchée exécutée à la main.	ml.	100	110,00	11 000,00
Plus value pour la réalisation de travaux en présence de réseaux divers (câbles, canalisations...).	ml.	400	12,00	4 800,00
Plus value pour le franchissement d'ouvrage d'art.	U.	20	800,00	16 000,00
Fourniture à pied d'œuvre d'une canalisation en PVC CR8 de diamètre 200 mm.	ml.	3 100	12,00	37 200,00
Pose en tranchée d'une canalisation en PVC CR8 de diamètre 200 mm y compris sable pour lit de pose et d'enrobage et grillage avertisseur de couleur marron.	ml.	3 100	13,00	40 300,00
Fourniture et mise en œuvre de grave ciment pleine fouille en tranchée réalisée sur la Route Départementale n°230 y compris compactage par couches.	m ³ .	900	110,00	99 000,00
A reporter :				401 800,00

				Report :	401 800,00
Réalisation d'un regard de visite 0,80 m x 0,80 m en béton armé coulé sur place ou préfabriqué ou en polyéthylène y compris fouilles mécaniques, coffrages, ferrailage, raccords amont et aval étanches, pose d'échelons en acier et confection d'une cunette.	U.	90	680,00	61 200,00	
Fourniture et pose d'un tampon en fonte verrouillable pour fermeture d'un regard de visite y compris scellement avec béton armé et coffrage de géométrie carrée :					
tampon en Fonte Classe 250 Kn en zone non circulaire.	U.	10	190,00	1 900,00	
tampon en Fonte Classe 400 Kn en zone circulaire.	U.	80	220,00	17 600,00	
Réalisation du raccordement de la canalisation projetée sur un regard de visite existant y compris réalisation d'une pénétration avec reprise d'étanchéité.	F.	1	450,00	450,00	
Réfection à l'identique du revêtement de chaussée de la Route Départementale n°230 en béton bitumineux y compris préparations préalables et couche d'accrochage.	m ² .	2 000	30,00	60 000,00	
Etablissement des documents des ouvrages exécutés y compris plan de recoulement avec réseau géoréférencé.	F.	1	5 000,00	5 000,00	
Sous - Total 3 H.T. :				547 950,00	
Somme à valoir pour imprévus et divers 15 % :				82 192,50	
Sous - Total 3 H.T. :				630 142,50	
Sous - Total 3 H.T. arrondi à :				631 000,00	
Prix H.T. du ml de réseau gravitaire :				203,55	

Récapitulation A / Travaux - Scénario 3

Désignations des travaux	Dépenses H.T.
1 - Réalisation d'un <u>réseau de transfert par refoulement</u> entre le rejet dans le milieu du hameau de Taglio et le réseau gravitaire existant du hameau d'Isolaccio	177 000,00
2 - Réalisation d'un <u>réseau de transfert par refoulement</u> entre l'ancienne station d'épuration du hameau d'Isolaccio et le réseau gravitaire projeté vers la plaine	66 000,00
3 - Réalisation d'un <u>réseau de transfert gravitaire</u> des hameaux de Taglio et d'Isolaccio vers la plaine	631 000,00
Total A / Travaux - Scénario 3 H.T. :	874 000,00

B / Prestations intellectuelles

1 / Mission SPS (coordonnateur en matière de Sécurité et de Protection de la Santé) :

Mission de coordination de sécurité de protection de la santé (S.P.S.) de niveau 2 en application du décret n° 94.1159 du 26/12/94, pris pour l'application de la loi n° 93-1418 du 31/12/93.

Montant des travaux H.T. :	874 000,00
Taux de rémunération :	1,00%
Sous-total 1 H.T. :	8 740,00

2 / Ingénierie :

Mission témoin au sens du décret du 29 novembre 1993 et du guide à l'attention des Maîtres d'Ouvrages Publics pour la négociation des rémunérations des missions de Maîtrise d'Œuvre.

Montant des travaux H.T. :	874 000,00
Taux de rémunération :	8,00%
Sous-total 2 H.T. :	69 920,00

3 / Dossiers réglementaires :

1 / Dossier de déclaration réglementaire (loi sur l'eau) pour la réalisation d'un poste de refoulement pour le hameau de Taglio :	5 000,00
2 / Dossier de déclaration d'utilité publique (DUP) en cas de procédure d'expropriation pour réalisation d'un poste de refoulement pour le hameau de Taglio :	5 000,00
3 / Dossier de déclaration réglementaire (loi sur l'eau) pour la réalisation d'un poste de refoulement pour le hameau d'Isolaccio :	5 000,00
2 / Dossier de déclaration d'utilité publique (DUP) en cas de procédure d'expropriation pour réalisation d'un poste de refoulement pour le hameau d'Isolaccio :	5 000,00
Sous-total 3 H.T. :	20 000,00

4 / Mission d'Assistance au Maître d'Ouvrage pour coordination et suivi des examens préalables à la réception :

Elaboration du Dossier de Consultation des Entreprises, passation du Marché de Contrôles et Suivi des résultats.

Désignation des travaux :	Forfait
1 - Réalisation d'un réseau de transfert par refoulement entre le rejet dans le milieu du hameau de Taglio et le réseau gravitaire existant du hameau d'Isolaccio	1 500,00
2 - Réalisation d'un réseau de transfert par refoulement entre l'ancienne station d'épuration du hameau d'Isolaccio et le réseau gravitaire projeté vers la plaine	1 500,00
3 - Réalisation d'un réseau de transfert gravitaire des hameaux de Taglio et d'Isolaccio vers la plaine	1 500,00
Sous-total 4 H.T. :	4 500,00

Total B (1+2+3+4) H.T. : 103 160,00**Total B H.T. arrondi à :** 104 000,00

C / Acquisitions foncières, bornage et levé topographique

Objet	Quantité.	Dépenses H.T.
1 - Poste de refoulement pour la hameau de Taglio		
Acquisition d'une partie de la parcelle N°385		
Acquisition foncière (m ²) - Prix 5 €/m ² :	50,00	250,00
Bornage et détachement (forfait) :	1,00	2 000,00
Levé topographique (forfait) :	1,00	1 500,00
Sous total 1 :		3 750,00
2 - Poste de refoulement pour le hameau d'Isolaccio		
Acquisition d'une partie de la parcelle N°97		
Acquisition foncière (m ²) - Prix 5 €/m ² :	50,00	250,00
Bornage et détachement (forfait) :	1,00	2 000,00
Levé topographique (forfait) :	1,00	1 500,00
Sous total 2 :		3 750,00

Total C (1+2) H.T. :	7 500,00
Total C H.T. arrondi à :	8 000,00

D - Examens préalables à la réception des réseaux

Nota : cette prestation est obligatoire pour le versement du solde des aides attribuées par l'Agence de l'Eau et doit être réalisée par une entreprise accréditée COFRAC indépendante de l'entreprise de travaux

Objet	U.	Q.	P.U.	Dépenses H.T.
1 - Réseau de transfert par refoulement entre le hameau de Taglio et le réseau gravitaire d'Isolaccio				
Amenée et repliement du matériel de contrôle :	F.	1,00	1 000,00	1 000,00
Epreuves d'étanchéité de la canalisation :	ml.	1 530,00	2,00	3 060,00
Contrôle de compactage (1u tous les 50 mètres environ) :	U.	30,60	90,00	2 754,00
Edition du rapport et du CD d'inspection :	F.	1,00	500,00	500,00
Sous total 1 :			7 314,00	
2 - Réseau de transfert par refoulement entre l'ancienne station d'épuration d'Isolaccio et le réseau de transfert gravitaire vers la plaine				
Amenée et repliement du matériel de contrôle :	F.	1,00	1 000,00	1 000,00
Epreuves d'étanchéité de la canalisation :	ml.	110,00	2,00	220,00
Contrôle de compactage (1u tous les 50 mètres environ) :	U.	2,20	90,00	198,00
Edition du rapport et du CD d'inspection :	F.	1,00	500,00	500,00
Sous total 2 :			1 918,00	

3 - Réseau de transfert gravitaire des effluents des 2 hameaux vers le réseau de la plaine

Amenée et repliement du matériel de contrôle :	F.	1,00	1 000,00	1 000,00
Contrôle visuel et télévisuel du réseau :	ml.	3 100,00	2,50	7 750,00
Epreuves d'étanchéité de la canalisation :	ml.	3 100,00	1,50	4 650,00
Epreuves d'étanchéité des regards de visite :	U.	90,00	50,00	4 500,00
Contrôle de compactage (1u tous les 50 mètres environ) :	U.	62,00	90,00	5 580,00
Edition du rapport et du CD d'inspection :	F.	1,00	500,00	500,00
Sous total 3 :			15 230,00	

Total D (1+2+3) H.T. :	24 462,00
Total D H.T. arrondi à :	25 000,00

Récapitulation de l'opération

Partie II - Scénario 3 : Raccordement des effluents des 2 hameaux sur le réseau de la plaine

Objet	Dépenses H.T.
A / Travaux :	874 000,00
B / Prestations intellectuelles :	104 000,00
C / Acquisitions foncières, bornage et levé topographique :	8 000,00
D / Examens préalables à la réception :	25 000,00
Total Opération Scénario 3 H.T. :	1 011 000,00

T.V.A. sur Travaux 10,00 % :	87 400,00
T.V.A. sur Acquisition foncière 5,09 % et bornage/topo 20,00 % :	1 425,45
T.V.A. sur Prestations intellectuelles et Examens réseaux 20,00 % :	25 800,00

Total Opération Scénario 3 T.T.C. :	1 125 625,45
--	---------------------



Partie III :

Extension des réseaux de collecte

A / Hameau de Taglio

Réalisation de 3 antennes de collecte :

"Tag 1", "Tag 2" et "Tag 3"

B / Hameau d'Isolaccio

Réalisation de 3 antennes de collecte :

"Iso 1", "Iso 2" et "Iso 3"

Le coût prévisionnel comprend :

- 1 / l'estimation des travaux,
- 2 / l'estimation des prestations intellectuelles (Mission Sécurité, Ingénierie, Dossiers réglementaires et Mission d'Assistance au Maître d'Ouvrage pour coordination et suivi des examens préalables à la réception),
- 3 / l'estimation des acquisitions foncières (achat, géomètre),
- 4 / l'estimation des prestations pour les examens préalables à la réception des réseaux.

A / Hameau de Taglio

1 - Antenne "Tag 1"

A / Travaux

Désignations des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire H.T.	Dépenses H.T.
Installation de chantier, piquetage du réseau projeté et remise en état des lieux à la fin des travaux.	F.	1	1 000,00	1 000,00
Fourniture et mise en place d'une signalisation de chantier.	F.	1	500,00	500,00
Ouverture et fermeture d'une tranchée, d'une largeur de 0,50 m, exécutées à l'engin mécanique sur sentier communal étroit y compris évacuation des excédents en décharge autorisée.	ml.	120	35,00	4 200,00
Plus value pour l'ouverture d'une tranchée exécutée à la main.	ml.	20	110,00	2 200,00
Plus value pour l'ouverture d'une tranchée exécutée au moyen d'un Brise Roche Hydraulique dans du rocher y compris évacuation des déblais en décharge autorisée.	m ³ .	40	40,00	1 600,00
Plus value pour la réalisation de travaux en présence de réseaux divers (câbles, canalisations...).	ml.	30	12,00	360,00
Fourniture à pied d'œuvre d'une canalisation en PVC CR8 de diamètre 200 mm.	ml.	120	12,00	1 440,00
Pose en tranchée d'une canalisation en PVC CR8 de diamètre 200 mm y compris sable pour lit de pose et d'enrobage et grillage avertisseur de couleur marron.	ml.	120	13,00	1 560,00
Réalisation d'un regard de visite 0,80 m x 0,80 m en béton armé coulé sur place ou préfabriqué ou en polyéthylène y compris fouilles mécaniques, coffrages, ferrailage, raccordements amont et aval étanches, pose d'échelons en acier et confection d'une cunette.	U.	8	680,00	5 440,00
Fourniture et pose d'un tampon en fonte verrouillable pour fermeture d'un regard de visite y compris scellement avec béton armé et coffrage de géométrie carrée :				
tampon en Fonte Classe 250 Kn en zone non circulaire.	U.	7	190,00	1 330,00
tampon en Fonte Classe 400 Kn en zone circulaire.	U.	1	220,00	220,00
A reporter :				19 850,00

B / Prestations intellectuelles

1 / Mission SPS (coordonnateur en matière de Sécurité et de Protection de la Santé) :

Mission de coordination de sécurité de protection de la santé (S.P.S.) de niveau 2 en application du décret n° 94.1159 du 26/12/94, pris pour l'application de la loi n° 93-1418 du 31/12/93.

Montant des travaux H.T. :	25 000,00
Taux de rémunération :	1,00%
Sous-total 1 H.T. :	250,00

2 / Ingénierie :

Mission témoin au sens du décret du 29 novembre 1993 et du guide à l'attention des Maîtres d'Ouvrages Publics pour la négociation des rémunérations des missions de Maîtrise d'Œuvre.

Montant des travaux H.T. :	25 000,00
Taux de rémunération :	8,00%
Sous-total 2 H.T. :	2 000,00

3 / Mission d'Assistance au Maître d'Ouvrage pour coordination et suivi des examens préalables à la réception :

Elaboration du Dossier de Consultation des Entreprises, passation du Marché de Contrôles et Suivi des résultats.

