

DEPARTEMENT DE HAUTE CORSE

Commune de *Taglio-Isolaccio*

Plan Local d'Urbanisme

7C Annexes sanitaires



- Réseau Adduction d'Eau Potable pages 2 à 17
- Réseau Eaux Usées et Shéma Directeur pages 18 à 356

CANALISATIONS PUBLIQUES D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT

I. - GÉNÉRALITÉS

Servitudes pour la pose de canalisations publiques d'eau (potable) et d'assainissement (eaux usées ou pluviales).

Loi n° 62-904 du 4 août 1962.

Décret n° 64-153 du 15 février 1964.

Circulaire n° A 2/1/43 du 24 février 1965 (ministères de l'agriculture et du développement rural et de l'intérieur).

Circulaire S/AR/12 du 12 février 1974 concernant la communication aux D.D.E. des servitudes relevant du ministère de l'agriculture.

Ministère de l'agriculture (direction de l'aménagement).

Ministère de l'intérieur (direction générale des collectivités locales).

II. - PROCÉDURE D'INSTITUTION

A. - PROCÉDURE

Recherche d'autorisations amiables de passage conclues par conventions passées en forme administrative ou par acte authentique, avant toute demande d'établissement des servitudes par voie réglementaire (circulaire du 24 février 1965).

En cas d'échec des négociations amiables, arrêté préfectoral d'établissement des servitudes accompagné d'un plan parcellaire, intervenant, à la demande de l'organisme qui bénéficiera des servitudes, après enquête publique menée dans les communes concernées et consultation préalable par voie de conférence des services intéressés. Le dossier est alors transmis au préfet accompagné de l'avis de l'ingénieur en chef du génie rural, pour décision.

Lorsque le coût des travaux excède 6 millions de francs (art. 3 C du décret n° 77-1141 du 12 octobre 1977) la demande d'établissement des servitudes est accompagnée de l'étude d'impact définie à l'article 2 du décret du 12 octobre 1977 sus-mentionné (art. 17-IV dudit décret).

Aux termes de cet arrêté, les collectivités publiques, les établissements publics et les concessionnaires de services publics qui entreprennent des travaux d'établissement de canalisations d'eau potable ou d'évacuation des eaux usées ou pluviales, peuvent établir à demeure des canalisations souterraines dans les terrains privés non bâtis, excepté les cours et jardins attenants aux habitations, et ceci dans les conditions les plus rationnelles et les moins dommageables à l'exploitation présente ou future des propriétés (art. 1^{er} de la loi du 4 août 1962).

B. - INDEMNISATION

Indemnité due en considération de la réduction permanente du droit des propriétaires de terrains grevés ; son montant et les contestations possibles sont réglés comme en matière d'expropriation (article 2 de la loi du 4 août 1962 et article 13 du décret du 15 février 1964).

Les dommages qui résultent des travaux pour des faits autres que ceux couverts par les servitudes, sont fixés à défaut d'accord amiable par le tribunal administratif (art. 14 du décret du 15 février 1964).

C. - PUBLICITÉ

Assujettissement à la formalité de la publicité foncière des conventions amiables.

Affichage en mairie, pendant huit jours, de l'avis d'ouverture de l'enquête.

Notification individuelle faite par le demandeur aux propriétaires intéressés avec indication du montant de l'indemnité proposée.

Affichage en mairie de chaque commune intéressée, de l'arrêté préfectoral d'établissement des servitudes.

Notification au demandeur dudit arrêté préfectoral.

Notification au directeur départemental de l'équipement dudit arrêté préfectoral (art. 11 du décret du 15 février 1964).

Notification à chaque propriétaire à la diligence du demandeur, par lettre recommandée avec avis de réception, de l'arrêté préfectoral d'établissement des servitudes. Au cas où un propriétaire ne pourrait être atteint, la notification doit être faite au fermier, locataire, gardien de la propriété ou à défaut au maire de la commune (art. 11 du décret du 15 février 1964).

III. - EFFETS DE LA SERVITUDE

A. - PRÉROGATIVES DE LA PUISSANCE PUBLIQUE

1° Prerogatives exercées directement par la puissance publique

Droit pour le bénéficiaire d'enfouir dans une bande de terrain de 3 mètres maximum une ou plusieurs canalisations, une hauteur minimum de 0,60 mètre devant être respectée entre la génératrice supérieure des canalisations et le niveau du sol après travaux.

Droit pour le bénéficiaire d'essarter dans la bande de terrain mentionnée ci-dessus, ou dans une bande plus large déterminée par arrêté préfectoral, les arbres susceptibles de nuire à l'établissement et à l'entretien des canalisations.

Droit pour le bénéficiaire et les agents de contrôle de l'administration d'accéder au terrain dans lequel la canalisation est enfouie.

Droit pour le bénéficiaire d'effectuer tous travaux d'entretien et de réparation à condition d'en prévenir les personnes exploitant les terrains.

2° Obligations de faire imposées au propriétaire

Néant.

B. - LIMITATIONS AU DROIT D'UTILISER LE SOL

1° Obligations passives

Obligation pour les propriétaires et leurs ayants droit de s'abstenir de tout acte de nature à nuire au bon fonctionnement, à l'entretien et à la conservation de l'ouvrage.

2° Droits résiduels du propriétaire

Droit pour le bénéficiaire d'obtenir l'octroi d'un permis de construire, même si pour ce faire il convient de procéder au déplacement des canalisations. Les frais de ce déplacement sont à la charge du bénéficiaire de la servitude (art. 154 du décret du 15 février 1964), d'où la nécessité de prévoir, lors de l'élaboration des projets, des tracés de canalisations qui ménagent les possibilités d'implantation ultérieure de construction notamment aux abords des agglomérations. C'est ainsi que près des zones agglomérées les tracés de canalisations devront être prévus de préférence dans les lisières des parcelles, ou les traverser de manière qu'une utilisation rationnelle soit possible de part et d'autre de la canalisation (circulaire du 24 février 1965).

Droit pour le propriétaire qui s'est vu opposer un refus de permis de construire du fait de l'exercice de la servitude, de requérir soit à l'amiable, soit par voie d'expropriation, l'acquisition totale de sa propriété par le maître de l'ouvrage (art. 15 du décret du 15 février 1964).

LOI N° 62-904 DU 4 AOÛT 1962
instituant une servitude sur les fonds privés
pour la pose des canalisations publiques d'eau ou d'assainissement

L'Assemblée nationale et le Sénat ont adopté,

Le Président de la République promulgue la loi dont la teneur suit :

Art. 1^{er}. - Il est institué au profit des collectivités publiques, des établissements publics ou des concessionnaires de services publics qui entreprennent des travaux d'établissement de canalisations d'eau potable ou d'évacuation d'eaux usées ou pluviales une servitude leur conférant le droit d'établir à demeure des canalisations souterraines dans les terrains privés non bâtis, excepté les cours et jardins attenants aux habitations.

L'établissement de cette servitude ouvre droit à indemnité.

Art. 2. - Les contestations relatives aux indemnités sont jugées comme en matière d'expropriation pour cause d'utilité publique.

Art. 3. - Les modalités d'application de la présente loi sont déterminées par décret en Conseil d'Etat de manière, notamment, que les conditions d'exercice de la servitude soient rationnelles et les moins dommageables à l'utilisation présente et future des terrains.

La présente loi sera exécutée comme loi de l'Etat.

Fait à Colombey-les-Deux-Eglises, le 4 août 1962.

CHARLES DE GAULLE

Par le Président de la République :

Le Premier ministre,
GEORGES POMPIDOU

Le garde des sceaux, ministre de la justice,
JEAN FOYER

Le ministre de l'intérieur,
ROGER FREY

Le ministre des finances et des affaires économiques,
VALÉRY GISCARD D'ESTAING

Le ministre de l'agriculture,
EDGARD PISANI

DÉCRET N° 64-153 DU 15 FÉVRIER 1964

pris pour l'application de la loi n° 62-904 du 4 août 1962 instituant une servitude sur les fonds privés pour la pose des canalisations publiques d'eau ou d'assainissement

Le Premier ministre,

Sur le rapport du ministre de l'agriculture, du garde des sceaux, ministre de la justice, et du ministre de l'intérieur,

Vu la loi n° 62-904 du 4 août 1962 instituant une servitude sur les fonds privés pour la pose des canalisations publiques d'eau ou d'assainissement, et notamment son article 3 ;

Vu l'ordonnance n° 58-997 du 23 octobre 1958 modifiée portant réforme des règles relatives à l'expropriation pour cause d'utilité publique, ensemble les règlements pris pour son application ;

Le Conseil d'Etat (section des travaux publics) entendu,

Décète :

Art. 1^{er}. - Les personnes publiques définies à l'article 1^{er} de la loi n° 62-904 du 4 août 1962 et leurs concessionnaires à qui les propriétaires intéressés n'ont pas donné les facilités nécessaires à l'établissement, au fonctionnement ou à l'entretien des canalisations souterraines d'eau potable ou d'évacuation d'eaux usées ou pluviales peuvent obtenir l'établissement de la servitude prévue à l'article 1^{er} de la loi n° 62-904 du 4 août 1962 dans les conditions déterminées ci-dessous.

Art. 2. - Sauf dispositions contraires de l'arrêté préfectoral prévu à l'article 10 ci-après décidant dans l'intérêt de l'exploitation de la parcelle que traverse la canalisation que la servitude n'entraîne pas certains des effets énumérés au présent article, la servitude donne à son bénéficiaire le droit :

1° D'enfouir dans une bande de terrain dont la largeur est fixée par le préfet, mais qui ne pourra dépasser trois mètres, une ou plusieurs canalisations, une hauteur minimum de 0,60 mètre étant respectée entre la génératrice supérieure des canalisations et le niveau du sol après les travaux ;

2° D'essarter dans la bande de terrain prévue au 1° ci-dessus et, le cas échéant, dans une bande plus large déterminée par l'arrêté préfectoral les arbres susceptibles de nuire à l'établissement et à l'entretien de la canalisation ;

3° D'accéder au terrain dans lequel la conduite est enfouie, les agents chargés du contrôle bénéficiant du même droit d'accès ;

4° D'effectuer tous travaux d'entretien et de réparation conformément aux dispositions de l'article 14 ci-après.

Art. 3. - La servitude oblige les propriétaires et leurs ayants droit à s'abstenir de tout fait de nature à nuire au bon fonctionnement, à l'entretien et à la conservation de l'ouvrage.

Art. 4. - La personne morale de droit public maître de l'ouvrage ou son concessionnaire qui sollicite le bénéfice de la loi du 4 août 1962 adresse à cet effet une demande au préfet.

A cette demande, sont annexés :

- une note donnant toutes précisions utiles sur l'objet des travaux et sur leur caractère technique ;
- le plan des ouvrages prévus ;
- le plan parcellaire des terrains sur lesquels l'établissement de la servitude est envisagé, avec l'indication du tracé des canalisations à établir, de la profondeur minimum à laquelle les canalisations seront posées, de la largeur des bandes prévues aux 1° et 2° de l'article 2 ci-dessus et de tous les autres éléments de la servitude. Ces éléments devront être arrêtés de manière que la canalisation soit établie de la façon la plus rationnelle et que la moindre atteinte possible soit portée aux conditions présentes et futures de l'exploitation des terrains ;

- la liste par commune des propriétaires, établie à l'aide d'extraits des documents cadastraux délivrés par le service du cadastre ou à l'aide des renseignements délivrés par le conservateur des hypothèques au vu du fichier immobilier ou par tous autres moyens.

Art. 5. - Après consultation des services intéressés et, notamment, de l'ingénieur en chef du service chargé du contrôle, le préfet prescrit, par arrêté, l'ouverture d'une enquête dans chacune des communes où sont situés les terrains devant être grevés de la servitude et désigne un commissaire enquêteur.

Un extrait du dossier comprenant pour chacune des communes intéressées les documents énumérés à l'article précédent est déposé, pendant huit jours au moins, à la mairie.

Art. 6. - Avis de l'ouverture de l'enquête est publié huit jours au moins avant la date de cette ouverture par affiche apposée à la porte de la mairie ; cet avis donne tous renseignements utiles sur l'enquête, notamment sur son objet, sa durée et les conditions de consultation du dossier par le public. Le maire certifie qu'il a procédé à cet affichage.

Art. 7. - Notification individuelle du dépôt du dossier est faite par le demandeur aux propriétaires intéressés, dans les formes et suivant les conditions prévues aux articles 16 et 17 du décret n° 59-701 du 6 juin 1959.

Cette notification comporte la mention du montant de l'indemnité proposée en réparation du préjudice causé par l'établissement de la servitude et par toutes les sujétions pouvant en découler.

Art. 8. - Pendant la période de dépôt prévue à l'article 5 ci-dessus, les réclamations et observations peuvent être soit consignées par les intéressés directement sur le registre d'enquête établi sur feuillets non mobiles cotés et paraphés par le maire, soit adressées par écrit au maire ou au commissaire enquêteur, qui les annexe audit registre.

A l'expiration de ladite période, le registre d'enquête est clos et signé par le maire et transmis dans les vingt-quatre heures avec le dossier d'enquête au commissaire enquêteur.

Le commissaire enquêteur, dans un délai de quinze jours, dresse le procès-verbal de ces opérations et, après avoir entendu éventuellement toutes personnes susceptibles de l'éclairer, transmet le dossier avec son avis au préfet par l'intermédiaire de l'ingénieur en chef du service chargé du contrôle.

Art. 9. - Si le commissaire enquêteur propose des modifications au tracé ou à la définition des servitudes et si ces modifications tendent à appliquer la servitude à des propriétés nouvelles ou à aggraver la servitude antérieurement prévue, notification directe en est faite par le demandeur aux intéressés dans les formes prévues à l'article 7 ci-dessus.

Les intéressés ont un nouveau délai de huit jours pour prendre connaissance à la mairie du plan modifié et présenter leurs observations.

A l'expiration de ce délai, le commissaire enquêteur, dans un délai maximum de huit jours, transmet le dossier avec ses conclusions au préfet par l'intermédiaire de l'ingénieur en chef du service chargé du contrôle.

Art. 10. - Le préfet statue par arrêté sur l'établissement des servitudes. Dans l'arrêté, les propriétés sont désignées et l'identité des propriétaires est précisée, conformément aux dispositions de l'alinéa 2 de l'article 22 du décret du 6 juin 1959.

Au cas où la définition du tracé et des servitudes par le préfet doit être différente de celle soumise à l'enquête et doit l'aggraver, les dispositions de l'article précédent relatives à une nouvelle consultation des intéressés et du commissaire enquêteur sont applicables.

Art. 11. - L'arrêté préfectoral est notifié au demandeur et au directeur départemental de la construction et affiché à la mairie de chaque commune intéressée.

Il est également notifié à chaque propriétaire, à la diligence du demandeur, par lettre recommandée avec demande d'avis de réception.

Au cas où un propriétaire intéressé ne pourrait être atteint, la notification est faite au fermier, locataire, gardien ou régisseur de la propriété ou, à défaut, au maire de la commune où se trouve celle-ci.

Art. 12. - Lorsque les travaux font l'objet d'une déclaration d'utilité publique et que le demandeur est en mesure, avant celle-ci, de déterminer les parcelles qui seront grevées par la servitude et de fournir le tracé précis des canalisations à établir, l'enquête prévue au présent décret peut être menée en même temps que l'enquête parcellaire avec laquelle elle peut être confondue.

Art. 13. - Le montant des indemnités dues en raison de l'établissement de la servitude est fixé conformément aux dispositions en vigueur en matière d'expropriation pour cause d'utilité publique ; il couvre le préjudice subi par la réduction permanente du droit des propriétaires des terrains grevés.

Art. 14. - La date du commencement des travaux sur les terrains grevés de servitudes est portée à la connaissance des propriétaires et exploitants huit jours au moins avant la date prévue pour le début des travaux. Un état des lieux doit, si cela est nécessaire, être dressé contradictoirement en vue de la constatation éventuelle des dommages pouvant résulter desdits travaux.

L'indemnisation des dommages résultant des travaux est fixée, à défaut d'accord amiable, par le tribunal administratif en premier ressort.

Art. 15. - Si le rejet d'une demande de permis de construire a pour motif l'exercice du droit de servitude dans la parcelle considérée, son propriétaire peut requérir son acquisition totale par le maître de l'ouvrage, soit à l'amiable, soit par voie d'expropriation.

Si le permis de construire est accordé sous réserve d'un déplacement des canalisations, les frais de ce déplacement sont à la charge du bénéficiaire de la servitude.

Art. 16. - Le ministre de l'agriculture, le garde des sceaux, ministre de la justice, et le ministre de l'intérieur sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent décret, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait à Paris, le 15 février 1964.

GEORGES POMPIDOU

Par le Premier ministre :

Le ministre de l'agriculture,
EDGARD PISANI

Le garde des sceaux, ministre de la justice,
JEAN FOYER

Le ministre de l'intérieur,
ROGER FREY

COMMUNE DE TAGLIO ISOLACCIO

PROJETS D'INTERET GENERAL OU SUSCEPTIBLES D'ETRE QUALIFIE D'INTERET GENERAL ART 121-3

Aucun projet d'intérêt général.

SERVITUDES D'UTILITE PUBLIQUE ART.126-1

Aucune servitude d'utilité publique.

CONNAISSANCE ET PRISE EN COMPTE DES RESEAUX D'EAU BRUTE ET D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DE L'O.E.H.C

Sur les plans ci-après, les réseaux (conduites principales) sont implantés. Dans le cadre du porter à connaissance, l'O.E.H.C souhaite que ces ouvrages soient pris en compte dans le cadre de l'urbanisation de la Commune, tant par les potentialités de raccordement qu'ils sont susceptibles d'offrir, que par les contraintes à intégrer pour les opérations d'aménagement qui seraient envisagées sur les secteurs concernés.

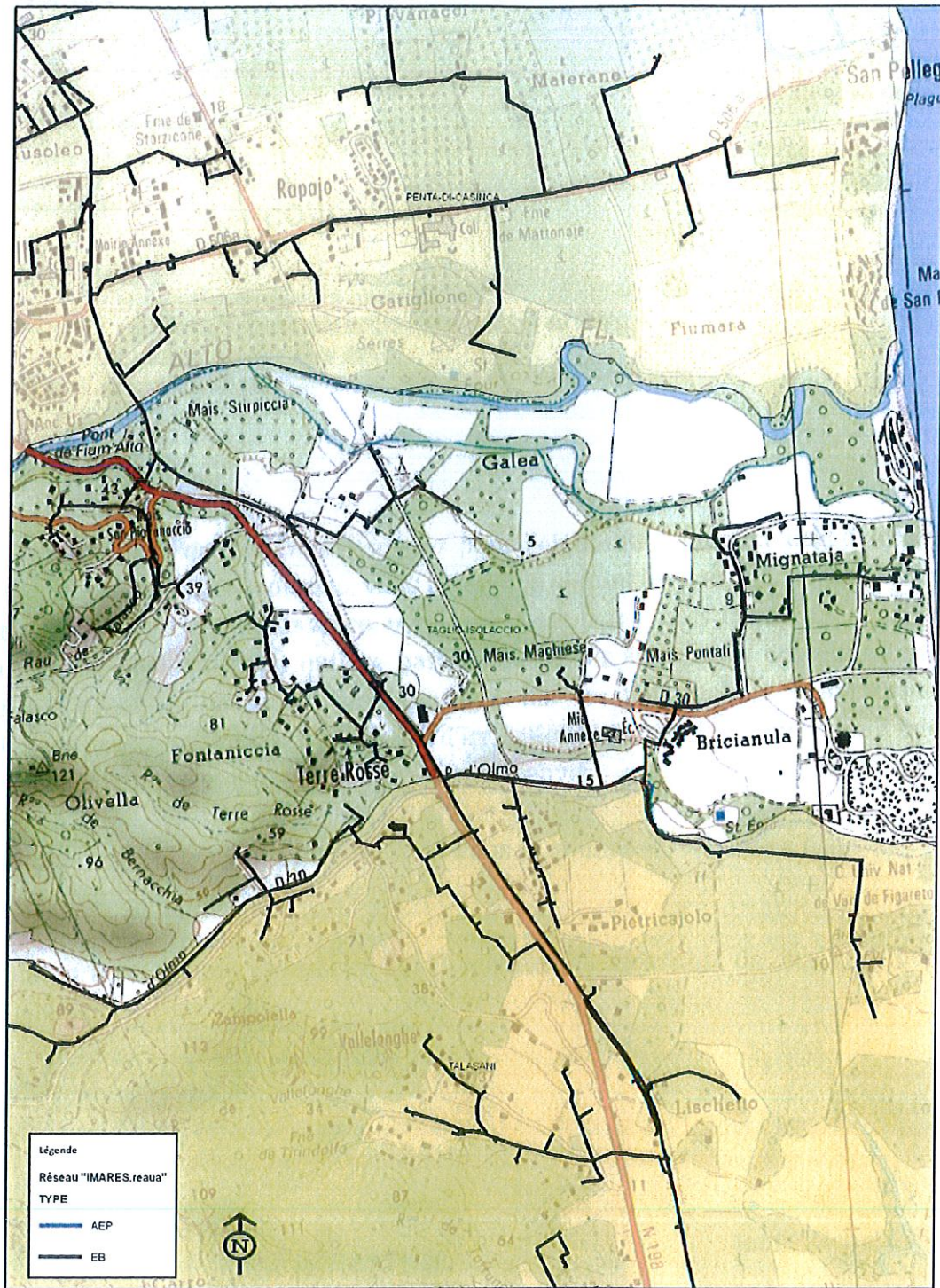
Sur les plans ci-après, les conduites principales des réseaux sont implantées. De part la nature des données, l'implantation des conduites est **indicative** et **n'a pas de valeur contractuelle**. En effet, l'implantation varie en fonction du fond utilisé. Elle présume donc uniquement de la situation de la conduite sur la parcelle (longe telle ou telle bordure, traverse la parcelle selon un axe donné...).

Dans le cadre d'une demande de permis de construire, susceptible d'être dans l'emprise du réseau (voir plans ci-après), les services de l'état ou de la mairie se rapprocheront des services de l'O.E.H.C, qui réalisera à ses frais, l'implantation de la conduite sur la parcelle (détection et piquetage).

Rappelons que l'implantation d'une conduite s'effectue avec l'aval du propriétaire qui signe une convention de passage l'engageant notamment à :

- Respecter la canalisation une fois établie et s'interdire tous travaux ou aménagement susceptible d'y apporter des détériorations,
- Autoriser de façon permanente tous préposés de l'O.E.H.C et de tout autre concessionnaire, qui pourrait être substitué, à pénétrer sur sa propriété soit pour vérifier l'état de la canalisation, soit pour effectuer les réparations qui s'avéraient nécessaires,
- Faire respecter les présentes conditions en cas de cession des terrains situés dans l'emprise de la canalisation. »

Ces indications doivent être transmises afin d'éviter les constructions au dessus d'une conduite existante.



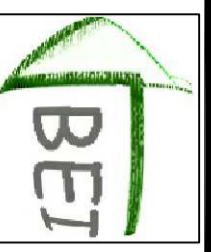
COMMUNE DE TAGLIO ISOLACCIO

Réseaux d'eau potable des hameaux du village
(hameaux de Taglio, d'Isolaccio et d'Actiala)

Plan d'implantation des réseaux et équipements
existants sur carte IGN

Phase Dimension

DATES	OBSERVATIONS	ECHELLE :
Octobre 2015	Visite de terrain - Réseaux de distribution	-
Avril 2016	Visite de terrain - Ouvrage de production ou de stockage	DATE : Octobre 2016
Mai 2016	Validation du usage des réseaux par le Maire (d'ouvrage (M. Chetani)	PROJETEUR : J. Chetani
		N° DESSIN : 02
		42

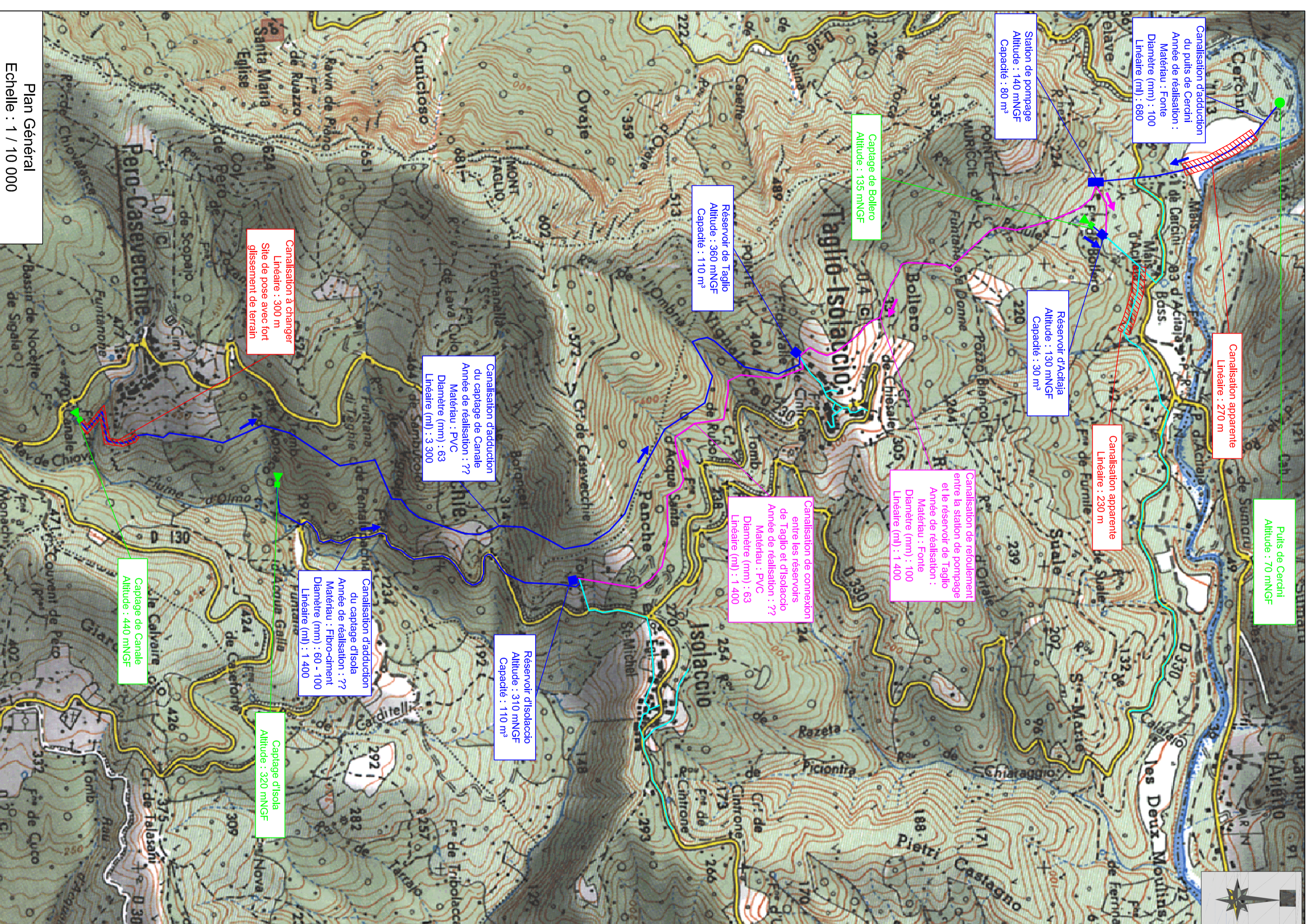


BUREAU D'ETUDES INSULAIRE
Résidence "Mauriner" - CASATORRA 20520 BIGUGLIA
Tél. : 04.95.30.78.99 - Fax : 04.95.33.65.31 - E-mail : be@comede@hd-corse.com

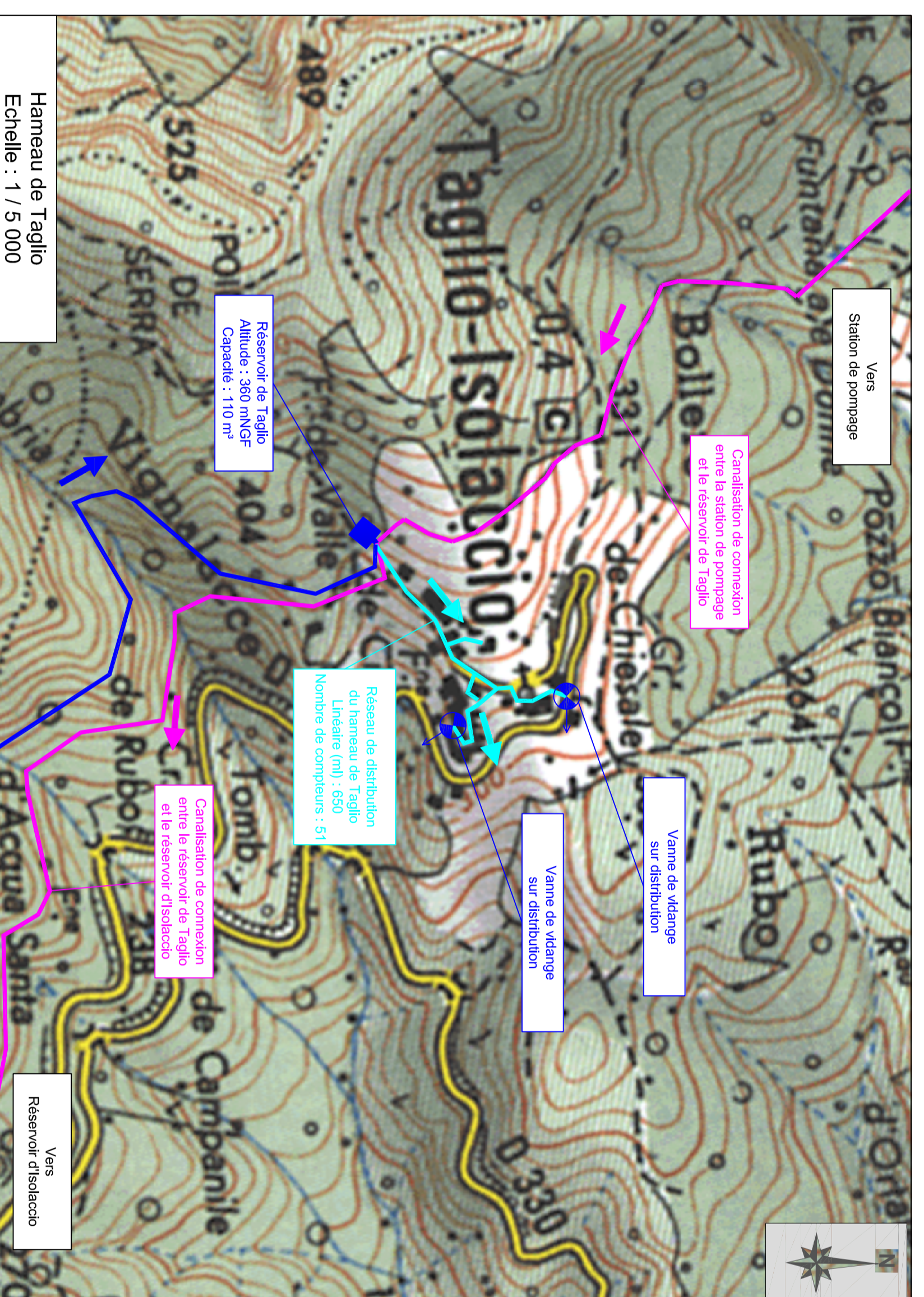
Légende :

- Captage
- Puits de Cercini
- Baïche et pompage d'Actiala
- Ouvrage de stockage
- Canalisation d'adduction de captages
- Canalisation d'alimentation du puits de Cercini
- Canalisation de refoulement de la station de pompage
- Canalisation de connexion entre les réservoirs
- Canalisation de distribution
- Vanne de sectionnement
- Vanne de vidange

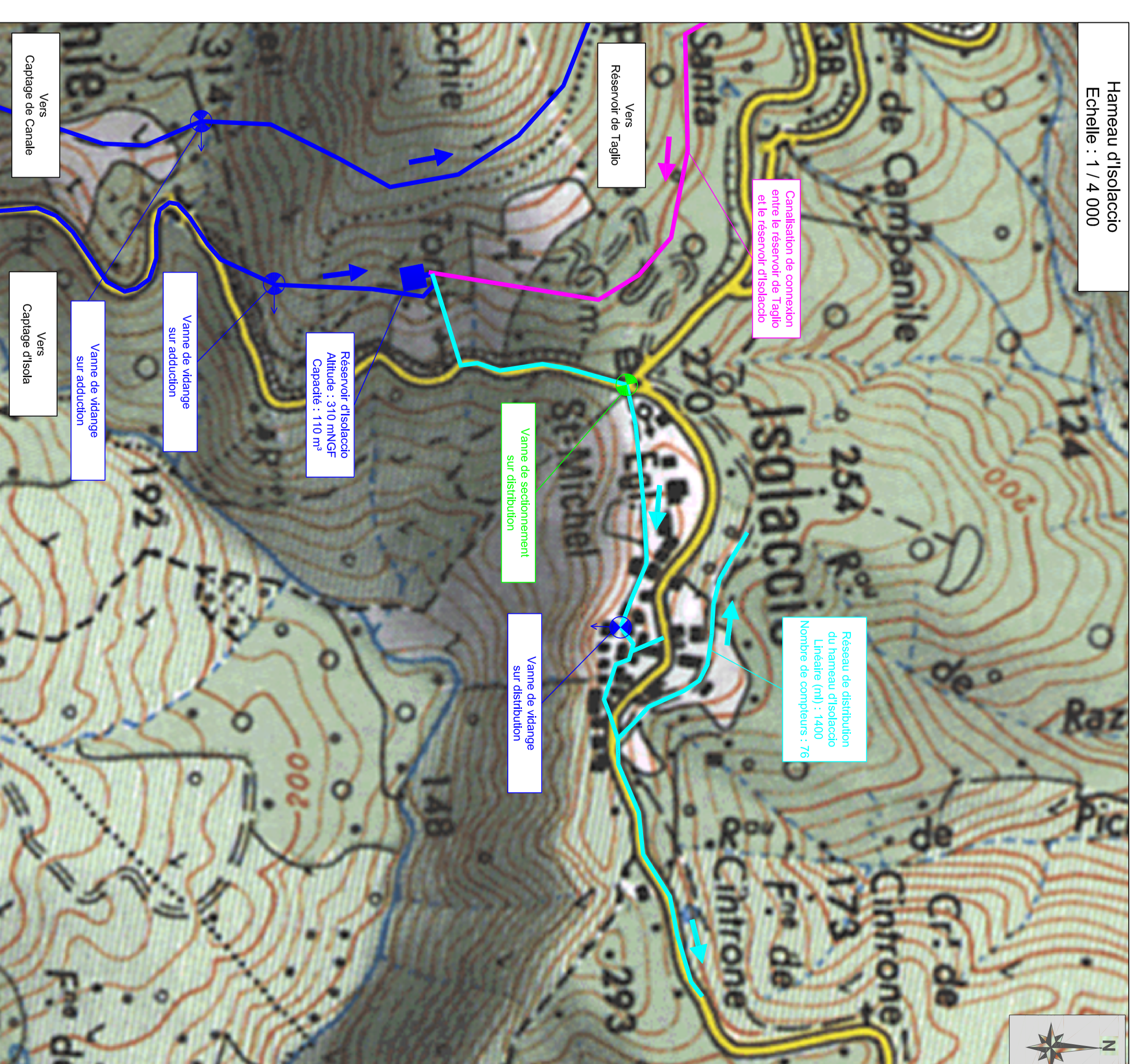
Source : GEOPORTAIL 2016



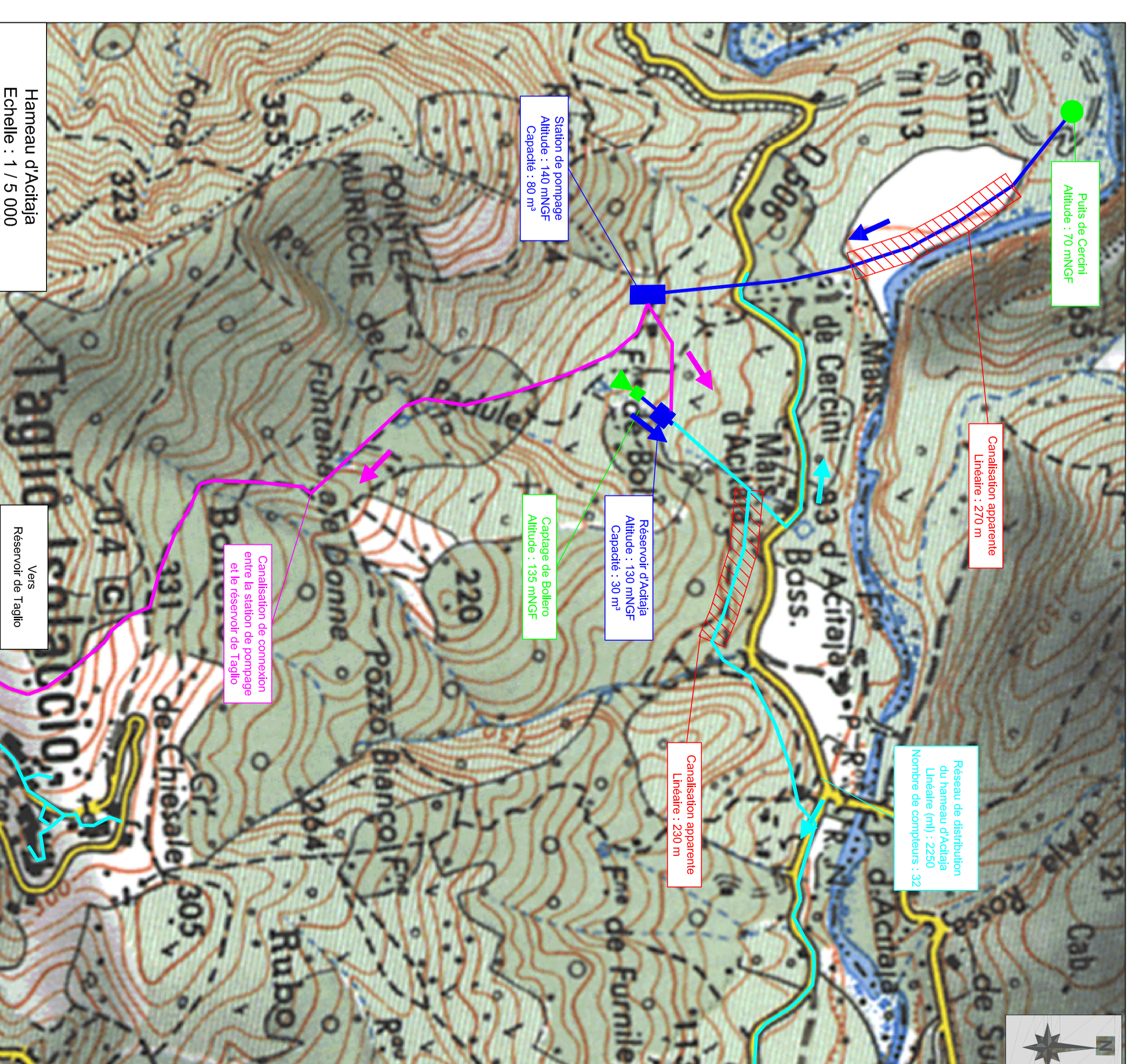
Plan Général
Echelle : 1 / 10 000



Hameau de Taglio
Echelle : 1 / 5 000

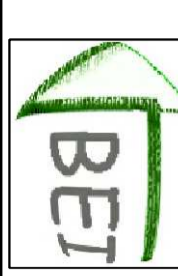


Hameau d'Isolaccio
Echelle : 1 / 4 000



Hameau d'Actiala
Echelle : 1 / 5 000

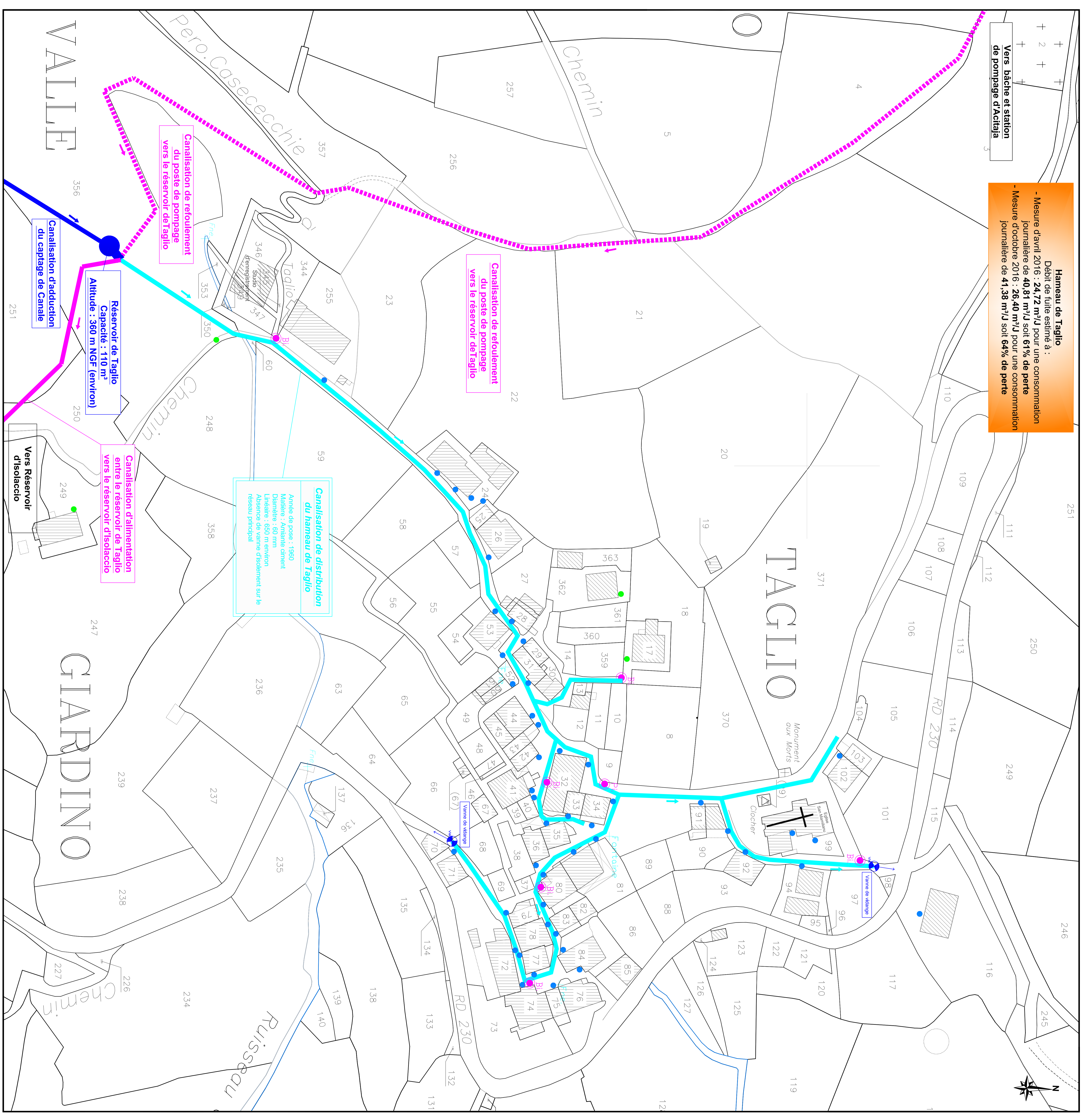
DATE	MODIFICATIONS	CONTEUR
Octobre 2015	Relevés sur terrain effectués le 18/10/2015 - Réseaux de distribution	11 500
Avril 2016	Relevés sur terrain effectués le 07/04/2016 - Canalisations	
Mai 2016	Plan validé par le Maire d'Isolaccio	
	PROJETEUR : J. Oliberti	
	CR. DESSEIN : 40	42