Désignation des travaux :	Forfait
Extension réseau de collecte "Tag 1" :	1 000,00
Sous-total 3 H.T. :	1 000,00

Total B (1+2+3) H.T. :	3 250,00
Total B H.T. arrondi à :	3 000,00

D - Examens préalables à la réception des réseaux

Nota : cette prestation est obligatoire pour le versement du solde des aides attribuées par l'Agence de l'Eau et doit être réalisée par une entreprise accréditée COFRAC indépendante de l'entreprise de travaux

Objet	U.	Q.	P.U.	Dépenses H.T.
Amenée et repliement du matériel de contrôle :	F.	1,00	500,00	500,00
Contrôle visuel et télévisuel du réseau :	ml.	120,00	2,50	300,00
Epreuves d'étanchéité de la canalisation :	ml.	120,00	1,50	180,00
Epreuves d'étanchéité des regards de visite :	U.	12,00	50,00	600,00
Contrôle de compactage (1u tous les 50 mètres environ) :	U.	2,40	90,00	216,00
Edition du rapport et du CD d'inspection :	F.	1,00	100,00	100,00

Total D H.T. : 1 896,00

Total D H.T. arrondi à : 2 000,00

Récapitulation de l'opération

Partie III Extension du réseau de collecte Antenne "Tag 1"

Objet	Dépenses H.T.
A / Travaux :	25 000,00
B / Prestations intellectuelles :	3 000,00
D / Examens préalables à la réception des réseaux :	2 000,00
Total Opération Partie III - Antenne "Tag 1" H.T. :	30 000,00
T.V.A. sur Travaux 10,00 % :	2 500,00
T.V.A. sur Prestations intellectuelles et Examens réseaux 20,00 % :	1 000,00
Total Opération Partie III - Antenne "Tag 1" T.T.C. :	33 500,00

2 - Antenne "Tag 2"

A / Travaux

Désignations des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire H.T.	Dépenses H.T.
Installation de chantier, piquetage du réseau projeté et remise en état des lieux à la fin des travaux.	F.	1	1 000,00	1 000,00
Fourniture et mise en place d'une signalisation de chantier.	F.	1	500,00	500,00
Ouverture et fermeture d'une tranchée, d'une largeur de 0,50 m, exécutées à l'engin mécanique en terrain ordinaire y compris évacuation des excédents en décharge autorisée.	ml.	110	25,00	2 750,00
Plus value pour l'ouverture d'une tranchée exécutée à la main.	ml.	20	110,00	2 200,00
Plus value pour l'ouverture d'une tranchée exécutée au moyen d'un Brise Roche Hydraulique y compris évacuation des déblais en décharge autorisée.	m ³ .	40	40,00	1 600,00
Plus value pour la réalisation de travaux en présence de réseaux divers (câbles, canalisations...).	ml.	20	12,00	240,00
Fourniture à pied d'œuvre d'une canalisation en PVC CR8 de diamètre 200 mm.	ml.	110	12,00	1 320,00
Pose en tranchée d'une canalisation en PVC CR8 de diamètre 200 mm y compris sable pour lit de pose et d'enrobage et grillage avertisseur de couleur marron.	ml.	110	13,00	1 430,00
Réalisation d'un regard de visite 0,80 m x 0,80 m en béton armé coulé sur place ou préfabriqué ou en polyéthylène y compris fouilles mécaniques, coffrages, ferrailage, raccords amont et aval étanches, pose d'échelons en acier et confection d'une cunette.	U.	6	680,00	4 080,00
Fourniture et pose d'un tampon en fonte verrouillable pour fermeture d'un regard de visite y compris scellement avec béton armé et coffrage de géométrie carrée :				
tampon en Fonte Classe 250 Kn en zone non circulaire.	U.	6	190,00	1 140,00
Réalisation du raccordement de la canalisation projetée sur un regard de visite existant y compris réalisation d'une pénétration avec reprise d'étanchéité.	F.	1	450,00	450,00
			A reporter :	16 710,00

B / Prestations intellectuelles

1 / Mission SPS (coordonnateur en matière de Sécurité et de Protection de la Santé) :

Mission de coordination de sécurité de protection de la santé (S.P.S.) de niveau 2 en application du décret n° 94.1159 du 26/12/94, pris pour l'application de la loi n° 93-1418 du 31/12/93.

Montant des travaux H.T. :	21 000,00
Taux de rémunération :	1,00%
Sous-total 1 H.T. :	210,00

2 / Ingénierie :

Mission témoin au sens du décret du 29 novembre 1993 et du guide à l'attention des Maîtres d'Ouvrages Publics pour la négociation des rémunérations des missions de Maîtrise d'Œuvre.

Montant des travaux H.T. :	21 000,00
Taux de rémunération :	8,00%
Sous-total 2 H.T. :	1 680,00

3 / Mission d'Assistance au Maître d'Ouvrage pour coordination et suivi des examens préalables à la réception :

Elaboration du Dossier de Consultation des Entreprises, passation du Marché de Contrôles et Suivi des résultats.

Désignation des travaux :	Forfait
Extension réseau de collecte "Tag 2" :	1 000,00
Sous-total 3 H.T. :	1 000,00

Total B (1+2+3) H.T. :	2 890,00
Total B H.T. arrondi à :	3 000,00

D - Examens préalables à la réception des réseaux

Nota : cette prestation est obligatoire pour le versement du solde des aides attribuées par l'Agence de l'Eau et doit être réalisée par une entreprise accréditée COFRAC indépendante de l'entreprise de travaux

Objet	U.	Q.	P.U.	Dépenses H.T.
Amenée et repliement du matériel de contrôle :	F.	1,00	500,00	500,00
Contrôle visuel et télévisuel du réseau :	ml.	110,00	2,50	275,00
Epreuves d'étanchéité de la canalisation :	ml.	110,00	1,50	165,00
Epreuves d'étanchéité des regards de visite :	U.	6,00	50,00	300,00
Contrôle de compactage (1u tous les 50 mètres environ) :	U.	2,20	90,00	198,00
Edition du rapport et du CD d'inspection :	F.	1,00	100,00	100,00

Total D H.T. : 1 240,00

Total D H.T. arrondi à : 2 000,00

Récapitulation de l'opération

Partie III Extension du réseau de collecte Antenne "Tag 2"

Objet	Dépenses H.T.
A / Travaux :	21 000,00
B / Prestations intellectuelles :	3 000,00
D / Examens préalables à la réception des réseaux :	2 000,00
Total Opération Partie III - Antenne "Tag 2" H.T. :	26 000,00
T.V.A. sur Travaux 10,00 % :	2 100,00
T.V.A. sur Prestations intellectuelles et Examens réseaux 20,00 % :	1 000,00
Total Opération Partie III - Antenne "Tag 2" T.T.C. :	29 100,00

3 - Antenne "Tag 3"

A / Travaux

Désignations des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire H.T.	Dépenses H.T.
Installation de chantier, piquetage du réseau projeté et remise en état des lieux à la fin des travaux.	F.	1	1 000,00	1 000,00
Fourniture et mise en place d'une signalisation de chantier.	F.	1	500,00	500,00
Démolition du revêtement de chaussée en béton bitumineux sur la Route Départementale n°230 y compris sciage préalable et évacuation des déblais en décharge autorisée.	m ³ .	15	60,00	900,00
Ouverture d'une tranchée, d'une largeur de 0,50 m, exécutée à l'engin mécanique sur la Route Départementale n°230 y compris évacuation des déblais en décharge autorisée.	ml.	110	35,00	3 850,00
Plus value pour l'ouverture d'une tranchée exécutée au moyen d'un Brise Roche Hydraulique y compris évacuation des déblais en décharge autorisée.	m ³ .	40	40,00	1 600,00
Plus value pour la réalisation de travaux en présence de réseaux divers (câbles, canalisations...).	ml.	50	12,00	600,00
Fourniture à pied d'œuvre d'une canalisation en PVC CR8 de diamètre 200 mm.	ml.	110	12,00	1 320,00
Pose en tranchée d'une canalisation en PVC CR8 de diamètre 200 mm y compris sable pour lit de pose et d'enrobage et grillage avertisseur de couleur marron.	ml.	110	13,00	1 430,00
Fourniture et mise en œuvre de grave ciment pleine fouille en tranchée réalisée sur la Route Départementale n°230 y compris compactage par couches.	m ³ .	35	110,00	3 850,00
Réalisation d'un regard de visite 0,80 m x 0,80 m en béton armé coulé sur place ou préfabriqué ou en polyéthylène y compris fouilles mécaniques, coffrages, ferrailage, raccordements amont et aval étanches, pose d'échelons en acier et confection d'une cunette.	U.	4	680,00	2 720,00
A reporter :				17 770,00

				Report :	17 770,00
Fourniture et pose d'un tampon en fonte verrouillable pour fermeture d'un regard de visite y compris scellement avec béton armé et coffrage de géométrie carrée :					
tampon en Fonte Classe 400 Kn en zone circulaire.	U.	4	220,00		880,00
Réalisation du raccordement de la canalisation projetée sur un regard de visite existant y compris réalisation d'une pénétration avec reprise d'étanchéité.	F.	1	450,00		450,00
Réfection à l'identique du revêtement de chaussée de la Route Départementale n°230 en béton bitumineux y compris préparations préalables et couche d'accrochage.	m ² .	70	30,00		2 100,00
Etablissement des documents des ouvrages exécutés y compris plan de recolement avec réseau géoréférencé.	F.	1	1 000,00		1 000,00
				Sous - Total A H.T. :	22 200,00
				Somme à valoir pour imprévus et divers 15 % :	3 330,00
				Sous - Total A H.T. :	25 530,00
Total A / Travaux - "Tag 3" H.T. arrondi à :				26 000,00	

B / Prestations intellectuelles

1 / Mission SPS (coordonnateur en matière de Sécurité et de Protection de la Santé) :

Mission de coordination de sécurité de protection de la santé (S.P.S.) de niveau 2 en application du décret n° 94.1159 du 26/12/94, pris pour l'application de la loi n° 93-1418 du 31/12/93.

Montant des travaux H.T. :	26 000,00
Taux de rémunération :	1,00%
Sous-total 1 H.T. :	260,00

2 / Ingénierie :

Mission témoin au sens du décret du 29 novembre 1993 et du guide à l'attention des Maîtres d'Ouvrages Publics pour la négociation des rémunérations des missions de Maîtrise d'Œuvre.

Montant des travaux H.T. :	26 000,00
Taux de rémunération :	8,00%
Sous-total 2 H.T. :	2 080,00

3 / Mission d'Assistance au Maître d'Ouvrage pour coordination et suivi des examens préalables à la réception :

Elaboration du Dossier de Consultation des Entreprises, passation du Marché de Contrôles et Suivi des résultats.

Désignation des travaux :	Forfait
Extension réseau de collecte "Tag 3" :	1 000,00
Sous-total 3 H.T. :	1 000,00

Total B (1+2+3) H.T. :	3 340,00
Total B H.T. arrondi à :	4 000,00

D - Examens préalables à la réception des réseaux

Nota : cette prestation est obligatoire pour le versement du solde des aides attribuées par l'Agence de l'Eau et doit être réalisée par une entreprise accréditée COFRAC indépendante de l'entreprise de travaux

Objet	U.	Q.	P.U.	Dépenses H.T.
Amenée et repliement du matériel de contrôle :	F.	1,00	500,00	500,00
Contrôle visuel et télévisuel du réseau :	ml.	110,00	2,50	275,00
Epreuves d'étanchéité de la canalisation :	ml.	110,00	1,50	165,00
Epreuves d'étanchéité des regards de visite :	U.	6,00	50,00	300,00
Contrôle de compactage (1u tous les 50 mètres environ) :	U.	2,20	90,00	198,00
Edition du rapport et du CD d'inspection :	F.	1,00	100,00	100,00

Total D H.T. : 1 240,00

Total D H.T. arrondi à : 2 000,00

Récapitulation de l'opération

Partie III Extension du réseau de collecte Antenne "Tag 3"

Objet	Dépenses H.T.
A / Travaux :	26 000,00
B / Prestations intellectuelles :	4 000,00
D / Examens préalables à la réception des réseaux :	2 000,00
Total Opération Partie III - Antenne "Tag 3" H.T. :	32 000,00
T.V.A. sur Travaux 10,00 % :	2 600,00
T.V.A. sur Prestations intellectuelles et Examens réseaux 20,00 % :	1 200,00
Total Opération Partie III - Antenne "Tag 3" T.T.C. :	35 800,00

B / Hameau d'Isolaccio

1 - Antenne "Iso 1"

A / Travaux

Désignations des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire H.T.	Dépenses H.T.
Installation de chantier, piquetage du réseau projeté et remise en état des lieux à la fin des travaux.	F.	1	1 000,00	1 000,00
Fourniture et mise en place de signalisation de chantier.	F.	1	500,00	500,00
Démolition du revêtement de chaussée en béton bitumineux sur la Route Départementale n°230 y compris sciage préalable et évacuation des déblais en décharge autorisée.	m ³ .	20	60,00	1 200,00
Ouverture d'une tranchée, d'une largeur de 0,20 m, exécutée à l'engin mécanique sur la Route Départementale n°230 y compris évacuation des déblais en décharge autorisée.	ml.	160	30,00	4 800,00
Plus value pour l'ouverture d'une tranchée exécutée au moyen d'un Brise Roche Hydraulique y compris évacuation des déblais en décharge autorisée.	m ³ .	20	40,00	800,00
Plus value pour la réalisation de travaux en présence de réseaux divers (câbles, canalisations...).	ml.	60	12,00	720,00
Fourniture à pied d'œuvre d'une canalisation en PEHD PN 10 bars de diamètre intérieur 64 mm.	ml.	160	8,00	1 280,00
Pose en tranchée d'une canalisation en PEHD PN 10 bars de diamètre intérieur 64 mm y compris grillage avertisseur de couleur marron et sable pour lit de pose et d'enrobage.	ml.	160	8,00	1 280,00
Fourniture et pose d'un Poste de Refoulement y compris terrassements, génie civil, 2 pompes, dégrilleur, électromécaniques, disjoncteur à réarmement automatique, dispositif antibélier, télétransmission, canalisation de surverse, clôture...	F.	1	20 000,00	20 000,00
Réalisation du raccordement de la canalisation projetée sur un regard de visite existant y compris réalisation d'une pénétration avec reprise d'étanchéité.	F.	1	450,00	450,00
Réfection à l'identique du revêtement de chaussée de la Route Départementale n°230 en béton bitumineux y compris préparations préalables et couche d'accrochage.	m ² .	60	30,00	1 800,00
A reporter :				33 830,00

				Report :	33 830,00
Etablissement des documents des ouvrages exécutés y compris plan de recolement avec réseau géoréférencé.	F.	1	1 000,00		1 000,00
				Sous - Total A H.T. :	34 830,00
				Somme à valoir pour imprévus et divers 15 % :	5 224,50
				Sous - Total A H.T. :	40 054,50
Total A / Travaux - "Tag 1" H.T. arrondi à :					41 000,00

B / Prestations intellectuelles

1 / Mission SPS (coordonnateur en matière de Sécurité et de Protection de la Santé) :

Mission de coordination de sécurité de protection de la santé (S.P.S.) de niveau 2 en application du décret n° 94.1159 du 26/12/94, pris pour l'application de la loi n° 93-1418 du 31/12/93.

Montant des travaux H.T. :	41 000,00
Taux de rémunération :	1,00%
Sous-total 1 H.T. :	410,00

2 / Ingénierie :

Mission témoin au sens du décret du 29 novembre 1993 et du guide à l'attention des Maîtres d'Ouvrages Publics pour la négociation des rémunérations des missions de Maîtrise d'Œuvre.

Montant des travaux H.T. :	41 000,00
Taux de rémunération :	8,00%
Sous-total 2 H.T. :	3 280,00

3 / Mission d'Assistance au Maître d'Ouvrage pour coordination et suivi des examens préalables à la réception :

Elaboration du Dossier de Consultation des Entreprises, passation du Marché de Contrôles et Suivi des résultats.