BUREAU D'ETUDES INSULAIRE

Résidence "Maurin" - CASATONRA, 20200 BUCUGLIA
Tél : 04.95.30.78.99 - Fax : 04.95.33.65.31 - Email : beil.compta@beil-corse.com

Hameau de Taglio
Débit de fuite estimé à :
- Mesure d'avril 2016 : 24,72 m³/J pour une consommation journalière de 40,81 m³/J soit 61% de perte
- Mesure d'octobre 2016 : 26,40 m³/J pour une consommation journalière de 41,38 m³/J soit 64% de perte



Légende :

- Ouvrage de stockage
- Canalisations d'adduction du captage
- - - Canalisations de renforcement entre la station de pompage et le réservoir de Taglio
- Canalisations d'alimentation entre le réservoir de Taglio et le réservoir d'Isolaccio
- Canalisations de distribution
- ↔ Vanne de vidange (point bas du réseau)
- P Posteau incendie
- B Bouche incendie
- Compteur installé à l'extérieur des habitations à conserver (emplacement facile d'accès, équipement récent) : 47
- Compteur installés à l'extérieur des habitations à changer (nouvel emplacement, à définir, absence de cadrez, accès difficile) : 4
- Compteur installé à l'intérieur des habitations à changer (nouvel emplacement en limite de propriété à définir, accès difficile voir impossible) : 0
- Compteur installé à l'extérieur des habitations mais hors service : 0
- Absence de compteur : 0
- Nombre total d'abonnés : 51 unités
- Nombre total de compteurs : 51 unités

Canalisation de distribution du hameau de Taglio
Année de pose : 1960
Matériau : Anhydrite ciment
Diamètre : 60 mm
Liniarité : 650 m environ
Absence de vanne d'isolement sur le réservoir principal

Canalisation de renforcement du poste de pompage vers le réservoir de Taglio

Canalisation de renforcement du poste de pompage vers le réservoir de Taglio

Réservoir de Taglio
Capacité : 110 m³
Altitude : 360 m NGF (environ)

Canalisation d'alimentation entre le réservoir de Taglio vers le réservoir d'Isolaccio

Canalisation d'adduction du captage de Canale

Vers Réservoir d'Isolaccio

Réseaux d'eau potable des hameaux du village
(hameaux de Taglio, d'isolaccio et d'adajaja)

Phase Diagnostic

Hameau d'isolaccio
Plan d'implantation des réseaux de distribution

MOIFICATIONS

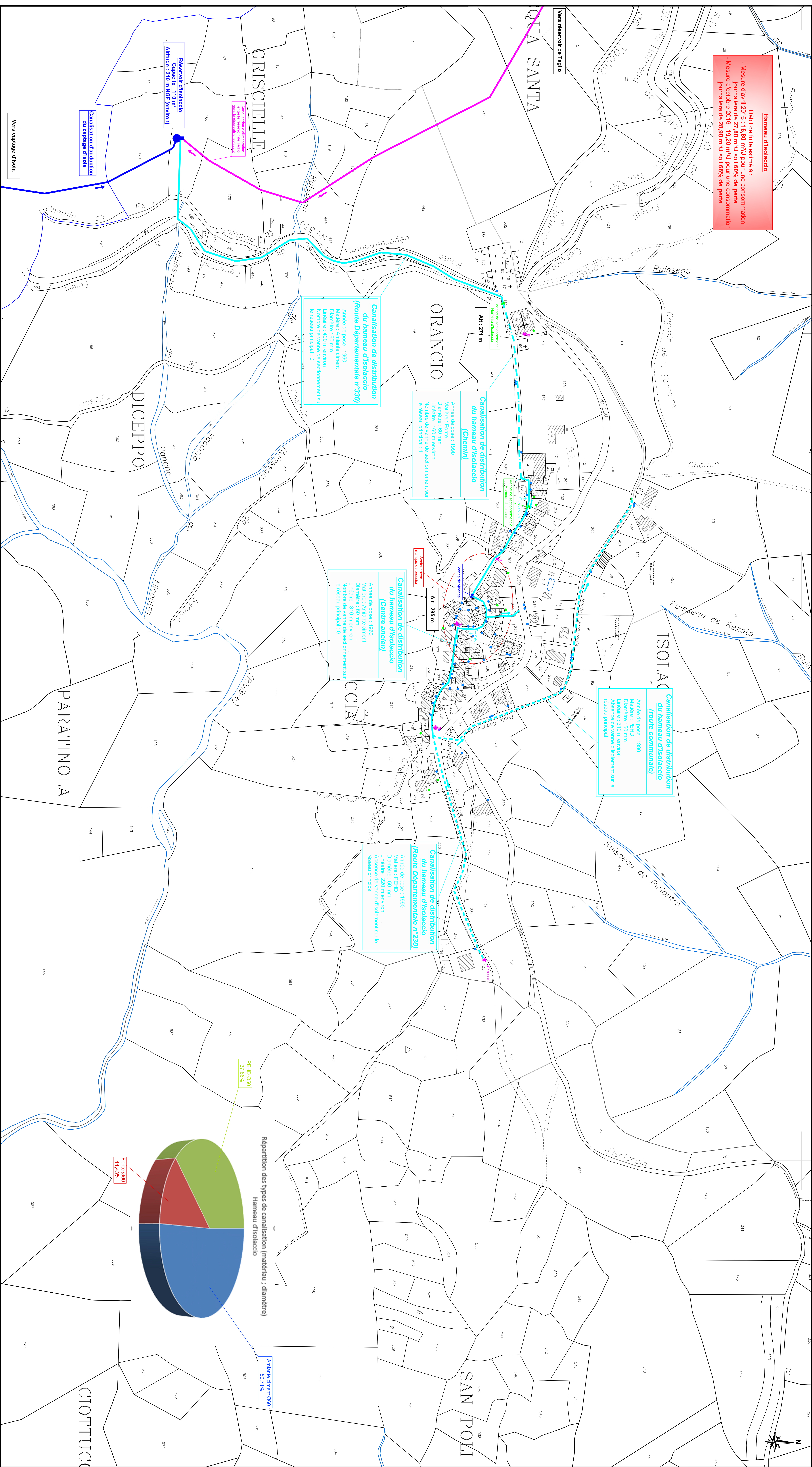
DATE	MODIFICATIONS	PRELÈVE :
02/04/2015	Éléments sur venant effectués le 31/03/2015 - Réseaux de distribution	MAIT : Octobre 2016
Avril 2015	Révisions sur venant effectués le 01/03/2015 - Compteur	MONTEUR : J. Olland
Mai 2015	Plan validé par le Maire (D'origine)	NO. REVISION
		41
		42



104 - 04 95 30 78 99 - Fax : 04 95 33 06 31 - Email : bureau@btinsulaire.com

- Légende :**
- Ouvrage de stockage
 - Canalisation d'adduction des captages
 - Canalisation d'alimentation entre le réservoir de Taglio et le réservoir d'isolaccio
 - Canalisation de distribution en amont orienté
 - - - Canalisation de distribution en tonte
 - Canalisation de distribution en FEHD
 - Vanne de sectionnement
 - Vanne de vidange (point bas du réseau)
 - ↔ Branches presence
 - Compteur installé à l'extérieur des habitations à conserver (emplacement facile d'accès, équipement récent) : 05
 - Compteur installé à l'extérieur des habitations à changer (nouvel emplacement à définir, absence de confort, accès difficile) : 11
 - Compteur installé à l'intérieur des habitations à changer (nouvel emplacement à définir, absence de confort, accès difficile voir impossibilité)
 - Compteur installé à l'extérieur des habitations mais hors service
 - Absence de compteur : 3
 - Nombre total de compteurs : 76 unités

Hameau d'isolaccio
Débit de fuite estimé à :
- Mesure d'avril 2016 : 16,80 m³/J pour une consommation journalière de 27,80 m³/J soit 60% de perte
- Mesure d'octobre 2016 : 19,20 m³/J pour une consommation journalière de 29,50 m³/J soit 65% de perte



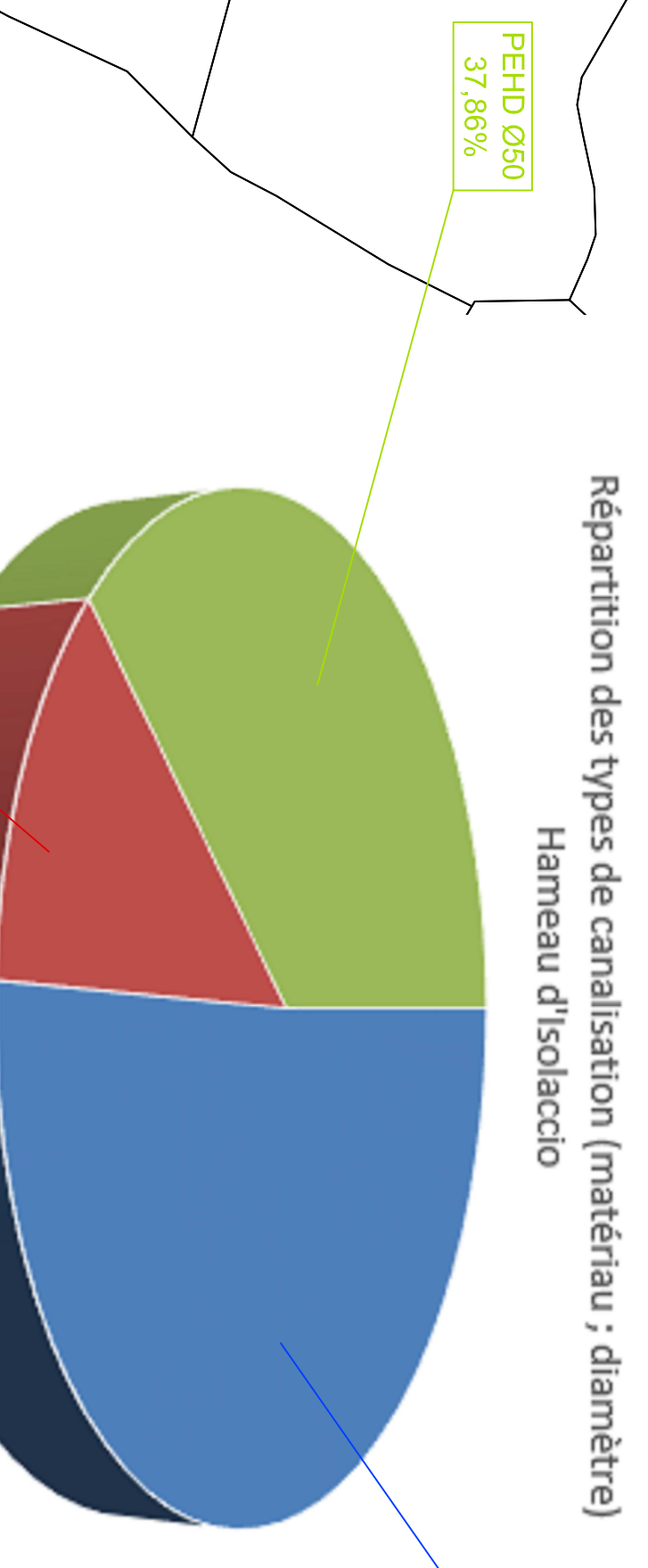
Canalisation de distribution du hameau d'isolaccio (route communale)
Année de pose : 1990
Matériau : PEHD
Diamètre : 50 mm
Linière : 310 m environ
Absence de vanne de sectionnement sur le réseau principal

Canalisation de distribution du hameau d'isolaccio (Chemin)
Année de pose : 1990
Matériau : PEHD
Diamètre : 50 mm
Linière : 160 m environ
Nombre de vanne de sectionnement sur le réseau principal : 1

Canalisation de distribution du hameau d'isolaccio (Centre ancien)
Année de pose : 1990
Matériau : PEHD
Diamètre : 50 mm
Linière : 310 m environ
Nombre de vanne de sectionnement sur le réseau principal : 0

Canalisation de distribution du hameau d'isolaccio (Route Départementale n° 230)
Année de pose : 1990
Matériau : PEHD
Diamètre : 50 mm
Linière : 220 m environ
Absence de vanne de sectionnement sur le réseau principal

Canalisation de distribution du hameau d'isolaccio (Route Départementale n° 330)
Année de pose : 1990
Matériau : Amiante ciment
Diamètre : 400 mm environ
Nombre de vanne de sectionnement sur le réseau principal : 0



Amiante ciment (500)
50,71%

Ferra 800
11,85%

PEHD 50
37,85%

Réseaux d'eau potable des hameaux du village (hameaux de Taglio, d'Isolaccio et d'Actaja)

Phase Diagnostic

Hameau d'Actaja

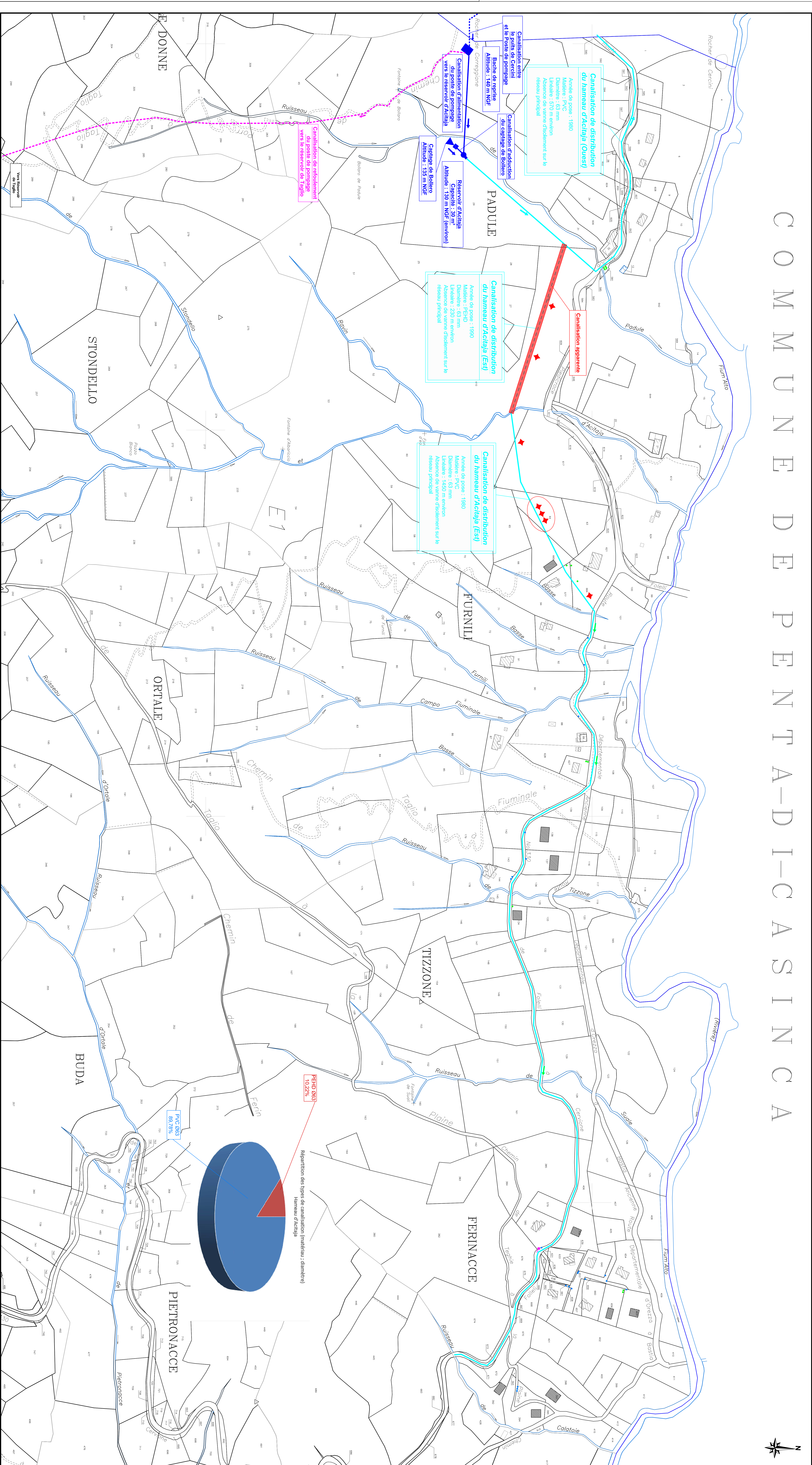
Plan d'implémentation des réseaux de distribution

DATE	MODIFICATIONS	PROJETÉ
Octobre 2015	Révisions sur terrain effectuées le 18/10/2015 - Réseau de distribution	01/10/2015
Avril 2016	Révisions sur terrain effectuées le 07/04/2016 - Changement de zone	04/04/2016
Mars 2016	Plan validé par la Mairie d'Isolaccio	11/03/2016
		42
		42

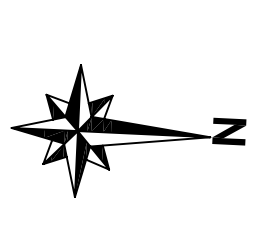
BUREAU D'ETUDES INSULAIRE
 BUREAU D'ETUDES INSULAIRE
 1741, rue des Sables - 20250, Ajaccio - Corse
 Tél. : 04 95 30 23 99 - Fax : 04 95 30 65 31 - E-mail : bureau@etudesinsulaire.com

Legende :

- Caprage
- Ouvrage de stockage
- Poste de pompage
- Canalisation d'adduction des captages
- Canalisation de renforcement entre la station de pompage et le réservoir de Taglio
- Canalisation de renforcement entre le réservoir de Taglio et le réservoir d'Isolaccio
- Canalisation de distribution en PVC
- Canalisation de distribution en PEHD
- Fuites - Closures sur le réseau révisées ou 5 dernières années
- Compteur installé à l'extérieur des habitations à changer (emplacement facile d'accès, équipement récent) : 20
- Compteur installé à l'extérieur des habitations à changer (nouvel emplacement à définir, accès difficile, accès officieux) : 12
- Compteur installé à l'intérieur des habitations à changer (nouvel emplacement en limite de propriété à définir, accès difficile voir impossibles) : 3
- Absence de compteur : 3
- Nombre total de compteurs : 32 unités



COMMUNE DE PENTA-DI-CASSINCA



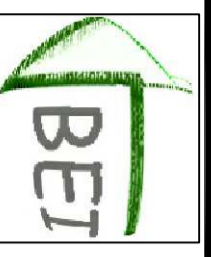
COMMUNE DE TAGLIO ISOLACCIO

Réseaux d'eau potable des hameaux du village
(hameaux de Taglio, d'Isolaccio et d'Actalaja)

Plan d'implémentation des réseaux et équipements
existants sur carte IGN

Basse Système Distribuer

DATES	OBSERVATIONS	ECHELLE :
Octobre 2015	Visite de terrain - Réseaux de distribution	DATE : Octobre 2016
Avril 2016	Visite de terrain - Ouvrage de production ou de stockage	PROJETEUR : J. Cheloni
Mai 2016	Validation du tracé des réseaux par le Maire (d'ouvrage (M. Cheloni))	N° CESSIM : 01
		24

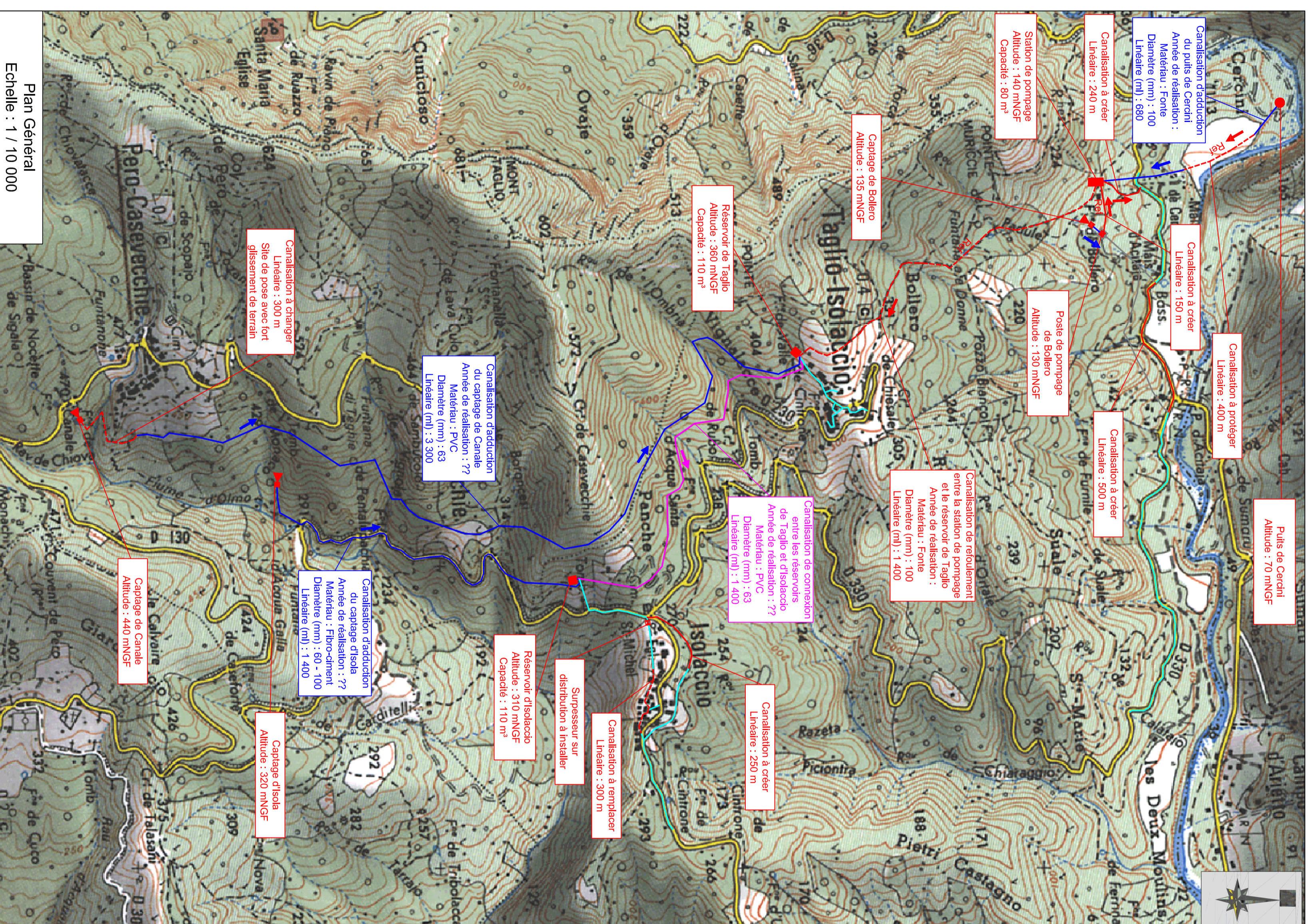


BUREAU D'ETUDES INSULAIRE
Résidence "Mauriner" - CASATORRA 20620 BIGUGLIA
Tél. : 04.95.30.78.99 - Fax : 04.95.33.65.51 - Email : be@comede@be-insulaire.com

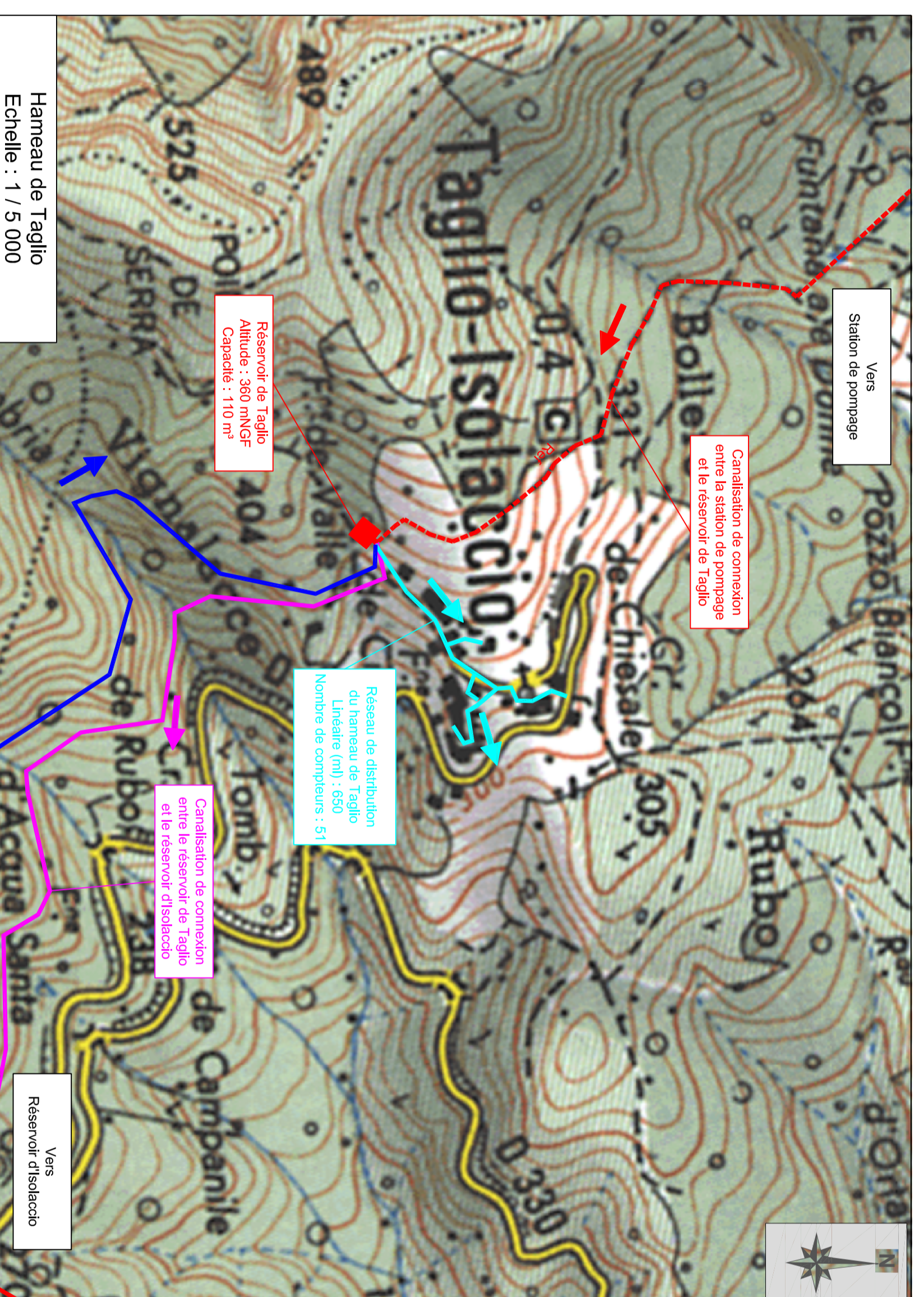
Légende :

- Réseaux et équipements à conserver**
 - Canalisation d'adduction de captages
 - Canalisation d'alimentation du puits de Cercini
 - Canalisation de connexion entre les réservoirs de Taglio et d'Isolaccio
 - Canalisation de distribution des hameaux
 - Vanne de viltage
- Réseaux et équipements à réhabiliter**
 - Captage
 - Puits de Cercini
 - Bâche et pompage d'Actalaja
 - Ouvrage de stockage
 - Canalisation gravitaire (adduction du captage de Canale - distribution)
 - Canalisation de refoulement (alimentation du puits de Cercini - connexion entre la bâche d'Actalaja et le réservoir de Taglio)
- Réseaux et équipements à créer**
 - Pose de pompage de Bolero
 - Surpresseur sur réseau de distribution d'Isolaccio
 - Canalisation gravitaire
 - Canalisation de refoulement
- Réseaux et équipements à abandonner**
 - Ouvrage de stockage (réservoir d'Actalaja)
 - Canalisation gravitaire (distribution du hameau d'Actalaja)

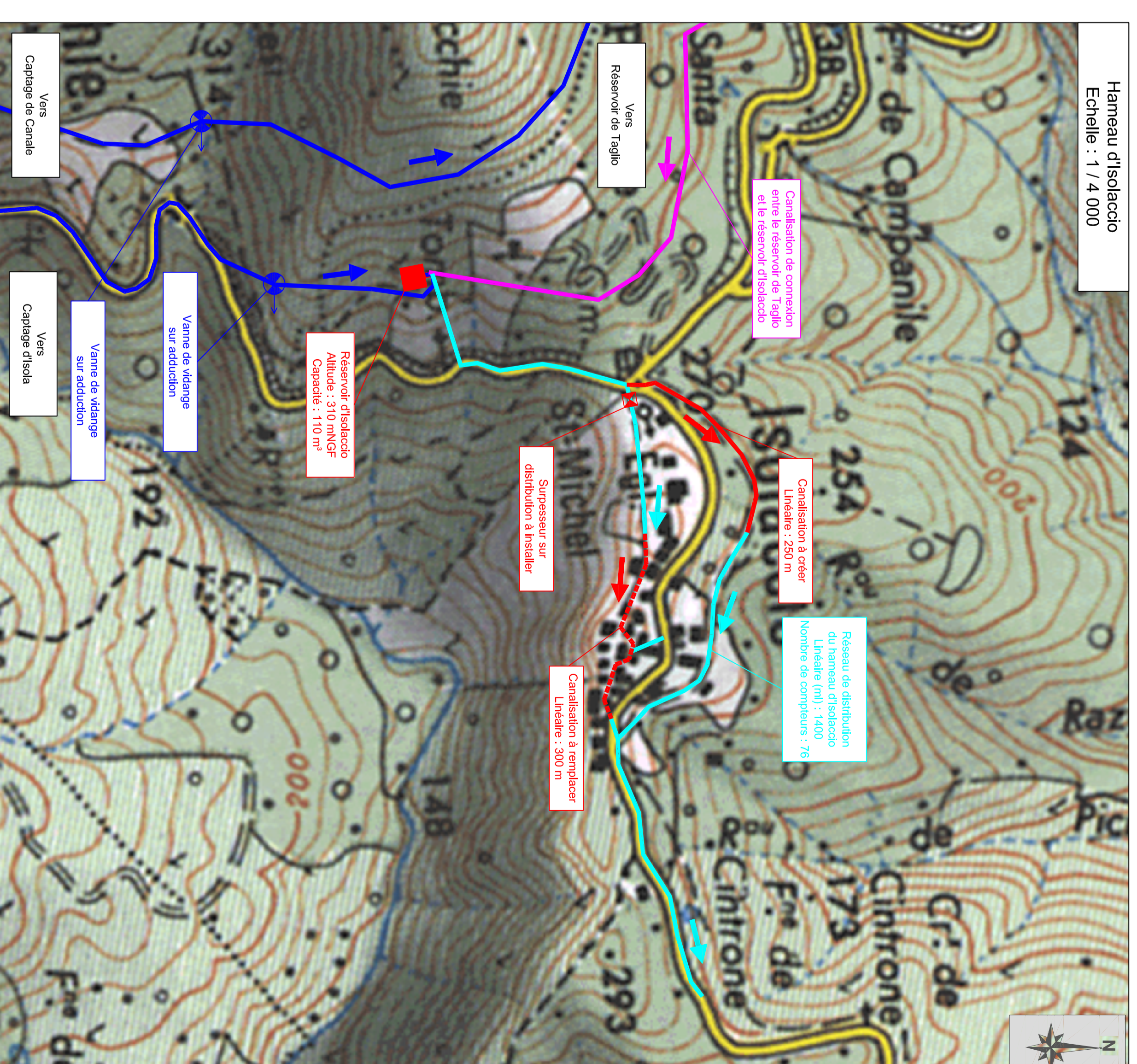
Source : GEOPORTAL 2016



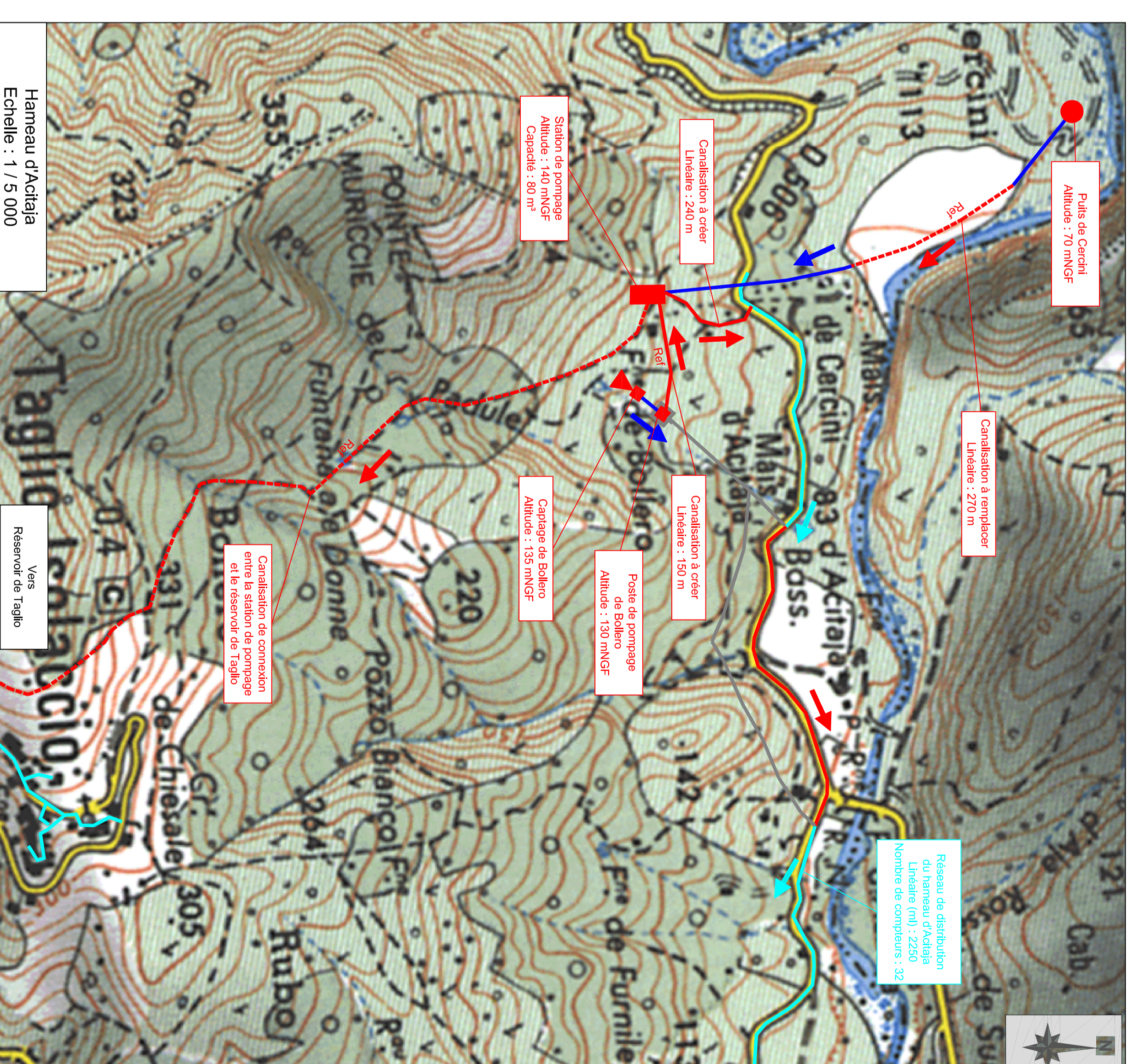
Plan Général
Echelle : 1 / 10 000



Hameau de Taglio
Echelle : 1 / 5 000



Hameau d'Isolaccio
Echelle : 1 / 4 000

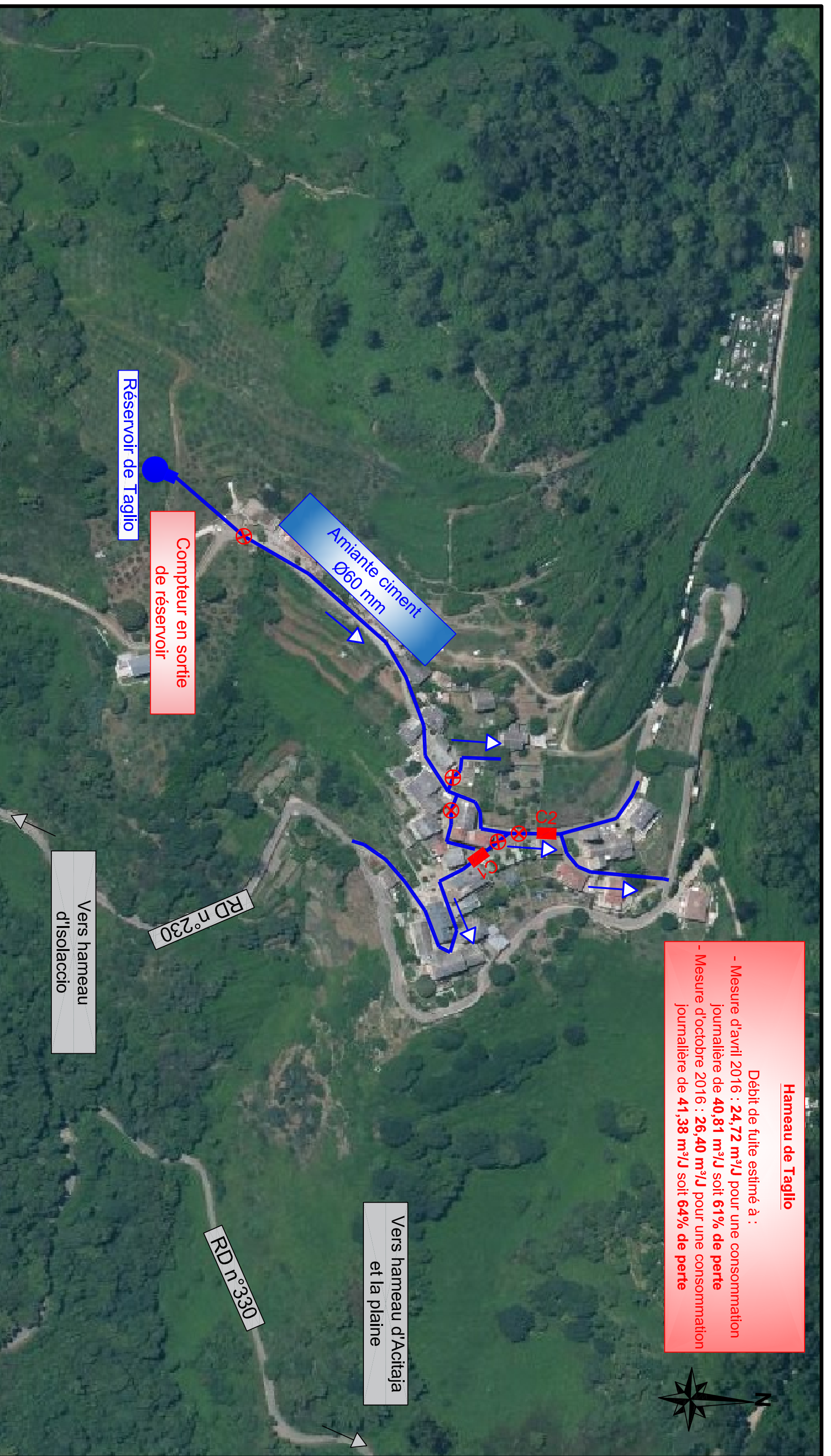


Hameau d'Actalaja
Echelle : 1 / 5 000

Hameau de Taglio

Débit de fuite estimé à :