Désignation des travaux :	Forfait
Extension réseau de collecte "Iso 1" :	1 000,00
Sous-total 3 H.T. :	1 000,00

4 / Dossiers réglementaires :

3 / Dossier de déclaration réglementaire (loi sur l'eau) pour la réalisation d'un poste de refoulement pour le hameau de Taglio :	5 000,00
---	----------

4 / Dossier de déclaration d'utilité publique (DUP) en cas de procédure d'expropriation pour réalisation d'un poste de refoulement pour le hameau de Taglio :	5 000,00
---	----------

Sous-total 4 H.T. :	10 000,00
----------------------------	------------------

Total B (1+2+3+4) H.T. :	14 690,00
---------------------------------	------------------

Total B H.T. arrondi à :	15 000,00
---------------------------------	------------------

C / Acquisitions foncières, bornage et levé topographique

Objet	Quantité.	Dépenses H.T.
Acquisition d'une partie de la parcelle N°61		
Acquisition foncière (m ²) - Prix 5 €/m ² :	25,00	125,00
Bornage et détachement (forfait) :	1,00	1 500,00
Levé topographique (forfait) :	1,00	1 000,00

Total C H.T. : 2 625,00**Total C H.T. arrondi à : 3 000,00**

D - Examens préalables à la réception des réseaux

Nota : cette prestation est obligatoire pour le versement du solde des aides attribuées par l'Agence de l'Eau et doit être réalisée par une entreprise accréditée COFRAC indépendante de l'entreprise de travaux

Objet	U.	Q.	P.U.	Dépenses H.T.
Amenée et repliement du matériel de contrôle :	F.	1,00	500,00	500,00
Epreuves d'étanchéité de la canalisation :	ml.	160,00	2,00	320,00
Contrôle de compactage (1u tous les 50 mètres environ) :	U.	3,20	90,00	288,00
Edition du rapport et du CD d'inspection :	F.	1,00	100,00	100,00

Total D H.T. :	1 208,00
Total D H.T. arrondi à :	2 000,00

Récapitulation de l'opération

Partie III Extension du réseau de collecte Antenne "Iso 1"

Objet	Dépenses H.T.
A / Travaux :	41 000,00
B / Prestations intellectuelles :	15 000,00
C / Acquisitions foncières, bornage et levé topographique :	3 000,00
D / Examens préalables à la réception des réseaux :	2 000,00
Total Opération Partie III - Antenne "Iso 1" H.T. :	61 000,00

T.V.A. sur Travaux 10,00 % :	4 100,00
T.V.A. sur Acquisition foncière 5,09 % et bornage/topo 20,00 % :	506,36
T.V.A. sur Prestations intellectuelles et Examens réseaux 20,00 % :	3 400,00

Total Opération Partie III - Antenne "Iso 1" T.T.C. :	69 006,36
--	------------------

2 - Antenne "Iso 2"

A / Travaux

Désignations des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire H.T.	Dépenses H.T.
Installation de chantier, piquetage du réseau projeté et remise en état des lieux à la fin des travaux.	F.	1	1 000,00	1 000,00
Fourniture et mise en place d'une signalisation de chantier.	F.	1	500,00	500,00
Démolition du revêtement de chaussée en béton bitumineux sur la Route Départementale n°230 y compris sciage préalable et évacuation des déblais en décharge autorisée.	m ³ .	10	60,00	600,00
Ouverture d'une tranchée, d'une largeur de 0,50 m, exécutée à l'engin mécanique sur la Route Départementale n°230 y compris évacuation des déblais en décharge autorisée.	ml.	80	35,00	2 800,00
Plus value pour l'ouverture d'une tranchée exécutée au moyen d'un Brise Roche Hydraulique y compris évacuation des déblais en décharge autorisée.	m ³ .	30	40,00	1 200,00
Plus value pour la réalisation de travaux en présence de réseaux divers (câbles, canalisations...).	ml.	20	12,00	240,00
Fourniture à pied d'œuvre d'une canalisation en PVC CR8 de diamètre 200 mm.	ml.	80	12,00	960,00
Pose en tranchée d'une canalisation en PVC CR8 de diamètre 200 mm y compris sable pour lit de pose et d'enrobage et grillage avertisseur de couleur marron.	ml.	80	13,00	1 040,00
Réalisation d'un regard de visite 0,80 m x 0,80 m en béton armé coulé sur place ou préfabriqué ou en polyéthylène y compris fouilles mécaniques, coffrages, ferrailage, raccordements amont et aval étanches, pose d'échelons en acier et confection d'une cunette.	U.	4	680,00	2 720,00
Fourniture et pose d'un tampon en fonte verrouillable pour fermeture d'un regard de visite y compris scellement avec béton armé et coffrage de géométrie carrée :				
tampon en Fonte Classe 400 Kn en zone circulaire.	U.	4	220,00	880,00
			A reporter :	11 940,00

B / Prestations intellectuelles

1 / Mission SPS (coordonnateur en matière de Sécurité et de Protection de la Santé) :

Mission de coordination de sécurité de protection de la santé (S.P.S.) de niveau 2 en application du décret n° 94.1159 du 26/12/94, pris pour l'application de la loi n° 93-1418 du 31/12/93.

Montant des travaux H.T. :	18 000,00
Taux de rémunération :	1,00%
Sous-total 1 H.T. :	180,00

2 / Ingénierie :

Mission témoin au sens du décret du 29 novembre 1993 et du guide à l'attention des Maîtres d'Ouvrages Publics pour la négociation des rémunérations des missions de Maîtrise d'Œuvre.

Montant des travaux H.T. :	18 000,00
Taux de rémunération :	8,00%
Sous-total 2 H.T. :	1 440,00

3 / Mission d'Assistance au Maître d'Ouvrage pour coordination et suivi des examens préalables à la réception :

Elaboration du Dossier de Consultation des Entreprises, passation du Marché de Contrôles et Suivi des résultats.

Désignation des travaux :	Forfait
Extension réseau de collecte "Iso 2" :	1 000,00
Sous-total 3 H.T. :	1 000,00

Total B (1+2+3) H.T. :	2 620,00
Total B H.T. arrondi à :	3 000,00

D - Examens préalables à la réception des réseaux

Nota : cette prestation est obligatoire pour le versement du solde des aides attribuées par l'Agence de l'Eau et doit être réalisée par une entreprise accréditée COFRAC indépendante de l'entreprise de travaux

Objet	U.	Q.	P.U.	Dépenses H.T.
Amenée et repliement du matériel de contrôle :	F.	1,00	500,00	500,00
Contrôle visuel et télévisuel du réseau :	ml.	80,00	2,50	200,00
Epreuves d'étanchéité de la canalisation :	ml.	80,00	1,50	120,00
Epreuves d'étanchéité des regards de visite :	U.	4,00	50,00	200,00
Contrôle de compactage (1u tous les 50 mètres environ) :	U.	1,60	90,00	144,00
Edition du rapport et du CD d'inspection :	F.	1,00	100,00	100,00

Total D H.T. :	1 264,00
Total D H.T. arrondi à :	2 000,00

Récapitulation de l'opération

Partie III Extension du réseau de collecte Antenne "Iso 2"

Objet	Dépenses H.T.
A / Travaux :	18 000,00
B / Prestations intellectuelles :	3 000,00
D / Examens préalables à la réception des réseaux :	2 000,00
Total Opération Partie III - Antenne "Iso 2" H.T. :	23 000,00
T.V.A. sur Travaux 10,00 % :	1 800,00
T.V.A. sur Prestations intellectuelles et Examens réseaux 20,00 % :	1 000,00
Total Opération Partie III - Antenne "Iso 2" T.T.C. :	25 800,00

3 - Antenne "Iso 3"

A / Travaux

Désignations des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire H.T.	Dépenses H.T.
Installation de chantier, piquetage du réseau projeté et remise en état des lieux à la fin des travaux.	F.	1	1 000,00	1 000,00
Fourniture et mise en place d'une signalisation de chantier.	F.	1	500,00	500,00
Démolition du revêtement de chaussée en béton bitumineux sur la Route Communale y compris sciage préalable et évacuation des déblais en décharge autorisée.	m ³ .	20	60,00	1 200,00
Ouverture d'une tranchée, d'une largeur de 0,50 m, exécutée à l'engin mécanique sur la Route Communale y compris évacuation des déblais en décharge autorisée.	ml.	160	30,00	4 800,00
Plus value pour l'ouverture d'une tranchée exécutée au moyen d'un Brise Roche Hydraulique y compris évacuation des déblais en décharge autorisée.	m ³ .	60	40,00	2 400,00
Plus value pour la réalisation de travaux en présence de réseaux divers (câbles, canalisations...).	ml.	50	12,00	600,00
Fourniture à pied d'œuvre d'une canalisation en PVC CR8 de diamètre 200 mm.	ml.	160	12,00	1 920,00
Pose en tranchée d'une canalisation en PVC CR8 de diamètre 200 mm y compris sable pour lit de pose et d'enrobage et grillage avertisseur de couleur marron.	ml.	160	13,00	2 080,00
Réalisation d'un regard de visite 0,80 m x 0,80 m en béton armé coulé sur place ou préfabriqué ou en polyéthylène y compris fouilles mécaniques, coffrages, ferrailage, raccordements amont et aval étanches, pose d'échelons en acier et confection d'une cunette.	U.	5	680,00	3 400,00
Fourniture et pose d'un tampon en fonte verrouillable pour fermeture d'un regard de visite y compris scellement avec béton armé et coffrage de géométrie carrée :				
tampon en Fonte Classe 400 Kn en zone circulaire.	U.	5	220,00	1 100,00
			A reporter :	19 000,00

			Report :	19 000,00
Réalisation du raccordement de la canalisation projetée sur le poste de refoulement de l'antenne "Iso 1".	F.	1	300,00	300,00
Réfection à l'identique du revêtement de chaussée de la Route Départementale n°230 en béton bitumineux y compris préparations préalables et couche d'accrochage.	m ² .	100	30,00	3 000,00
Etablissement des documents des ouvrages exécutés y compris plan de recolement avec réseau géoréférencé.	F.	1	800,00	800,00
Sous - Total A H.T. :				23 100,00
Somme à valoir pour imprévus et divers 15 % :				3 465,00
Sous - Total A H.T. :				26 565,00
Total A / Travaux - "Iso 3" H.T. arrondi à :			27 000,00	

B / Prestations intellectuelles

1 / Mission SPS (coordonnateur en matière de Sécurité et de Protection de la Santé) :

Mission de coordination de sécurité de protection de la santé (S.P.S.) de niveau 2 en application du décret n° 94.1159 du 26/12/94, pris pour l'application de la loi n° 93-1418 du 31/12/93.

Montant des travaux H.T. :	27 000,00
Taux de rémunération :	1,00%
Sous-total 1 H.T. :	270,00

2 / Ingénierie :

Mission témoin au sens du décret du 29 novembre 1993 et du guide à l'attention des Maîtres d'Ouvrages Publics pour la négociation des rémunérations des missions de Maîtrise d'Œuvre.

Montant des travaux H.T. :	27 000,00
Taux de rémunération :	8,00%
Sous-total 2 H.T. :	2 160,00

3 / Mission d'Assistance au Maître d'Ouvrage pour coordination et suivi des examens préalables à la réception :

Elaboration du Dossier de Consultation des Entreprises, passation du Marché de Contrôles et Suivi des résultats.

Désignation des travaux :	Forfait
Extension réseau de collecte "Iso 3" :	1 000,00
Sous-total 3 H.T. :	1 000,00

Total B (1+2+3) H.T. :	3 430,00
Total B H.T. arrondi à :	4 000,00

D - Examens préalables à la réception des réseaux

Nota : cette prestation est obligatoire pour le versement du solde des aides attribuées par l'Agence de l'Eau et doit être réalisée par une entreprise accréditée COFRAC indépendante de l'entreprise de travaux

Objet	U.	Q.	P.U.	Dépenses H.T.
Amenée et repliement du matériel de contrôle :	F.	1,00	500,00	500,00
Contrôle visuel et télévisuel du réseau :	ml.	160,00	2,50	400,00
Epreuves d'étanchéité de la canalisation :	ml.	160,00	1,50	240,00
Epreuves d'étanchéité des regards de visite :	U.	5,00	50,00	250,00
Contrôle de compactage (1u tous les 50 mètres environ) :	U.	3,20	90,00	288,00
Edition du rapport et du CD d'inspection :	F.	1,00	100,00	100,00

Total D H.T. : 1 390,00

Total D H.T. arrondi à : 2 000,00

Récapitulation de l'opération

Partie III Extension du réseau de collecte Antenne "Iso 3"

Objet	Dépenses H.T.
A / Travaux :	27 000,00
B / Prestations intellectuelles :	4 000,00
D / Examens préalables à la réception des réseaux :	2 000,00
Total Opération Partie III - Antenne "Iso 3" H.T. :	33 000,00

T.V.A. sur Travaux 10,00 % :	2 700,00
T.V.A. sur Prestations intellectuelles et Examens réseaux 20,00 % :	1 200,00

Total Opération Partie III - Antenne "Iso 3" T.T.C. :	36 900,00
--	------------------

Communauté de Communes de la Costa Verde

Commune de Taglio Isolaccio

Réseaux d'eaux usées du village



Phase
Schéma directeur

Annexe 2 :

Fiches de calculs pour le dimensionnement
des postes de refoulement et
des réseaux de refoulement
selon les scénarios proposés



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE

Résidence "Matunera" - Casatorra 20620 BIGUGLIA
Tél : 04 95 30 78 99 - Fax : 04 95 33 65 31 - E-mail : bei-contact@bei-corse.com

Etude relative à la création d'un poste de refoulement et d'un réseau de refoulement

Phase de l'étude : Schéma directeur

Numéro du scénario étudié : **2 - Réalisation d'une unité de traitement unique pour les 2 hameaux de Taglio et d'Isolaccio**

Utilisation de l'ouvrage projeté : **Transfert des effluents du hameau de Taglio vers le hameau d'Isolaccio (raccordement au réseau gravitaire du hameau d'Isolaccio)**

I - Poste de Refoulement

Commune d'implantation : Taglio Isolaccio

Secteur raccordé : Hameau de Taglio

Lieu dit : Bordure de la Route Départementale N°330
reliant le village de Taglio Isolaccio à la Route d'Orezza

Parcelle d'implantation : N°385

Altitude du Terrain Naturel au niveau du Poste de Refoulement : 237 m NGF environ

Altitude du Fil d'eau Départ : 235 m NGF environ

Hauteur Géométrique : 30,00 m

Point haut (installation d'une ventouse) : Oui, 270 m NGF

Perte de charge : 9,40 m

Point bas (installation de vanne de vidange) : Aucun

**Hauteur Manométrique Totale :
 $\Delta h = 39,40$ m environ**

Altitude du point de refoulement : 265 m NGF environ
Hameau d'Isolaccio - Raccordement sur regard R66 (Plan Diagnostic)

Nombre de personnes raccordables (2014) : 100 E.H.

Nombre de personnes raccordables (horizon 2030) : 150 E.H.