- Mesure d'avril 2016 : **24,72 m³/J** pour une consommation journalière de **40,81 m³/J** soit **61% de perte**
- Mesure d'octobre 2016 : **26,40 m³/J** pour une consommation journalière de **41,38 m³/J** soit **64% de perte**



Légende :

- Canalisation de distribution à conserver
- ⊗ Vanne de sectionnement à poser
- Compteur d'antenne à poser

Source fond de plan : Geoportail 2016

COMMUNE DE TAGLIO ISOLACCIO

Réseaux d'eau potable des hameaux du village
Hameau de Taglio

Travaux sur réseaux de distribution - Localisation sur vue aérienne

BUREAU D'ETUDES INSULAIRE
Résidence "Matuneri" - CASATORRA 20620 BIGUGLIA
Tél : 04.95.30.78.99 - Fax : 04.95.33.65.31 - E-mail : bei.contact@bei-conse.com

Phase Schéma Directeur

ECHELLE : 1 / 2000
DATE : Octobre 2016
PROJETEUR : J. Orlandi

N° DESSIN	15	24
-----------	----	----



Hameau d'isolaccio

Débit de fuite estimé à :

- Mesure d'avril 2016 : **16,80 m³/J** pour une consommation journalière de **27,80 m³/J** soit **60% de perte**
- Mesure d'octobre 2016 : **19,20 m³/J** pour une consommation journalière de **28,90 m³/J** soit **66% de perte**

Pression actuelle : 1,5 bars
Pression souhaitée : 3 bars

Réservoir d'isolaccio
Alt. : 310 m

Compteur en sortie de réservoir

Pour rappel
Alt captage d'Isola : 320 m

Légende :

- Canalisations de distribution à conserver
- Canalisations de distribution à poser (PEHD Ø75 mm)
- - - Canalisations de distribution à remplacer (PEHD Ø75 mm)
- ⊗ Vanne de sectionnement à poser
- ⊗ Surpresseur à poser
- C Compteur d'antenne à poser

Source fond de plan : Geoportail 2016

COMMUNE DE TAGLIO ISOLACCIO

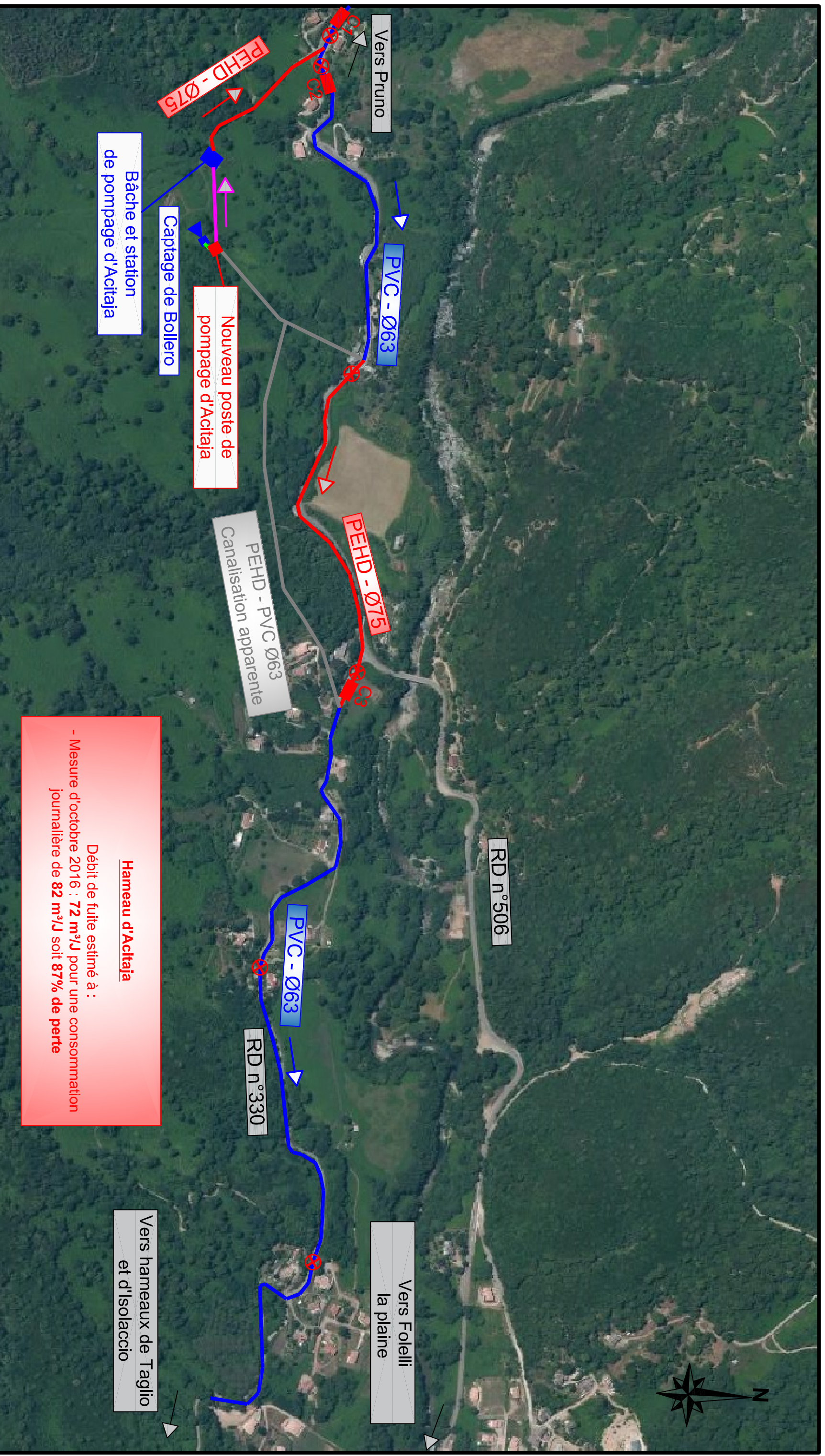
Réseaux d'eau potable des hameaux du village
Hameau d'isolaccio
Travaux sur réseaux de distribution - Localisation sur vue aérienne

BUREAU D'ETUDES INSULAIRE

Résidence "Matuneri" - CASATORRA 20620 BIGUGLIA
Tél : 04.95.30.78.99 - Fax : 04.95.33.65.31 - E-mail : bei.contact@bei-coinse.com

Phase **Schéma Directeur**

ECHELLE : 1 / 2500	PROJETEUR : J. Orlandi
DATE : Octobre 2016	
N° DESSIN 16 24	



Hameau d'Actajaja

Débit de fuite estimé à :
 - Mesure d'octobre 2016 : **72 m³/J** pour une consommation journalière de **82 m³/J** soit **87% de perte**

- Légende :**
- Canalisation d'adduction du captage de Bollero
 - Canalisation de renforcement vers la bâche d'Actajaja à poser
 - Canalisation de distribution à conserver
 - Canalisation de distribution à abandonner
 - Canalisation de distribution à poser (PEHD Ø75 mm)
 - ⊗ Vanne de sectionnement à poser
 - Poste de pompage à réaliser
 - Compteur d'antenne à poser
- Source fond de plan : Geoportail 2016

COMMUNE DE TAGLIO ISOLACCIO		Phase Schéma Directeur	
Réseaux d'eau potable des hameaux du village		ECHELLE : 1 / 5000	
Hameau d'Actajaja		DATE : Octobre 2016	
Travaux sur réseaux de distribution - Localisation sur vue aérienne		PROJETEUR : J. Orlandi	
BUREAU D'ETUDES INSULAIRE		N° DESSIN 17 24	
 Résidence "Matuneri" - CASATORRA 20620 BIGUGLIA Tél : 04.95.30.78.99 - Fax : 04.95.33.65.31 - E-mail : bet.contact@bet-orse.com			



REGLEMENT DU SERVICE PUBLIC D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Chapitre Ier Dispositions générales

Article 1. Objet du règlement

Le Présent règlement a pour objet de définir les conditions et modalités auxquelles sont soumis le Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC), les propriétaires et usagers des installations d'Assainissement Non Collectif.

Le périmètre d'intervention du SPANC correspond à celui des 23 Communes Membres.

Article 2. Champ d'application

Le présent règlement s'applique sur le territoire de la Communauté de Communes de la Costa Verde. La Collectivité et ses prestataires de service sont désignés ci-après par le terme générique « SPANC ». Conformément aux dispositions contenues dans les articles L.2224-8 et L2224-10 modifiés du Code Général des Collectivités et en vertu d'une **délibération du Conseil Communautaire en date du 28 juin 2012**, le SPANC exerce une mission de contrôle des installations d'assainissement non collectif.

Les prescriptions du présent règlement ne font pas obstacle au respect de l'ensemble des réglementations pénales (Code Pénal, Code de l'Environnement...).

Article 3. Définitions

Par assainissement non collectif, on désigne tout système d'assainissement effectuant la collecte, le prétraitement, l'épuration, l'infiltration ou le rejet des eaux usées domestiques vers un milieu hydraulique superficiel, des immeubles non raccordés à un réseau public d'assainissement.

Par eaux usées domestiques, on désigne les eaux usées comprenant les eaux ménagères (provenant des cuisines, buanderies, salles d'eau...) et les eaux vannes (provenant des toilettes).

Par les termes « Etablissement », « Construction neuve » ou « mise en place » d'un assainissement, il faut entendre une habitation neuve ou existante dépourvue de système d'assainissement (ex. : changement de destination d'un bâtiment).

Par les termes « réhabilitation », « modification », « rénovation » de l'assainissement, il faut entendre une habitation existante pourvue d'un assainissement complet (prétraitement et traitement) ou partiel, conforme ou non-conforme, et sur lequel le propriétaire veut apporter des modifications.

Article 4. Responsabilités et obligations des propriétaires dont l'immeuble est équipé ou doit être équipé d'une installation d'assainissement non collectif

Les immeubles non raccordés au réseau public de collecte des eaux usées sont équipés d'une installation d'assainissement non collectif dont le propriétaire fait régulièrement assurer l'entretien et la vidange par une personne agréée par le représentant de l'Etat dans le département, afin de garantir le bon fonctionnement. (Article L.1331-1-1 du Code de la Santé Publique).

1. L'équipement d'un immeuble pour une installation d'assainissement non collectif

Tout propriétaire d'un immeuble, existant ou à construire, non raccordable au réseau public de collecte des eaux usées, est tenu de l'équiper d'une installation d'assainissement non collectif destinée à collecter et à traiter les eaux usées domestiques rejetées, à l'exclusion des eaux pluviales.

Ce propriétaire est responsable de la conception et de l'implantation de cette installation, qu'il s'agisse d'une création ou d'une réhabilitation, ainsi que de la bonne exécution des travaux correspondants.

Il en est de même s'il modifie de manière durable et significative, par exemple à la suite d'une augmentation du nombre de pièces principales ou d'un changement d'affectation de l'immeuble, les quantités d'eaux usées domestiques collectées et traitées par une installation existante.

Les frais d'établissement d'un assainissement non collectif, les réparations et le renouvellement des ouvrages sont à la charge du propriétaire de l'immeuble ou de la construction dont les eaux usées sont issues. Les travaux seront effectués sous l'entière responsabilité du propriétaire.

2. Le maintien en bon état de fonction des ouvrages

Le propriétaire d'un immeuble équipé d'une installation d'assainissement non collectif est responsable du bon fonctionnement des ouvrages, afin de préserver la qualité des eaux souterraines et superficielles et la salubrité publique.

A cet effet, seules les eaux usées domestiques définies à l'article 3 sont admises dans les ouvrages d'assainissement non collectif.

Il est interdit d'y déverser tout corps solide ou non, pouvant présenter des risques pour la sécurité ou la santé des personnes, polluer le milieu naturel ou nuire à l'état ou au bon fonctionnement de l'installation. Cette interdiction concerne en particulier :

- les eaux pluviales,
- les ordures ménagères même après broyage,
- les huiles usagées,
- les hydrocarbures et leurs dérivés halogènes,
- les liquides corrosifs, les acides, les médicaments,
- les peintures,
- les matières inflammables ou susceptibles de provoquer des explosions.

Le bon fonctionnement des ouvrages impose également au propriétaire (cf. art. 7) :

- de maintenir les ouvrages en dehors de toute zone de circulation ou de stationnement de véhicule, des zones de culture de stockage de charges lourdes ;
- d'éloigner tout arbre et plantation des dispositifs d'assainissement ;
- de maintenir perméable à l'air et à l'eau la surface de ces dispositifs (notamment en s'abstenant de toute construction ou revêtement étanche au-dessus des ouvrages ainsi que d'un remblaiement de terre supérieur à 30 cm) ;
- de conserver en permanence une accessibilité totale aux ouvrages et aux regards ;
- d'assurer régulièrement les opérations d'entretien (cf. alinéa 3).

3. L'entretien des ouvrages

Le propriétaire d'un dispositif d'assainissement non collectif est tenu d'entretenir ce dispositif de manière à assurer :

- le bon état des installations et des ouvrages, notamment des dispositifs de ventilation et, dans le cas où la filière le prévoit, des dispositifs de dégraissage ;
- le bon écoulement des effluents jusqu'au dispositif d'épuration ;
- l'accumulation normale des boues et des flottants à l'intérieur de la fosse.

Les ouvrages et les regards doivent être accessibles pour assurer leur entretien et leur contrôle.

Les installations et ouvrages doivent être vérifiés et nettoyés aussi souvent que nécessaire. Les vidanges

de boues et de matières flottantes des fosses ou autres installations de prétraitement sont effectuées selon les fréquences conseillées. Les boues doivent être évacuées vers un site habilité à recevoir ce type d'effluents, pour être traitées avant leur revalorisation.

Article 5. Procédure administrative préalable à l'établissement, la réhabilitation ou la modification d'un assainissement non collectif

Tout propriétaire, dont le terrain n'est pas desservi par un réseau d'assainissement collectif, et désireux de mettre en place ou de réhabiliter une installation d'assainissement non collectif, doit informer le Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC) de ses intentions en remplissant un dossier de demande d'Installation d'un Dispositif d'Assainissement Autonome (DIDAA), disponible au siège de la Communauté de Communes de la Costa Verde.

Ce propriétaire ne doit pas modifier l'agencement ou les caractéristiques des ouvrages ou l'aménagement du terrain d'implantation sans avoir informé préalablement le SPANC.

Chapitre II

Prescriptions techniques générales

Article 6. Prescriptions techniques générales

Les prescriptions techniques applicables aux systèmes d'assainissement non collectif sont définies dans l'arrêté du 7 mars 2012 modifiant l'arrêté du 7 septembre 2009 fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1.2 kg/j de DB05, le DTU 64.1 et toute la réglementation d'assainissement non collectif en vigueur lors de l'exécution des travaux.

Il est à noter que le pétitionnaire porteur d'un projet d'assainissement non collectif devra faire établir une étude de la perméabilité du sol par un hydrogéologue ou un bureau d'étude spécialisé en sciences de l'Environnement.

Cette étude permettra notamment de dimensionner le système de traitement et d'infiltration des effluents dans le sol conformément aux dispositions de la norme DTU 64-1.

Article 7. Implantation et Conception

1. Implantation

Conformément à l'article 2 de l'arrêté du 7 mars 2012 modifiant l'arrêté du 7 septembre 2009, les dispositifs d'assainissement non collectif doivent être conçus, implantés et entretenus de manière à ne pas présenter de risques de contamination ou de pollution des eaux.

Les dispositifs ne peuvent être implantés à moins de 35 mètres de tout captage d'eau destiné à l'alimentation humaine.

Conformément à l'article 3 de l'arrêté du 7 mars 2012 modifiant l'arrêté du 7 septembre 2009, leurs caractéristiques techniques et leur dimensionnement doivent être adaptés aux caractéristiques de l'immeuble et du lieu où il sont implantés (nombre de chambres, nature du sol, topographie...).

L'implantation des dispositifs de traitement doit respecter une distance d'environ 5 mètres par rapport à l'habitation et d'au moins 3 mètres de toute clôture de voisinage et de tout arbre.

Les dispositifs doivent être situés hors des zones de circulation, de stationnement de véhicules, de cultures, de stockage de charges lourdes. Le revêtement superficiel des dispositifs doit être perméable à l'air et à l'eau. Tout revêtement bitumé ou bétonné est à proscrire.

2. Composition d'une filière d'assainissement

Les systèmes mis en œuvre doivent permettre le traitement commun des eaux vannes et des eaux ménagères (article 3, 6, et 7 de l'arrêté du 7 mars 2012 modifiant l'arrêté du 7 septembre 2009).

Ces installations doivent satisfaire aux exigences :

- de la directive du Conseil 89/106/CEE relatives à l'assainissement non collectif, notamment en termes de résistance mécanique, de stabilité, d'hygiène, de santé et d'environnement ;

- des documents de références, en termes de conditions de mise en œuvre, afin de permettre notamment l'étanchéité des dispositifs de pré traitement et l'écoulement des eaux usées domestiques et afin d'empêcher le colmatage des matériaux utilisés.

La liste des documents de références est publiée au Journal Officiel de la République Française par avis conjoint du ministre chargé de l'environnement et du ministre chargé de la santé.

2.1 Prétraitement et traitement

Les eaux usées domestiques sont prétraitées par un dispositif de prétraitement et traitées par le sol en place, lorsque les conditions suivantes sont réunies, au niveau de la parcelle de l'immeuble, au plus près de leur production et selon les règles de l'art :

- a) La surface de la parcelle d'implantation est suffisante pour permettre le bon fonctionnement de l'installation d'assainissement non collectif ;

- b) La parcelle ne se trouve pas en terrain inondable, sauf de manière exceptionnelle ;

- c) La pente du terrain est adaptée ;

- d) L'ensemble des caractéristiques du sol doivent rendre apte à assurer le traitement et à éviter notamment toute stagnation ou déversement en surface des eaux prétraitées ; en particulier sa perméabilité doit être comprise entre 15 et 500 mm/h sur une épaisseur supérieur ou égale à 0,70 mètres ;

- e) L'absence d'un toit de nappe aquifère hors niveau exceptionnel de hautes eaux, est vérifiée, au moins à moins d'un mètre du fond de fouille.

Dans le cas où le sol en place ne permet pas de respecter les conditions mentionnées aux points *b* à *e* ci-dessus, peuvent être installés les dispositifs de traitement utilisant soit :

- des sables et graviers dont le choix et la mise en place sont appropriés, selon les règles de l'art ;

- un lit à massif de zéolithe ;

- des dispositifs dits de « micro station » agréés par les ministères en charge de l'écologie et de la santé.

Ces dispositifs sont agréés à l'issue d'une procédure d'évaluation de l'efficacité et des risques que les installations peuvent engendrer directement ou indirectement sur la santé et l'environnement.

Cette évaluation doit démontrer que les conditions de mise en œuvre de ces dispositifs de traitement, telles que préconisées par le fabricant, permettent de garantir que les installations respectent les concentrations maximales en sortie de traitement calculées sur un échantillon moyen journalier de :

- 30 mg/l en matières en suspension (MES) ;

- 35 mg/l de Demande Biologique en oxygène à 5 jours (DB05).

La liste des dispositifs de traitement agréés et les fiches techniques correspondantes sont publiées au Journal Officiel de la République Française par avis conjoint du ministre chargé de l'environnement et du ministre chargé de la santé.

Le rejet de l'eau épurée au fossé issue d'une micro station est autorisé sous conditions définies au cas par cas par le SPANC de la Costa Verde en fonction des conditions locales sanitaires et environnementales.

L'utilisation seule d'un dispositif de prétraitement n'est pas suffisante pour épurer les eaux usées. Le rejet direct des eaux en sortie de la fosse toutes eaux ou septique est interdit.

Le traitement séparé des eaux vannes et eaux ménagères peut-être conservé dans le cas de réhabilitation d'installations existantes.

Il comporte alors :

- un prétraitement des eaux vannes dans une fosse septique et un prétraitement des eaux ménagères dans un bac à graisse ou une fosse septique ;
- un pré filtre destiné à retenir les matières grossières en sortie de fosse et de bac à graisse ;
- un dispositif d'épuration conforme à ceux mentionnés au-dessus (DTU 64-1).

2.2 Rejet

Les eaux usées domestiques ne peuvent rejoindre le milieu naturel qu'après avoir subi un traitement complet permettant de satisfaire la réglementation en vigueur et ce qui suit.

Les eaux usées traitées sont évacuées, selon les règles de l'art, par le sol en place sous-jacent ou juxtaposé au traitement, au niveau de la parcelle de l'immeuble, afin d'assurer la permanence de l'infiltration, si sa perméabilité est comprise entre 10 et 500 mm/h.

Dans le cas où le sol en place sous-jacent ou juxtaposé au traitement ne respecte pas les critères définis ci-dessus, les eaux usées traitées sont :

- soit réutilisées pour l'irrigation souterraine de végétaux, dans la parcelle, à l'exception de l'irrigation de végétaux utilisés pour la consommation humaine et sous réserve de l'absence de stagnation en surface;

- soit drainées et rejetées vers le milieu superficiel après autorisation du propriétaire ou du gestionnaire du milieu récepteur, s'il est démontré, par une étude particulière, qu'aucune autre solution d'évacuation n'est envisageable.

Les rejets d'eaux usées domestiques, même traitées, sont interdits dans un puisard, puits d'eau désaffecté, cavité naturelle ou artificielle profonde.

En cas d'impossibilité de rejet conformément aux dispositions citées ci-dessus, les eaux usées traitées peuvent être évacuées par puits d'infiltration dans une couche sous-jacente (profonde), de perméabilité comprise entre 10 et 500 mm/h, dont les caractéristiques techniques et conditions de mise en œuvre sont précisées en annexe 1 de l'arrêté du 7 mars 2012 modifiant l'arrêté du 7 septembre 2009.

Ce mode d'évacuation est autorisé par la Communauté de Communes, au titre de sa compétence en assainissement non collectif, en application du III de l'article L. 2224-8 du Code

Général des Collectivités Territoriales sur la base d'une étude hydrogéologique réglementaire.

2.3 Ventilation de la fosse

La fosse (toutes eaux ou septique) doit être pourvue d'une ventilation constituée d'une entrée et d'une sortie d'air situées en hauteur, de sorte à évacuer les odeurs et gaz de fermentation, d'un diamètre d'au moins 100 millimètres.

Conformément au DTU 64.1 et sauf cas particulier, l'entrée d'air est assurée par la canalisation de chute des eaux usées, prolongée en ventilation primaire jusqu'à l'air libre (au-dessus du toit).

L'extraction des gaz (sortie de l'air) est assurée, en aval de la fosse, par un extracteur statique ou par un extracteur éolien.

Article 8. Modalités particulières d'implantation (servitudes privées ou publiques)

Pour toute habitation, ancienne ou neuve, une servitude sur le terrain d'un tiers peut être établie, par acte notarié, pour le passage d'une canalisation ou tout autre installation, sous réserve que les règles de salubrité soient respectées et que les ouvrages réalisés répondent aux prescriptions du présent règlement.

Le passage d'une canalisation privée d'eaux usées traversant le domaine public est subordonné à l'accord du propriétaire du bien et/ou gestionnaire.

Article 9. Réseau public de collecte

1. Mise en place du réseau public de collecte

En cas de construction d'un réseau public de collecte des eaux usées, les immeubles qui y ont accès, soit directement par la voie publique, soit par l'intermédiaire de voies privées ou de servitudes de passage, doivent obligatoirement y être raccordés dans un délai de deux ans à compter de la date de mise en servitude du réseau public de collecte, conformément à l'article L. 1331-1 modifié du Code de la Santé Public.

2. Suppression des anciennes installations, anciennes fosses, anciens cabinets d'aisance

Conformément à l'article L. 1331-5 du Code de la Santé Publique, en cas de raccordement à un réseau d'assainissement collectif, les fosses et autres installations de même nature seront mises hors d'état de faute par le propriétaire de respecter l'obligation édictée ci-dessus, le maître d'ouvrage du réseau peut, après mise en demeure, procéder d'office et aux frais de l'intéressé aux travaux indispensables,

conformément à l'article L. 1331-6 du Code de la Santé Publique.

Les dispositifs de prétraitement et d'accumulation, ainsi que les fosses septiques et les fosses toutes eaux, mis hors service ou rendus inutiles pour quelque cause que ce soit sont vidangés et curés. Ils sont soit comblés, soit désinfectés s'ils sont destinés à une autre utilisation.

Article 10. Autres immeubles

Les établissements industriels, artisanaux et commerciaux situés en zone d'assainissement non collectif sont tenus de dépolluer leurs eaux de procédés et autres, selon les lois et règlements en vigueur. Une étude particulière doit être réalisée pour justifier les bases de conception, d'implantation, de dimensionnement, le choix du mode et du lieu du rejet.

Article 11. Installations sanitaire intérieures

1. Indépendance des réseaux intérieurs d'eau potable et d'eaux usées

Tout raccordement direct entre les conduites d'eau potable et les canalisations d'eaux usées est interdit ; sont de même interdits tous les dispositifs susceptibles de laisser les eaux pénétrer dans la conduite d'eau potable, soit par aspiration due à une dépression accidentelle, soit par refoulement dû à une suppression créée dans la canalisation d'évacuation.

2. Colonne de chutes d'eaux usées

Toutes les colonnes de chutes d'eaux usées, à l'intérieur des bâtiments, doivent être posées verticalement, et munies de tuyaux d'évent prolongés au-dessus des parties les plus élevées de la construction. Les colonnes de chute doivent être totalement indépendantes des canalisations d'eaux pluviales.

3. Descente des gouttières

Les descentes de gouttières qui sont, en règle générale fixées à l'extérieur des bâtiments, doivent être complètement indépendantes et ne doivent servir en aucun cas à l'évacuation des eaux usées.

4. Implantation des Canalisations de sorties des eaux usées

Les canalisations de sortie des eaux usées de l'habitation doivent être placées le plus haut possible par rapport au plancher fini de l'habitation, ceci afin de réaliser le système d'assainissement conformément aux règles de l'art.

Chapitre III

Mission du Service Public d'Assainissement Non Collectif (ici SPANC de la Costa Verde)

Afin d'assurer le bon fonctionnement et la pérennité des installations, le Service Public d'Assainissement Non Collectif fournit aux propriétaires, lors de l'instruction des dossiers d'urbanisme ou lors de la réhabilitation du système d'assainissement individuel, les informations réglementaires et conseils techniques nécessaires à la conception (ou réhabilitation) à la réalisation et à l'entretien de son assainissement.

Conformément à l'arrêté du 27 avril 2012 relatif aux modalités de l'exécution de la mission de contrôle des installations d'assainissement non collectif, le SPANC procède au contrôle technique qui comprend :

- la ventilation technique de la conception et de l'implantation de l'installation ;
- la vérification technique de la bonne exécution des travaux de l'installation ;
- la vérification périodique du bon fonctionnement de l'installation.

Chapitre IV

Contrôle de conception et d'implantation des installations d'assainissement non collectif

Article 12. Responsabilités et obligations du propriétaire

Lors du retrait d'une demande d'autorisation d'urbanisme, ou pour la réhabilitation de son installation d'assainissement, le pétitionnaire retire à la Communauté de Communes de la Costa Verde, un dossier DIDAA (Formulaire FO1).

Article 13. Contrôle de la conception et de l'implantation des installations

1. Contrôle de la conception de l'installation concomitant avec l'instruction d'une demande d'autorisation d'urbanisme

Le dossier renseigné par le pétitionnaire et complété des pièces demandées est instruit par le Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC de la Costa Verde).

Le pétitionnaire doit fournir avec le formulaire, les pièces suivantes :

- a. Une étude de la perméabilité du sol à la parcelle (Cf. alinéa 3 ci-dessous) ;
- b. Un plan de situation ;

- c. Un plan de masse avec le positionnement des installations et la description de l'environnement proche ;
- d. Un plan d'aménagement intérieur de l'habitation.

Le dossier de DIDAA est joint au dossier de permis de construire. La mairie considérée sollicite le SPANC de la Costa Verde sur le projet d'assainissement, lequel donne son avis, en corrigeant, le cas échéant, la filière projetée. Cet avis conditionne l'octroi du permis de construire.

2. Contrôle de conception de l'installation en absence de demande de permis de construire

Le propriétaire d'un immeuble qui projette, en l'absence de demande de permis de construire, d'équiper cet immeuble d'une installation d'assainissement non collectif ou de réhabilitation existante, doit informer le SPANC de son projet. Le propriétaire remplit pour cela le dossier de DIDAA.

Le dossier de DIDAA est transmis directement au SPANC (ou via la mairie), pour avis sur le projet d'assainissement. Le SPANC formule son avis en corrigeant, le cas échéant, la filière projetée.

3. Etude de sol et définition de l'assainissement

Dans le cadre du contrôle de conception et conformément à l'arrêté du 7 septembre 2009 fixant les prescriptions techniques modifié par l'arrêté du 7 mars 2012, le pétitionnaire doit faire réaliser par une société spécialisée, une étude hydrogéologique de définition de l'assainissement individuel.

4. Terrains inscrits dans le périmètre d'assainissement collectif et dont l'extension des collecteurs a fait l'objet d'une délibération de la collectivité

Les propriétaires des constructions concernées par une extension de réseau programmé par la commune ou l'organe compétent, devront suivre une procédure particulière d'instruction du dossier d'assainissement. Trois cas sont envisageables en fonction de la date de mise en service du réseau public d'assainissement.

1^{er} cas : Les propriétaires, dont le permis de construire sera délivré dans l'année en cours ou précédant la mise en service du réseau public d'assainissement, n'auront pas à monter de dossier SPANC et devront se raccorder obligatoirement au réseau collectif.

2^{ème} cas : Les propriétaires, dont le permis de construire sera délivré dans les 2 ou 3 ans précédant la mise en service de l'assainissement collectif, pourront se doter d'un assainissement individuel provisoire (prétraitement et traitement secondaire « allégé »). Dans ce cas le pétitionnaire sera exempté de l'étude de sol. Toutefois, cette installation bien que transitoire restera soumise à l'instruction du

SPANC de la Communauté de Commune de la Costa Verde lequel préconisera au cas par cas le système adéquat à installer.

Dès que le réseau collectif desservira les parcelles concernées, les propriétaires devront obligatoirement se raccorder et ce, sans délai.

3^{ème} cas : Les propriétaires dont le permis de construire sera délivré au-delà de 3 ans précédant la mise en service de l'assainissement collectif, devront suivre la procédure classique d'instruction du SPANC (Etude de sol obligatoire).

A charge pour les pétitionnaires de se renseigner auprès de leur mairie sur les programmes de travaux engagés.

N.B. : Il est à noter, qu'après achèvement des travaux de l'habitation, les pétitionnaires pourront modifier leur projet d'assainissement en fonction de l'avancement des travaux d'assainissement collectif de la commune (par exemple : en cas de retard dans la construction ou d'avancement dans les travaux d'assainissement de la commune).

A contrario, le SPANC se réserve le droit de demander la mise en place d'une filière complète d'assainissement non collectif dans le cas où les travaux d'assainissement collectif prendrait du retard ou seraient abandonnés.

Chapitre V

Contrôle de bonne exécution des installations d'assainissement non collectif

Article 13. Responsabilités et obligations du propriétaire

Le propriétaire tenu d'équiper son immeuble d'une installation d'assainissement non collectif ou qui modifie ou réhabilite une installation existante, est responsable de la réalisation des travaux correspondants. Ceux-ci ne peuvent être exécutés qu'après avoir reçu un avis favorable du SPANC, à la suite du contrôle de leur conception et de leur implantation, ou en cas d'avis favorable avec réserves, après modification du projet pour tenir compte de celles-ci.

Le propriétaire doit informer le SPANC, dans un délai raisonnable (au moins 10 jours à l'avance), de la date du commencement des travaux afin qu'une vérification puisse être effectuée avant le recouvrement des installations. Le propriétaire ne peut remblayer tant que le contrôle de bonne exécution n'a pas été réalisé, sauf autorisation expresse du service.

Dans le cas contraire, il s'expose au paiement d'une pénalité forfaitaire (Cf. article 23).

Article. 15 Contrôle de la bonne exécution des ouvrages

Ce contrôle a pour objet de vérifier que la réalisation, la modification ou la réhabilitation des ouvrages est conforme au projet du pétitionnaire validé par le SPANC. Il porte notamment sur le type de dispositif installé, son implantation, ses dimensions, la mise en œuvre des différents éléments de collecte, de prétraitement, de traitement et, le cas échéant, d'évacuation des eaux traitées et la bonne exécution des travaux.

Le SPANC effectue ce contrôle par une ou plusieurs visites sur place.

À l'issue de ce contrôle, le SPANC formule son avis qui pourra être conforme, conforme avec réserves ou non conforme. Dans ces deux derniers cas l'avis est expressément motivé. L'avis du service est adressé au propriétaire des ouvrages. Si cet avis comporte des réserves ou s'il est défavorable, le SPANC invite le propriétaire à réaliser les travaux nécessaires pour rendre les ouvrages conformes à la réglementation applicable.

Le non-respect de la réglementation par le propriétaire engage totalement sa responsabilité.

Chapitre VI

Diagnostic des installations existantes

Article 16. Responsabilités et obligations du propriétaire de l'immeuble

Tout immeuble existant rejetant des eaux usées domestiques, et non raccordé au réseau public, doit avoir été équipé par son propriétaire d'une installation d'assainissement non collectif, maintenue en bon état de fonctionnement par l'occupant de l'immeuble.

Le propriétaire doit tenir à la disposition du SPANC tout document nécessaire ou utile à l'exercice du contrôle de diagnostic (entre autres, les pièces visées à l'article 13).

Article 17. Diagnostic des installations d'un immeuble existant

Le contrôle diagnostic des ouvrages d'assainissement non collectif concerne toutes les installations neuves, réhabilitées ou existantes n'ayant pas fait l'objet d'une étude et de la remise d'un certificat par le SPANC.

Le SPANC effectue ce contrôle par une visite sur place, dans les conditions prévues par l'article 4 de l'arrêté du 27 avril 2012 relatif aux modalités de l'exécution de contrôle des installations d'assainissement non collectif et destiné à vérifier que le fonctionnement des ouvrages est satisfaisant, qu'il n'entraîne pas de pollution des eaux ou du milieu aquatique, ne porte pas atteinte à la santé publique et n'entraîne pas d'inconvénients de

voisinage (odeurs notamment). Il porte au minimum sur les points suivants :

- l'existence d'une installation d'assainissement non collectif ;
- l'implantation, les caractéristiques et l'état de cette installation ;
- le bon fonctionnement de celle-ci ;
- la vérification du bon état des ouvrages, de leur ventilation et leur accessibilité,
- la vérification du bon écoulement des effluents jusqu'au dispositif d'épuration,
- la vérification de l'accumulation normale des boues à l'intérieur de la fosse.

En outre :

- s'il y a rejet en milieu hydraulique superficiel un contrôle de la qualité du rejet peut être réalisé ;
- en cas de nuisances de voisinage des contrôles occasionnels peuvent être effectués.

À l'issue du contrôle diagnostic, le SPANC formule son avis qui pourra être conforme, conforme avec réserves ou non conforme. Dans ces deux derniers cas l'avis est expressément motivé. Le SPANC adresse son avis au propriétaire des ouvrages.

Si cet avis comporte des réserves ou s'il est défavorable, le SPANC invite le propriétaire, en fonction des causes de dysfonctionnement et de l'urgence de la situation, soit à réaliser les travaux ou aménagements nécessaires pour supprimer ces causes, en particulier si celles-ci entraînent une atteinte à l'environnement (pollution), à la salubrité publique ou toutes autres nuisances, soit à réaliser les entretiens ou réaménagements nécessaires.

Des délais différents sont imposés aux propriétaires pour réaliser leurs travaux de réhabilitation selon des critères préétablis et identifiés dans leur rapport technique.

Article 18. Contrôles diagnostic à l'occasion de la cession d'un immeuble

Lors d'une vente d'un bien immobilier équipé d'un système d'assainissement non collectif, le vendeur fournit à l'acquéreur les résultats des différents contrôles réalisés par le SPANC ainsi qu'un contrôle de fonctionnement.

Ces contrôles réalisés à l'occasion des ventes d'immeubles, sont intégralement facturés au vendeur.