Volume susceptible d'être transféré : **22,50 m³/J (0,150 m³/J/E.H.)**

Photographie du site d'implantation de l'ouvrage



Implantation de l'ouvrage sur cadastre



II - Canalisation de Refoulement

Longueur de refoulement : 1 150 ml environ

Nature du matériau : PEHD PN 10 bars

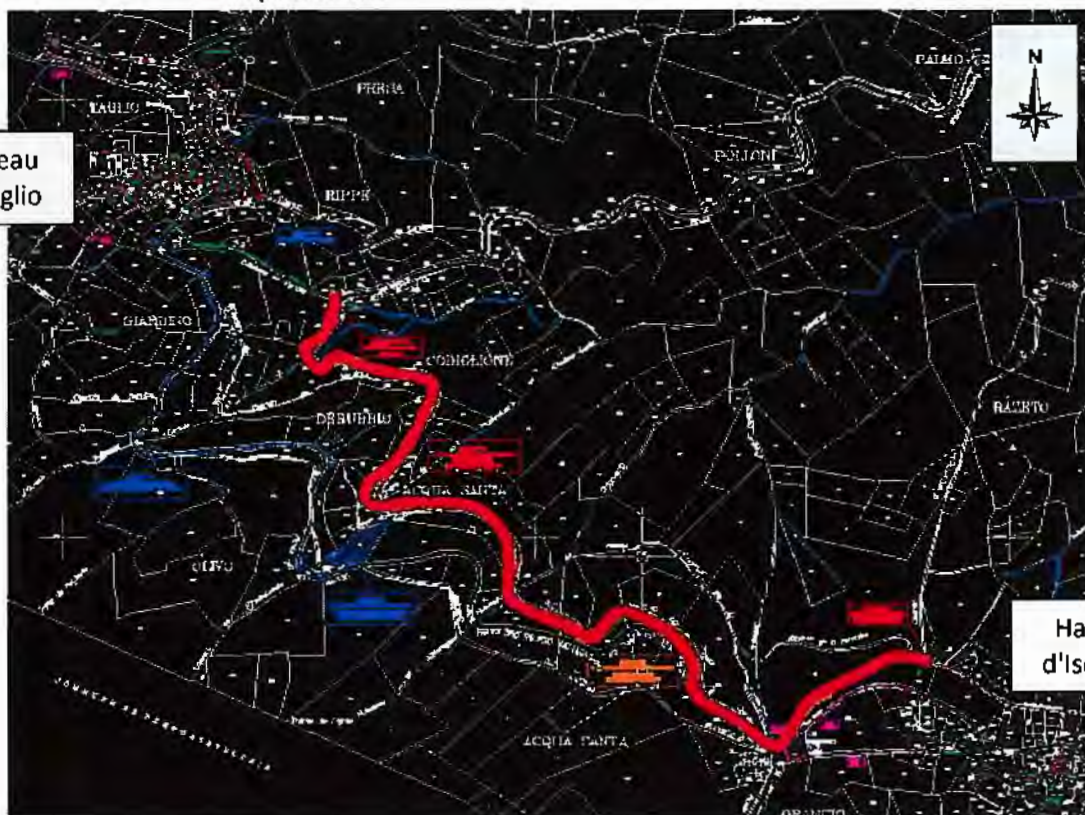
Diamètre de la canalisation : 64 mm intérieur - 75 mm extérieur

Vitesse de refoulement : 0,62 m/s

Site d'implantation : Route Départementale N°330 + Route Départementale N°230 + Route Communale

Implantation du réseau de refoulement sur cadastre

Hameau de Taglio



Hameau d'Isolaccio

Projet: **Taglio scénario 2 - Cas1**

09/12/2014

Client:

Etienne Gorvel

Individuel 1

Longueur	1150,0 m	Pied d'assise	0,30	Nb	1
Matériau	PEHD	Coude à 90°	0,27		2
Cl. de pression	PN10	Vanne	0,12		1
Dimension	75 mm	Connexion en T	0,50		1
Rugosité	0,100 mm	Clapet	2,00		1
Diam. intérieur	64,0 mm	Sortie	1,00		1
		Autre	0,00		0
		Total:	4,46		
Vitesse:	0,6 m /s			dH conduite:	9,4 m
Débit total:	2,0 l/s	Nb		dH:	39,4 m
H. géométrique:	30,0 m	1		9,4 m	39,4 m
				m	m
				m	m
				m	m
				m	m

Colebrook-White

Etude relative à la création d'un poste de refoulement et d'un réseau de refoulement

Phase de l'étude : Schéma directeur

Numéro du scénario étudié : **3 - Transfert des effluents des 2 deux hameaux vers le réseau de la plaine**

Utilisation de l'ouvrage projeté : **Transfert des effluents du hameau de Taglio vers le hameau d'Isolaccio (raccordement au réseau de transfert gravitaire projeté vers la plaine)**

I - Poste de Refoulement

Commune d'implantation : Taglio Isolaccio

Secteur raccordé : Hameau de Taglio

Lieu dit : Bordure de la Route Départementale N°330
reliant le village de Taglio Isolaccio à la Route d'Orezza

Parcelle d'implantation : N°385

Altitude du Terrain Naturel au niveau du Poste de Refoulement : 237 m NGF environ

Altitude du Fil d'eau Départ : 235 m NGF environ

Hauteur Géométrique : 35,00 m

Point haut (installation d'une ventouse) : Oui x2, 270 m NGF

Perte de charge : 12,40 m

Point bas (installation de vanne de vidange) : Oui x2, 265 m NGF

**Hauteur Manométrique Totale :
 $\Delta h = 47,40$ m environ**

Altitude du point de refoulement : 270 m NGF environ
Hameau d'Isolaccio - Entrée Est du hameau

Nombre de personnes raccordables (2014) : 100 E.H.

Nombre de personnes raccordables (horizon 2030) : 150 E.H.

Volume susceptible d'être transféré : **22,50 m³/J (0,150 m³/J/E.H.)**

Photographie du site d'implantation de l'ouvrage



Implantation de l'ouvrage sur cadastre



II - Canalisation de Refoulement

Longueur de refoulement : 1 530 ml environ

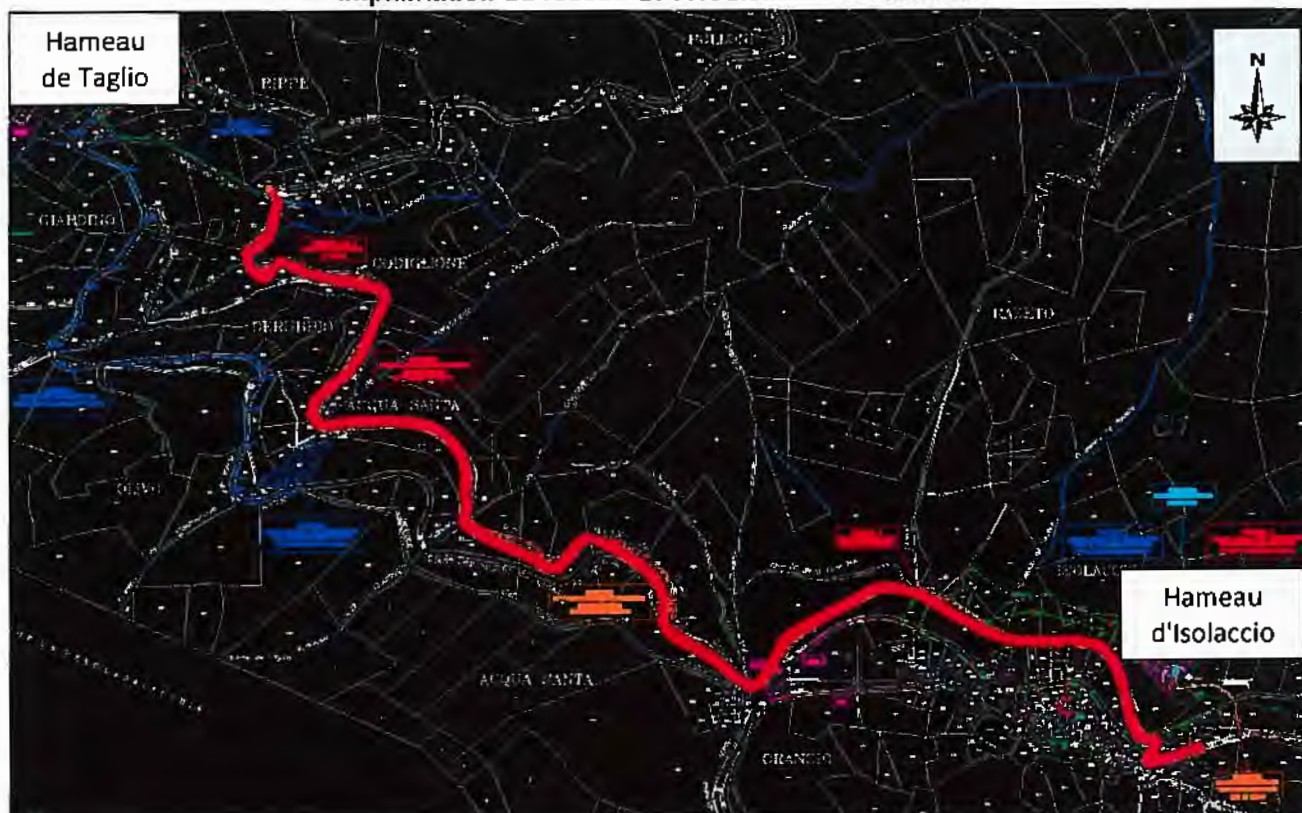
Nature du matériau : PEHD PN 10 bars

Diamètre de la canalisation : 64 mm intérieur - 75 mm extérieur

Vitesse de refoulement : 0,62 m/s

Site d'implantation : Route Départementale N°330 + Route Départementale N°230 + Route Communale

Implantation du réseau de refoulement sur cadastre



Projet: **Taglio scénario 3 - PR Taglio - Cas1**

26/01/2015

Client:

Etienne Gorvel

Individuel 1

Longueur	1530,0 m	Pied d'assise	0,30	Nb	1
Matériau	PEHD	Coude à 90°	0,27		2
Cl. de pression	PN10	Vanne	0,12		1
Dimension	75 mm	Connexion en T	0,50		1
Rugosité	0,100 mm	Clapet	2,00		1
Diam. intérieur	64,0 mm	Sortie	1,00		1
		Autre	0,00		0
		Total:	4,46		
Vitesse:	0,6 m /s			dH conduite:	12,4 m
Débit total:	2,0 l/s	Nb		dH:	HMT:
H. géométrique:	35,0 m	1		12,4 m	47,4 m
				m	m
				m	m
				m	m
				m	m

Colebrook-White

Etude relative à la création d'un poste de refoulement et d'un réseau de refoulement

Phase de l'étude : Schéma directeur

Numéro du scénario étudié : **3 - Transfert des effluents des 2 deux hameaux vers le réseau de la plaine**

Utilisation de l'ouvrage projeté : **Transfert des effluents du hameau d'Isolaccio vers le réseau gravitaire de transfert projeté vers la plaine**

I - Poste de Refoulement

Commune d'implantation : Taglio Isolaccio

Secteur raccordé : Hameau d'Isolaccio

Lieu dit : Site de l'ancienne station d'épuration du hameau de Taglio

Parcelle d'implantation : N°97

Altitude du Terrain Naturel au niveau du Poste de Refoulement : 230 m NGF environ

Altitude du Fil d'eau Départ : 228 m NGF environ

Hauteur Géométrique : 42,00 m

Point haut (installation d'une ventouse) : Non

Perte de charge : 1,40 m

Point bas (installation de vanne de vidange) : Non

Hauteur Manométrique Totale :

Altitude du point de refoulement : 270 m NGF environ
Hameau d'Isolaccio - Entrée Est du hameau

$\Delta h = 43,40$ m environ

Nombre de personnes raccordables (2014) : 300 E.H.

Nombre de personnes raccordables (horizon 2030) : 350 E.H.

Volume susceptible d'être transféré : **52,50 m³/J (0,150 m³/J/E.H.)**

Photographie du site d'implantation de l'ouvrage



Implantation de l'ouvrage sur cadastre



II - Canalisation de Refoulement

Longueur de refoulement : 110 ml environ

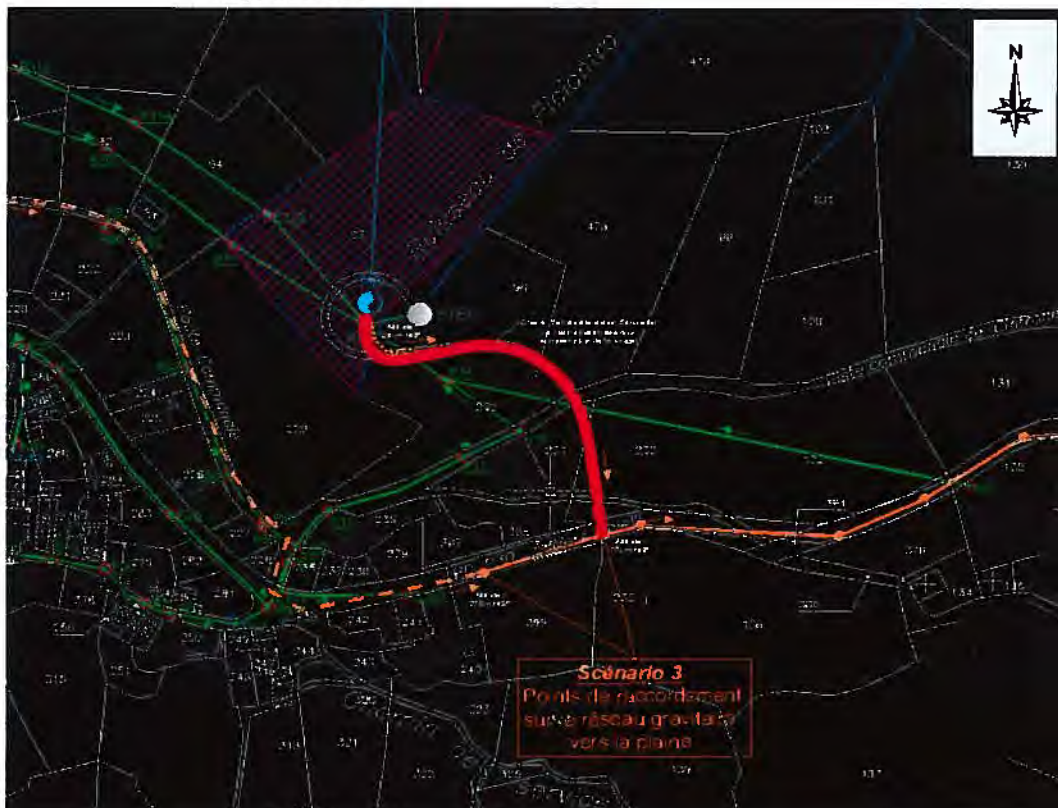
Nature du matériau : PEHD PN 10 bars

Diamètre de la canalisation : 62 mm intérieur - 75 mm extérieur

Vitesse de refoulement : 0,75 m/s

Site d'implantation : Propriétés privées

Implantation du réseau de refoulement sur cadastre



Projet: **Taglio scénario 3 - PR Isolaccio - Cas1**

26/01/2015

Client:

Etienne Gorvel

Individuel 1

				Nb	
Longueur	110,0	m	Pied d'assise	0,30	1
Matériau	PEHD		Coude à 90°	0,27	2
Cl. de pression	PN10		Vanne	0,12	1
Dimension	75	mm	Connexion en T	0,50	1
Rugosité	0,100	mm	Clapet	2,00	1
Diam. intérieur	64,0	mm	Sortie	1,00	1
			Autre	0,00	0
			Total:	4,46	
Vitesse:	0,7	m /s		dH conduite:	1,4 m
Débit total:	2,4	l/s	Nb	dH:	HMT:
H. géométrique:	42,0	m	1	1,4 m	43,4 m
				m	m
				m	m
				m	m
				m	m

Colabrook-White

Calcul PR

Scénario 2 PR Taglio vers Isolaccio

	<i>Sit. Actuelle</i>	<i>Sit. Future</i>	<i>Base de calcul</i>
Population totale prise en compte	100	150	
Débit journalier en m ³ /j	15,00	22,50	150 l/hab/jour
Débit moyen en m ³ /h	0,63	0,94	
Débit moyen en l/s	0,17	0,26	
Débit de pointe en m ³ /h	2,50	3,75	
Débit de pointe en l/s	0,69	1,04	

Coefficient de pointe limité à 4

Scénario 3 PR Taglio vers Isolaccio (réseau gravitaire plaine)

	<i>Sit. Actuelle</i>	<i>Sit. Future</i>	<i>Base de calcul</i>
Population totale prise en compte	100	150	
Débit journalier en m ³ /j	15,00	22,50	150 l/hab/jour
Débit moyen en m ³ /h	0,63	0,94	
Débit moyen en l/s	0,17	0,26	
Débit de pointe en m ³ /h	2,50	3,75	
Débit de pointe en l/s	0,69	1,04	

Coefficient de pointe limité à 4

Scénario 3 PR Isolaccio vers transfert gravitaire plaine

	<i>Sit. Actuelle</i>	<i>Sit. Future</i>	<i>Base de calcul</i>
Population totale prise en compte	300	350	
Débit journalier en m ³ /j	45,00	52,50	150 l/hab/jour
Débit moyen en m ³ /h	1,88	2,19	
Débit moyen en l/s	0,52	0,61	
Débit de pointe en m ³ /h	7,50	8,75	
Débit de pointe en l/s	2,08	2,43	

Coefficient de pointe limité à 4

Dimensionnement des postes de refoulement en fonction des scénarios

Scenarios	Population en éq.habts	Volume (m3/J)	Q moyen (l/s)	Coef pointe	Q pointe (l/s)	Q pompe (l/s)	D int cana en m	Mat. Cana	Vitesse (m/s)	Long refoul. en m	H.G en m	Pertes de charge en m	H.M.T. en m
2	150	22,5	0,3	4,0	1,0	2	0,064	PEHD PN10	0,62	1150	30	9,4	39,4
3 PR Taglio	150	22,5	0,3	4,0	1,0	2	0,064	PEHD PN10	0,62	1530	35	12,4	47,4
3 PR Isolaccio	350	52,5	0,6	4,0	2,4	2,4	0,064	PEHD PN10	0,75	110	42	1,4	43,4

Communauté de Communes de la Costa Verde

Commune de Taglio Isolaccio

Réseaux d'eaux usées du village



Phase
Schéma directeur

Annexe 3 :

Schémas de fonctionnement
d'une station d'épuration par filtres plantés de roseaux

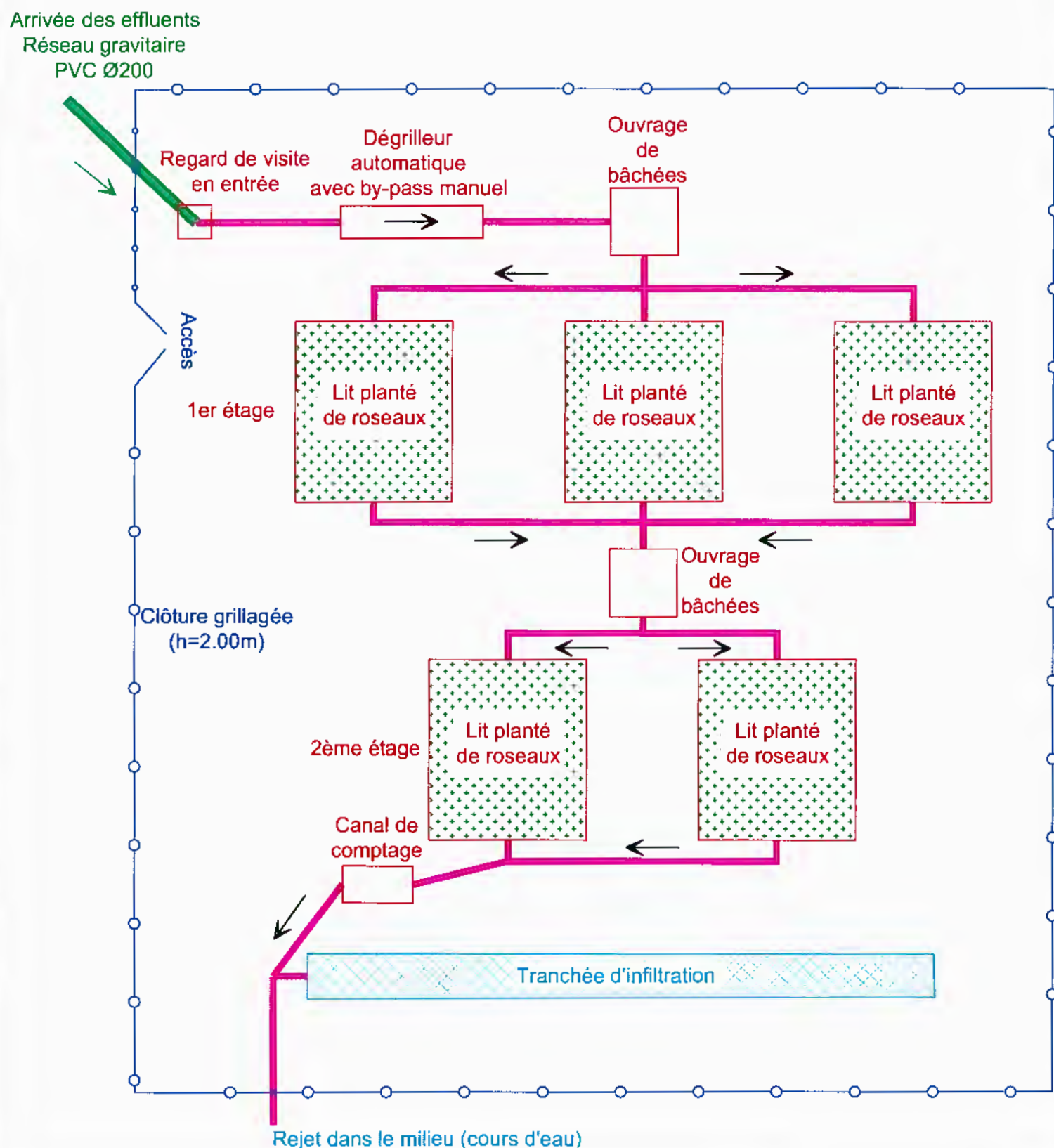


BUREAU D'ETUDES INSULAIRE

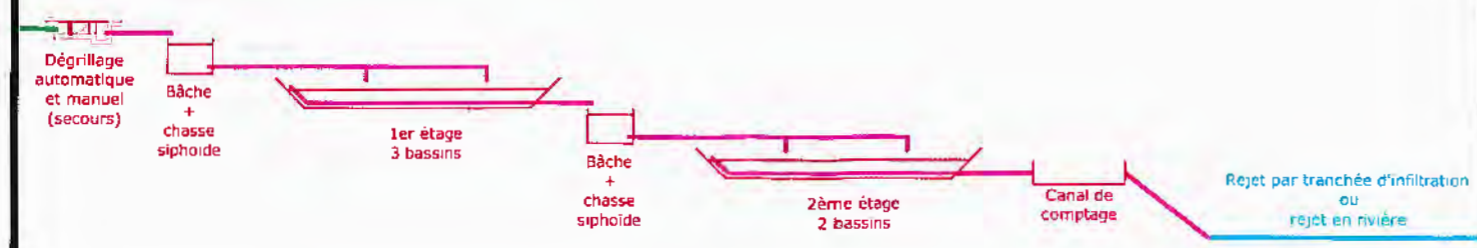
Résidence "Matunera" - Casatorra 20620 BIGUGLIA

Tél : 04 95 30 78 99 - Fax : 04 95 33 65 31 - E-mail : bei-contact@bei-corse.com

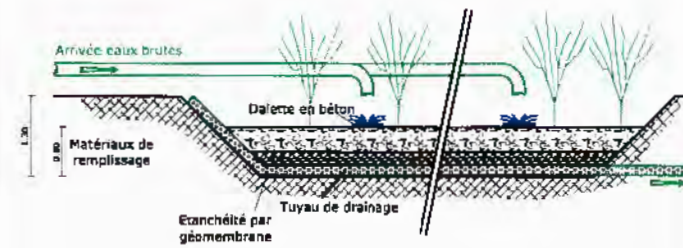
Implantation de principe



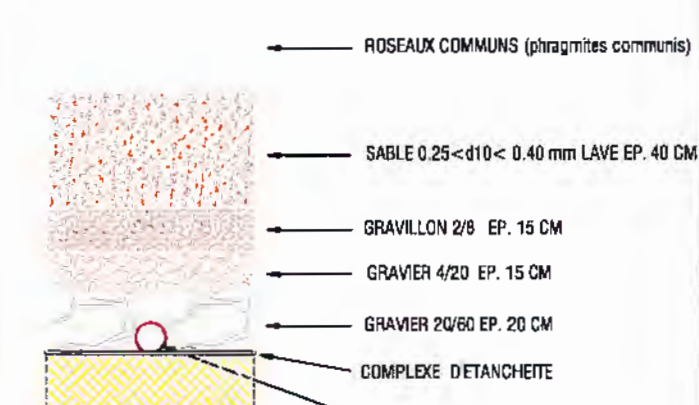
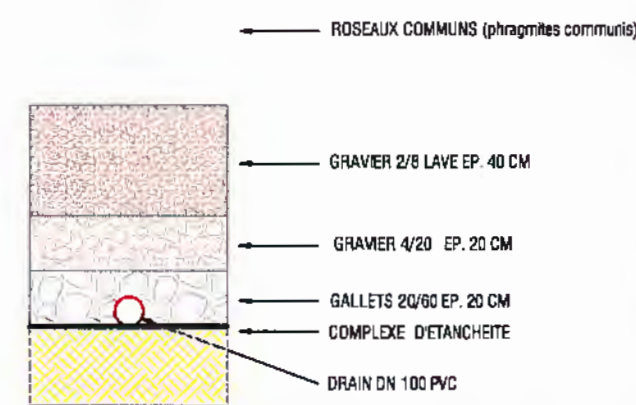
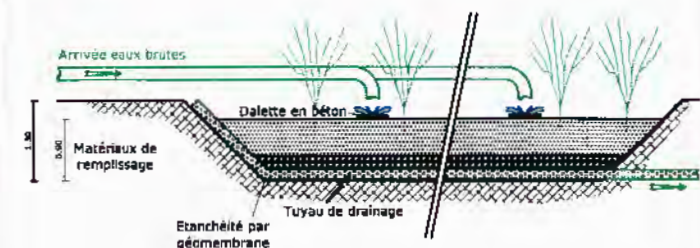
Coupe au profil de l'eau



Coupes "bassins du 1er étage"



Coupes "bassins du 2ème étage"



COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA COSTA VERDE

Phase : Schéma directeur
Annexe 3

Dimensionnement

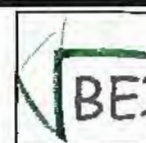
Emprise totale pour implantation de l'ouvrage : 10 m²/Equivalent Habitant

Bassins : 1 m² /E.H.

Réseaux d'eaux usées du village de Taglio Isolaccio
Schémas de principe du fonctionnement d'une station d'épuration
par filtres plantés de roseaux

ECHELLE : -----

DATE : Mars 2015



BUREAU D' ETUDES INSULAIRE

Résidence "Matunera" - CASATORRA 20620 BIGUGLIA
Tél : 04.95.30.78.99 - Fax : 04.95.33.65.31 - E-mail : bei.contact@bei-corse.com

PROJETEUR : D. Rosso

N° DESSIN 01 01

Communauté de Communes de la Costa Verde

Commune de Taglio Isolaccio

Réseaux d'eaux usées du village



Phase
Schéma directeur

Annexe 4 :

Schémas de fonctionnement
d'un poste de refoulement

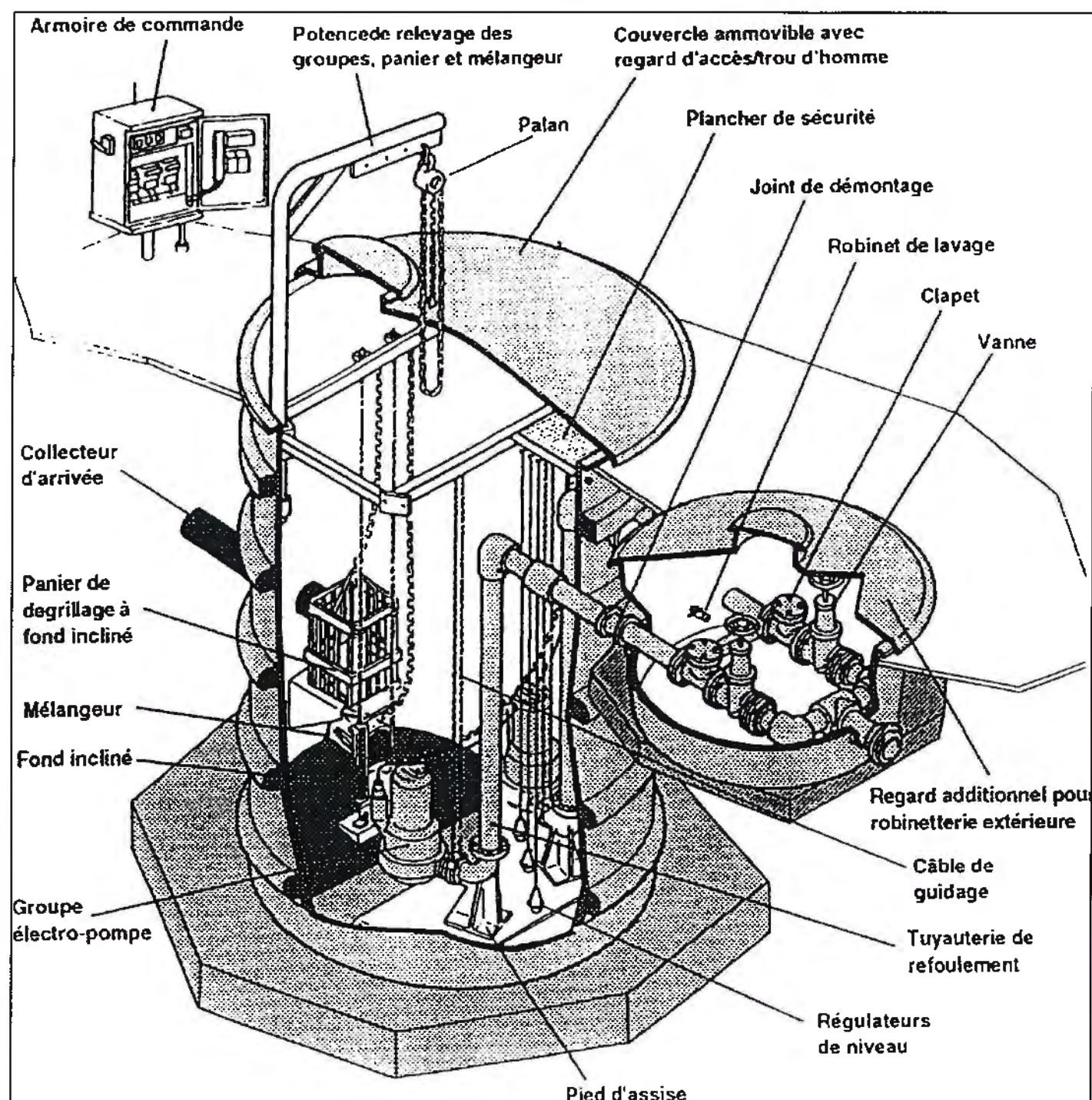


BUREAU D'ETUDES INSULAIRE

Résidence "Matunera" - Casatorra 20620 BIGUGLIA

Tél : 04 95 30 78 99 - Fax : 04 95 33 65 31 - E-mail : bei-contact@bei-corse.com

Vue en coupe



Vue extérieure avec clôture et portail



Vue intérieure



COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA COSTA VERDE

Phase : Schéma directeur
Annexe 4

Réseaux d'eaux usées du village de Taglio Isolaccio
Schémas de principe et photographies
d'un poste de refoulement