Le nouveau propriétaire est exonéré de la redevance de bon fonctionnement jusqu'au prochain contrôle.

Lors de la vente d'un bien immobilier équipé d'un système d'assainissement non collectif, le propriétaire est contraint à la mise en conformité des installations d'assainissement non collectif.

Chapitre VII

Contrôle de bon fonctionnement et d'entretien des ouvrages

Article 19. Responsabilités et obligations des propriétaires de l'immeuble

Le propriétaire (occupant ou pas) de l'immeuble équipé d'une installation d'assainissement non collectif est responsable du bon fonctionnement des ouvrages dans les conditions prévues par l'article 4.

Le propriétaire de l'immeuble est tenu d'entretenir ce dispositif dans les conditions prévues à l'article 4. Il doit faire réaliser les opérations d'entretien des ouvrages en choisissant une entreprise agréée.

L'auteur de ces opérations est responsable de l'élimination des matières de vidange, qui doit être effectuée conformément aux dispositions réglementaires, notamment celles prévues par les plans départementaux visant la collecte et le traitement des matières de vidange et celles du règlement sanitaire départemental qui réglemente ou interdit le déchargement de ces matières.

L'entreprise qui réalise une vidange de la fosse ou de tout autre dispositif de prétraitement à vidanger, est tenue de remettre à l'occupant de l'immeuble ou au propriétaire le document prévu à l'annexe II de l'arrêté du 7 septembre 2009 définissant les modalités d'agrément des personnes réalisant les vidanges et prenant en charge le transport et l'élimination des matières extraites des installations d'assainissement non collectif.

Ce document comporte notamment les indications suivantes :

- le numéro du bordereau ;
- la désignation (nom adresse...) de la personne agréée ;
- le numéro départemental d'agrément ;
- la date de validité d'agrément ;
- l'identification du véhicule assurant la vidange (n° d'immatriculation) ;
- les noms et prénom de la personne physique réalisant la vidange ;
- les coordonnées du propriétaire de l'installation vidangée ;
- les coordonnées de l'installation vidangées ;
- la date de réalisation de la vidange ;
- la désignation des sous-produits vidangés ;
- la quantité des matières vidangées ;
- le lieu d'élimination des matières de vidange

Le propriétaire doit tenir à la disposition du SPANC une copie de ce document.

Article 20. Contrôle de bon fonctionnement et d'entretien des ouvrages

Le contrôle périodique de bon fonctionnement des ouvrages d'assainissement non collectif concerne toutes les installations existantes ayant déjà fait l'objet d'un contrôle. Ce contrôle est exercé sur place par l'agent du SPANC dans les conditions prévues par l'article 17. La fréquence des contrôles de bon fonctionnement et d'entretien des installations n'excède pas 10 ans. Cette périodicité pourra être adaptée au type d'installation implantée.

Le contrôle de l'entretien des ouvrages d'assainissement a pour objet de vérifier que les opérations d'entretien sont régulièrement effectuées pour garantir le bon fonctionnement de l'installation.

Il porte au minimum sur les points suivants :

- vérification de la réalisation périodique de vidanges ;
- à cet effet, le propriétaire présentera le bon de vidange remis par le vidangeur ;
- vérification, le cas échéant, de l'entretien des dispositifs de dégraissage.

A l'issue du contrôle de bon fonctionnement et d'entretien, le SPANC formule son avis qui pourra être conforme, conforme avec réserves ou non conforme. Dans ces deux derniers cas l'avis est expressément motivé. Le SPANC adresse son avis au propriétaire de l'immeuble.

Si cet avis comporte des réserves ou s'il est défavorable, le SPANC invite, le propriétaire, en fonction des causes de dysfonctionnement, soit à réaliser les travaux ou aménagements nécessaires pour supprimer ces causes, en particulier si celles-ci entraînent une atteinte à l'environnement (pollution), à la salubrité publique ou toutes autres nuisances, soit à réaliser les entretiens ou réaménagements qui relèvent de sa responsabilité.

Chapitre VIII

Dispositions financières

Article 21. Redevance d'assainissement non collectif

En vertu de l'article L.2224-11 du Code Général des Collectivités Territoriales, le SPANC est financièrement géré comme un service à caractère industriel et commercial.

Les missions assurées par le SPANC donnent lieu au paiement par le propriétaire de redevances dans les conditions prévues par ce chapitre. Ces redevances sont destinées à financer les charges du service.

Article 22. Montant de la redevance prestations concernées

Le montant de la redevance varie selon la nature des opérations de contrôle. Les prestations de contrôle faisant l'objet des articles 13, 15, 17, 18 et 20 du présent règlement, donnent lieu au paiement de redevances dont les tarifs sont fixés chaque année, par délibération du Conseil Communautaire. A défaut de nouveau tarif, le tarif en vigueur est reconduit. Le service se réserve la possibilité, après envoi au propriétaire de son avis de contrôle, de mettre en recouvrement la redevance prévue.

Le défaut de paiement de redevance, à réception de la facture, entraîne des poursuites de la part de la trésorerie. Ces montants peuvent être révisés par une nouvelle délibération.

Redevance contrôle de conception – implantation : TARIF A (cf. annexe 1)

A l'occasion d'un dépôt de Permis de Construire (construction) ou d'une réhabilitation donnant lieu à des travaux d'assainissement individuel, le contrôle de conception assuré par le SPANC sera facturé au pétitionnaire dès la remise de l'avis de conformité.

Redevance contrôle exécution : TARIF B (cf. annexe 1)

A l'occasion d'une visite avant remblaiement pour rendre compte de la bonne exécution des ouvrages, le contrôle d'exécution assuré par le SPANC sera facturé au pétitionnaire dès la délivrance du rapport de visite comprenant un avis expressément motivé sur la conformité de l'installation.

Redevance contrôle diagnostic de l'existant : TARIF C1 (cf. annexe 1) et redevance diagnostic sur demande pour un immeuble faisant l'objet d'une vente : TARIF C2 (cf. annexe 1)

A l'occasion d'un contrôle diagnostic, la visite assurée par le SPANC sera facturée au propriétaire dès la délivrance du rapport diagnostic.

Redevance contrôle périodique : TARIF D (cf. annexe 1)

Le contrôle de bon fonctionnement sera facturé au propriétaire dès la mise en place du service sur le territoire intercommunal. La visite assurée par le SPANC sera alors facturée au propriétaire dès la délivrance du rapport diagnostic.

Article 23. Montant de la redevance des prestations particulières

Redevances particulières à cumuler avec les redevances ci-dessus ou à imputer individuellement en fonction des cas ;

Redevance avis sur certificat d'urbanisme : TARIF E (cf. annexe 1)

Redevance diagnostic en cas de contrôle pour nuisances constatées dans le voisinage : TARIF F (cf. annexe 1)

Redevance contrôle de la qualité des rejets : TARIF G (cf. annexe 1)

Redevance contrôle de bonne déconnexion d'un dispositif d'assainissement non collectif : TARIF H (cf. annexe 1)

Redevance contre-visite : TARIF I (cf. annexe 1)

Redevance visite sur le terrain dans le cadre d'un avis sur la conception-implantation ou d'un avis sur certificat d'urbanisme si le SPANC le juge nécessaire : TARIF J (cf. annexe 1)

Article 24. Pénalités

- Pénalité pour non-conformité de l'installation : TARIF K (cf. annexe 1)

Une pénalité pour non-respect des règles de l'art ou actant que le contrôle a été rendu impossible pour cause de recouvrement de la filière d'assainissement est prévue ;

Si le pétitionnaire déblaie son installation et permet le contrôle de son installation, la pénalité ne sera pas exigée.

- pénalité pour refus du contrôle diagnostic ou périodique : TARIF L (cf. annexe 1)

Les propriétaires refusant le contrôle diagnostic, par refus catégorique ou pour absence répétée, lors des passages des contrôleurs, seront redevables de la redevance contrôle diagnostic ou périodique majorée de 100 %.

Article 25. Recouvrement de la redevance

Le recouvrement de la redevance d'assainissement non collectif est assuré par le Trésor Public. Sont notamment précisés sur la facture :

- le montant de la redevance et le numéro de facture ;
- la date limite de paiement de la redevance ainsi que les conditions de son règlement ;
- l'identification du SPANC et ses coordonnées (adresse, téléphone, télécopie).

Chapitre IX

Mesure de police générale

Article 26. Mesure de police administrative en cas de pollution de l'eau ou d'atteinte à la salubrité

Pour prévenir ou faire cesser une pollution de l'eau ou une atteinte à la salubrité publique due, soit à l'absence, soit au mauvais fonctionnement d'une installation d'assainissement non collectif, le vice président délégué peut, en application de son pouvoir de police générale pour réglementer l'activité assainissement no collectif, prendre toute mesure réglementaire ou individuelle, en application de l'article L.2212-2 du Code Général des Collectivités Territoriales, ou de l'article L.2212-4 en cas de danger grave ou imminent, sans préjudice des mesures pouvant être prises par le préfet sur le fondement de l'article L.2215-1 du même code.

Article 27. Infractions et poursuites

1. Constat d'infractions

Les infrastructures aux dispositions applicables aux installations d'assainissement non collectif ou protégeant l'eau contre toute pollution sont constatées, soit par les agents et officiers de police judiciaire qui ont une compétence générale, dans les conditions prévues par le Code de Procédure Pénale, soit, selon la nature des infractions, par les agents de l'Etat ou des collectivités territoriales ou de leur groupement, habilités et assermentés dans les conditions prévues par l'article L.1312-1 du Code de la Santé Publique , l'article L.152-1 du Code de la Construction et de l'Habitation ou par les articles L.160-4 et L.480-1 du Code de l'Urbanisme. Elles peuvent donner lieu à une mise en demeure et éventuellement à des poursuites devant les tribunaux compétents.

2. Pénalités financières pour absence ou mauvais état de fonctionnement d'une installation d'assainissement non collectif.

L'absence d'installation d'assainissement non collectif réglementaire sur un immeuble qui doit être équipé ou son mauvais état de fonctionnement, expose le propriétaire de l'immeuble au paiement de la pénalité financière prévue par l'article L.1331-8 du Code de la Santé Publique (soit le montant de la redevance du contrôle périodique, majoré jusqu'à 100 %).

3. Obstacle à l'accomplissement des fonctions des agents

Pour mener à bien leurs missions, les agents du service d'assainissement non collectif sont autorisés à pénétrer dans les propriétés privées (article L.1331-11 du Code de la Santé Publique).

Le propriétaire (ou l'occupant) doit faciliter l'accès à ses installations aux agents du SPANC et être présent ou représenté lors de toute intervention du service. Cet accès est précédé d'un avis préalable visite notifié au propriétaire ou à l'occupant dans un délai suffisant.

En cas d'impossibilité absolue valablement motivée d'être présent ou représenté, le propriétaire ou l'occupant est tenu d'en faire part au SPANC dans les plus brefs délais, avant la date notifiée, et de convenir d'un nouveau rendez-vous.

En cas de silence du propriétaire ou de l'occupant dans l'intervalle temporel situé entre la notification et le jour fixé de la visite, le propriétaire ou l'occupant est tenu d'être présent ou représenté et de permettre l'accès aux agents du SPANC.

En cas d'impossibilité répétée de pénétrer dans une propriété privée, les agents du SPANC confrontés à cette situation rédigent un rapport faisant mention de la dite impossibilité d'exercer leur mission. La pénalité prévue par l'article 23 (L 1331-8 du Code de la Santé Publique) sera appliquée aux propriétaires d'installations ayant refusé le diagnostic ou la vérification de fonctionnement de celles-ci.

Le fait de faire obstacle à l'accomplissement des fonctions des agents des collectivités territoriales mentionnées à l'article L.1312-1 du Code de la Santé Publique est puni de 6 mois d'emprisonnement et de 7 500.00 € d'amende.

4. Absence de réalisation, modification ou remise en état d'une installation d'assainissement non collectif d'un bâtiment d'habitation en violation des prescriptions réglementaires en vigueur

L'absence de réalisation d'une installation d'assainissement non collectif d'un bâtiment d'habitation lorsque celle-ci est exigée, sa réalisation, sa modification ou sa remise en état sans respecter les prescriptions techniques, exposent le propriétaire de l'immeuble aux sanctions pénales prévues par l'article L.152-4 du Code de la Construction et de l'Habitation (une amende de 45 000.00 €, portée à 75 000.00 € et 6 mois d'emprisonnement en cas de récidive).

En cas de condamnation le tribunal compétent peut ordonner notamment la mise en conformité des ouvrages avec la réglementation applicable, dans les conditions prévues par l'article L.152-5 de ce code. La non-réalisation de ces travaux dans le délai imparti par le juge autorise l'autorité de police compétente à ordonner leur exécution d'office aux frais des intéressés en application de l'article L.152-9 du même code.

5. Violation des prescriptions particulières prises en matière d'assainissement non collectif par arrêté préfectoral, municipal ou communautaire

Toute violation d'un arrêté préfectoral, municipal ou communautaire fixant des dispositions particulières en matière d'assainissement non collectif pour protéger la santé publique, en particulier concernant les filières, expose le contrevenant à l'amende prévue par le décret n° 73-502 du 21 mai 1973 (amende de 91.47 € à 914.69 € et/ou un emprisonnement de 10 jours à un mois).

6. Pollution d'eau due à l'absence d'une installation d'assainissement non collectif ou à son mauvais fonctionnement

Toute pollution de l'eau qui aurait pour origine l'absence d'une installation d'assainissement non collectif sur un immeuble qui devrait être équipé ou au mauvais fonctionnement d'une installation d'assainissement non collectif, peut donner lieu à l'encontre de son auteur à des poursuites pénales et aux sanctions prévues par les articles L.216-6 (en cas d'effets nuisibles sur la santé, de dommages à la flore, à la faune, sont prévues une peine d'emprisonnement de 2 ans et une amende de 75 000.00 €), ou L.432-2 du Code de l'environnement (en cas d'atteinte à la faune piscicole et à son habitat, sont prévus une amende de 18 000.00 € et un emprisonnement de 2 ans), selon la nature des dommages causés.

Et d'une manière générale, toutes violations des règles établies pour l'assainissement non collectif peuvent faire l'objet de poursuites, de sanctions, de mesures réglementaires ou individuelles.

Article 28. Voies de recours des usagers

En cas de litige, le propriétaire qui s'estime lésé peut saisir la juridiction compétente.

Les différents individuels entre les usagers du service public d'assainissement non collectif et ce service public industriel et commercial relèvent du droit privé et de la compétence des tribunaux judiciaires, nonobstant toute convention contraire passée entre le service et le propriétaire.

Si le litige porte sur l'organisation du service (délibération instituant la redevance ou fixant ses tarifs, délibération approuvant le règlement du service etc.) le Tribunal Administratif de Bastia est le seul compétent pour en juger.

Préalablement à la saisine, le propriétaire doit adresser un recours gracieux au représentant légal du SPANC sous forme de courrier recommandé avec accusé de réception.

L'absence de réponse à ce recours gracieux dans un délai de deux mois, à compter de la date de réception du recours par le SPANC, vaut alors décision de rejet.

Chapitre IX Dispositions d'application

Article 29. Date d'application

Le présent règlement modifié a été approuvé par délibération du Conseil Communautaire du 6 octobre 2015.

Les communes membres adhérentes approuveront ce règlement par Arrêté du Maire pour le rendre opposable au tiers et applicable dans les meilleurs délais.

Article 30. Modifications du règlement

Des modifications au présent règlement peuvent être décidées par le Conseil Communautaire et adoptées selon la même procédure que celle suivie par le règlement initial. Toutefois, ces modifications doivent être portées à la connaissance des usagers du service pour leur être opposables.

Article 31. Clause d'exécution

Le représentant de la Communauté de Communes de la Costa Verde, chaque représentant des Communes adhérentes, les agents du Service d'Assainissement Non Collectif et le Receveur de la Collectivité, autant que de besoin, sont chargés, chacun en ce qui les concerne, de l'exécution du présent règlement.

Fait à SAN NICOLAO, le 22 septembre 2015

Le vice Président délégué,

A. SIMONPAOLI

Taglio-Isolaccio**Description de la station**

Nom de la station : Taglio-Isolaccio (Zoom sur la station)
Code de la station : 060920318001
Nature de la station : Urbain
Réglementation : Eau
Région : CORSE
Département : 2B
Date de mise en service : 01/01/2006
Service instructeur : DDTM 2B
Maître d'ouvrage :
Exploitant : COMMUNE DE TAGLIO ISOLACCIO
Commune d'implantation : TAGLIO-ISOLACCIO
Capacité nominale : 3300 EH
Débit de référence : 612 m3/j
Autosurveillance validée : non validé
Traitement requis par la DERU :
 - Traitement secondaire
 + **Filières de traitement :**

Agglomération d'assainissement

Code de l'agglomération : 06000012b318
Nom de l'agglomération : TAGLIO-ISOLACCIO
Commune principale : TAGLIO-ISOLACCIO
Tranche d'obligations : [2 000 ; 10 000 [EH
Taille de l'agglomération en 2014 : 1097 EH
Somme des charges entrantes : 1097 EH
Somme des capacités nominales : 3300 EH
 + **Liste des communes de l'agglomération :**

Chiffres clefs en 2014

Charge maximale en entrée : 1097 EH
Débit entrant moyen : 124 m3/j
Production de boues : 13 tMS/an

Destinations des boues en 2014 (en tonnes de matières sèches par an) :

**Chiffres clefs en 2013****Chiffres clefs en 2012****Chiffres clefs en 2011****Chiffres clefs en 2010****Chiffres clefs en 2009****Chiffres clefs en 2008****Milieu récepteur**

Bassin hydrographique : RHONE-MEDITERRANEE-CORSE
Type : Eau côtière
Nom : mer méditerranée
Nom du bassin versant :

Zone Sensible : Hors Zone Sensible
Sensibilité azote : Non
Sensibilité phosphore : Non
Consulter les zones sensibles

Voir le point de rejet (Double-cliquer sur le point pour l'effacer)

Conformité équipement (31/12/2015 : prévisionnel) : Oui

Respect de la réglementation en 2014

Conforme en équipement au 31/12/2014 : Oui
Date de mise en conformité : 01/01/2010
Abattement DBO5 atteint : Oui
Abattement DCO atteint : Oui
Abattement Ngl atteint : Sans objet
Abattement Pt atteint : Sans objet
Conforme en performance en 2014 : Oui

Réseau de collecte conforme : Oui
Date de mise en conformité : 01/01/1900

Respect de la réglementation en 2013**Respect de la réglementation en 2012****Respect de la réglementation en 2011****Respect de la réglementation en 2010****Respect de la réglementation en 2009****Respect de la réglementation en 2008**

Source : MEDDE - ROSEAU - Octobre 2015

[précédent](#) | [suivant](#) | [accueil](#)

COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA COSTA VERDE

Réseaux d'eaux usées
du village de Taglio Isolaccio



Présentation de l'étude



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

Objet du dossier

La Commune de Taglio Isolaccio, située en Haute Corse, dans la microrégion de la Costa Verde en plaine orientale, fait partie de la Communauté de Communes du même nom.

La compétence dans le domaine de l'assainissement est confiée à la Communauté de Communes de la Costa Verde qui assure donc la Maîtrise d'Ouvrage du présent dossier et prendra en charge les éventuels travaux arrêtés par le schéma directeur d'assainissement.

La Commune de Taglio Isolaccio présente une population permanente de 565 habitants selon le recensement de 2012.

Le Plan Local d'Urbanisme (PLU) est en cours d'établissement par la Commune.

En première approche, cette population se répartit ainsi :

1/ La zone littorale, historiquement peu importante et très peu peuplée au milieu du siècle dernier, a comme de nombreuses communes de la plaine orientale, connu un développement à partir des années 1980. L'urbanisation est constituée principalement par le camp de vacances de La Résidence des Isles, le Parc Galea, une fromagerie et quelques habitations. Les réseaux d'assainissement de cette zone sont gérés par la Communauté des Communes de la Costa Verde. L'épuration des eaux est assurée au moyen d'une station à boues activées partagée avec la Commune de Talasani. Les eaux traitées sont rejetées en mer au moyen d'un émissaire. La population permanente peut être estimée à environ 230 habitants mais la population en période estivale de pointe dépasse probablement le millier d'habitants. Cette zone est exclue du présent dossier.

2/ La zone « village », centre historique de la Commune, est constituée par les deux hameaux de Taglio et d'Isolaccio dont l'association donnent le nom à la Commune. Les hameaux sont situés à une altitude comprise entre 270 (Isolaccio) et 320 mètres (Taglio) à environ cinq kilomètres de la mer. Cette zone est uniquement concernée par le présent dossier.

Les hameaux accueillent une population théorique permanente de 325 habitants (dont 125 habitants pour Taglio et 200 pour Isolaccio). La population estivale de pointe, a priori peu supérieure à la population permanente, sera mesurée en termes de débits et de charges de pollution dans le cadre de l'étude.

La Plan de Zonage d'Assainissement (PZA) a été réalisé en 2007 par le cabinet Géomorphic.

La zone village dispose de deux réseaux de collecte des eaux usées indépendants :

1/ Un réseau pour le hameau de Taglio avec rejet sans épuration dans le ruisseau de Vignola, affluent du Fium'Alto, avec toutes les nuisances et le risque sanitaire qui en découlent.

2// Un réseau pour le hameau d'Isolaccio. Le rejet dans le ruisseau de Piciontro, également affluent du Fium'Alto, est précédé d'une épuration de type décanteur digesteur. L'état des installations ne permet pas de garantir une réelle efficacité du traitement.

La situation actuelle de l'assainissement des deux hameaux est donc particulièrement préoccupante quant à la préservation de la qualité des eaux en aval des points de rejet.

La Communauté de Communes de la Costa Verde a donc décidé de prendre en considération la réalisation :

1/ Du diagnostic de l'ensemble des installations et réseaux d'assainissement des hameaux de Taglio et d'Isolaccio.

2/ Du schéma directeur de ses installations permettant in fine d'arrêter un programme de travaux permettant la mise en conformité des installations d'assainissement et la suppression des nuisances.

Dans ce but, la Communauté de Communes a confié :

1/ A BL Ingénierie :

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

2/ Au Bureau d'Etudes Insulaire :

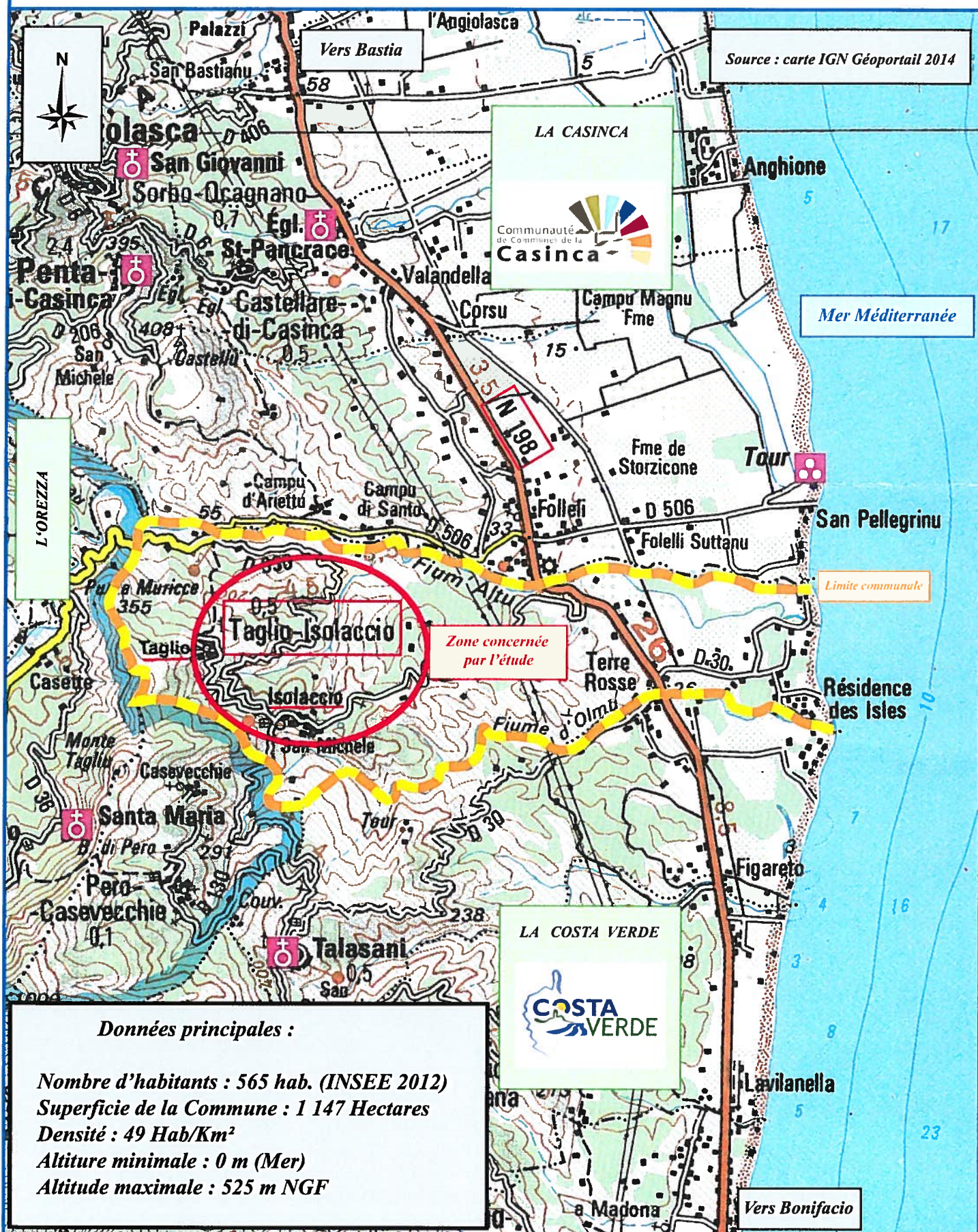
- La réalisation du diagnostic des réseaux et des installations existantes comprenant :
 - l'analyse préliminaire de la situation,
 - les relevés de terrain avec réalisation du plan des réseaux d'eaux usées sur fond cadastral, une inspection des regards de visite visitables et de tous les ouvrages accessibles avec élaboration de fiches technique et relevé des défauts éventuels visibles (raccordement de grille d'eaux pluviales...).
- L'élaboration du schéma directeur comprenant :
 - une étude comparative technico-économique des solutions de dépollution à deux stations ou à une seule station avec réseaux de transfert,
 - une description et une estimation prévisionnelle des travaux de réhabilitation des réseaux conservés dans le cadre du scénario retenu par le Maître de l'Ouvrage,
 - une description et une estimation prévisionnelle des extensions de réseaux envisageable dans le futur,
 - une réunion de présentation avec une description sommaire des scénarios étudiés (tracés, dépenses, exploitation...),
 - l'établissement du dossier de demande de financement.

Les deux bureaux d'études étaient mandatés de manière simultanée et devaient échanger leurs informations.

Le présent dossier présente l'ensemble des études ci-dessus.



*Localisation de la zone d'étude
sur Carte IGN à l'échelle 1 / 50 000*



Source : carte IGN Géoportail 2014

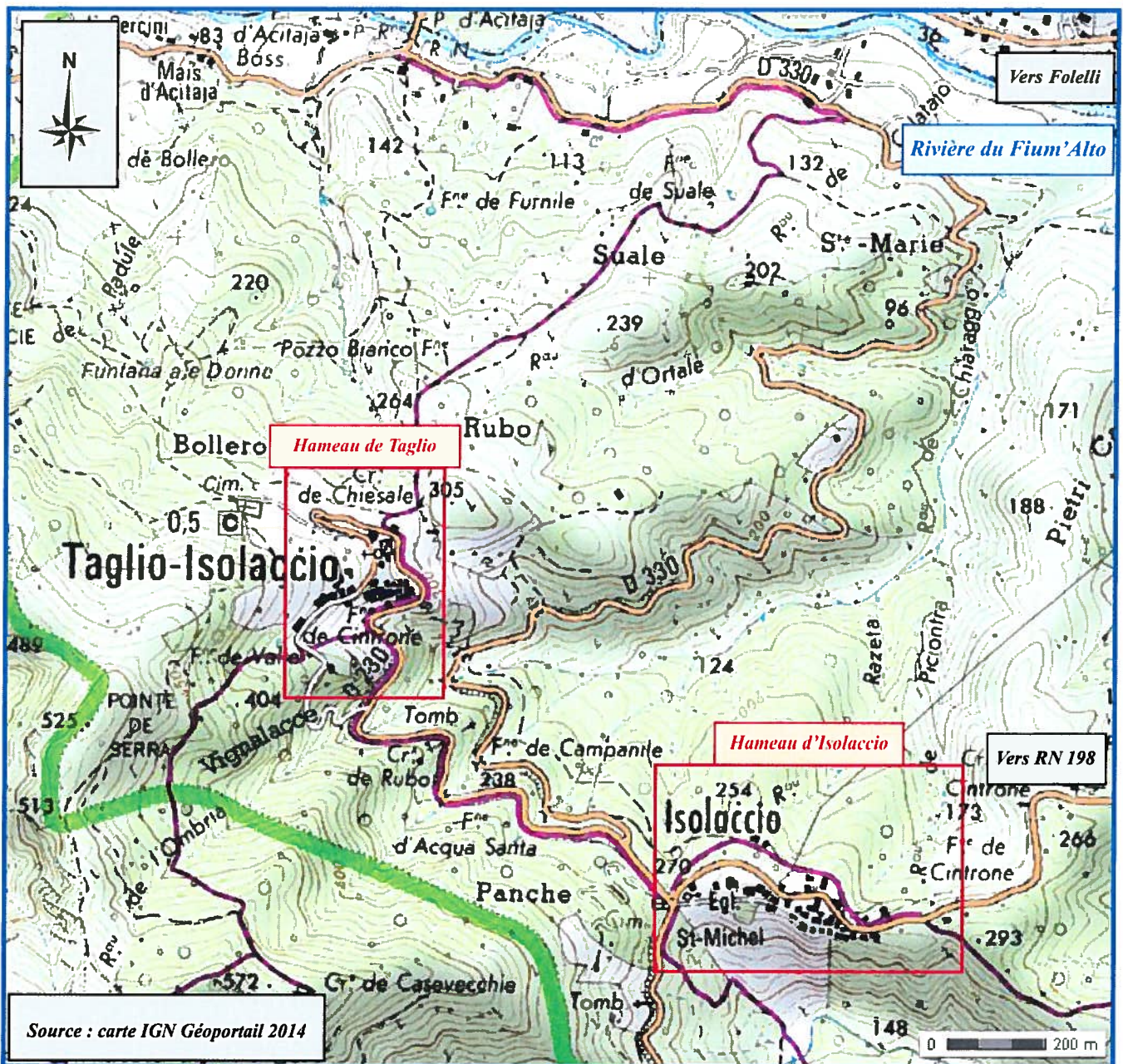
LA CASINCA

Communauté de Communes de la Casinca

LA COSTA VERDE

Données principales :

Nombre d'habitants : 565 hab. (INSEE 2012)
 Superficie de la Commune : 1 147 Hectares
 Densité : 49 Hab/Km²
 Altitude minimale : 0 m (Mer)
 Altitude maximale : 525 m NGF



Hameau de Taglio

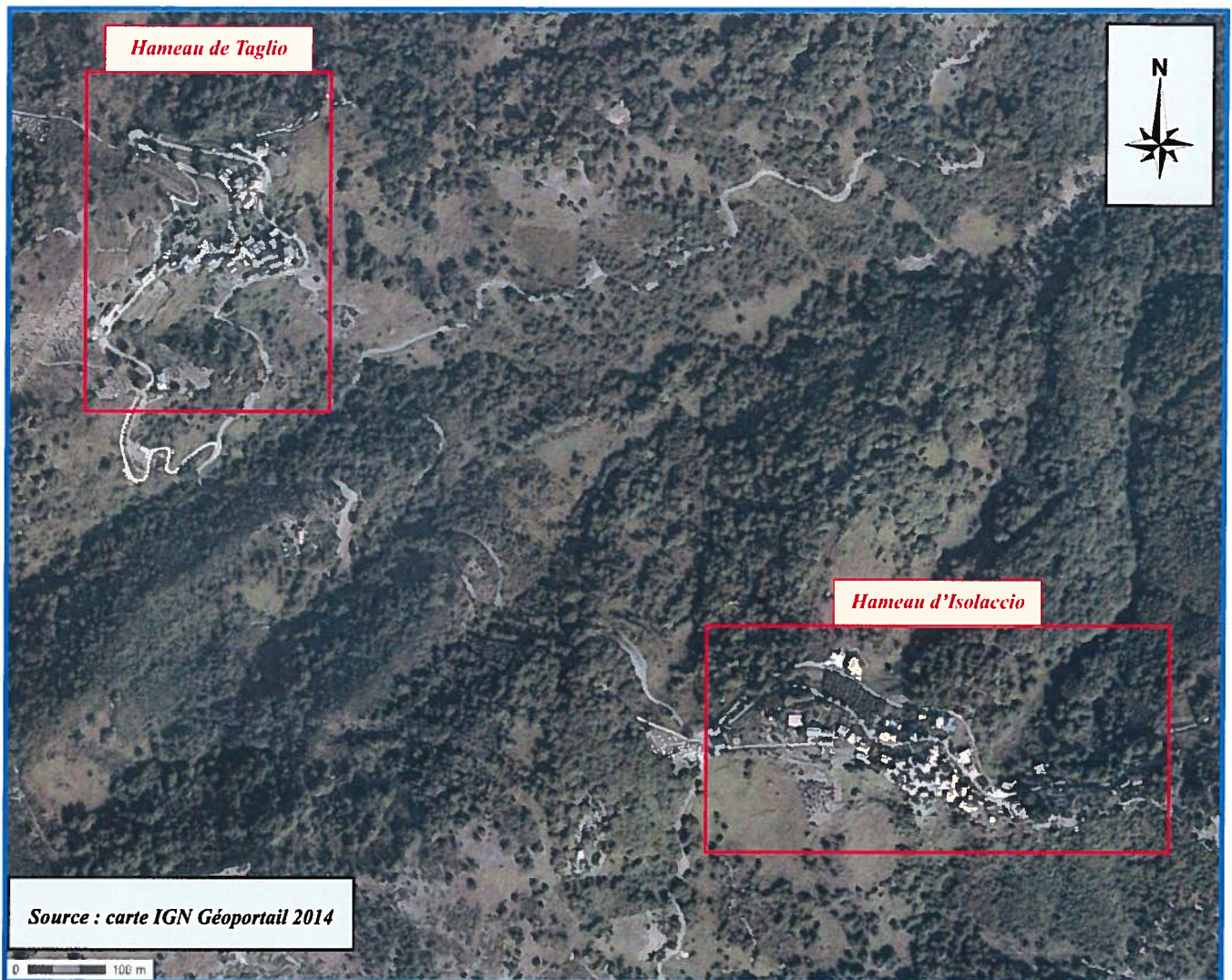
Nombre de logements :
50 environ

Population permanente :
125 habitants environ

Hameau d'Isolaccio

Nombre de logements :
80 environ

Population permanente :
200 habitants environ



Photographie du hameau de Taglio



Photographie du hameau d'Isolaccio



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 m³	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 m³	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

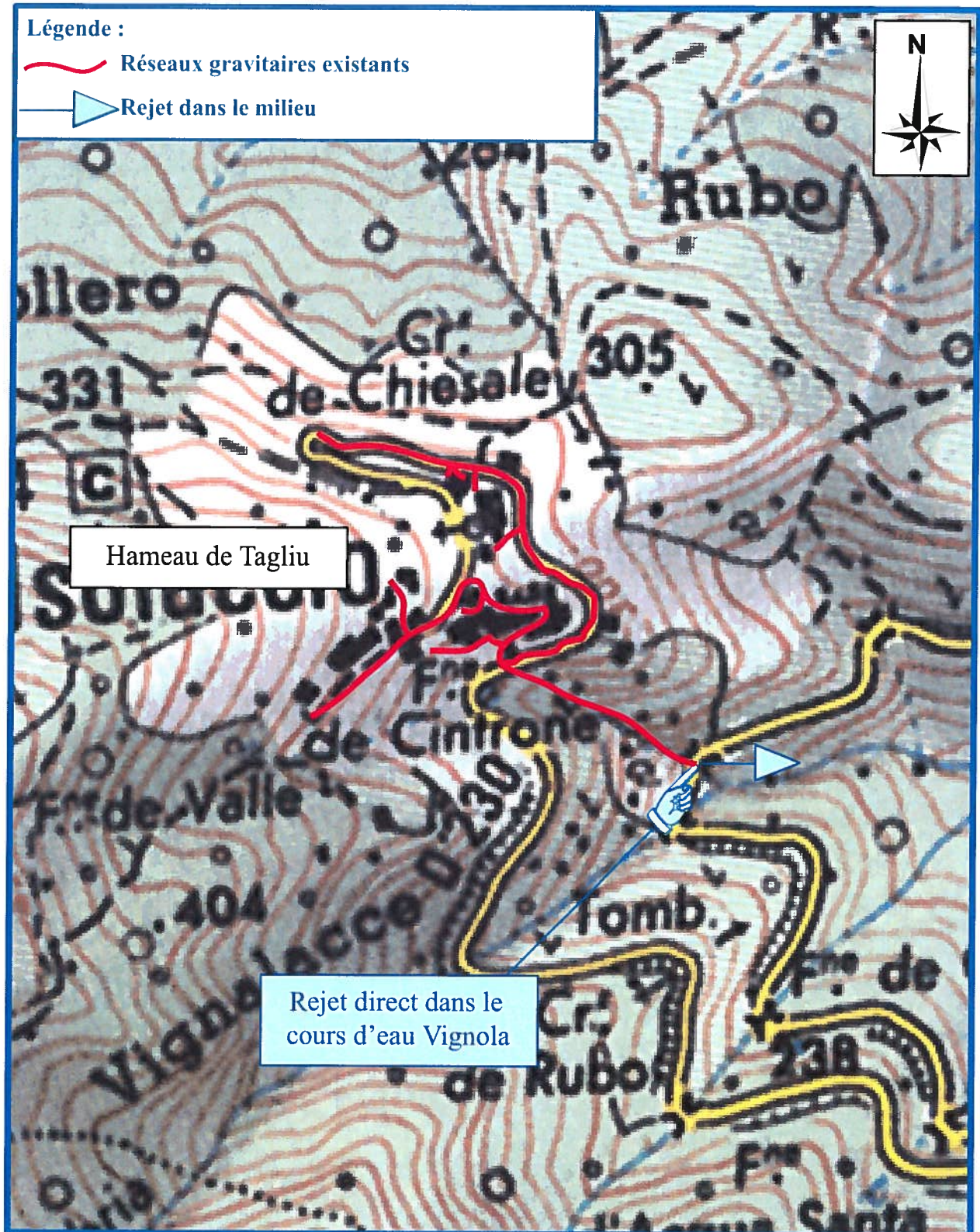
Partie 1 : Diagnostic

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

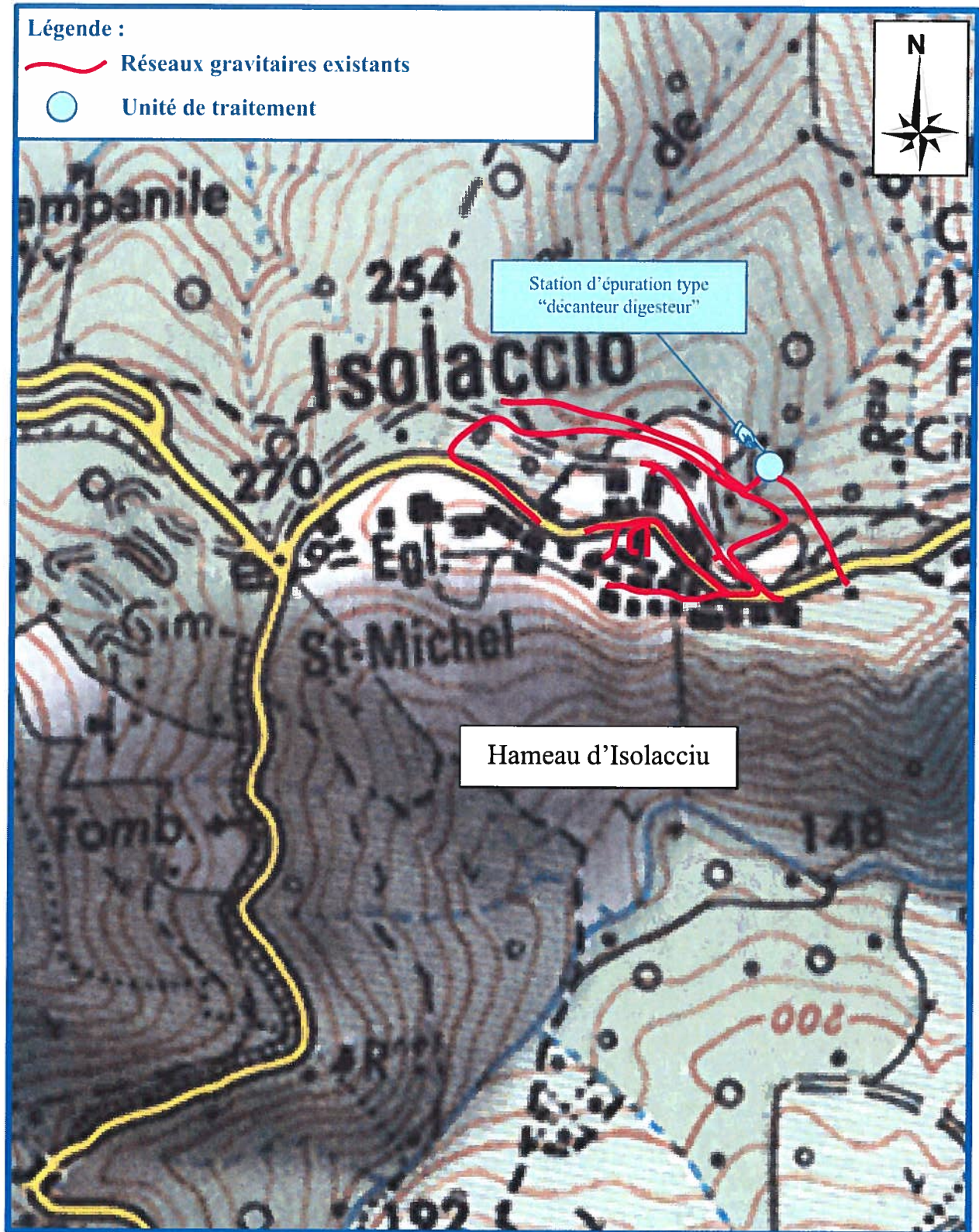
**Implantation du réseau d'eaux usées du hameau de Taglio
sur carte IGN à l'échelle 1 / 5 000 - Etat des lieux**



Source: carte IGN N° 4349 OT

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.