ECHELLE : -----

DATE : Mars 2015



BUREAU D' ETUDES INSULAIRE

Résidence "Matunera" - CASATORRA 20620 BIGUGLIA
Tél : 04.95.30.78.99 - Fax : 04.95.33.65.31 - E-mail : bel.contact@bel-corse.com

PROJETEUR : D. Rosso

N° DESSIN 01 01

Communauté de Communes de la Costa Verde

Commune de Taglio Isolaccio

Réseaux d'eaux usées du village



Phase
Schéma directeur

Annexe 5 :

Coût d'exploitation et de fonctionnement
d'une unité de traitement type filtres plantés de roseaux et
d'un poste de refoulement
(coût selon les scénarios proposés)



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE

Résidence "Matunera" - Casatorra 20620 BIGUGLIA

Tél : 04 95 30 78 99 - Fax : 04 95 33 65 31 - E-mail : bei-contact@bei-corse.com

Coût annuel d'exploitation et de fonctionnement

Station d'épuration par filtres plantés de roseaux

1 / Coût d'exploitation

Cette opération comprend la liste des tâches à réaliser ainsi que leur périodicité

Types de visite	Points d'intervention	Tâches à réaliser
Visites hebdomadaires	Totalité de la STEP	Contrôles visuels du bon fonctionnement
		Contrôles visuels des regards, des vannes et des pompes
		Tenue du journal de bord
		Verrouillage du portail, des armoires de commande et des capots
	Poste de relèvement en entrée	Vérification du bon fonctionnement des pompes et des poires de niveau
	Dégrilleur en entrée	Nettoyage de la grille automatique et de la grille de by-pass
		Nettoyage du compacteur
Evacuation des déchets en décharge autorisée		
Canal de comptage en sortie	Contrôle débitmètre	
Visites mensuelles	Totalité de la STEP	Relever du compteur EDF
		Relever des temps de marches des pompes / moteurs
		Dépannages électromécaniques
Visites trimestrielles	Totalité de la STEP	Entretien des abords
	Poste de relèvement en entrée	Nettoyage des pompes
	Ouvrages de bâchées	Nettoyage des équipements (vannes, pompes...)
	Filtres	Alimentation, entretien du dispositif et vérification de la distribution
Visites semestrielles	Totalité de la STEP	Relever du compteur d'eau potable
		Contrôle télésurveillance
	Dégrilleur en entrée	Contrôle moteur (graissage...)
Visite annuelle	Totalité de la STEP	Bilan 24 heures auto-surveillance
		Accompagnement organismes de contrôle (SATESE + APAVE)
		Transmission des résultats aux autorités (SATESE, DDTM)
		Bilan annuel d'exploitation
		Vidange des regards
		Faucardage des roseaux et évacuation des déchets en décharge autorisée
		Débroussaillage, nettoyage des abords et petites interventions (réparation clôture, peintures...)

Exploitation "STEP 150 E.H."	Coût mensuel H.T. :	950,00 €
	Coût annuel H.T. :	11 400,00 €
Exploitation "STEP 350 E.H."	Coût mensuel H.T. :	1 320,00 €
	Coût annuel H.T. :	15 840,00 €
Exploitation "STEP 500 E.H."	Coût mensuel H.T. :	1 600,00 €
	Coût annuel H.T. :	19 200,00 €

2 / Coût de fonctionnement

Cette opération comprend la liste des factures d'électricité et d'eau potable ainsi que les achats divers

Types de dépenses à prévoir

Facture mensuelle "alimentation électrique"

Facture mensuelle "alimentation eau potable"

Factures mensuelles diverses "petits matériels" (sacs poubelles pour déchets, cadenas, peinture...)

Fonctionnement "STEP 150 E.H."	Coût mensuel H.T. :	220,00 €
	Coût annuel H.T. :	2 640,00 €

Fonctionnement "STEP 350 E.H."	Coût mensuel H.T. :	380,00 €
	Coût annuel H.T. :	4 560,00 €

Fonctionnement "STEP 500 E.H."	Coût mensuel H.T. :	460,00 €
	Coût annuel H.T. :	5 520,00 €

Récapitulation "coût annuel d'exploitation et de fonctionnement"

STEP 150 E.H.	Coût d'exploitation H.T. :	11 400,00 €
	Coût de fonctionnement H.T. :	2 640,00 €
	Total H.T. :	14 040,00 €
	Total H.T. arrondi à :	14 000,00 €

STEP 350 E.H.	Coût d'exploitation H.T. :	15 840,00 €
	Coût de fonctionnement H.T. :	4 560,00 €
	Total H.T. :	20 400,00 €
	Total H.T. arrondi à :	21 000,00 €

STEP 500 E.H.	Coût d'exploitation H.T. :	19 200,00 €
	Coût de fonctionnement H.T. :	5 520,00 €
	Total H.T. :	24 720,00 €
	Total H.T. arrondi à :	25 000,00 €

Coût annuel d'exploitation et de fonctionnement

Poste de refoulement

1 / Coût d'exploitation

Cette opération comprend la liste des tâches à réaliser ainsi que leur périodicité

Types de visite	Tâches à réaliser
Visites hebdomadaires	Contrôles visuels du bon fonctionnement
	Contrôles visuels des regards, des vannes et des pompes
	Tenue du journal de bord
	Verrouillage du portail, des armoires de commande et des capots
	Vérification du bon fonctionnement des pompes et des poires de niveau
	Nettoyage du panier dégrilleur en entrée
	Evacuation des déchets en décharge autorisée
Visites mensuelles	Relever du compteur EDF
	Relever des temps de marches des pompes / moteurs
	Dépannages électromécaniques
Visites trimestrielles	Entretien des abords
	Nettoyage des pompes
Visites semestrielles	Relever du compteur d'eau potable
	Contrôle télésurveillance
	Contrôle moteur (graissage...)
Visite annuelle	Bilan annuel d'exploitation

Exploitation "PR 150 E.H."	Coût mensuel H.T. :	480,00 €
	Coût annuel H.T. :	5 760,00 €

Exploitation "PR 350 E.H."	Coût mensuel H.T. :	610,00 €
	Coût annuel H.T. :	7 320,00 €

2 / Coût de fonctionnement

Cette opération comprend la liste des factures d'électricité et d'eau potable ainsi que les achats divers

Types de dépenses à prévoir

Facture mensuelle "alimentation électrique"

Facture mensuelle "alimentation eau potable"

Factures mensuelles diverses "petits matériels" (sacs poubelles pour déchets, cadenas, peinture...)

Fonctionnement "PR 150 E.H."	Coût mensuel H.T. :	150,00 €
	Coût annuel H.T. :	1 800,00 €

Fonctionnement "PR 350 E.H."	Coût mensuel H.T. :	230,00 €
	Coût annuel H.T. :	2 760,00 €

Récapitulation "coût annuel d'exploitation et de fonctionnement"

PR 150 E.H.	Coût d'exploitation H.T. :	5 760,00 €
	Coût de fonctionnement H.T. :	1 800,00 €
	Total H.T. :	7 560,00 €
	Total H.T. arrondi à :	7 500,00 €

PR 350 E.H.	Coût d'exploitation H.T. :	7 320,00 €
	Coût de fonctionnement H.T. :	2 760,00 €
	Total H.T. :	10 080,00 €
	Total H.T. arrondi à :	10 000,00 €

Communauté de Communes de la Costa Verde

Commune de Taglio Isolaccio

Réseaux d'eaux usées du village



Phase
Schéma directeur

Annexe 6 :

Extrait du Plan de Zonage d'Assainissement
réalisé en 2007 par le cabinet Géomorphic



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE

Résidence "Matunera" - Casatorra 20620 BIGUGLIA

Tél : 04 95 30 78 99 - Fax : 04 95 33 65 31 - E-mail : bei-contact@bei-corse.com

PLAN DE ZONAGE ASSAINISSEMENT

COMMUNE DE TAGLIO ISOLACCIO

JUILLET 2007

0 120 m



CONTRAINTES AEP



Emprise foncière du Périmètre de Protection Rapproché autour du forage de Ficsola servant à l'AEP du Syndicat Esinas-Marieni sur la commune de Taglio Isolaccio (Partie plaine de la commune de Taglio Isolaccio)
 (À l'intérieur de ce périmètre, le transit, rejet ou écartage, surfacique ou souterrain, d'effluents domestiques sont interdits)



Périmètre de Protection Rapproché autour du captage de la source de Bollero servant à l'AEP de la commune de Taglio Isolaccio (Partie montagne de la commune de Taglio Isolaccio)
 (À l'intérieur de ce périmètre, le transit, rejet ou écartage, surfacique ou souterrain, d'effluents domestiques sont interdits)

ASSAINISSEMENT COLLECTIF EXISTANT

Réseau de transfert communal

- Réseau gravitaire
- Réseau de refoulement

Réseau de collecte communal

- Réseau gravitaire
- ⊙ Poste de relevage

FUTURE ZONE D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

- Réseau gravitaire
- ⊙ Poste de relevage
- Réseau de refoulement

ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

ZONE D'HABITAT EN ASSAINISSEMENT COLLECTIF



Zone d'assainissement collectif



Future zone d'assainissement collectif

ZONE D'HABITAT EN ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF



Filière filtre à sable drainé



Filière filtre à sable non drainé



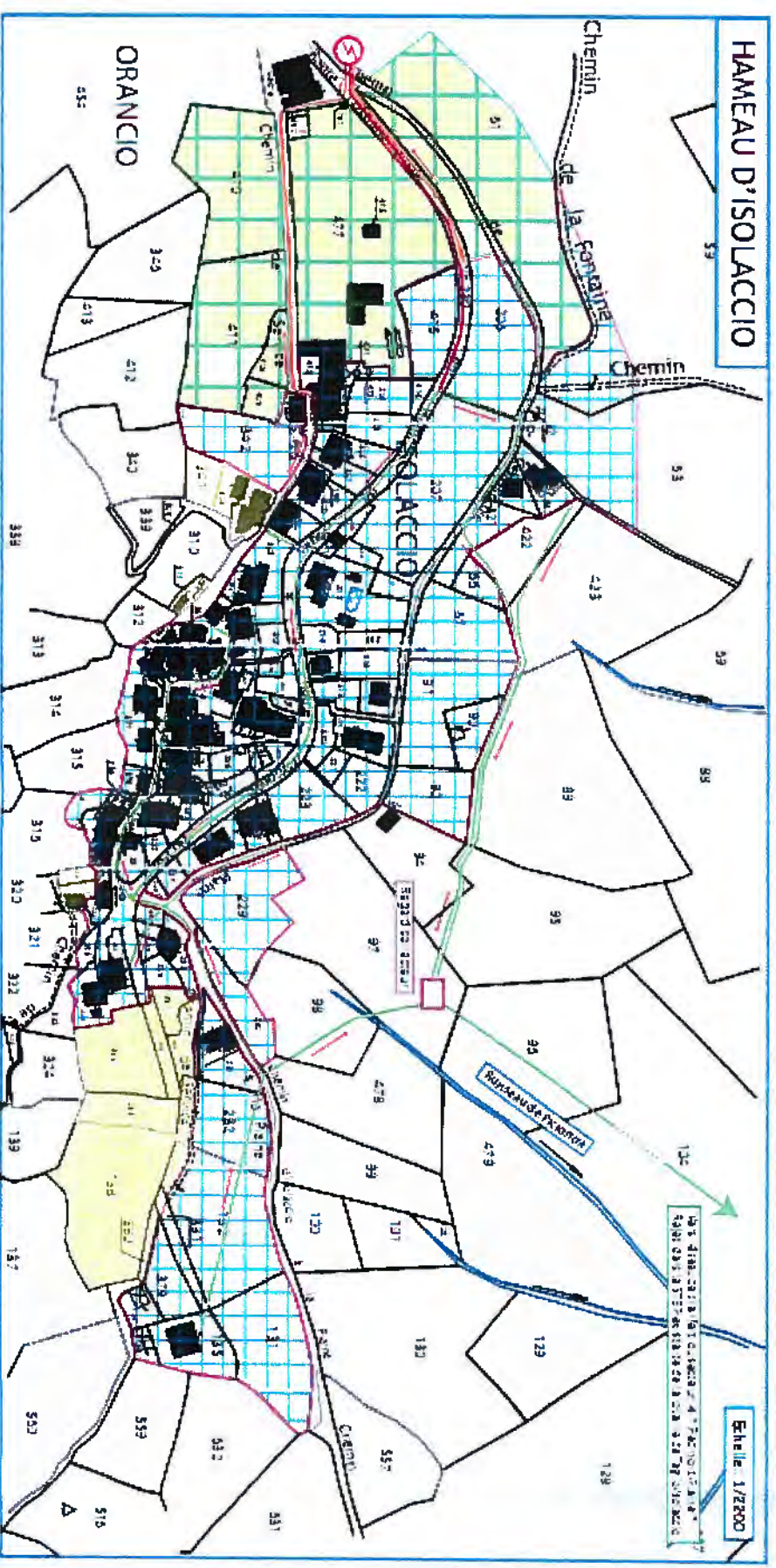
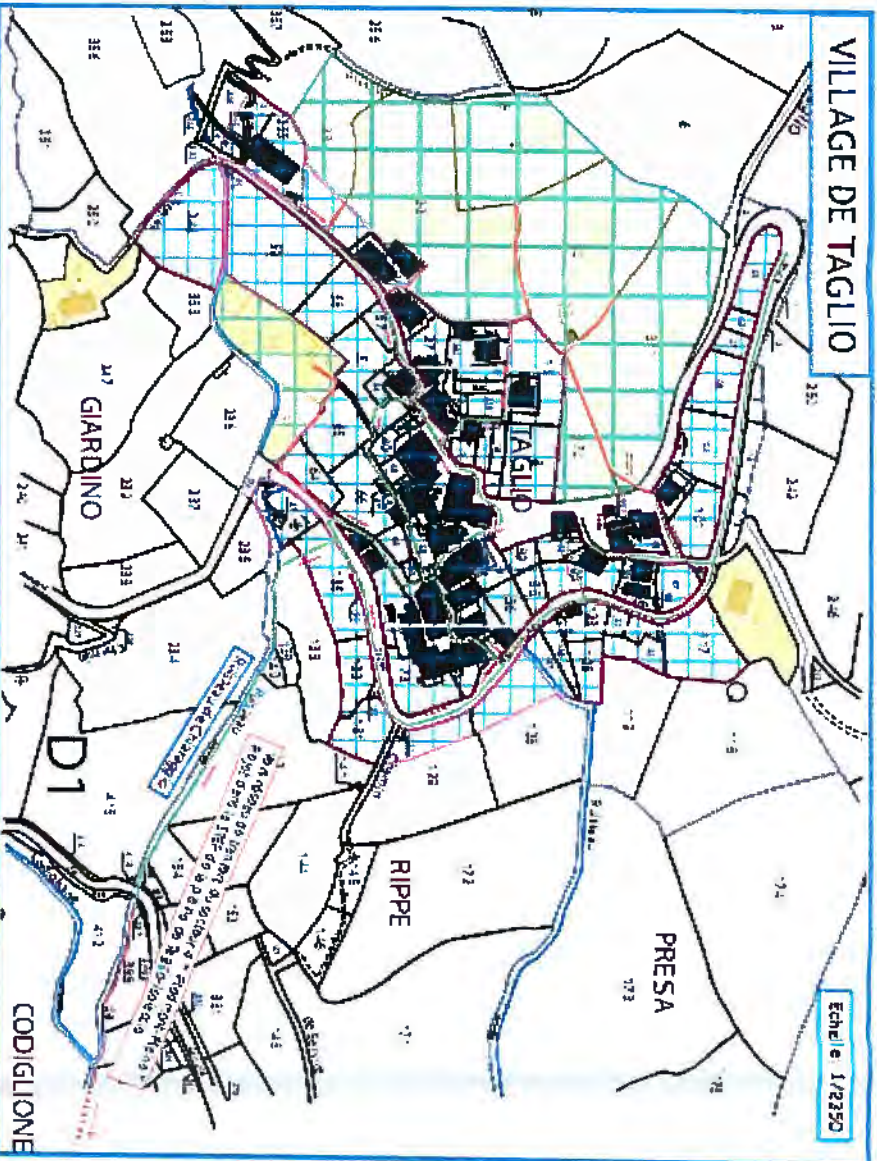
Filière terre filtrant

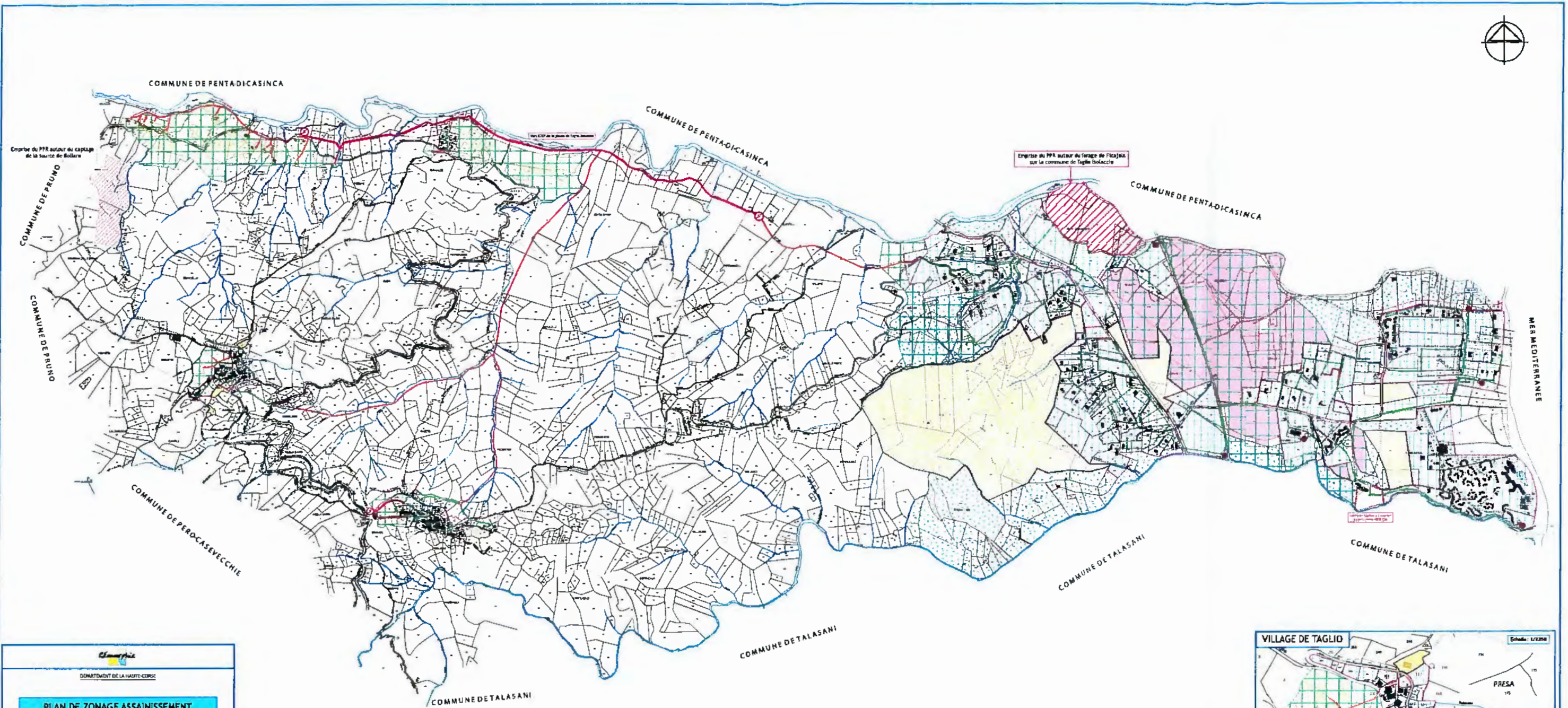


Filière tranchées d'épandage surdimensionnées



Filière tranchées d'épandage





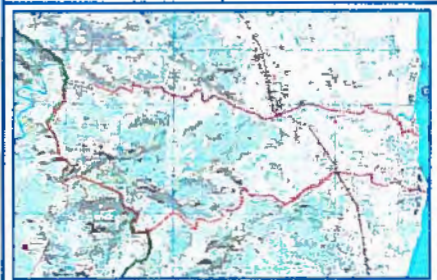
DEPARTEMENT DE LA HAUTE-CORSE

PLAN DE ZONAGE ASSAINISSEMENT

COMMUNE DE TAGLIO ISOLACCIO

JUILLET 2007

0 120 m



Légende des symboles :

- Parties en assainissement collectif
- Parties en assainissement non collectif
- Parties en assainissement individuel

CONTRAINTES AEP

Emprise foncière du Périmètre de Protection Rapproché autour du forage de Ficaia servant à l'AEP du Syndicat Communal Intercommunal (Partie pleine de la commune de Taglio Isolaccio) à l'exclusion de sa parcelle, de son puits, de son puits, de son puits, de son puits, d'ouvrages annexes (voiries, etc.).

Périmètre de Protection Rapproché autour du captage de la source de Bellera servant à l'AEP de la commune de Taglio Isolaccio (Partie montagne de la commune de Taglio Isolaccio) à l'exclusion de sa parcelle, de son puits, de son puits, de son puits, de son puits, d'ouvrages annexes (voiries, etc.).

ASSAINISSEMENT COLLECTIF EXISTANT

- Réseau de transfert communal
- Réseau gravitaire
- Réseau de refoulement
- Réseau de collecte communal
- Réseau gravitaire
- Poste de relevage

FUTURE ZONE D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

- Réseau gravitaire
- Poste de relevage
- Réseau de refoulement

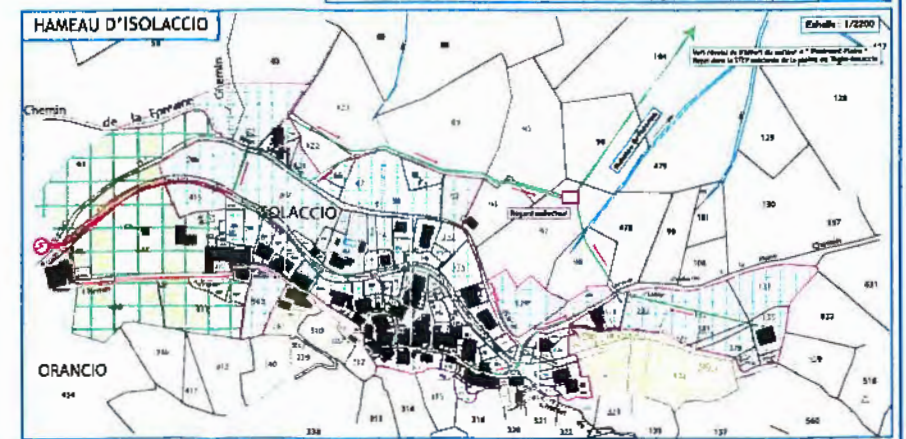
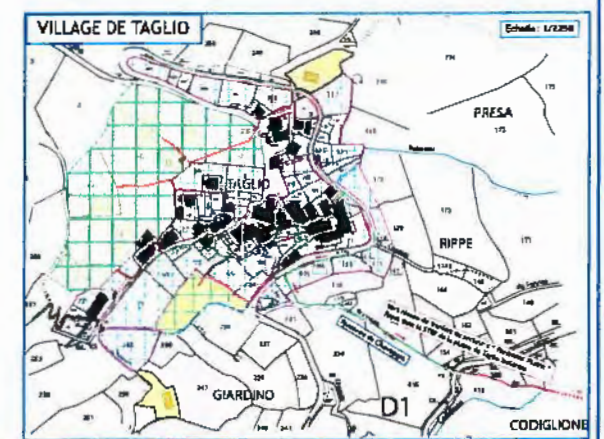
ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

ZONE D'HABITAT EN ASSAINISSEMENT COLLECTIF

- Zone d'assainissement collectif
- Future zone d'assainissement collectif

ZONE D'HABITAT EN ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

- Filière filtre à sable drainé
- Filière filtre à sable non drainé
- Filière tortre filtrant
- Filière tranchées d'épandage surdimensionnées
- Filière tranchées d'épandage



Communauté de Communes de la Costa Verde

Commune de Taglio Isolaccio

Réseaux d'eaux usées du village



Phase
Schéma directeur

Annexe 7 :

Coupes de principe des tranchées et des regards de visite à réaliser lors de la confection d'un réseau gravitaire

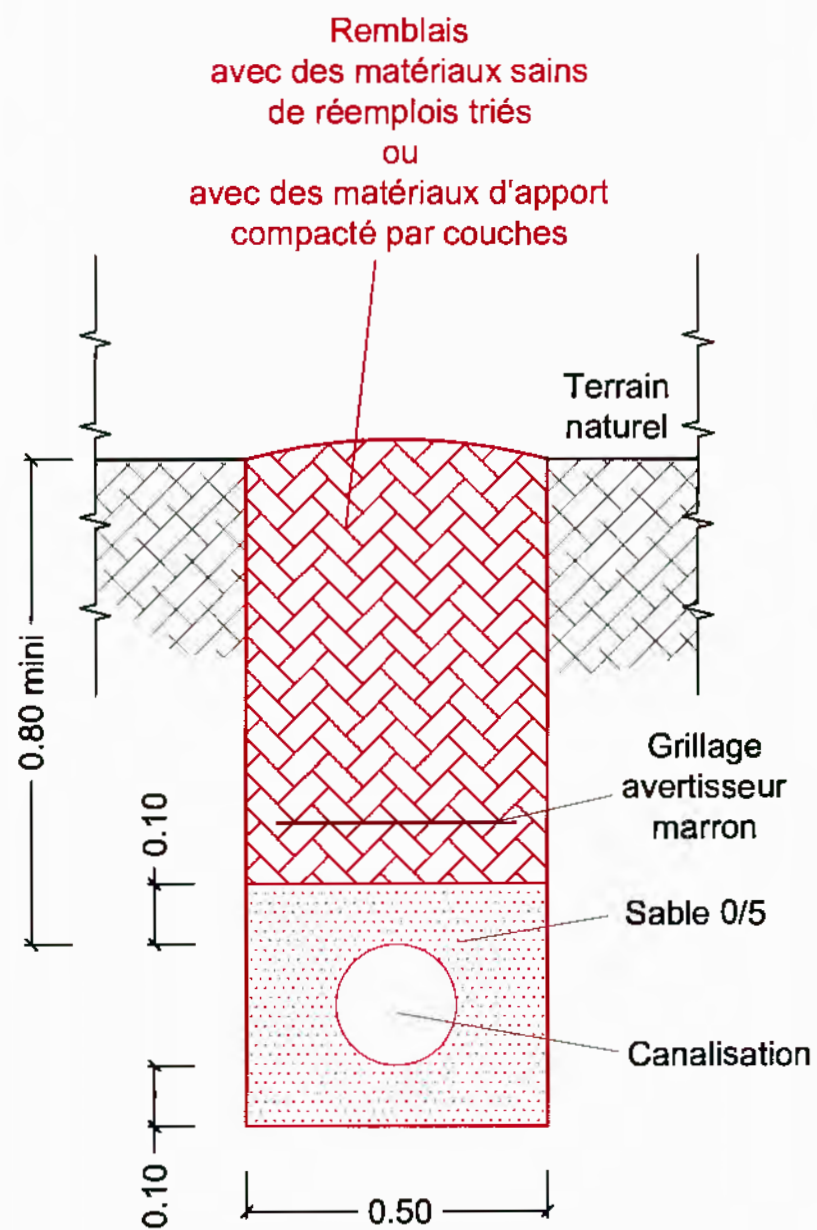


BUREAU D'ETUDES INSULAIRE

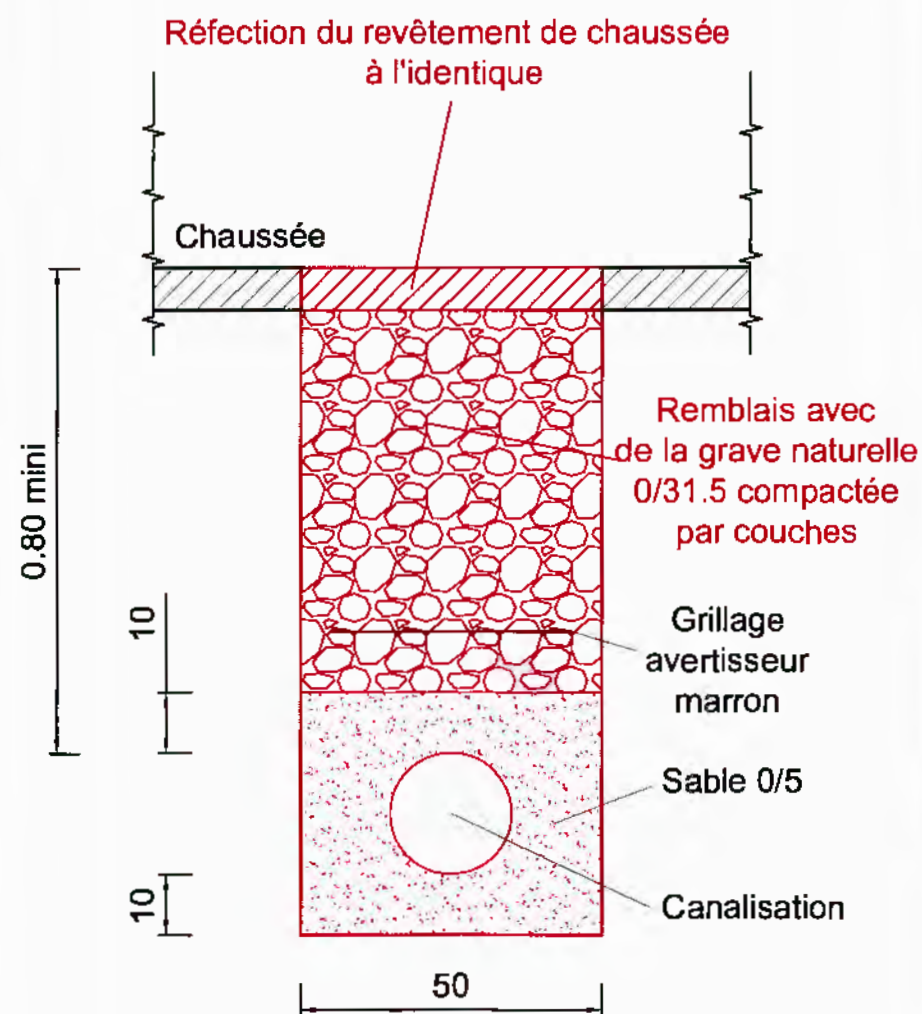
Résidence "Matunera" - Casatorra 20620 BIGUGLIA