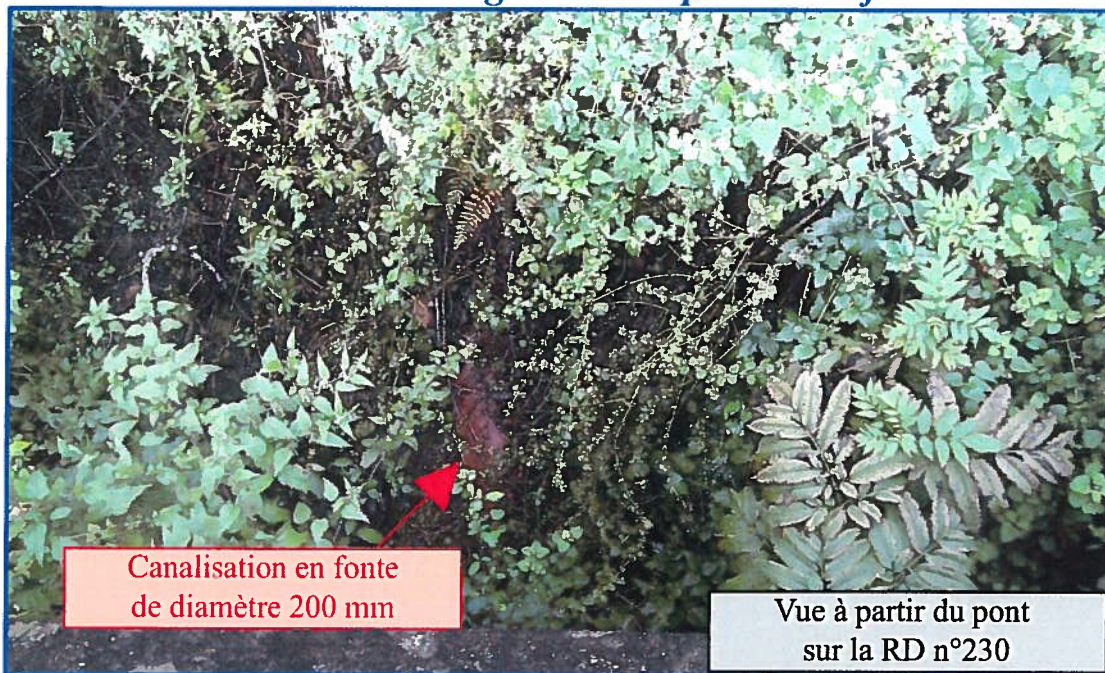
Les effluents du hameau devront être traités :

- 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).

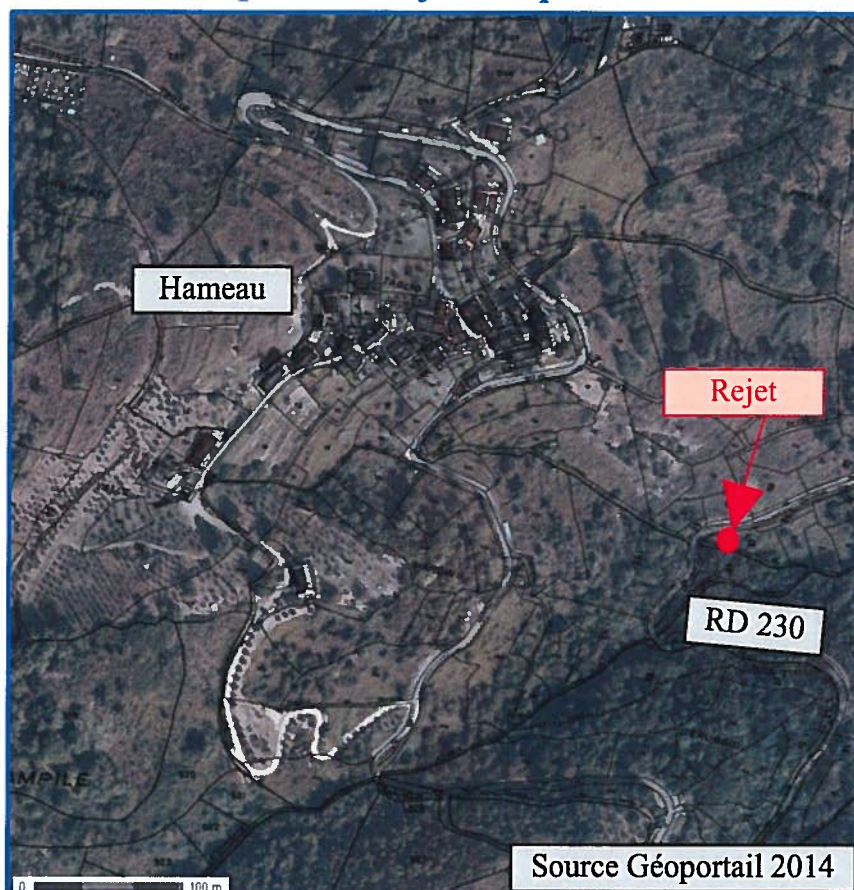
**Rejet direct dans le milieu sans traitement des effluents
du hameau de Taglio**

Photographies réalisées lors de la visite du 19 septembre 2014

*Vue de la canalisation de transfert à partir
du hameau de Taglio 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 :

Vue depuis le hameau

Observations :

Ouvrage en très mauvais état.

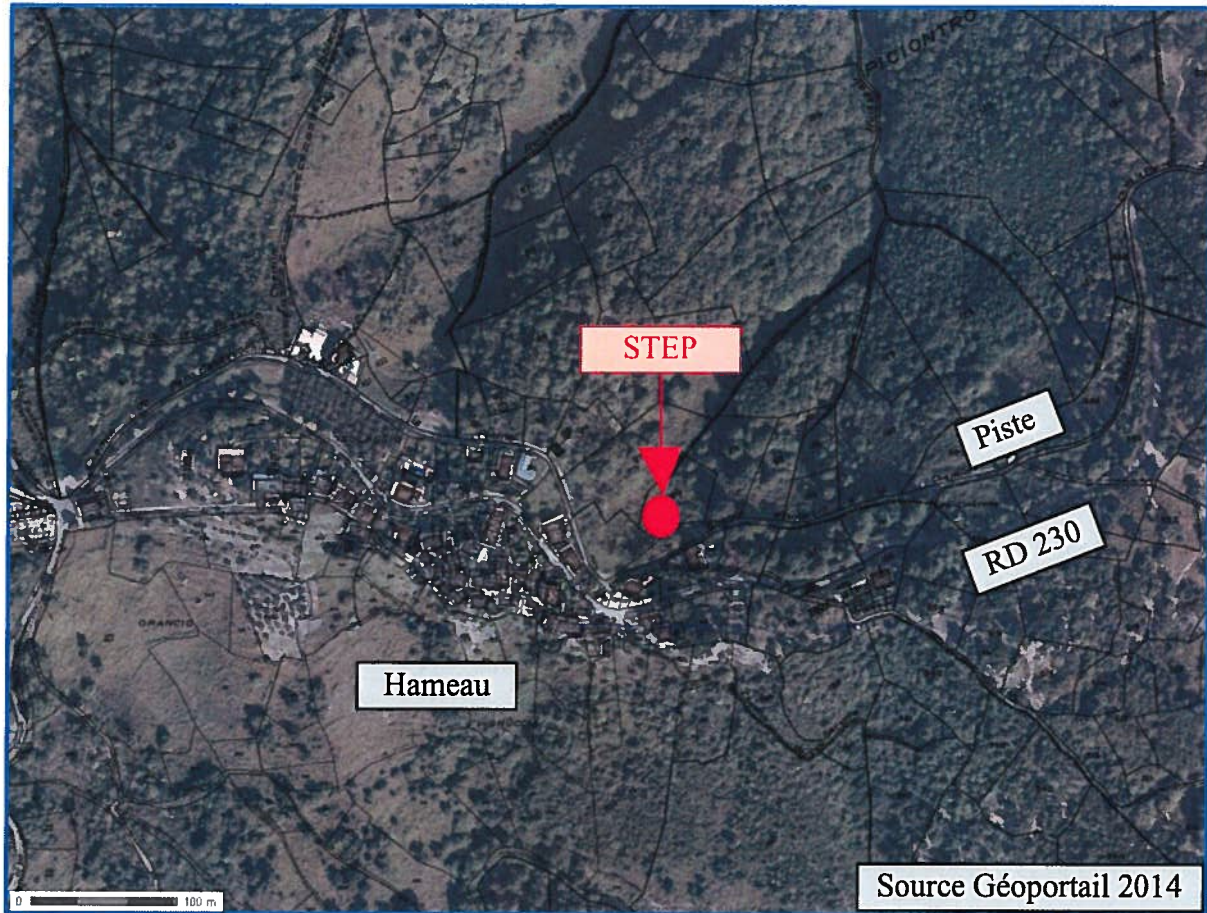
Remarques : Les services de la Communauté de Commune de la Costa Verde ont réalisé, courant Juillet 2014, un débroussaillage du site ainsi qu'une vidange de l'ouvrage (le cône de décantation était cassé à l'intérieur).

Travaux de réhabilitation impossibles.

Les effluents du hameau devront être traités :

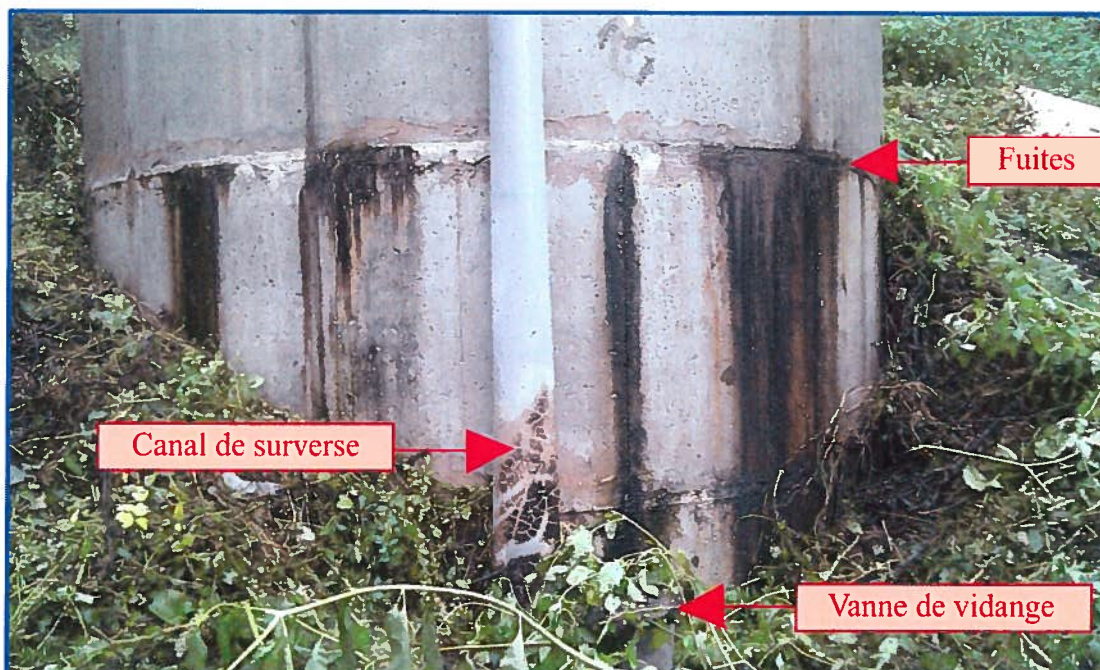
- soit par la création d'une unité de traitement pour le hameau (site d'implantation possible aux abords de l'ouvrage existant),
- soit par la création d'une unité de traitement pour les hameaux de Taglio et Isolaccio,
- soit par la réalisation d'un réseau de transfert jusqu'au réseau de la plaine et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

Vue aérienne du site d'implantation de l'ouvrage

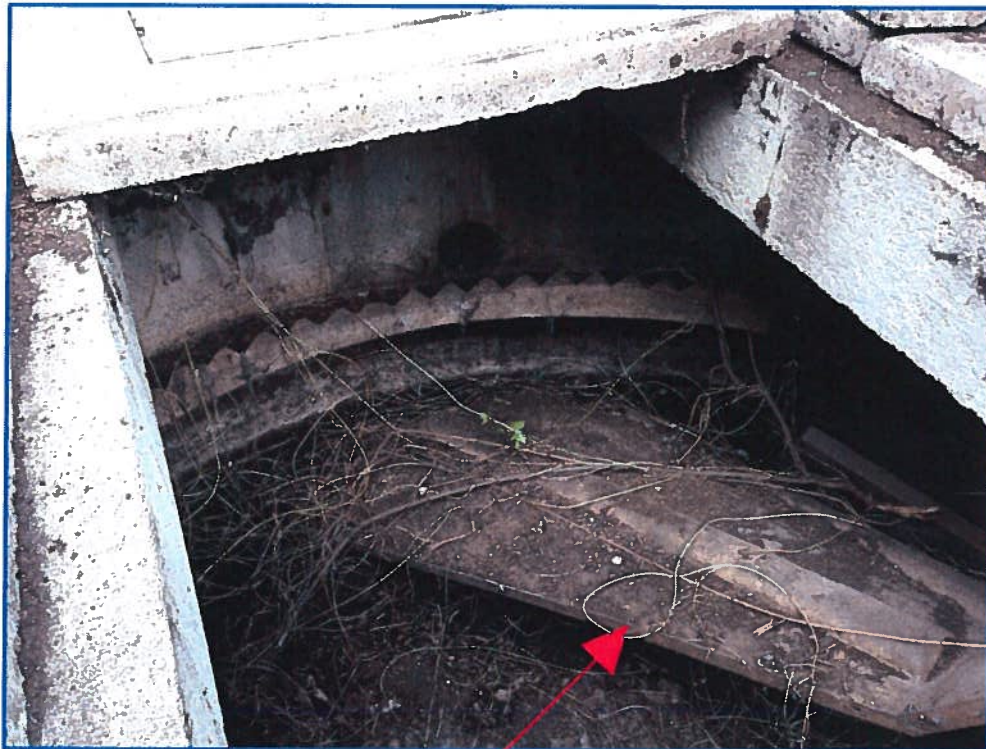


Station d'épuration du hameau d'Isolaccio

*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

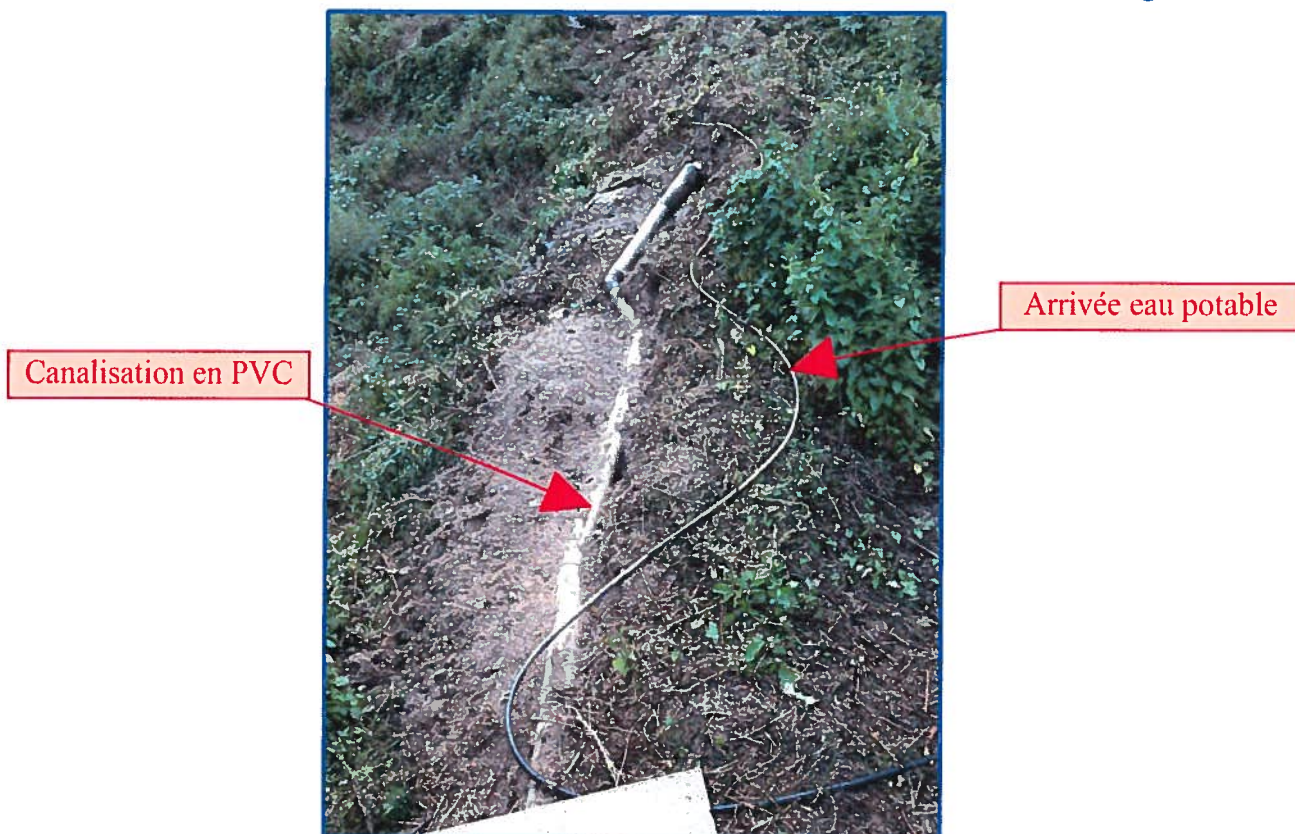


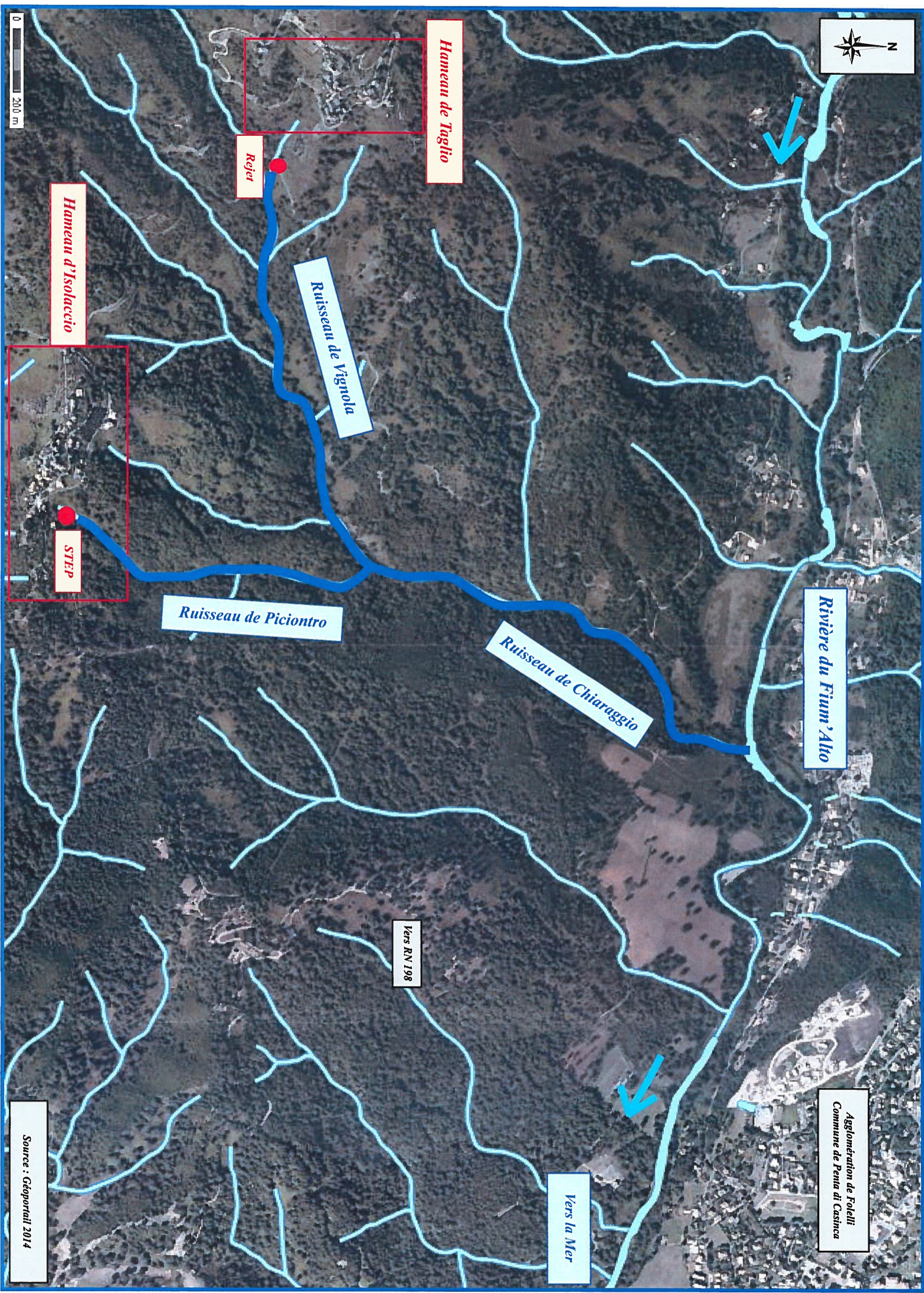
Vanne de vidange

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







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 mètres 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

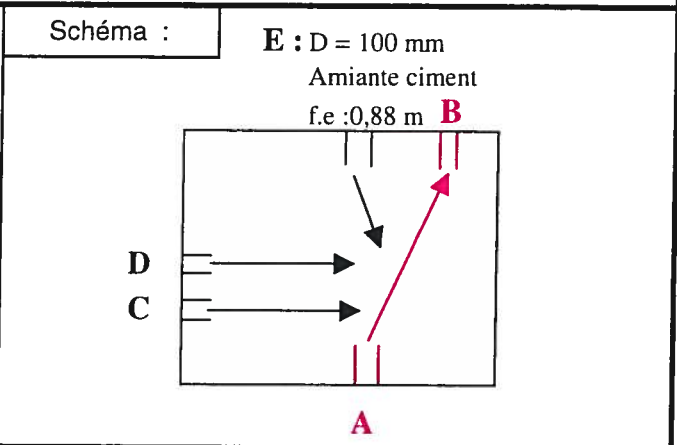
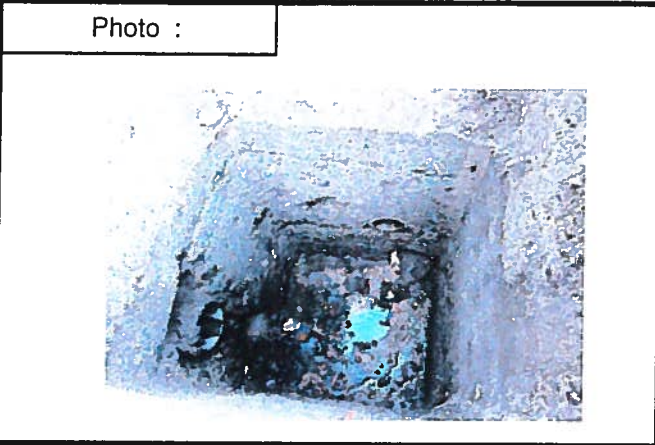


Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



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	

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

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

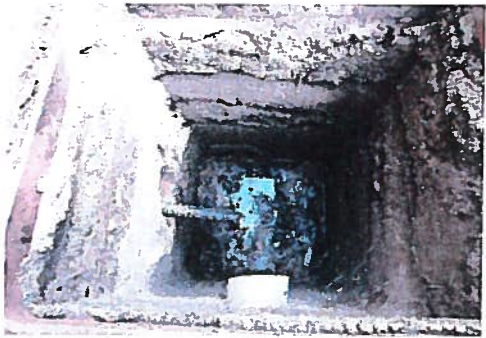
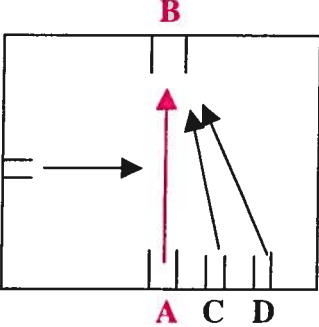
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

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

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p>  <p>E : D : 30 mm PE f.e : 0,66 m</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	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	


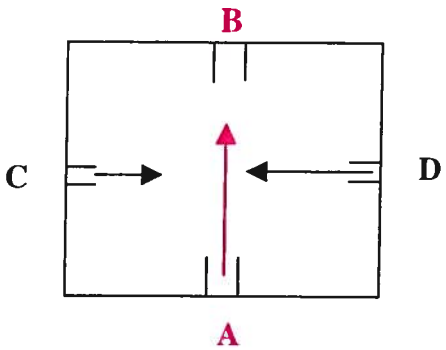
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Canalisation en PE (sortie E) située à l'intérieur d'une ancienne arrivée aujourd'hui obturée. Arrivée A et raccords C et D superposés.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

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


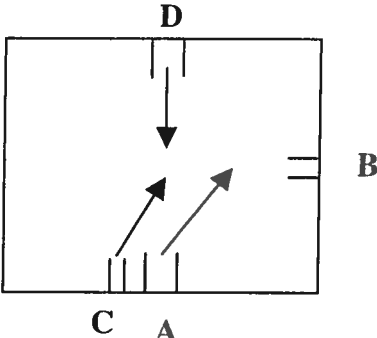
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec de pierres.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau de Tagliu		

Numéro de regard :	R05	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	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	


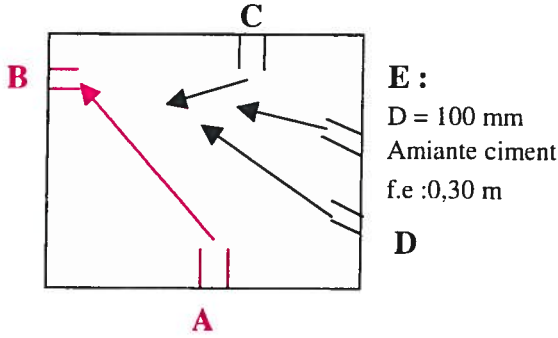
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Réseau provenant de D sec. Arrivée A et raccordement C superposés.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

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> 
--	--

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



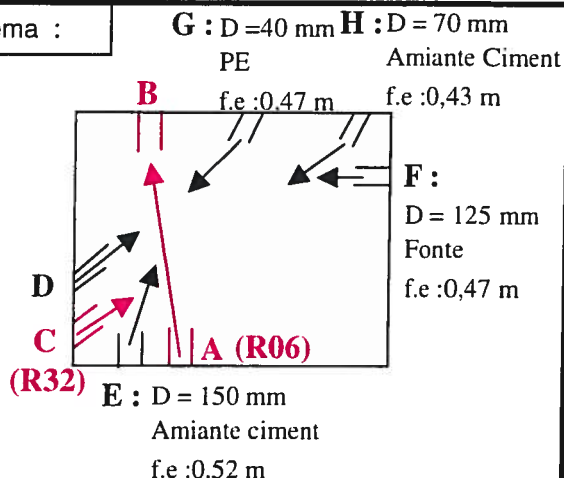
Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau de Tagliu

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

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	150	100
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC
Côte / tampon (m) :	1,00	1,02	1,01	0,43

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 D et G pénétrantes.

Nombre de raccordements privés

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

Etat :

Inconnu	
Bon	
Moyen	
Mauvais	X

Observations :

Travaux à entreprendre :

Trou énorme au niveau des arrivées C et D.	Néant	
	Reprise partielle	
	Reprise totale	X

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



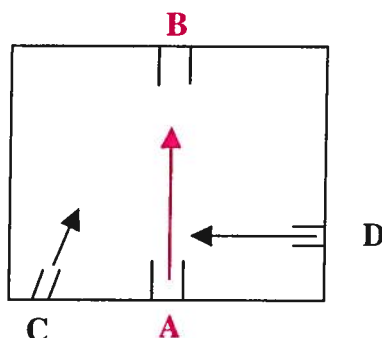
Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau de Tagliu

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

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	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	

Observations :

Travaux à entreprendre :


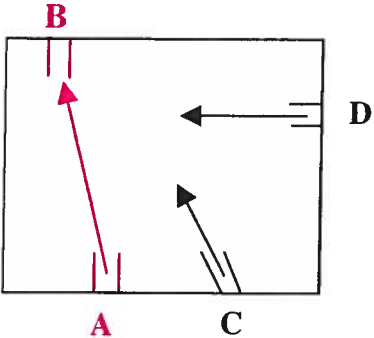
Néant	
Reprise partielle	X
Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau de Tagliu		

Numéro de regard :	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 raccords privés</u>
2 (C+D)

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


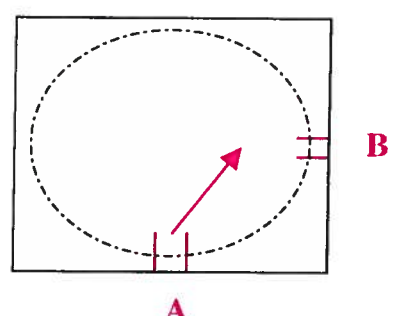
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

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
--------------------	-----	------------------	------------------

Photo : 	Schéma : 
--	--

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) :	Φ650

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 raccordements privés</u>
0

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

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

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



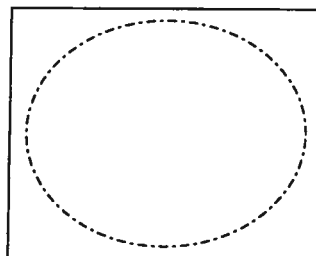
Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau de Tagliu

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

Photo :



Schéma :



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) :				

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

0

Etat :

Inconnu	X
Bon	
Moyen	
Mauvais	

Observations :

Travaux à entreprendre :

Réhausse du tampon à la côte de la chaussée.


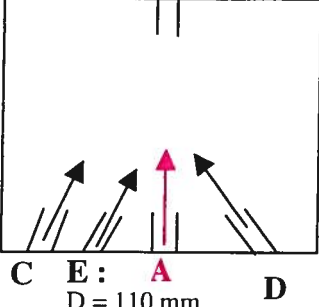
Néant	
Reprise partielle	X
Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

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

Photo :	Schéma :
	 <p style="text-align: center;"> B 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	

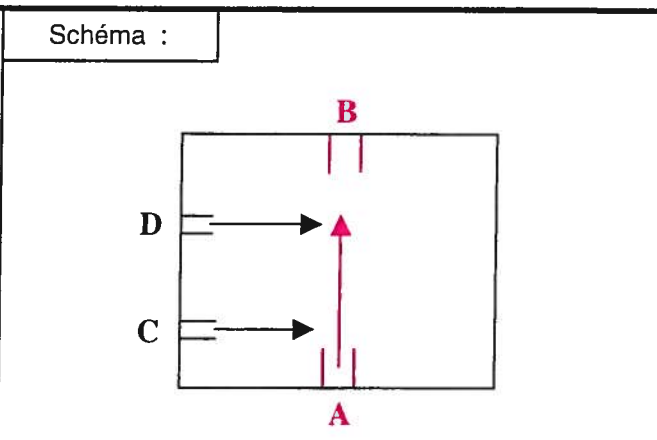
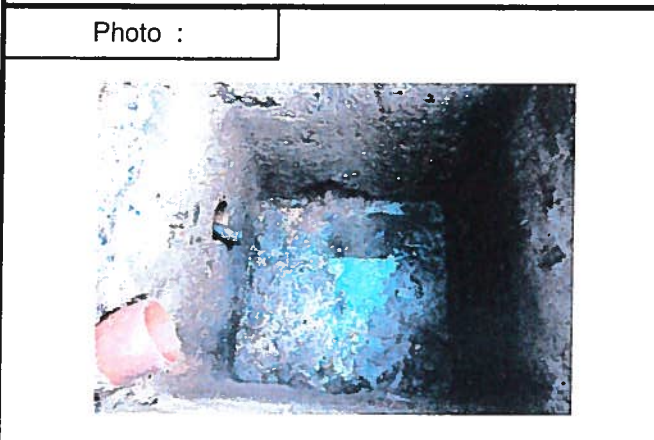
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

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
--------------------	-----	------------------	------------------



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	

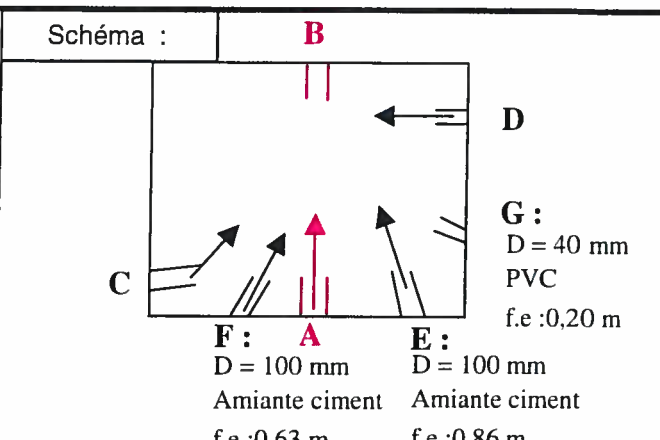
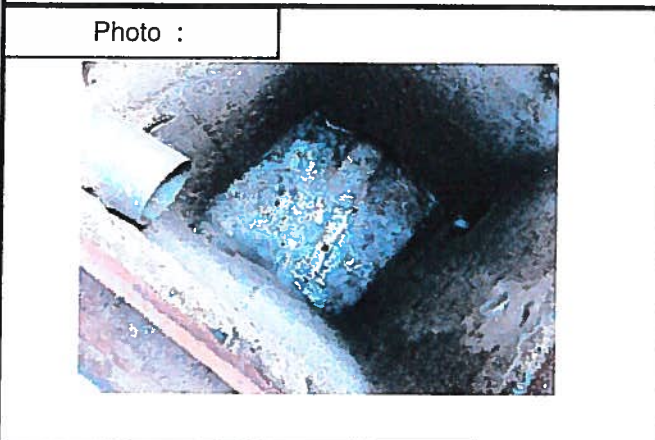
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Réservation autour de l'arrivée D à obturer.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

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	

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

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


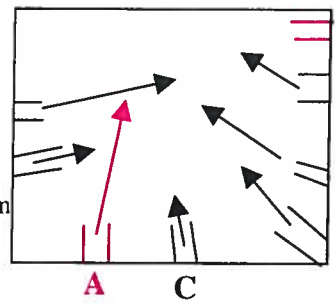
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

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

Photo : 	Schéma : 
---	---

H :
 D = 80 mm
 Amiante ciment
 f.e : 0,73 m
G :
 D = 100 mm
 Amiante ciment
 f.e : 0,62 m
B :
 E : D = 40 mm
 PE
 f.e : 0,57 m
D :
 F : D = 100 mm
 PVC
 f.e : 0,20 m

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

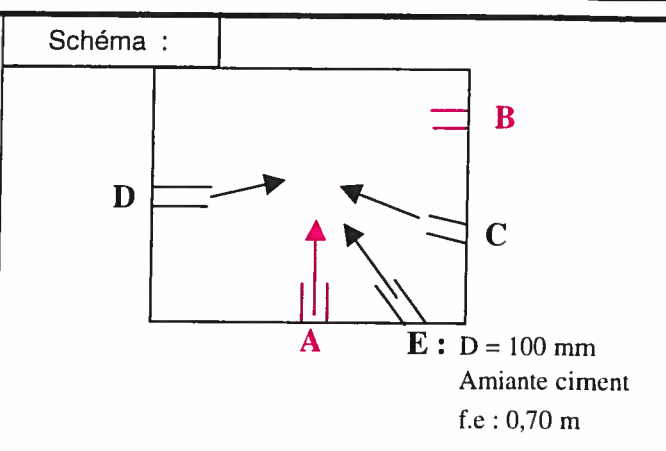
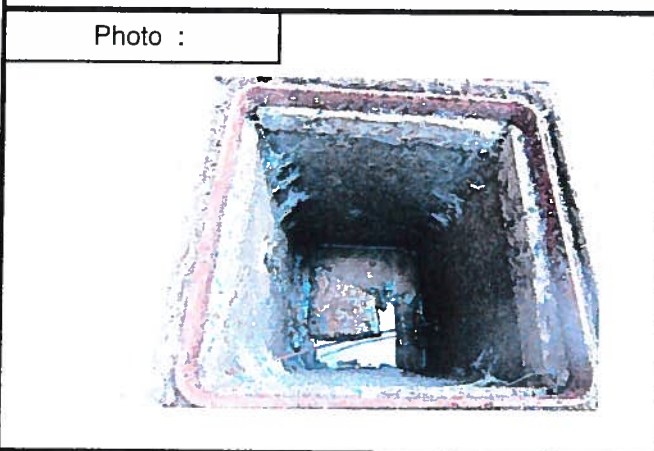
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec des pierres. Fond de regard non étanche.	Néant
	Reprise partielle
	Reprise totale

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	

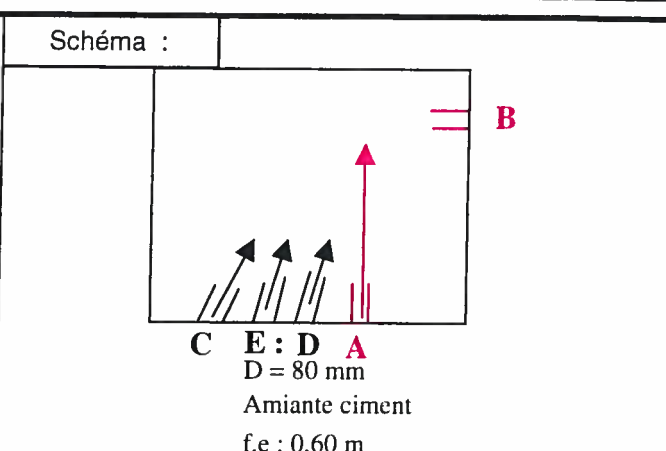
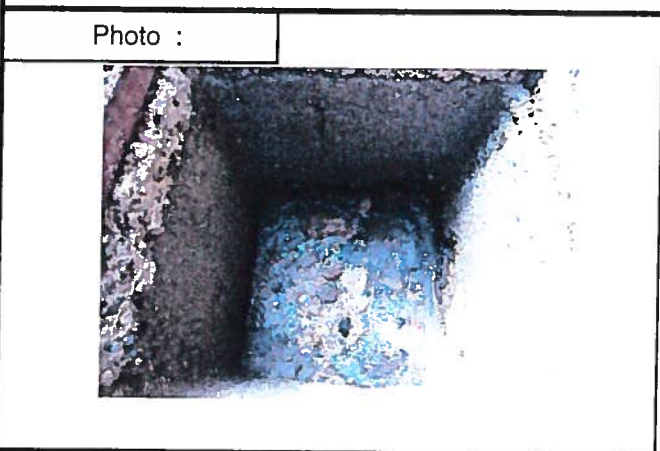
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

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



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	


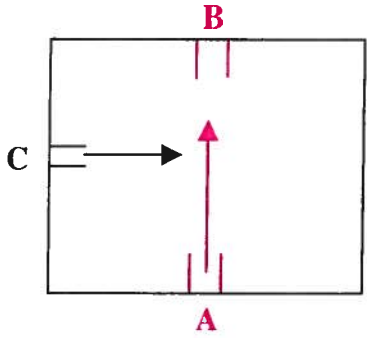
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

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
--------------------	-----	------------------	------------------

<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

	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	

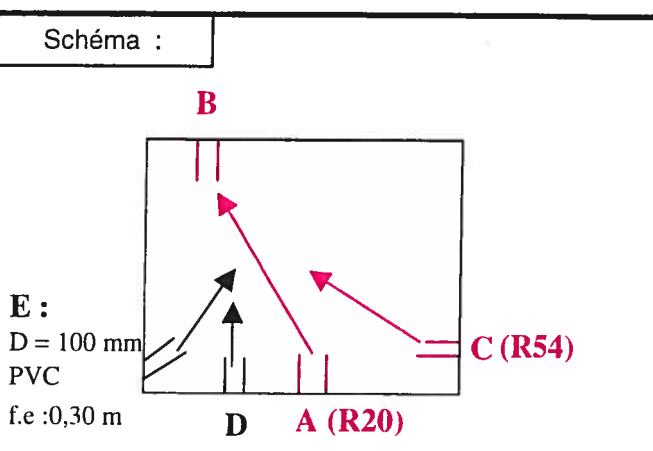
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec des pierres.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

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

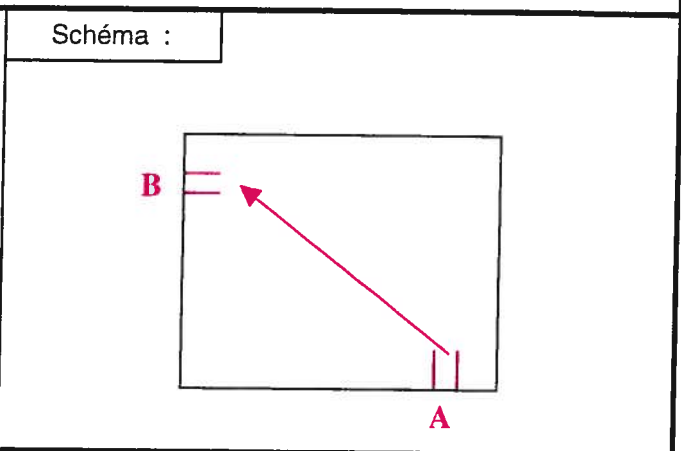
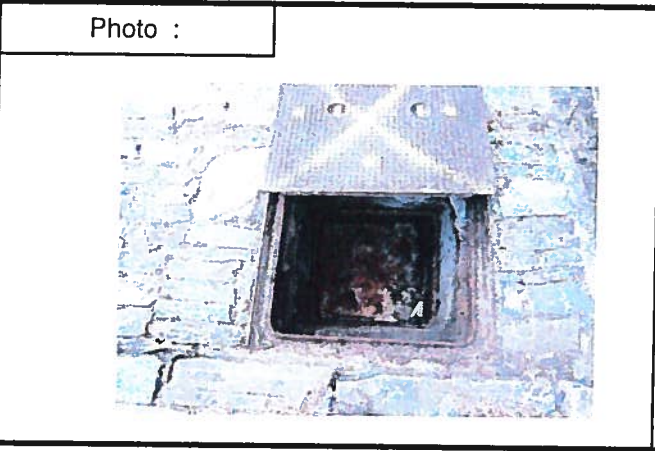
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec des pierres. Fond du regard non étanche.	Néant
	Reprise partielle
	Reprise totale

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



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	


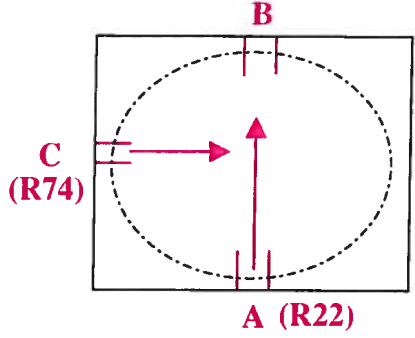
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Regard en partie bouché (débouché lors de notre intervention).	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

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	

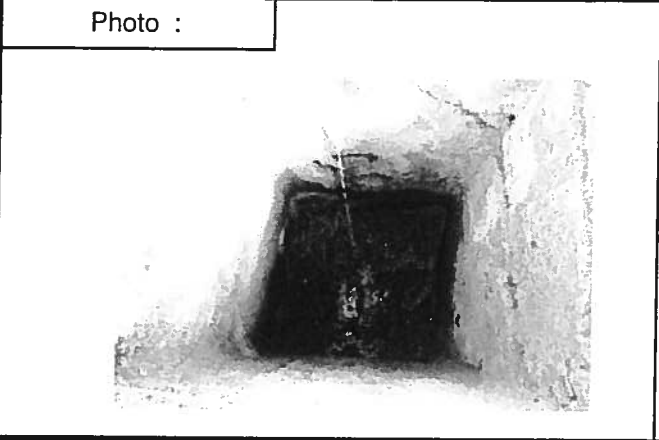
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Regard en partie bouché (débouché lors de notre intervention).	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

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
--------------------	-----	------------------	------------------



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

<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>
3 (A+C+D)

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

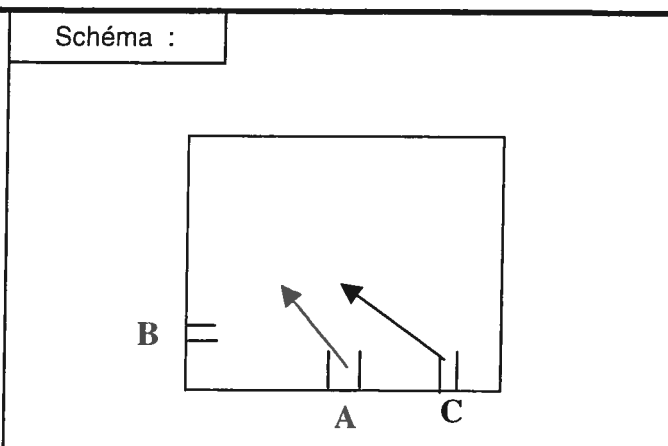
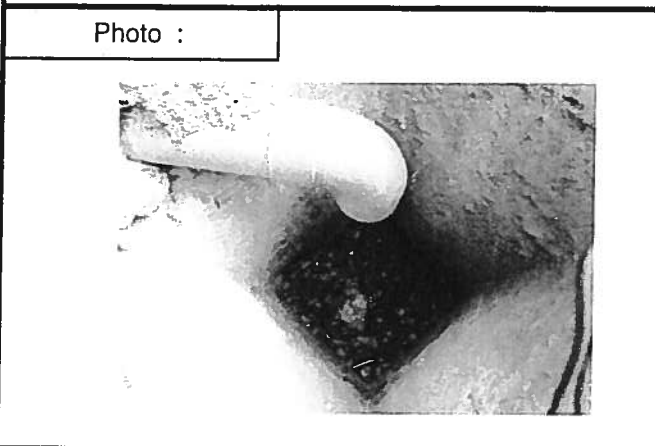
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

Numéro de regard :	R31	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	
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PVC	
Côte / tampon (m) :	1,30	1,32	0,39	

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. Réhausse tampon non conforme.

Nombre de raccords privés

1 C

Etat :

Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	

Observations :

Travaux à entreprendre :

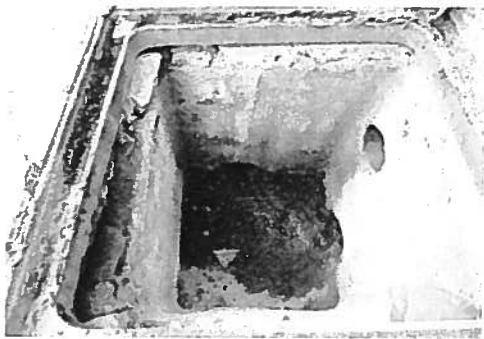
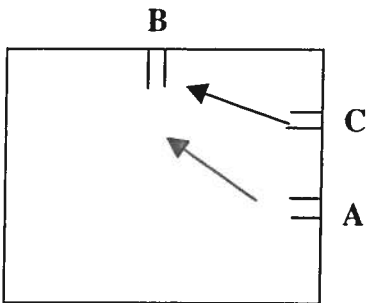
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec des pierres.	Néant
	X

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	


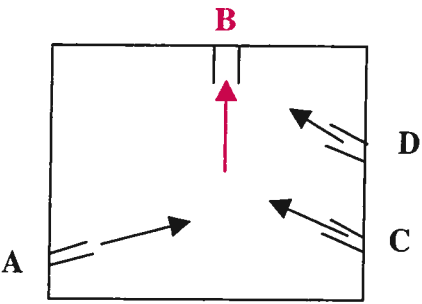
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec des pierres.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

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
--------------------	-----	------------------	------------------

<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) :	100	150	125	100
Matériau :	PVC	Amiante Ciment	PVC	Fonte
Côte / tampon (m) :	0,32	0,89	0,30	0,59

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 A et C pénétrantes.

Nombre de raccords privés

3 (A+C+D)

Etat :

Inconnu	
Bon	
Moyen	X
Mauvais	

Observations :

Travaux à entreprendre :


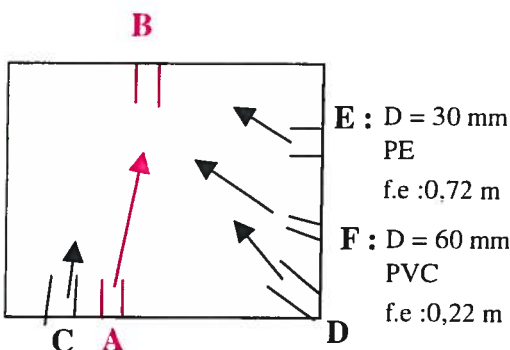
Néant	
Reprise partielle	X
Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

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

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p>  <p>E : D = 30 mm PE f.e : 0,72 m</p> <p>F : D = 60 mm PVC f.e : 0,22 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	150	150
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment
Côte / tampon (m) :	0,75	0,76	0,29	0,31

<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 E et F pénétrantes.

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

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


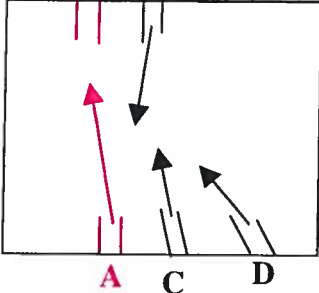
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau de Tagliu		

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

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> <p style="text-align: right;">E : D = 125 mm Fonte f.e : 0,48 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	60	100
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	PE	PVC
Côte / tampon (m) :	0,75	0,75	0,18	0,23

<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	

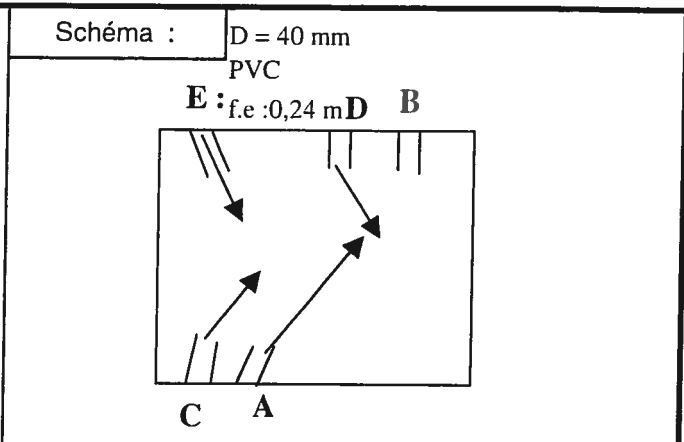
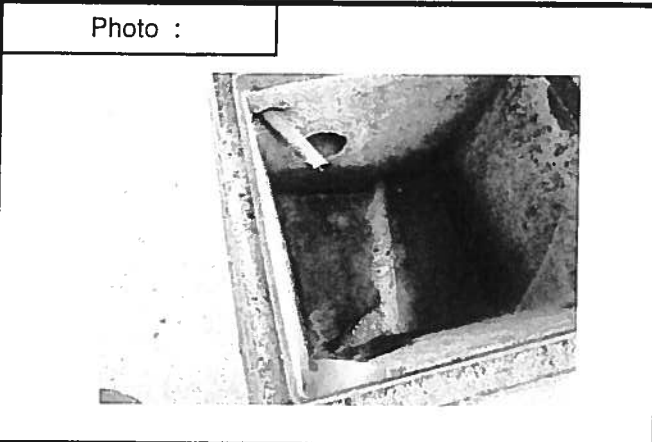
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

Numéro de regard :	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	<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	<input type="checkbox"/>
Bon	X
Moyen	<input type="checkbox"/>
Mauvais	<input type="checkbox"/>

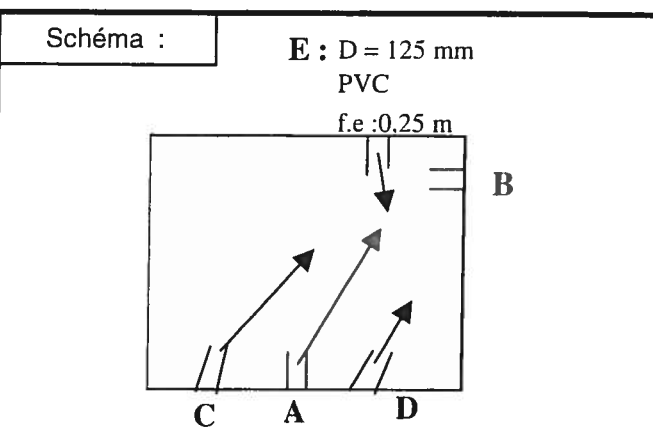
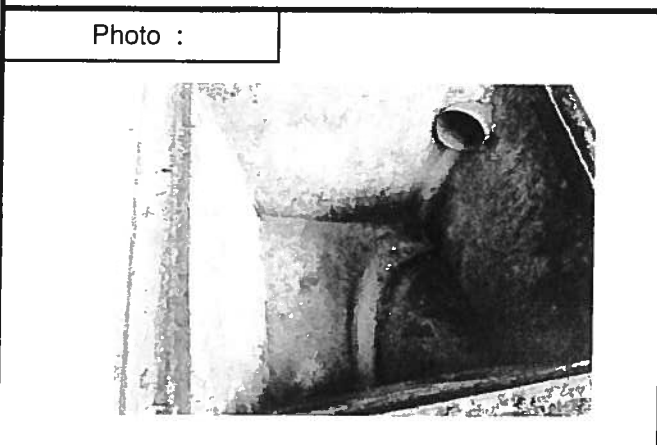
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Cunette à reprendre avec une pente plus marquée.	Néant	<input type="checkbox"/>
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	<input type="checkbox"/>

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

Numéro de regard :	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	
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 raccordements privés</u>
3 (C+D+E)

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


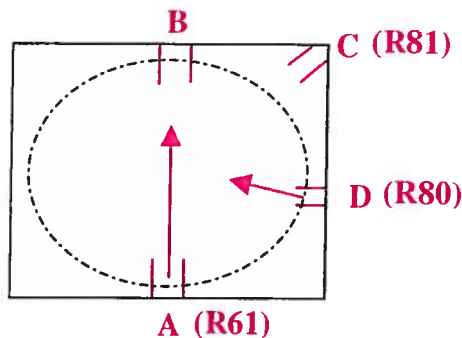
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Cunette à reprendre avec une pente plus marquée.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

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

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	Sortie C pénétrante.

Nombre de raccords privés

0

Etat :

Inconnu	
Bon	X
Moyen	
Mauvais	

Observations :

Travaux à entreprendre :

Réseau sec. Chasse en amont hors service.


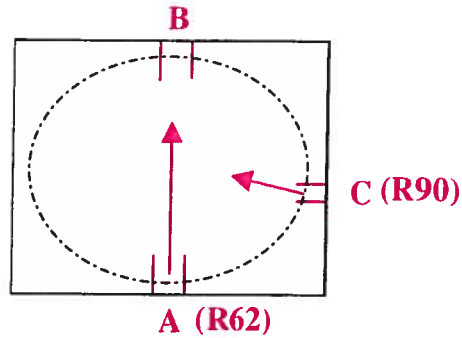
Néant	X
Reprise partielle	
Reprise totale	

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	

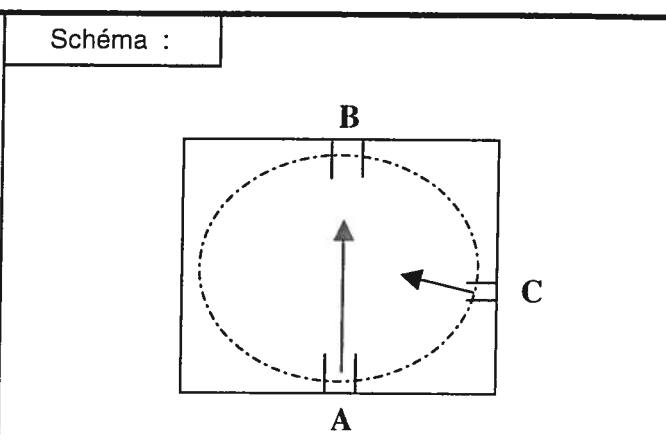
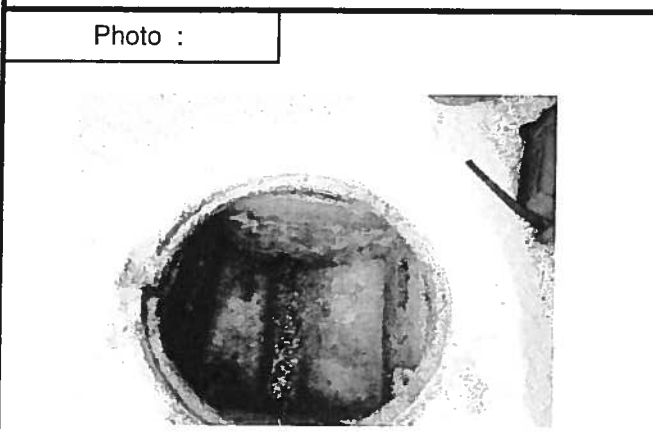
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

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
--------------------	-----	------------------	------------------



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) :	0,65	0,67	0,30	

<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	


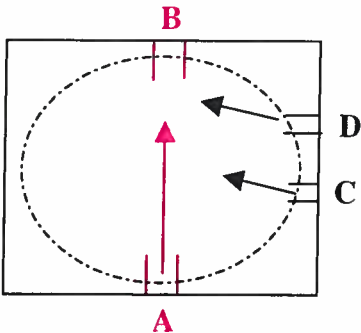
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
	Néant	X
	Reprise partielle	
	Reprise totale	

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
--------------------	-----	------------------	------------------

<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	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 raccords privés</u>
2 (C+D)

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


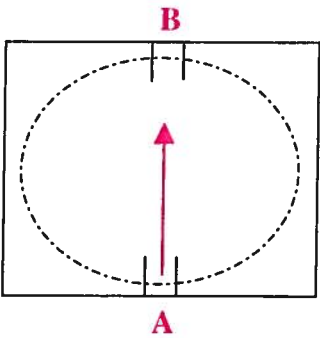
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Cunette à reprendre avec une pente plus marquée.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

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	


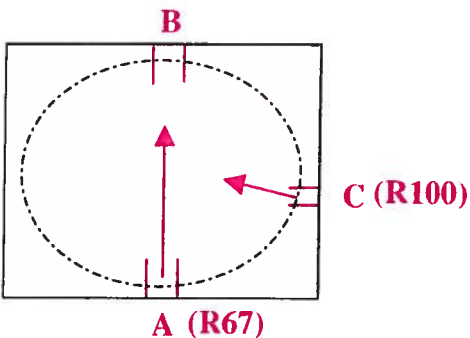
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Cunette à reprendre avec une pente plus marquée.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

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
--------------------	-----	------------------	------------------

<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) :	0,76	0,79	0,65	

Spécificités ou anomalies :

Absence de cunette	<input type="checkbox"/>
Présence de racines	<input type="checkbox"/>
Génie civil endommagé	X
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	

Nombre de raccordements privés

0

Etat :

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

Observations :

Travaux à entreprendre :


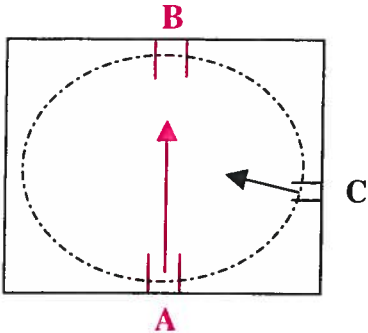
Cunette à reprendre avec une pente plus marquée.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	<input type="checkbox"/>

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau de Tagliu

Numéro de regard :	R70	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) :	0,76	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	


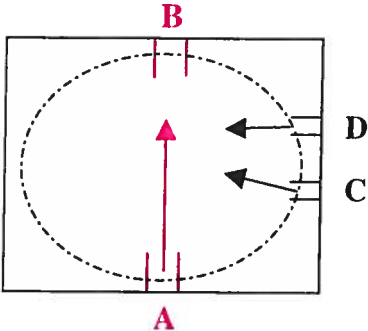
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Cunette à reprendre au niveau du fil d'eau (béton endommagé).	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

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

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

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

<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	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



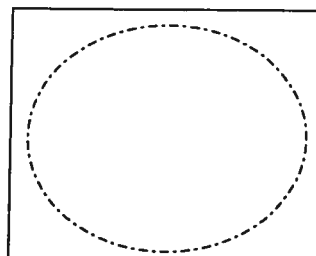
Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau de Tagliu

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

Photo :



Schéma :



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) :				

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 :


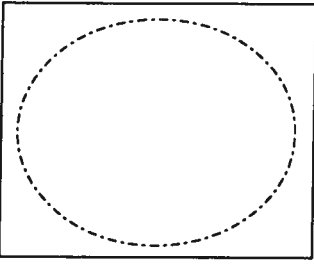
Réhausse du tampon à la côte de la chaussée.	Néant
	X

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	

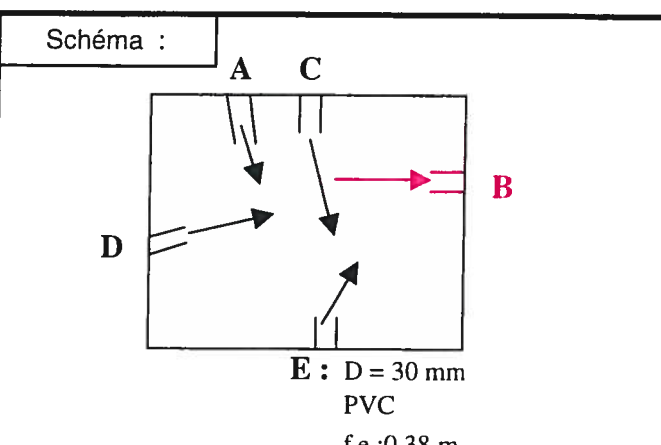
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Réhausse du tampon à la côte de la chaussée.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

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
--------------------	-----	------------------	------------------



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

<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>
4 (A+C+D+E)

<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



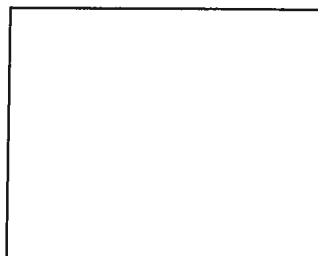
Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau de Tagliu

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

Photo :



Schéma :



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) :				

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 raccordements privés

--	--

Etat :

Inconnu	X
Bon	
Moyen	
Mauvais	

Observations :

Travaux à entreprendre :

Regard inaccessible. Accès verrouillé.	Néant
	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'Isolacciu

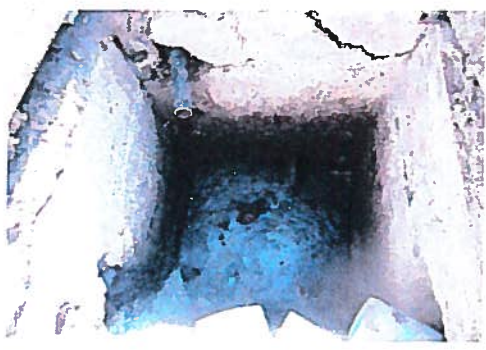
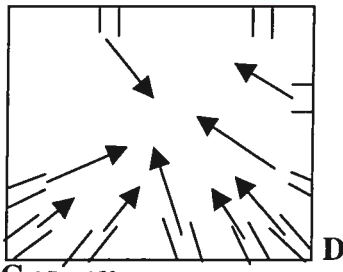


Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau d'Isolacciu		

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

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p> <p style="text-align: center;">H : D = 30 mm PE f.e : 0,35 m B</p>  <p>E : D = 40 mm Fonte f.e : 0,35 m</p> <p>F : D = 125 mm Amiante ciment</p> <p>G : D = 150 mm Amiante ciment</p> <p>D : f.e : 0,96 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) :	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


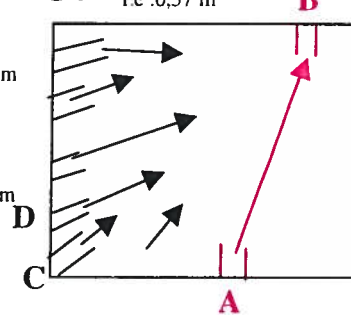
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle
	Reprise totale
	X

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</p> <p>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 f.e : 0,19 m</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

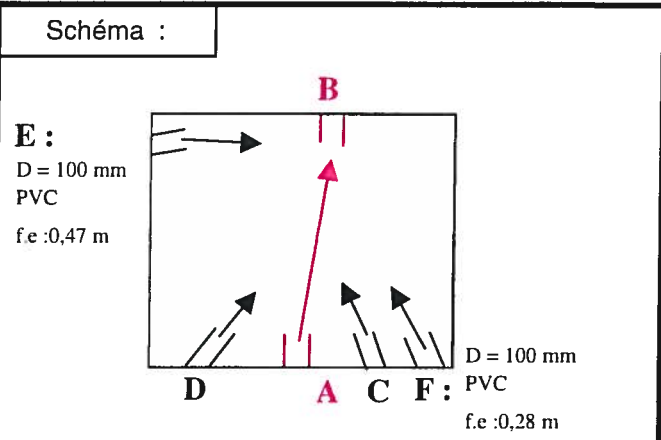
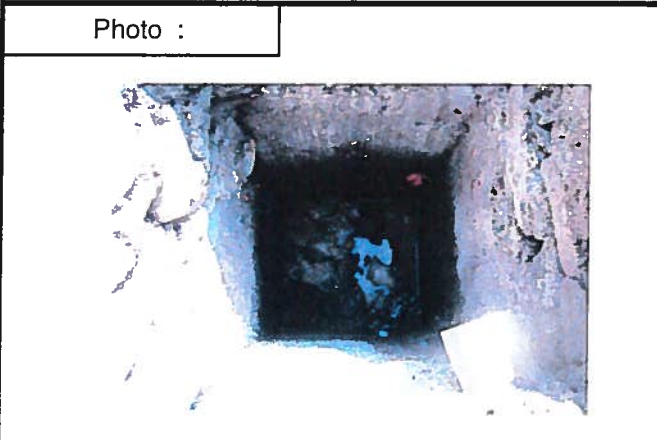
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec de pierres.	Néant	
	Reprise partielle	
	Reprise totale	X

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
--------------------	-----	------------------	------------------



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 raccords privés</u>
4 (C+D+E+F)

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


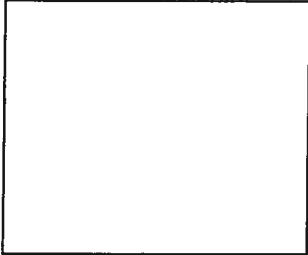
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec de pierres.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

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	


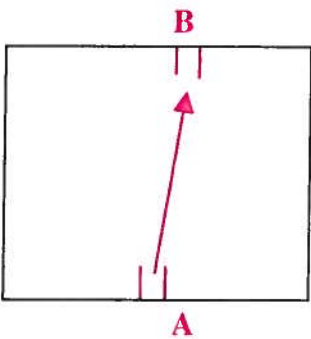
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Regard scellé.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

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
--------------------	-----	------------------	------------------

<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		
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment		
Côte / tampon (m) :	0,97	1,00		

<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	Présence de pierres.

<u>Nombre de raccords privés</u>
0

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

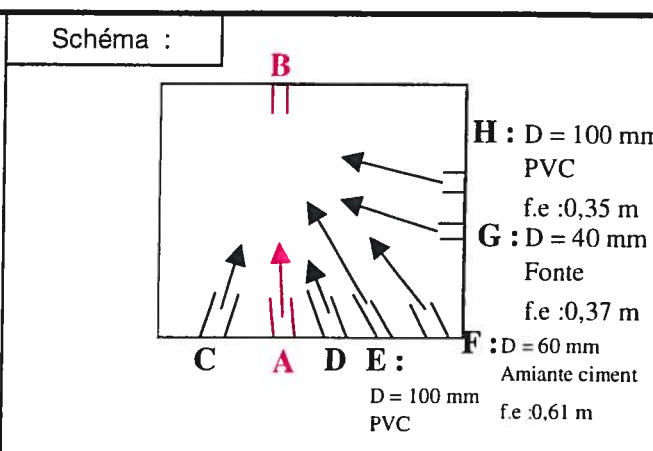
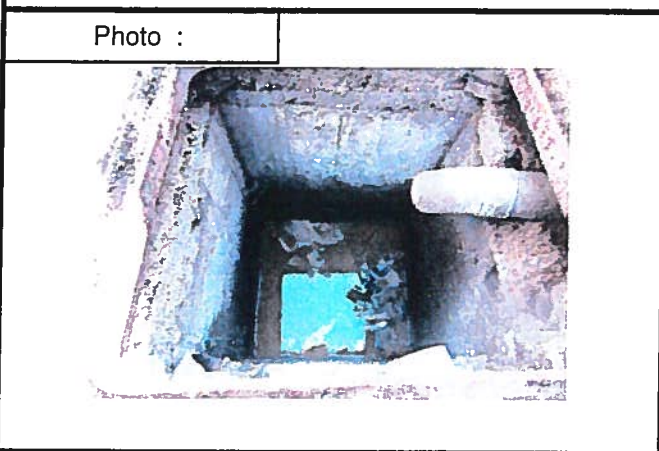
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau d'Isolacciu

Numéro de regard : 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

<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 ; E et H pénétrantes. Réhausse tampon non conforme.

Nombre de raccords privés

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

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

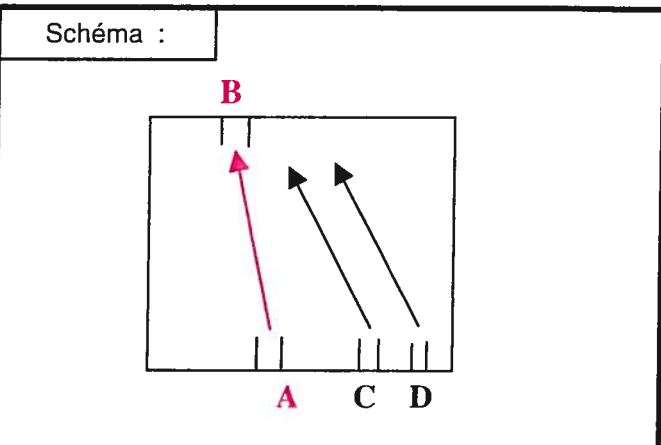
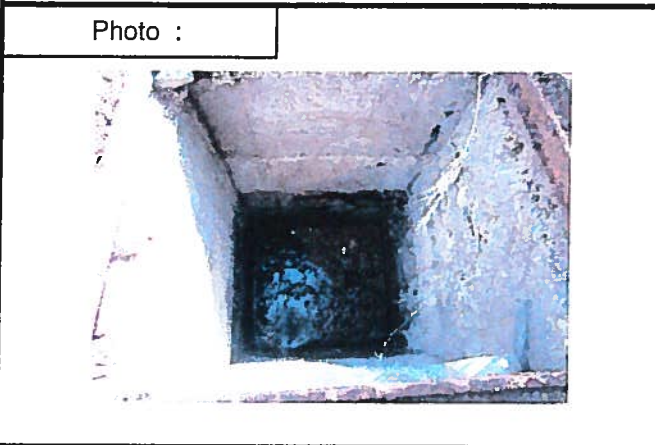
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec de pierres.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

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 raccordements privés</u>
2 (C+D)

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


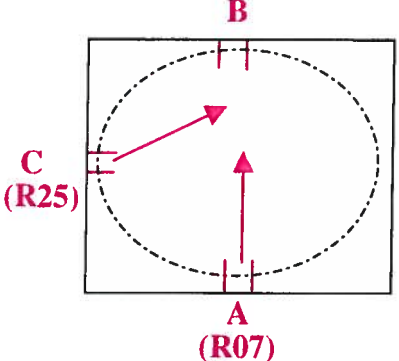
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle
	Reprise totale X

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
--------------------	-----	------------------	------------------

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	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 raccords privés</u>
0

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

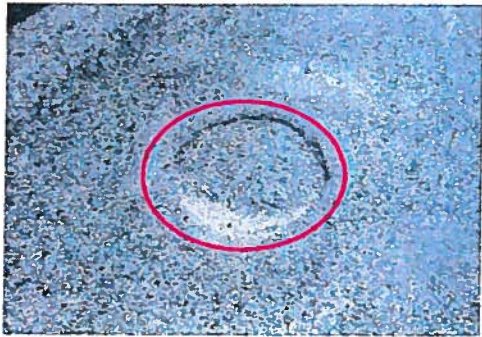
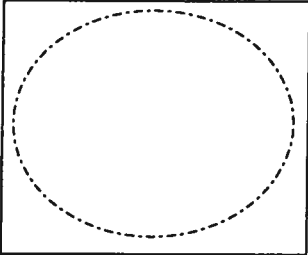
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle align="center"> X
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau 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	


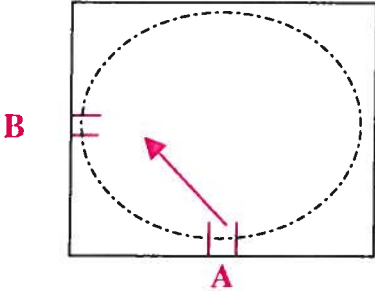
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Réhausse du tampon à la côte de la chaussée.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

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
Diamètre (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	

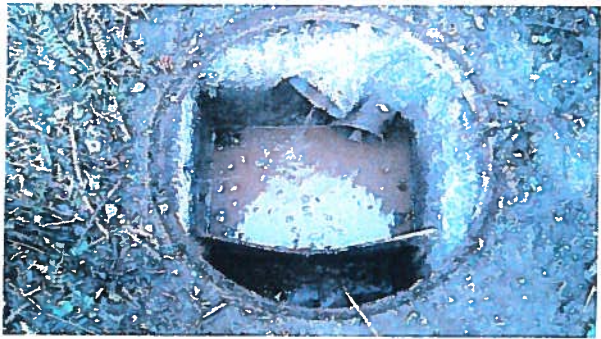
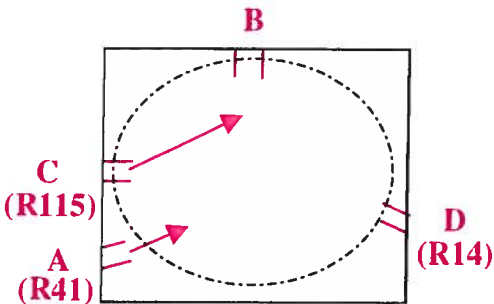
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Réservation en vue d'un futur raccordement.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau d'Isolacciu		

Numéro de regard :	R15	Date de visite :	19 septembre 2014
--------------------	-----	------------------	-------------------

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

Implantation :	Maquis dense	Type regard :	Carré
Revêtement sol :	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) :				

<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	
Moyen	X
Mauvais	


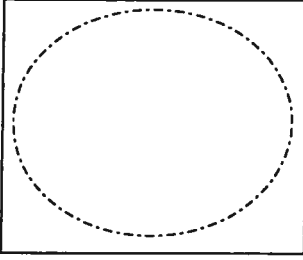
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Cloison installée à l'intérieur de l'ouvrage afin de mesurer les débits d'arrivée pour le bilan d'été 2014.	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

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
--------------------	-----	------------------	------------------

Photo :	Schéma :
	

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	


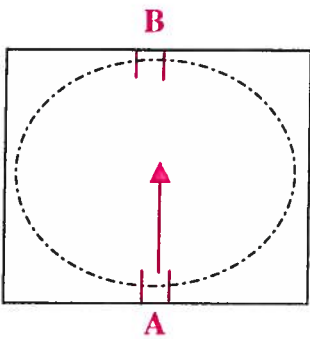
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
Regard impossible à ouvrir le 05/09/2014.	Néant
	Reprise partielle
	Reprise totale

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 raccordements privés</u>
0

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

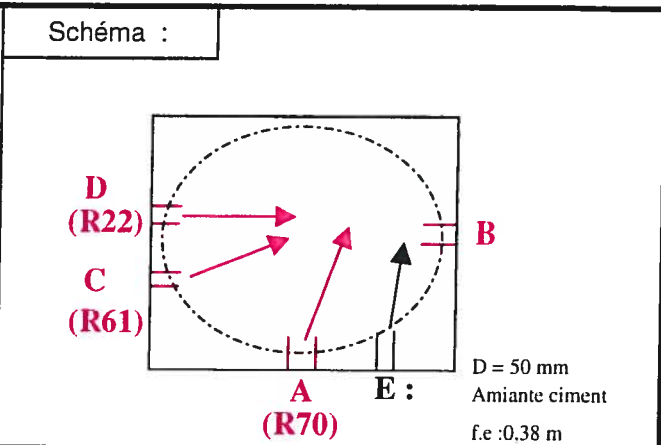
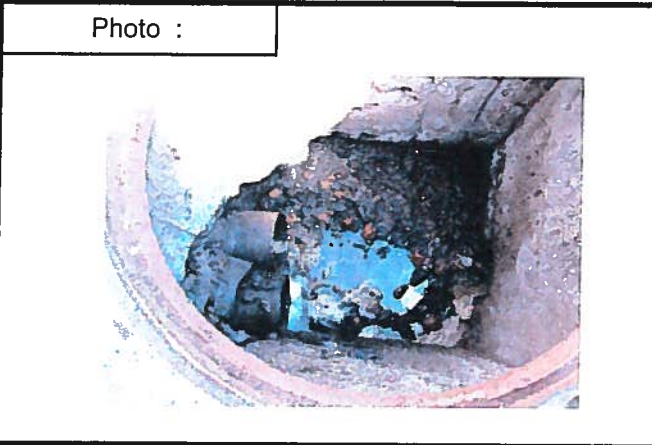
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau d'Isolacciu		

Numéro de regard :	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


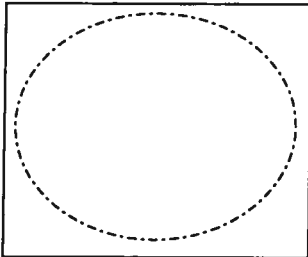
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Présence d'un coude entre R61 et R23 (donnée riverain).	Néant	
	Reprise partielle	X
	Reprise totale	

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	


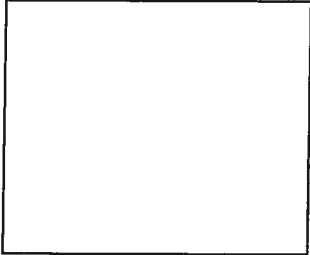
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
Réhausse du tampon à la côte de la chaussée.	Néant
	X

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	

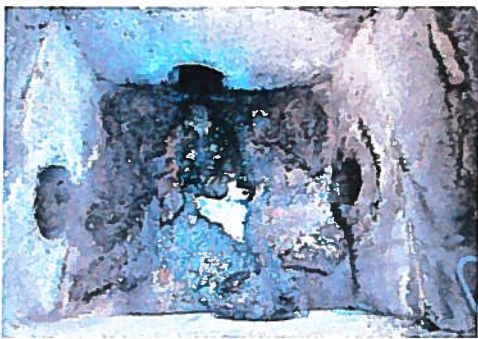
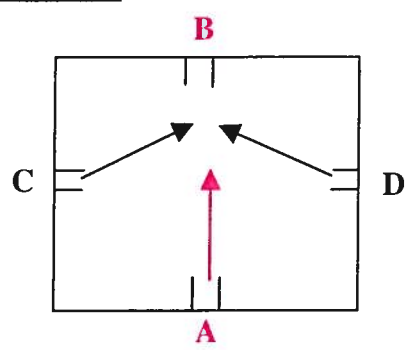
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>						
Réhausse du tampon à la côte de la chaussée.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Néant</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>Reprise partielle</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>Reprise totale</td> <td></td> </tr> </table>	Néant		Reprise partielle	X	Reprise totale	
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
--------------------	-----	------------------	------------------

<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	100
Matériau :	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment	Amiante Ciment
Côte / tampon (m) :	0,50	0,58	0,47	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	Réhausse tampon non conforme.