Tél : 04 95 30 78 99 - Fax : 04 95 33 65 31 - E-mail : bei-contact@bei-corse.com

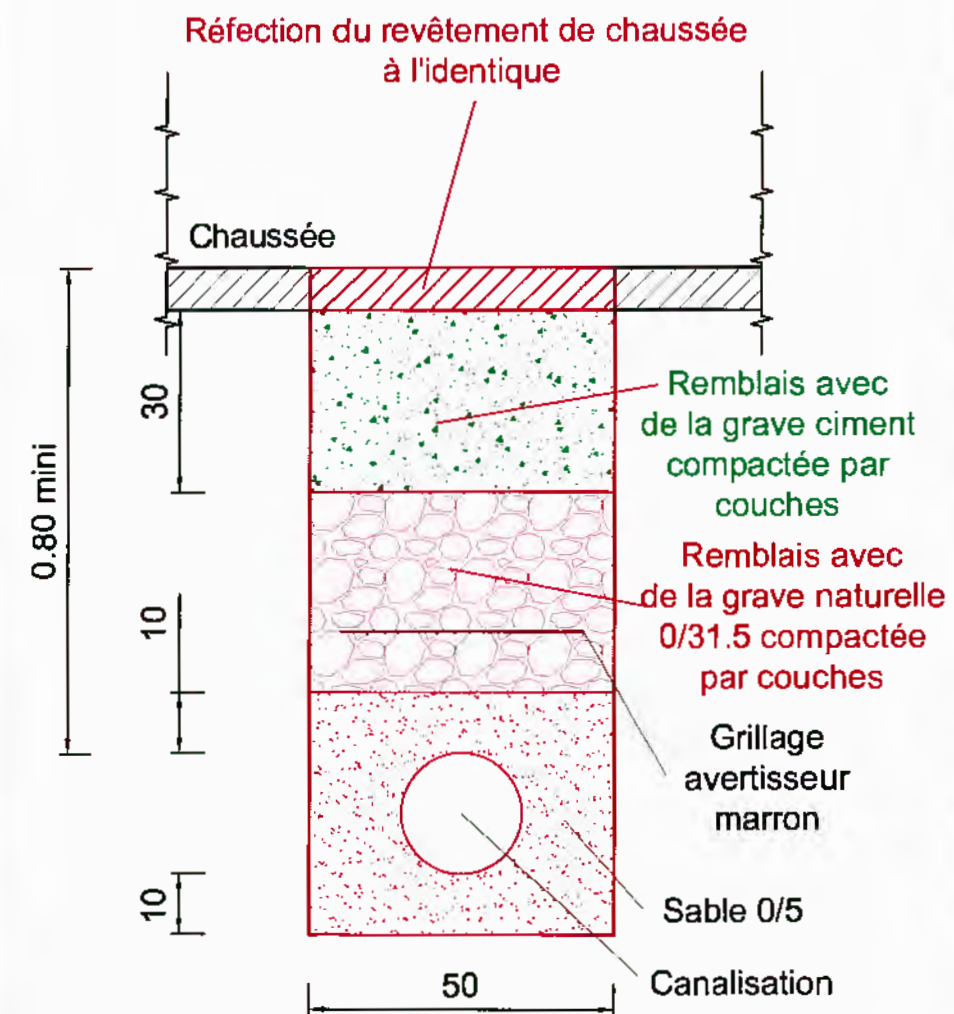
**Tranchée en terrain ordinaire
(champ agricole)**



**Tranchée sur route communale,
piste circulaire**



**Tranchée sur route
départementale**



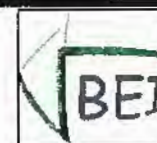
COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA COSTA VERDE

Phase : Schéma directeur
Annexe 7

Réseaux d'eaux usées du village de Taglio Isolaccio
Types de tranchées de pose pour réseau gravitaire
Coupes de principe

ECHELLE : 1 / 125

DATE : Mars 2015



BUREAU D' ETUDES INSULAIRE

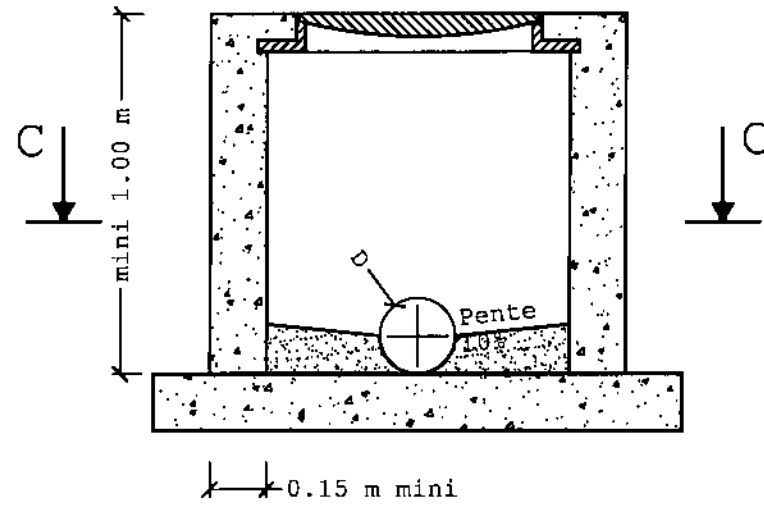
Résidence "Matunera" - CASATORRA 20620 BIGUGLIA
Tél : 04.95.30.78.99 - Fax : 04.95.33.65.31 - E-mail : be.contact@bei-corse.com

PROJETEUR : D Rosso

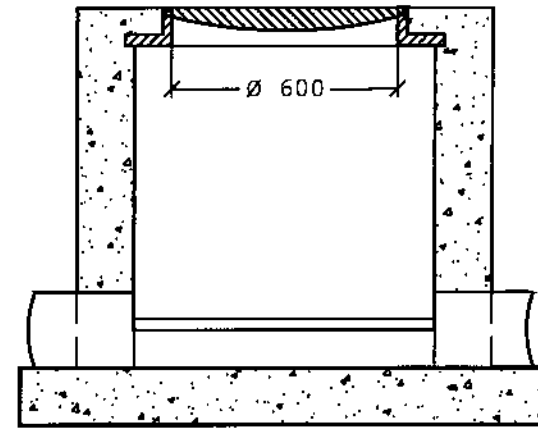
N° DESSIN 01 02

Regard standard de profondeur maxi 1.00 m

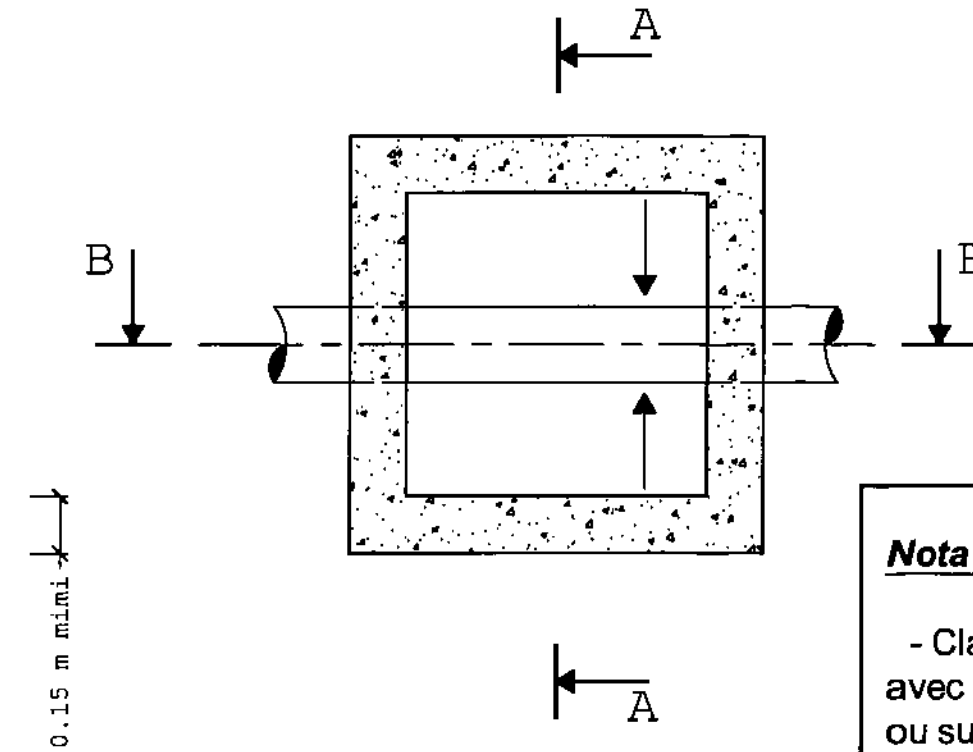
COUPE A-A



COUPE B-B



COUPE C-C

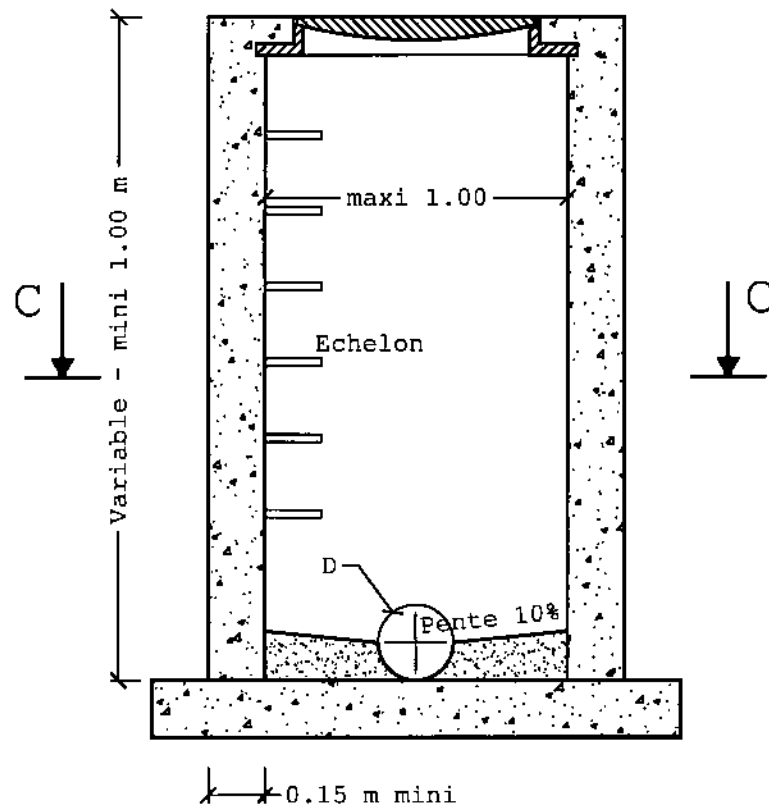


Nota : dispositif de fermeture :

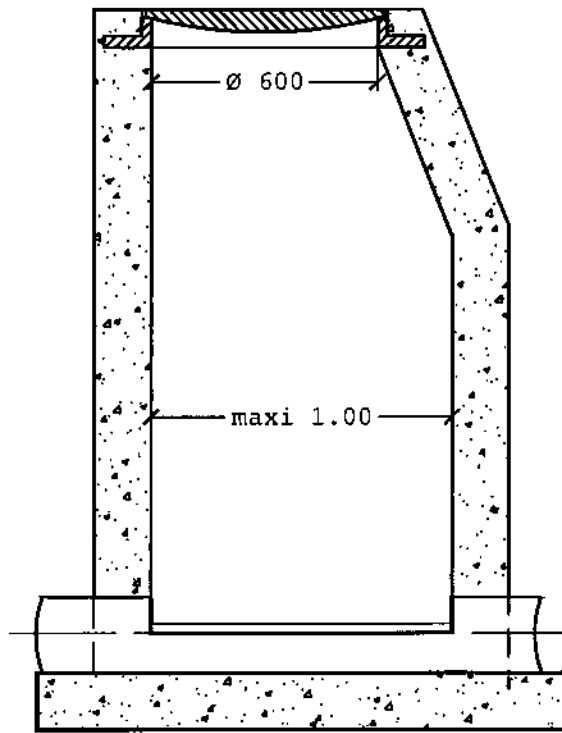
- Classe B125 ou C250 sur zone avec absence de circulation ou sur zone avec circulation modérée
- Classe D400 sur zone de circulation à trafic dense

Regard de grande profondeur

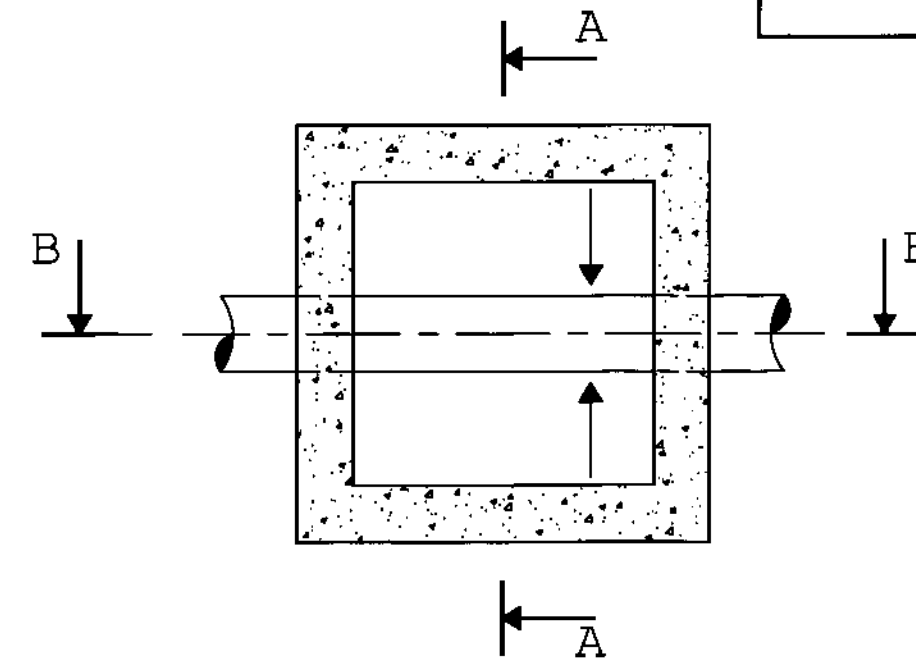
COUPE A-A



COUPE B-B



COUPE C-C



COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA COSTA VERDE

Phase : Schéma directeur
Annexe 7

Réseaux d'eaux usées du village de Taglio Isolaccio
Regard de visite en béton armé coulé en place
Coupes de principe

ECHELLE : 1 / 20

DATE : Mars 2015

PROJETEUR : D. Rosso



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE

Résidence "Matunera" - CASATORRA 20620 BIGUGLIA
Tél : 04.95.30.78.99 - Fax : 04.95.33.65.31 - E-mail : bei.contact@bei-corse.com

N° DESSIN 02 02