<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>
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec des pierres.	Néant
	X

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
--------------------	-----	------------------	------------------

<p>Photo :</p> 	<p>Schéma :</p>  <p style="margin-left: 200px;">E : D = 40 mm PVC f.e : 0,24 m</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	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 raccordements privés</u>
3 (C+D+E)

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

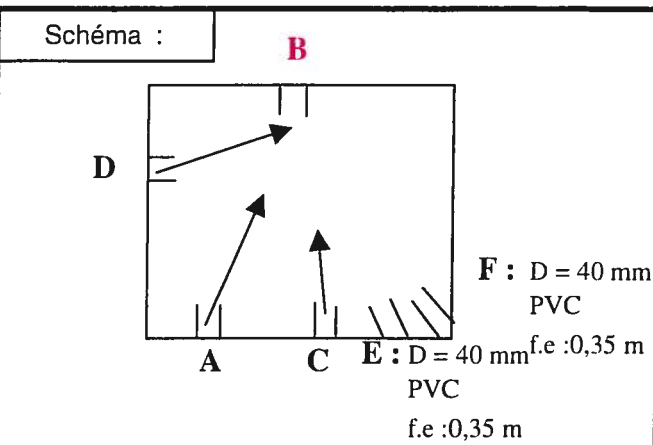
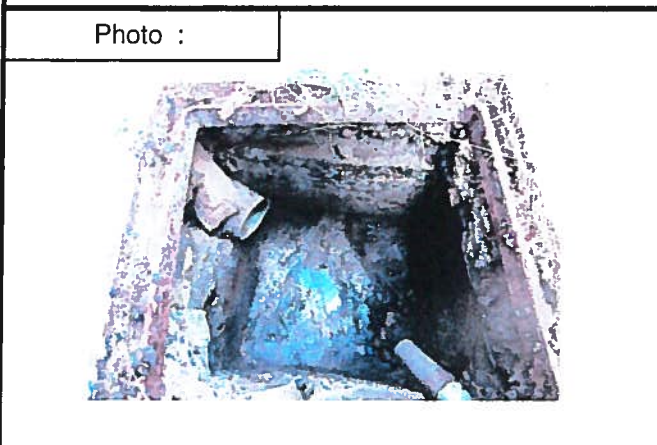
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec des pierres.	Néant	
	Reprise partielle	
	Reprise totale	X

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
--------------------	-----	------------------	------------------



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

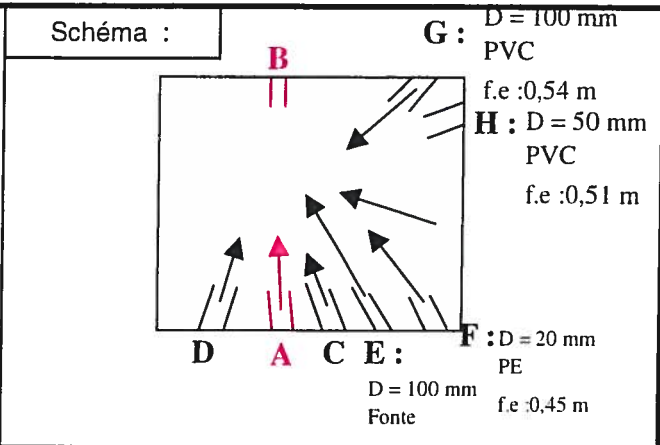
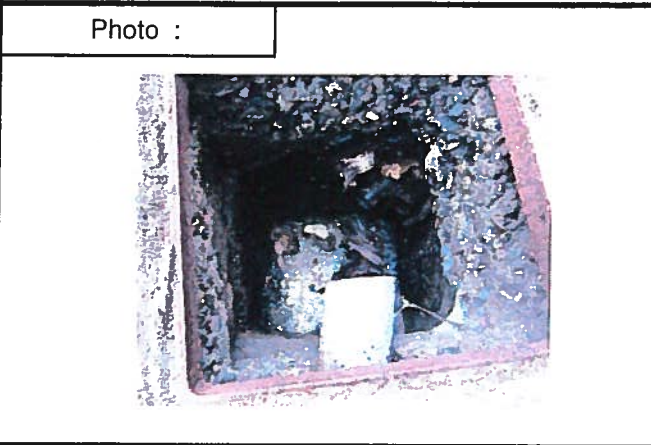
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle
	Reprise totale X

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu
Localisation :	Hameau d'Isolacciu

Numéro 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


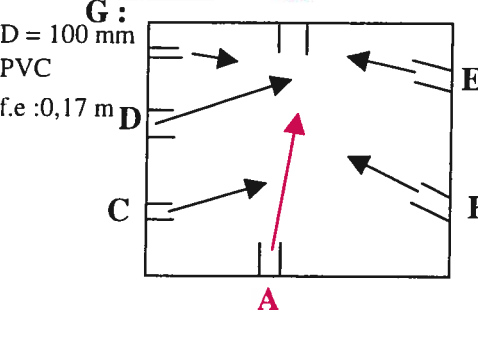
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
Regard souvent bouché (donnée riverain). Reprise de la réhausse à l'aide d'un calage avec des pierres.	Néant
	Reprise partielle
	Reprise totale

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	


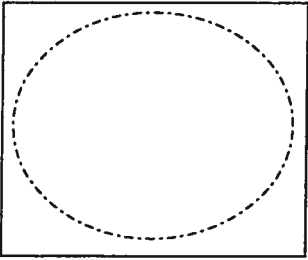
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

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	

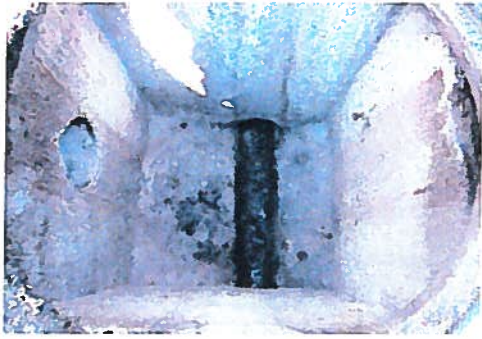
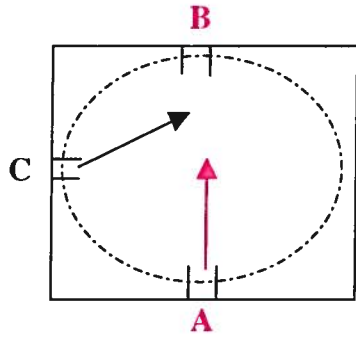
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
Regard impossible à ouvrir le 05/09/2014.	Néant
	Reprise partielle
	Reprise totale

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu 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	
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	


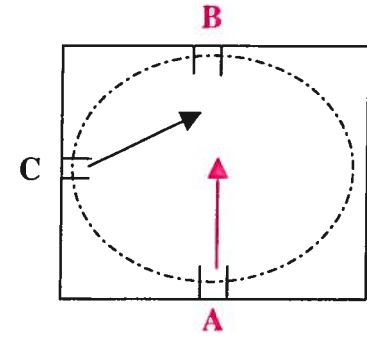
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Arrivée C obturée.	Néant	X
	Reprise partielle	
	Reprise totale	

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
--------------------	-----	------------------	------------------

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) :	0,92	0,93	0,57	

<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 raccordements privés</u>
1 C

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

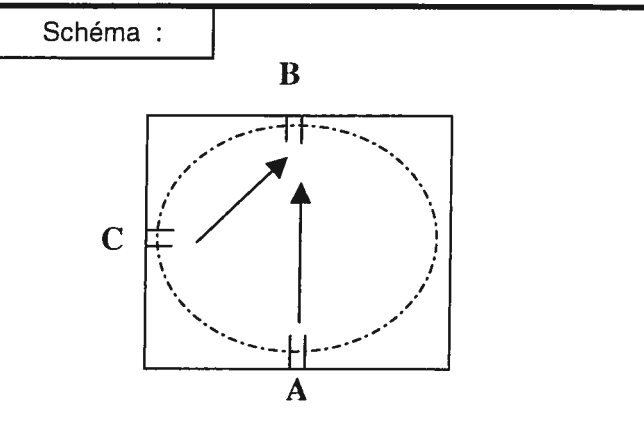
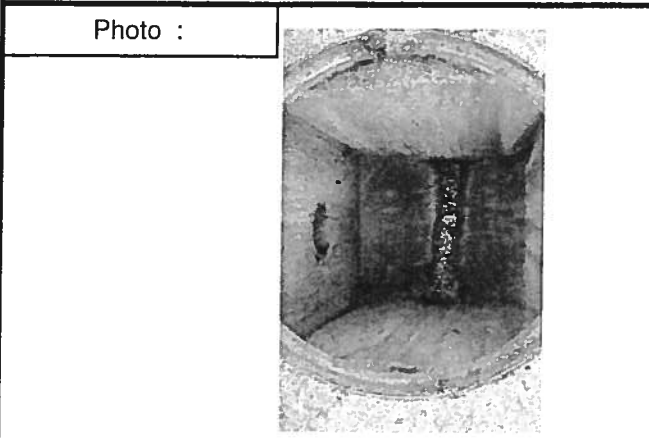
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Cunette à reprendre avec une pente plus marquée.	Néant	
	Reprise partielle	<input checked="" type="checkbox"/>
	Reprise totale	<input type="checkbox"/>

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de : Tagliu Isolacciu
 Localisation : Hameau d'Isolacciu

Numéro de regard : 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	

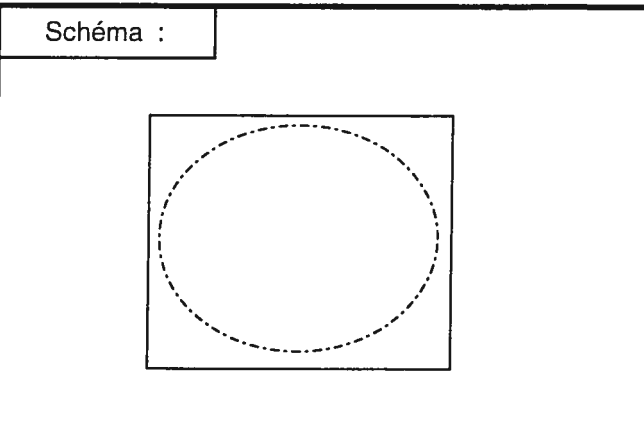
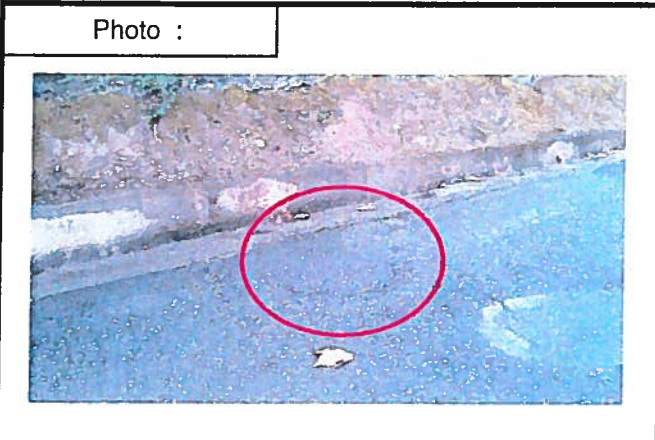
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
Raccordement sortie B décollée. Attente d'arrivée C (diamètre 160 mm) à obturer.	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

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



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	

Observations :

Réhausse du tampon à la côte de la chaussée.


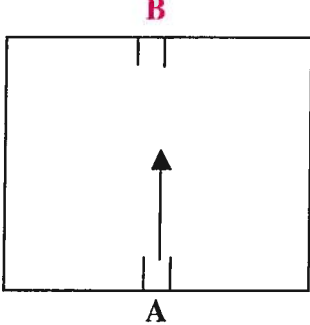
<u>Travaux à entreprendre :</u>	
Néant	
Reprise partielle	X
Reprise totale	

Diagnostic du réseau d'eaux usées - Fiche regard



Commune de :	Tagliu Isolacciu		
Localisation :	Hameau d'Isolacciu		

Numéro de regard :	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	


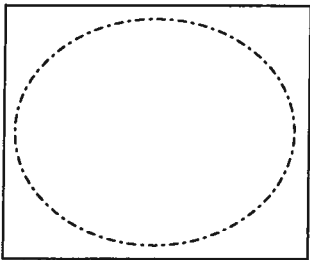
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

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
--------------------	-----	------------------	------------------

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

Implantation :	Route Communale	Type regard :	
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	<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	Tampon sous chaussée.

<u>Nombre de raccords privés</u>	
	0

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


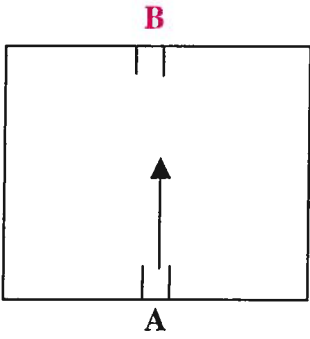
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
Réhausse du tampon à la côte de la chaussée.	Néant
	X
	<input type="checkbox"/>

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
--------------------	-----	------------------	------------------

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

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	


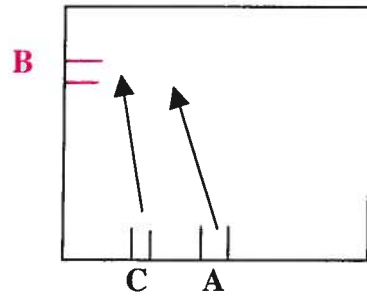
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle X
	Reprise totale

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
--------------------	-----	------------------	------------------

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

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	


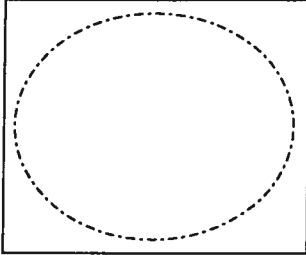
<u>Observations :</u>	<u>Travaux à entreprendre :</u>
	Néant
	Reprise partielle
	X
	Reprise totale

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

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, non visible	Ouvrage connu, visible, accessible non visible	Ouvrage connu, visible, inaccessible	Ouvrage connu, non visible	Ouvrage appuyé	Temps de fermeture recouvert	Temps de fermeture non réglé	Temps de fermeture non scellé	Temps de fermeture non manipulable	Dimensions défectueuses	Ouvrage en charge	Ouvrage avec traces de mise en charge	Présence de dépôts	Ouvrage endommagé	Genie civil endommagé	Absence de courbe	Couette endommagée	Présence de racines	Raccordement principal non réglé	Raccordement principal non réglé	Raccordement principal pluvial	Défauts d'anchorage	Autres	Nombre de défauts	Inconnu	Bon	Moyen	Mauvais	Recherche ouvrage	Mise à niveau	Démolition et reconstruction totale	Réhabilitation partielle	RAS						
R01	1				1	1							1		1	1						1		4	1			1			1		1						
R02	1												1		1	1						1		5				1				1		1					
R03	1												1		1	1						1		7				1				1		1					
R04	1												1		1	1						1		6				1				1		1					
R05	1												1		1	1						1		7				1				1		1					
R06	1												1		1	1						1		6				1				1		1					
R07	1												1		1	1						1		5				1				1		1					
R08																								1										1		1			
R09	1												1		1	1						1		5				1				1		1		1			
R10	1												1		1	1						1		5				1				1		1		1			
R11	1												1		1	1						1		5				1				1		1		1			
R12																								1											1		1		
R13																								1												1		1	
R14	1												1		1	1						1		4				1				1		1		1			
R15	1												1		1	1						1		5				1				1		1		1			
R16	1												1		1	1						1		4				1				1		1		1			
R17	1												1		1	1						1		6				1				1		1		1			
R18	1												1		1	1						1		6				1				1		1		1			
R19	1												1		1	1						1		3				1				1		1		1			
R20	1												1		1	1						1		3				1				1		1		1			
R21	1												1		1	1						1		7				1				1		1		1			
R22	1												1		1	1						1		3				1				1		1		1			
R23	1												1		1	1						1		3				1				1		1		1			
R30	1												1		1	1						1		5				1				1		1		1			
R31	1												1		1	1						1		6				1				1		1		1			
R32	1												1		1	1						1		5				1				1		1		1			
R40	1												1		1	1						1		8				1				1		1		1			
R41	1												1		1	1						1		5				1				1		1		1			
R42	1												1		1	1						1		4				1				1		1		1			
R50																								1												1		1	
R51																								1													1		1
R52	1																						1		2			1					1		1		1		
R53	1																						1		2			1					1		1		1		
R54																								1				1									1		1
Total :	27	0	0	1	6	7	1	0	0	0	0	0	24	0	14	23	2	0	0	0	17	0	24	24	134	7	3	19	5	6	7	3	24	0	27				

Récapitulatif - Hamrau de Taglio

	Accessibilité										Défauts										Etat du regard					Travaux à réaliser										
	Ouvrage connu, visible, accessible, non visité	Ouvrage connu, visible, accessible non visité	Ouvrage connu, visible, inaccessible	Ouvrage connu, visible, non visible	Ouvrage appuyé	Tampon de fermeture recouvert	Tampon de fermeture non réglé manuellement	Tampon de fermeture non scellé	Tampon de fermeture non manipulable	Dimensions étroites	Ouvrage en charge	Ouvrage avec traces de mias en charge	Présence de dépôts	Ouvrage ensablé	Gêne civile endommagé	Absence de curette	Curette endommagée	Présence de racines	Raccordement principal non réglé manuellement	Raccordement principal non réglé manuellement	Raccordement d'eau pluviale	Défauts d'étanchéité	Autres	Nombre de défauts	Inconnu	Bon	Moyen	Mauvais	Recherche ouvrage	Mias à niveau tampon de fermeture	Démolition et reconstruction totale	Réhabilitation partielle	RAS Aucun travaux			
Total :	36	0	1	9	12	21	1	0	0	0	0	26	0	18	24	7	0	0	17	0	25	28	165	22	10	21	5	12	21	3	31	2				
Total :	58																																			
Total % :	62,07%	0,00%	1,72%	15,52%	20,69%																															

Pourcentage "Etat Inconnu" par rapport au nombre total de regards	37,83%	Pourcentage "Etat connu" par rapport au nombre total de regards	62,07%
Pourcentage par rapport au nombre de regards visités	8,33%	86,11%	5,56%
Pourcentage par rapport au nombre de regards présentant une intervention à réaliser	8,82%	91,18%	100,00%
Total	100,00%		

Récapitulatif Inventaire des regards		
U	%	
Regards visités avec état connu	62,07%	36
Regards avec état inconnu	37,93%	22
Total	100,00%	58

Projection sur l'ensemble du Hamrau					
	1 Recherche ouvrage	2 Mias à niveau reconstruc tion totale	3 Démolition et reconstruction partielle	4 Réhabilitation partielle	5 RAS Aucun travaux
Exact	12	21	3	31	2
Projection*	0	0	2	19	1
Total	12	21	5	50	3
Total	58				3445

Dernière mise à jour 22 Janvier 2015

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

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

Hameau d'Isolaccio

Secteur 1 : Zone Centre

Numéro de regard	Accessibilité					Défauts													Etat du regard				Travaux à réaliser																		
	Ouvrage comu, visible, accessible, non visible	Ouvrage comu, visible, accessible non visible	Ouvrage comu, visible, inaccessible	Ouvrage comu, non visible	Ouvrage appuyé	Tampon de fermeture recouvert	Tampon de fermeture non réglé man. sure	Tampon de fermeture non scellé	Tampon de fermeture non manipulable	Dimensions étroites	Ouvrage en charge	Ouvrage avec traces en charge	Présence de dépôts	Ouvrage ensablé	Géologie civil endom magé	Absence de curiens	Curiettes endommagées	Présence de racines	Raccorde ment principal non régleman taltes	Raccorde ment phytite non régleman taltes	Raccorde ment d'eau plurivale	Défauts d'étanchéité	Autres	Nombre de défauts	Inconnu	Bon	Moyen	Mauvais	Recherche ouvrage	Mise à niveau tampon de fermeture	Démolition et reconstruc tion totale	Réhabilita tion partielle	RAS Aucun travaux								
R01	1												1		1	1				1				1	6							1									
R02	1												1		1	1		1					2	2	8								1								
R03	1												1			1							1	4									1								
R04		1																						1	1																
R05	1															1							1	4										1							
R06	1															1							2	7										1							
R07	1															1		1					1	7											1						
R08	1															1							1	4											1						
R09					1																			1	1																
R10						1																		1	1																
R11						1																		1	1																
R12						1																		1	1																
R13	1															1							1	3												1					
R14						1																	1	2																	
R15	1															1							3	3													1				
R20						1																		1	1																
R21					1																			1	1																
R22	1																						1	3													1				
R23	1																						1	6													1				
R24						1																		1	1													1			
R25																1								1	1													1			
R30	1															1							1	5														1			
R31	1															1							2	7														1			
R32																								1	1														1		
R40	1															1							1	7														1			
R41	1															1							1	7														1			
R50	1															1							1	5														1			
Total :	16	3	0	3	5	8	1	0	3	2	0	16	0	10	16	0	2	0	8	0	16	16	98	11	0	8	8	5	7	6	10	0	16								

Secteur 2 : Zone périphérique

Numéro de regard	Accessibilité					Défauts														Etat du regard				Travaux à réaliser													
	Ouvrage connu, visible, accessible, voirie	Ouvrage connu, visible, accessible, non voirie	Ouvrage connu, visible, inaccessible	Ouvrage connu, non visible	Ouvrage équipé	Temps de fermeture recouvert	Temps de fermeture non réglementaire	Temps de fermeture non scellé	Temps de fermeture non manipulable	Dimensions étroites	Ouvrage en charge	Ouvrage avec traces de charge	Présence de débris	Ouvrage endommagé	Géométrie non conforme	Absence de cunette	Cunette endommagée	Présence de racines	Raccordement principal non réglementaire	Raccordement phytolite non réglementaire	Raccordement d'eau pluviale	Défauts d'étanchéité	Autres	Nombre de défauts	Inconnu	Bon	Moyen	Mauvais	Recherche ouvrage	Mise à niveau temps de fermeture	Démolition et reconstruction totale	Réhabilitation partielle	RAS Aucun travaux				
R60					1	1																		1	1					1							
R61		1																							1	1											
R62	1																							0	1	1											1
R63	1																							1	1		1										1
R64	1																							1	3		1										1
R65				1																				1	1												
R66					1																			1	1												
R67					1																			1	1												
R68					1																			1	1												
R69					1																			1	1												
R70					1																			1	1												
R71					1																			1	1												
R80	1																							1	1		1										1
R81					1																			1	1												
R82					1																			1	1												
R83				1																				1	1												
R84					1																			1	1												
R85					1																			1	1												
R86	1																							1	1		1										
R90	1																						1	3													
R100					1																			1	1												
R101					1																			1	1												
R110					1																			1	1												
R111					1																			1	1												
R112					1																			1	1												
R113					1																			1	1												
R114					1																			1	1												
R115					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				

Récapitulatif - Hameau di Isolaccio

	Accessibilité										Défauts										Etat du regard					Travaux à réaliser											
	Ouvrage connu, visible, accessible, non visité	Ouvrage connu, visible, non visité	Ouvrage connu, visible, inaccessible	Ouvrage connu, visible, non visité	Ouvrage appuyé	Tampon de fermeture recouvert	Tampon de fermeture non réglé en titre	Tampon de fermeture non scellé	Tampon de fermeture non manipulable	Dimensions étroites	Ouvrage en charge	Ouvrage avec tiras en charge	Présence de dépôts	Ouvrage ensablé	Gêne civile endommagé	Absence de curette	Curette endommagée	Présence de racines	Racorde ment principal non réglé en titre	Racorde ment privé non réglé en titre	Racorde ment d'eau 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				
Total :	22	4	0	6	23	29	1	0	4	2	0	0	0	11	19	1	2	1	9	0	0	16	16	129	33	4	10	6	23	28	6	15	1				
Total :	55																																				

Total % :	40,00%	7,27%	0,00%	10,91%	41,82%
------------------	--------	-------	-------	--------	--------

Pourcentage "état inconnu" par rapport au nombre total de regards	60,00%
Pourcentage "état 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 présentant une intervention à réaliser	28,57%
	71,43%
Total	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					
	1 Recherche ouvrage	2 Mise à niveau tampon de fermeture	3 Démolition et reconstruction totale	4 Réhabilitation partielle	5 RAS Aucun travaux
Exact	23	28	6	15	1
Projection	0	0	9	23	2
Total	23	28	15	38	3
Total					344,45

Dernière 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

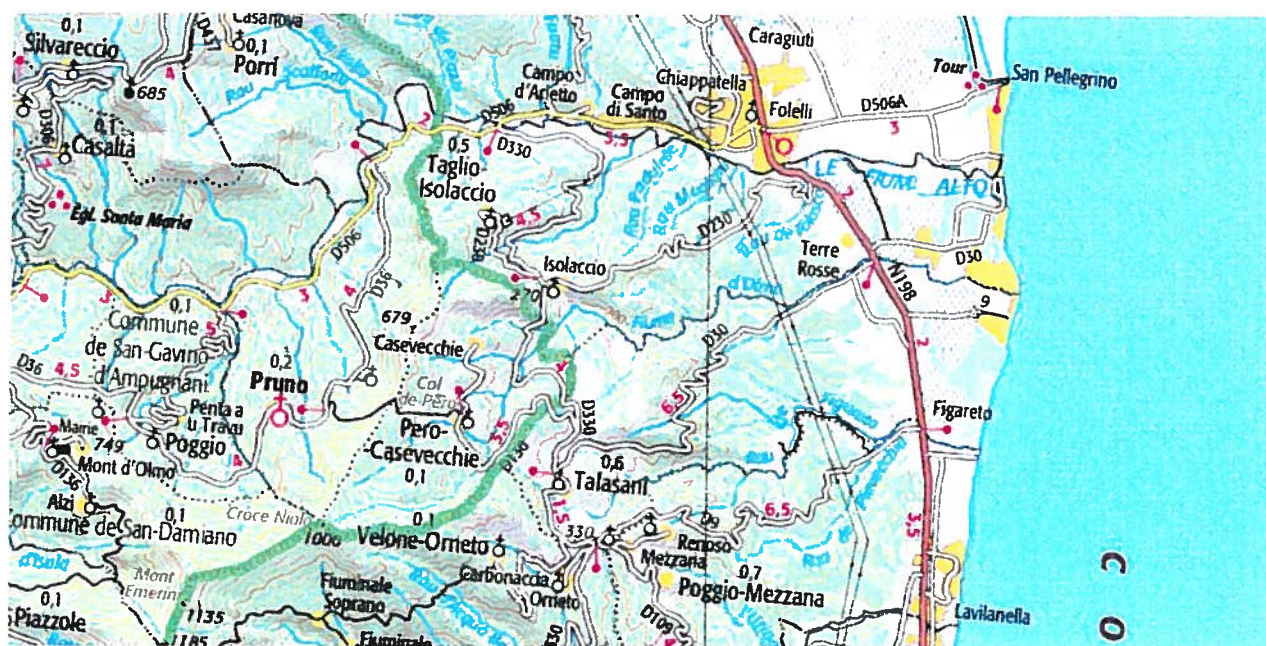
- 1 Préambule.
- 2 Moyens mis en œuvre pour les mesures et le bilan 24 h.
- 3 Relevé des résultats.
- 4 Interprétation des résultats et conclusion.
- 5 Moyens mis en œuvre pour les tests à la fumée
- 6 Fiches d'anomalies
- 7 Conclusions et remarques
- 8 Annexes.

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.

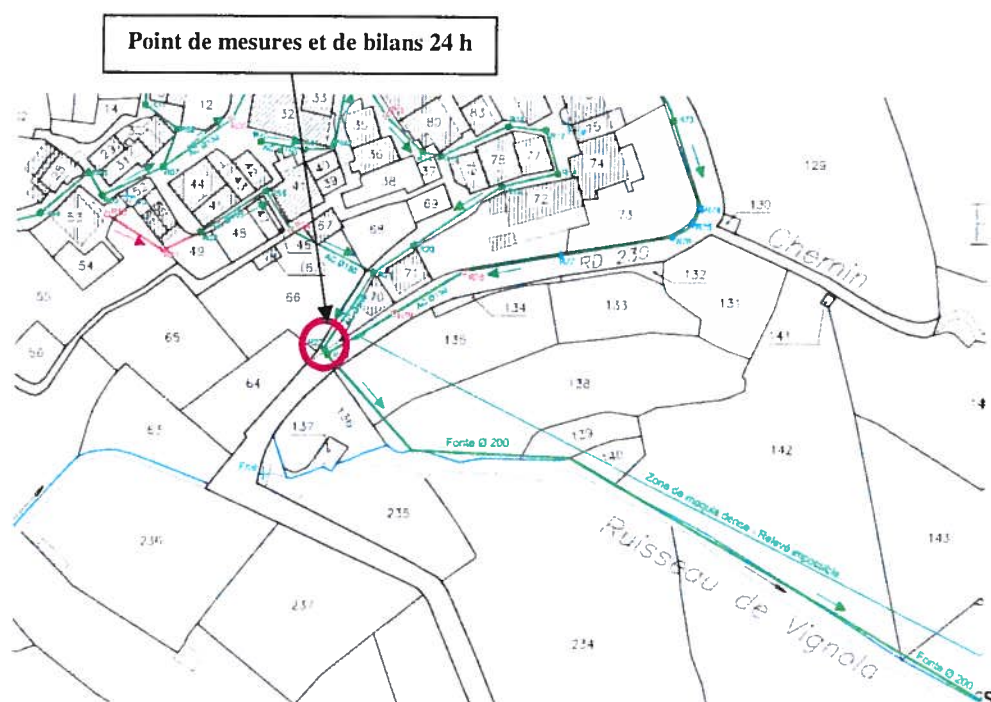
Ce programme d'études est important pour envisager un retour à une bonne qualité des eaux des rivières Fium'Alto et Fium'Olmo qui se jettent directement en mer.

1.4 Mission confiée à BL Ingénierie.

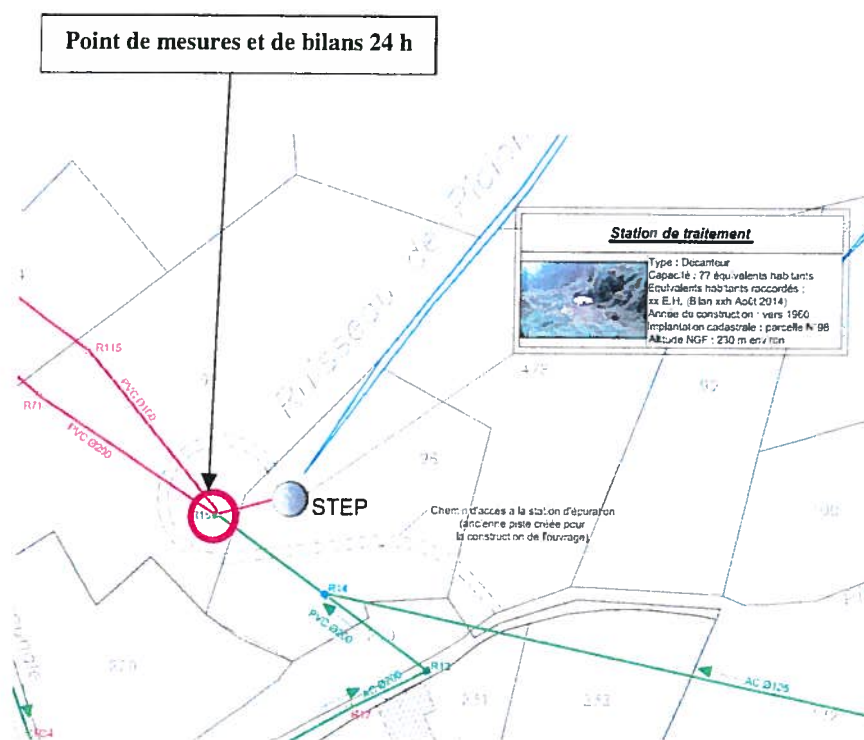
Dans ce but et afin de mieux connaître la situation de son système d'assainissement et ainsi d'établir un schéma directeur permettant d'envisager sa mise aux normes, la communauté de communes de la Costa Verde nous a sollicités pour réaliser :

- ✚ 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.



Regard de collecte

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 :

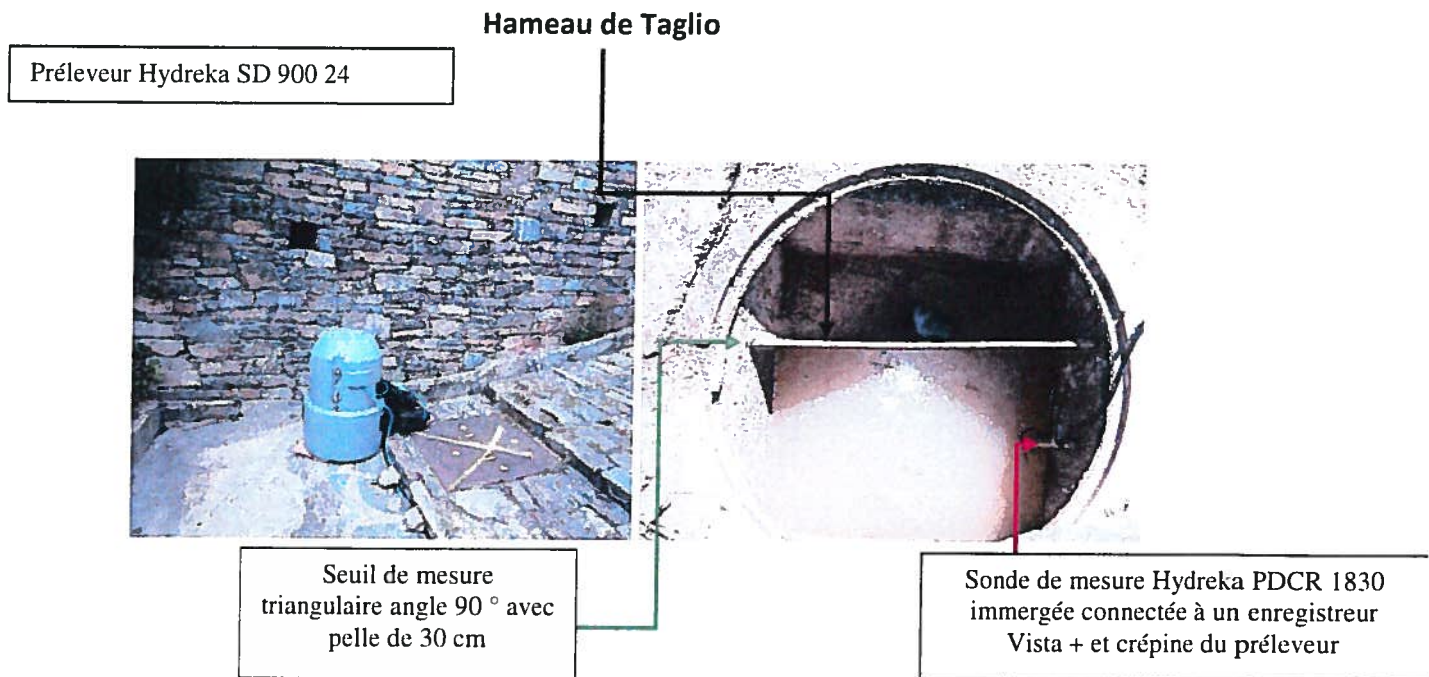
DBO5 (Demande Biologique en Oxygène en 5 jours)

DCO (Demande Chimique en oxygène)

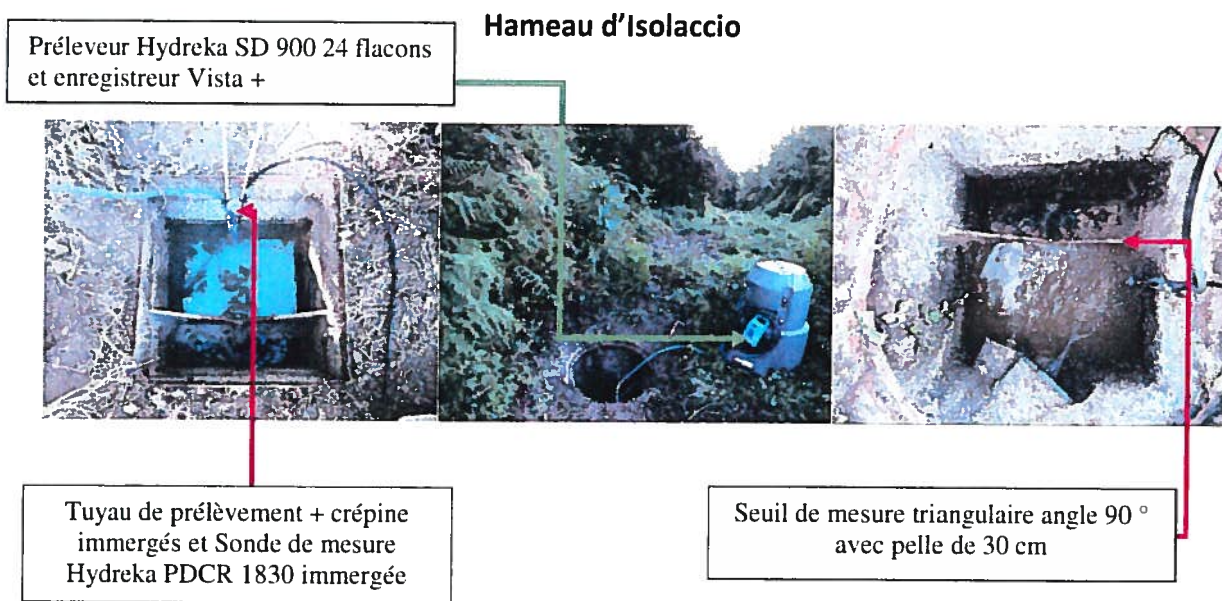
MEST (Matières en suspension Totale)

Pt (Phosphore total)

NTK (Azote total selon la méthode Kjeldhal)



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.



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.

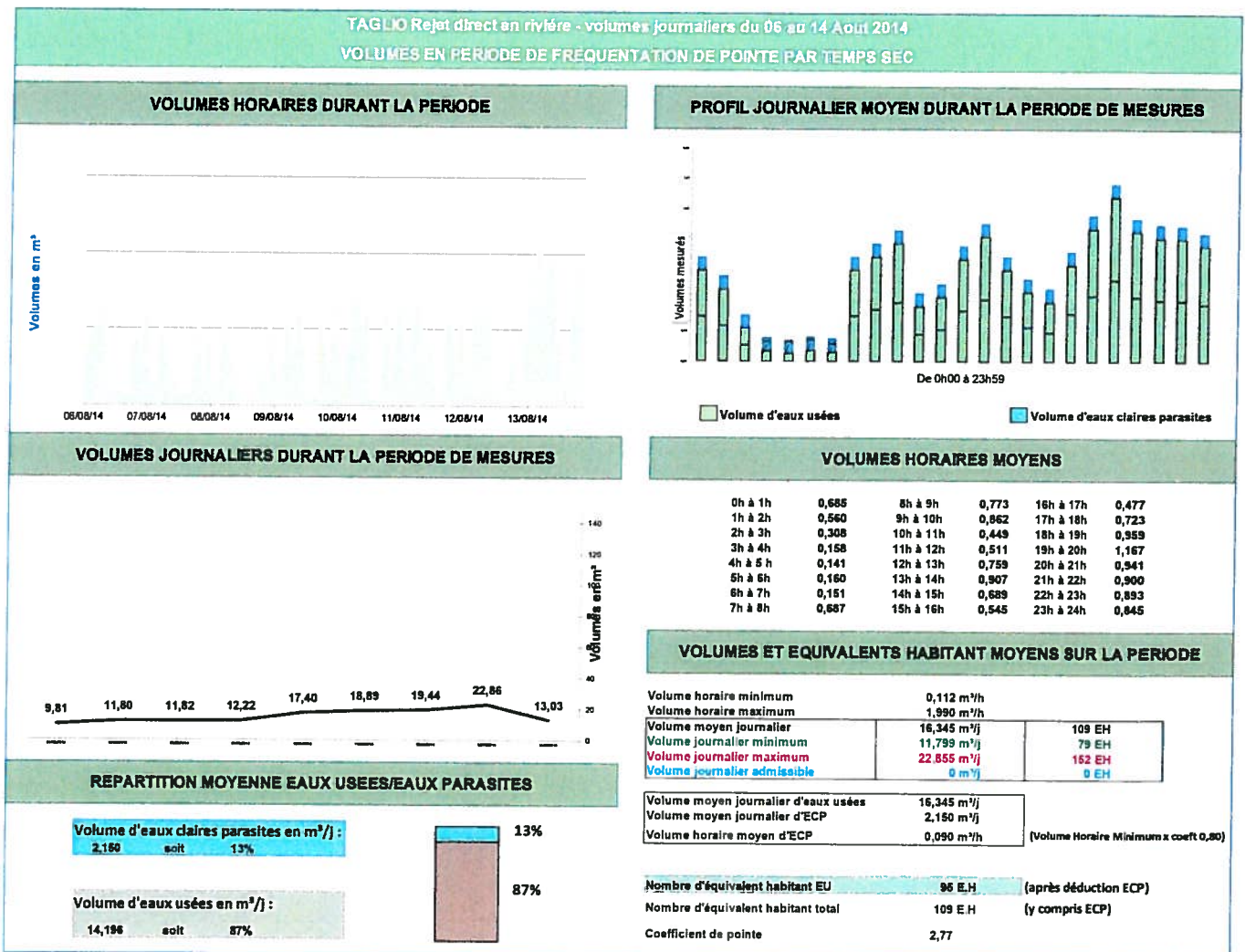
Nous avons installé l'enregistreur Vista+ durant cette période dans les conditions indiquées ci-dessus.

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.

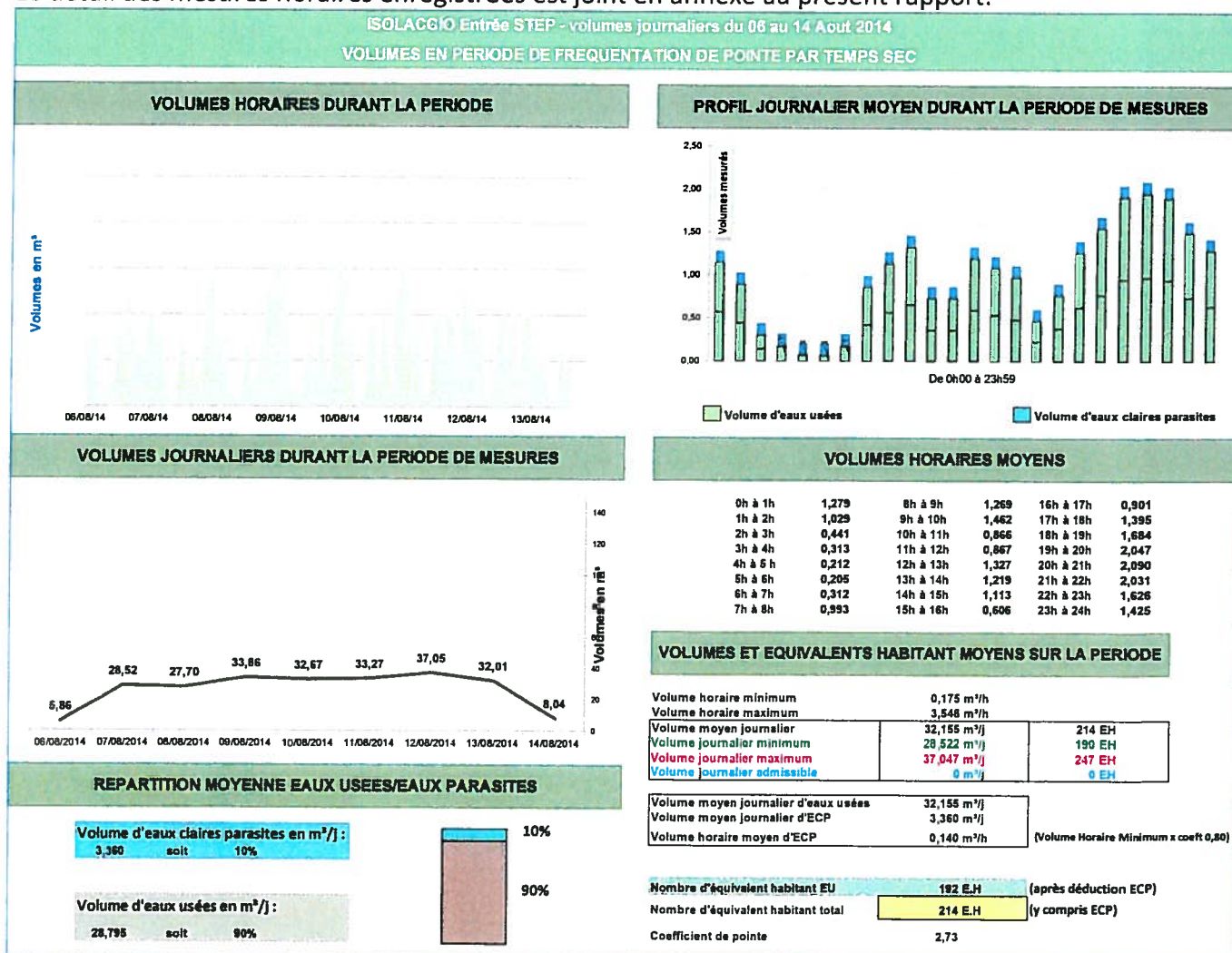
Nous avons installé l'enregistreur Vista+ durant cette période dans les conditions indiquées ci-dessus.

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.

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

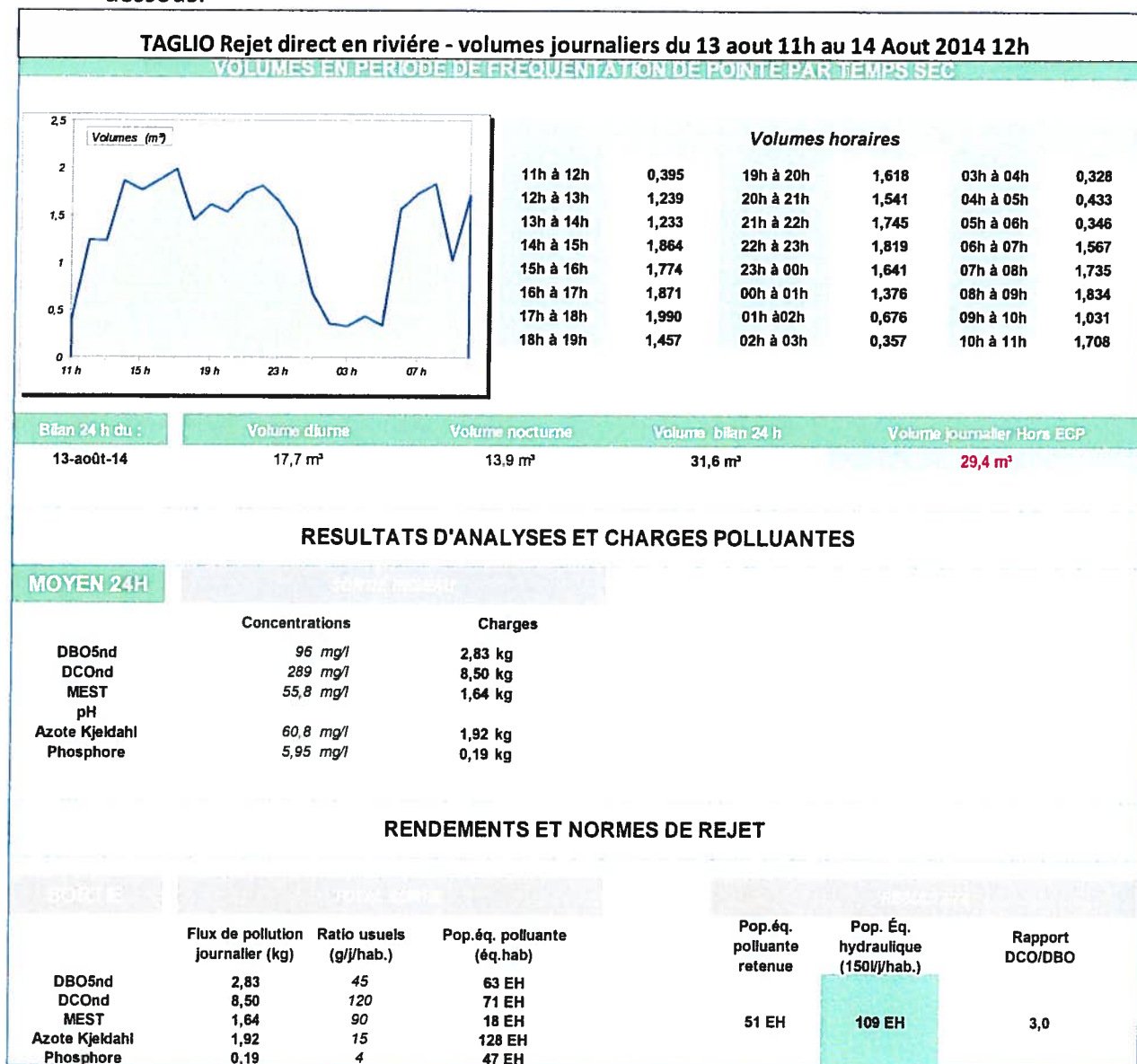
Date	RR	DRR
06 août 2014	0	
07 août 2014	0	
08 août 2014	0	
09 août 2014	0	
10 août 2014	0	
11 août 2014	0	
12 août 2014	0	
13 août 2014	0	
14 août 2014	0	

- 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.

ISOLACCIO Entrée STEP - volumes journaliers du 12 au 13 Aout 2014															
VOLUMES EN PERIODE DE FREQUENTATION DE POINTE PAR TEMPS SEC															
	Volumes horaires														
	11h à 12h	1,178	19h à 20h	2,473	03h à 04h	0,352									
	12h à 13h	1,801	20h à 21h	2,048	04h à 05h	0,204									
	13h à 14h	1,904	21h à 22h	3,155	05h à 06h	0,206									
	14h à 15h	2,382	22h à 23h	2,487	06h à 07h	0,598									
	15h à 16h	1,491	23h à 00h	1,450	07h à 08h	1,487									
	16h à 17h	0,999	00h à 01h	1,673	08h à 09h	1,555									
	17h à 18h	0,872	01h à 02h	1,815	09h à 10h	1,983									
	18h à 19h	2,406	02h à 03h	0,879	10h à 11h	1,773									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bilan 24 h du :</th><th>Volume diurne</th><th>Volume nocturne</th><th>Volume bilan 24 h</th><th>Volume journalier Hors ECP</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12-aout-14</td><td>21,3 m³</td><td>15,9 m³</td><td>37,2 m³</td><td>33,8 m³</td></tr> </tbody> </table>					Bilan 24 h du :	Volume diurne	Volume nocturne	Volume bilan 24 h	Volume journalier Hors ECP	12-aout-14	21,3 m³	15,9 m³	37,2 m³	33,8 m³
	Bilan 24 h du :	Volume diurne	Volume nocturne	Volume bilan 24 h	Volume journalier Hors ECP										
	12-aout-14	21,3 m³	15,9 m³	37,2 m³	33,8 m³										
RESULTATS D'ANALYSES ET CHARGES POLLUANTES															
MOYEN 24H															
	Concentrations	Charges													
DBO5nd	570 mg/l	19,27 kg													
DCOnd	1491 mg/l	50,41 kg													
MEST	423,3 mg/l	14,31 kg													
pH															
Azote Kjeldahl	144,4 mg/l	4,88 kg													
Phosphore	15,4 mg/l	0,52 kg													
RENDEMENTS ET NORMES DE REJET															
	Flux de pollution journalier (kg)	Ratio usuels (g/j/hab.)	Pop.éq. polluante (éq. hab)	Pop.éq. polluante retenue	Pop. Éq. hydraulique (150l/j/hab.)	Rapport DCO/DBO									
DBO5nd	19,27	45	428 EH	336 EH	214 EH	2,6									
DCOnd	50,41	120	420 EH												
MEST	14,31	90	159 EH												
Azote Kjeldahl	4,88	15	325 EH												
Phosphore	0,52	4	130 EH												

- 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).

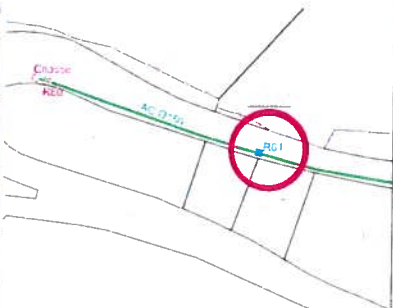
4 Interprétation des résultats et conclusion.

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

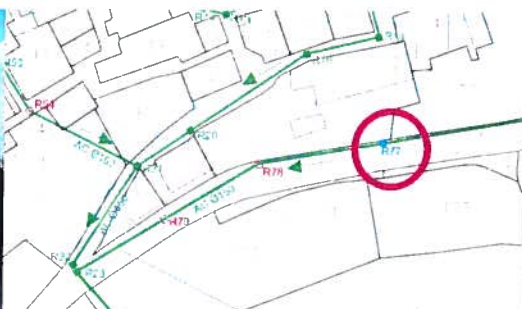
- ± Pour le hameau de Taglio à partir des mesures hydrauliques et de pollution une capacité actuelle nécessaire de 100 équivalent/Habitants.
- ± Pour le hameau d'Isolaccio à partir des mesures hydrauliques et de pollution une capacité actuelle nécessaire minimale de 300 équivalent/Habitants.



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



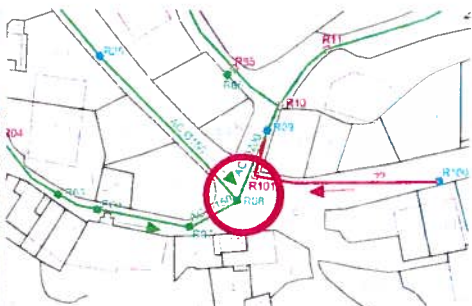
N° 3 Taglio A l'entrée du village au regard R77.



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



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

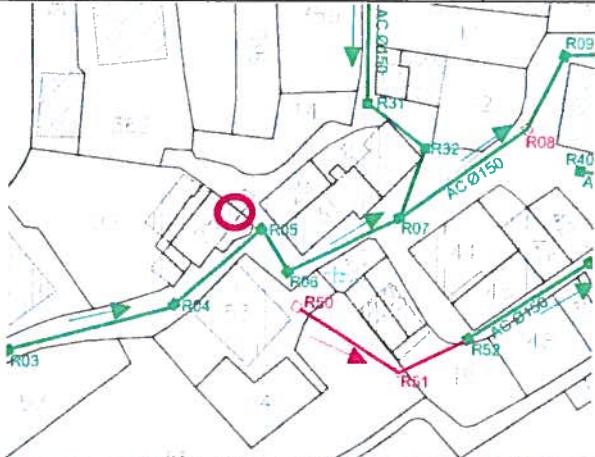
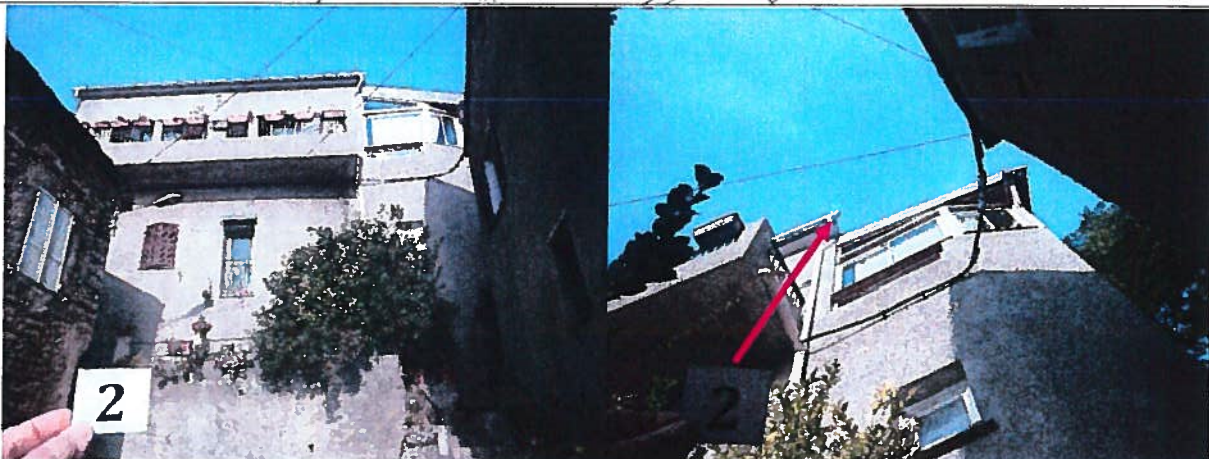


Anomalies et dysfonctionnements constatés avec les tests à la fumée:

- 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

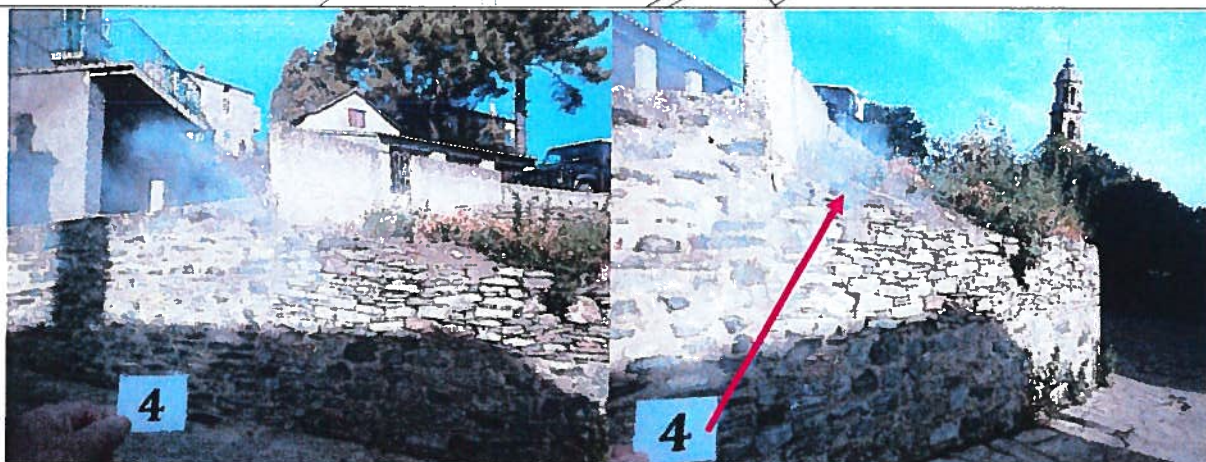
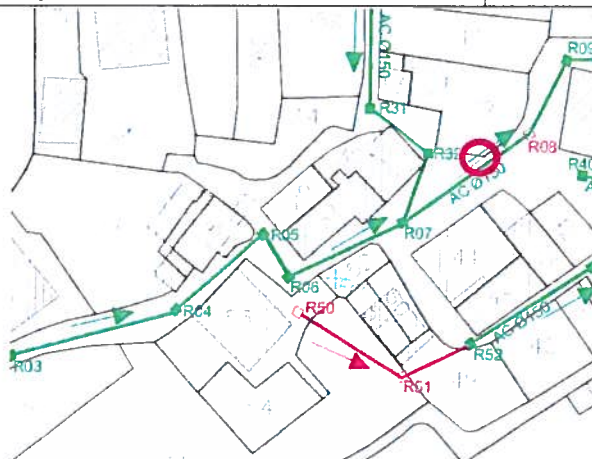
Observations :

Etanchéité canalisation derrière le mur raccordement privé

Débit de collecte estimé durant la période de pluie

0,100

M3



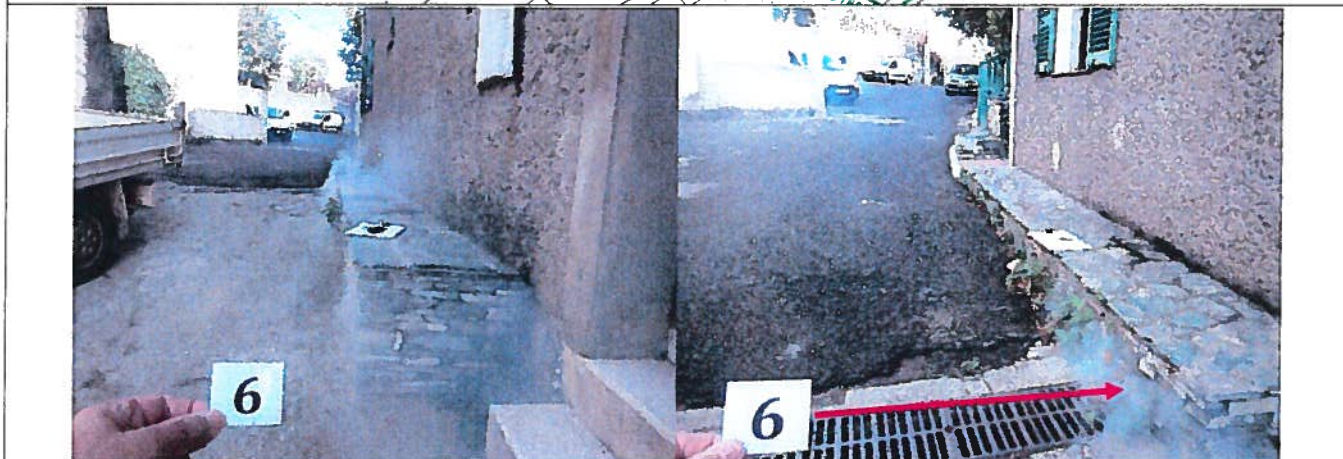
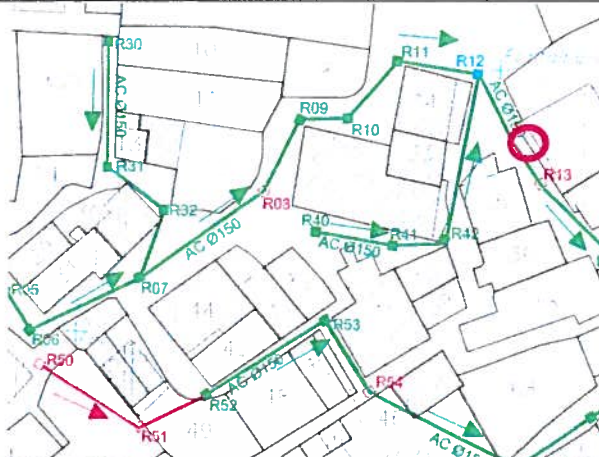
FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 5

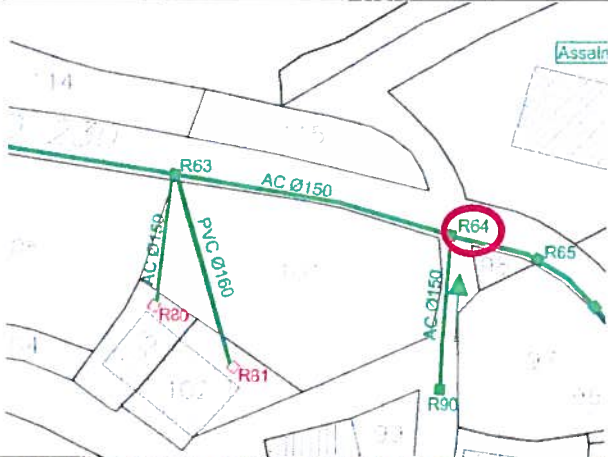
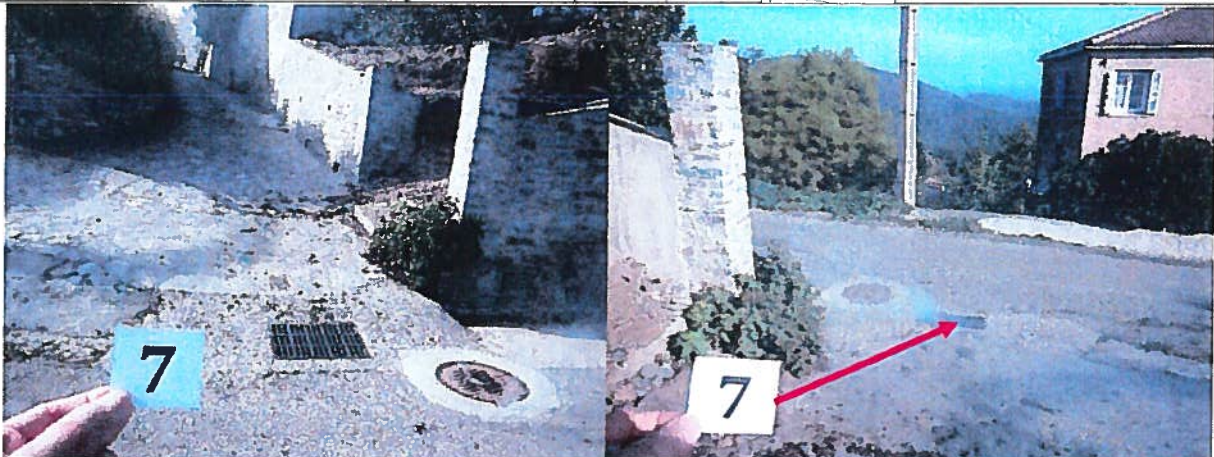
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	1. Taglio centre village
Observations :		
Etanchéité canalisation et raccordement privé contre le mur		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
0,100	M3	

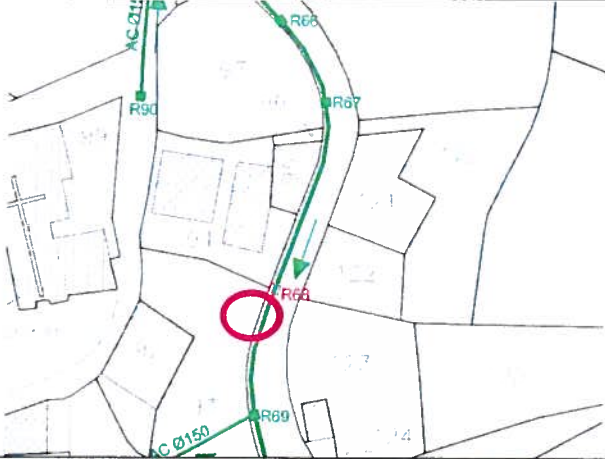
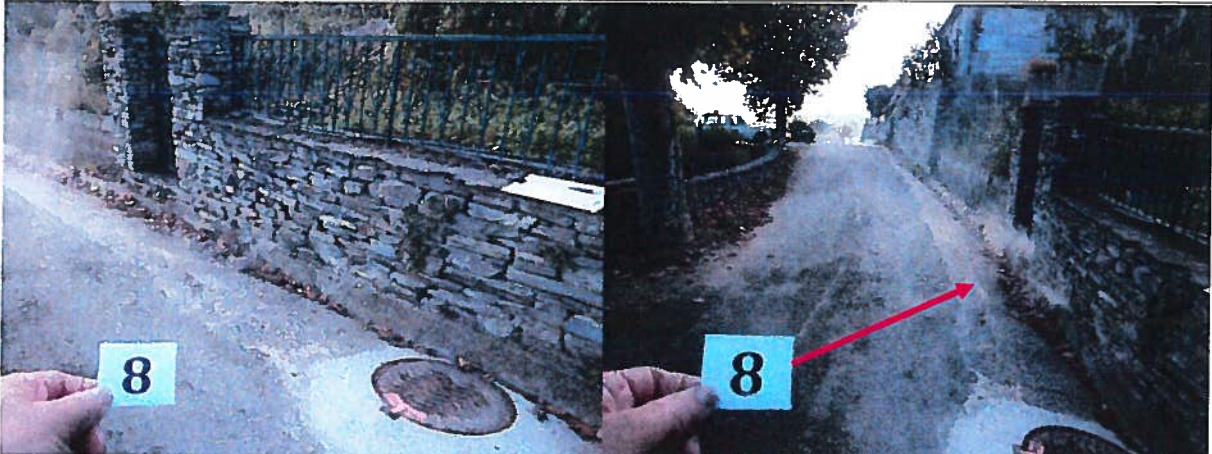


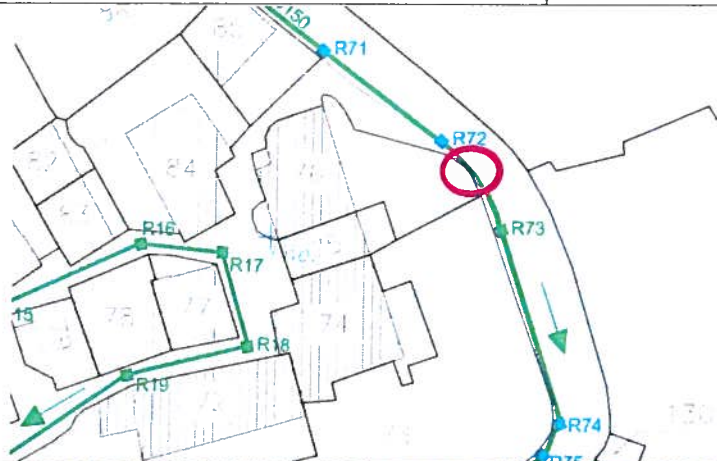
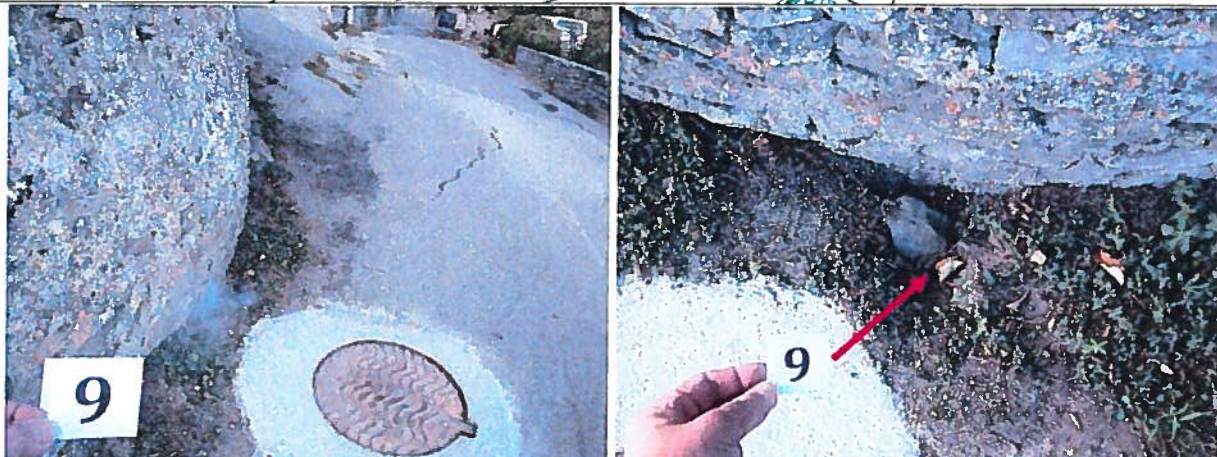
FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 6



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
		
		

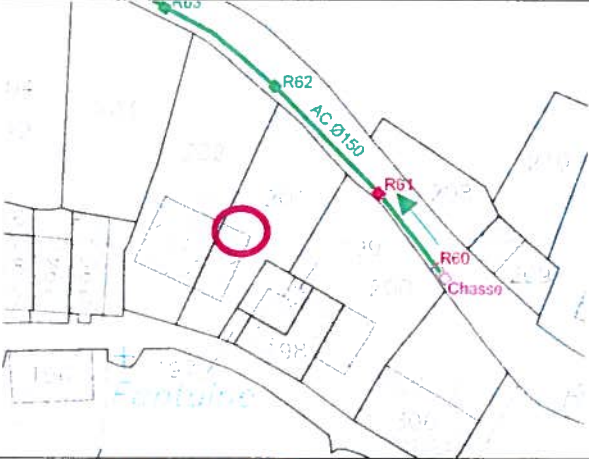

FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 8		
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	2. Taglio sortie du village
Observations :		
Etanchéité canalisation dans le mur raccordement privé		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
0,100		M3
		
		

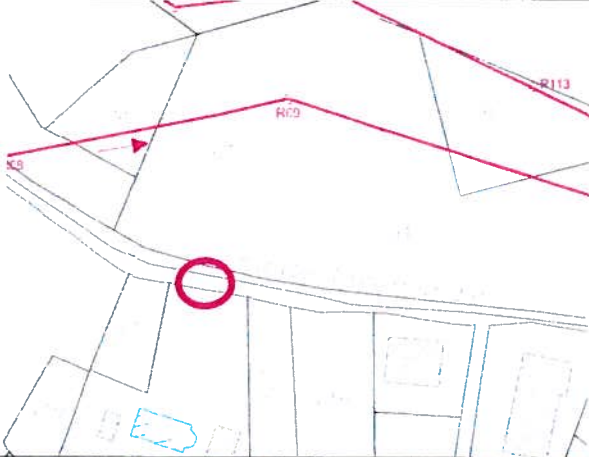
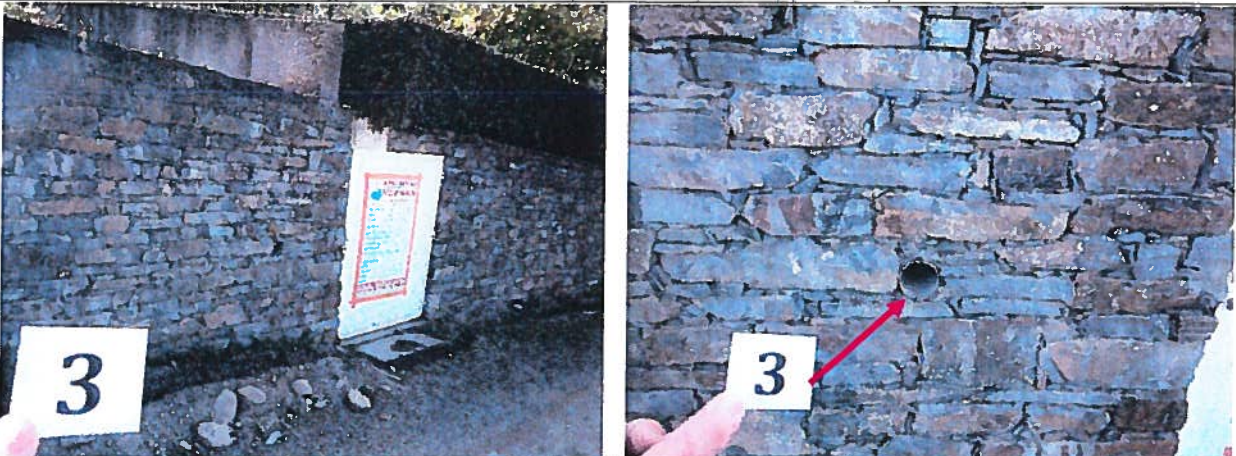
FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 9		
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	2. Taglio sortie du village
Observations :		
Etanchéité raccordement avec trou dans le sol		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
0,500		M3
		
		

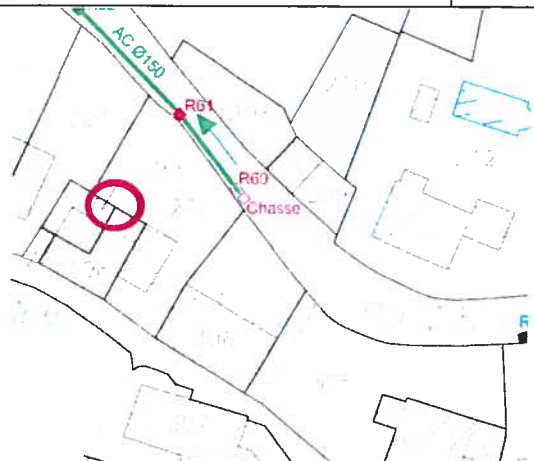

FICHE DE SUIVI TESTS A LA FUMEE N° 10		
DATE :	COMMUNE	POINT D'INJECTION :
15 Octobre 2014	Taglio Isolaccio	2. Taglio sortie du village
Observations :		
Gouttière maison (partielle)		
Débit de collecte estimé durant la période de pluie		
1,000		M3
		
		

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

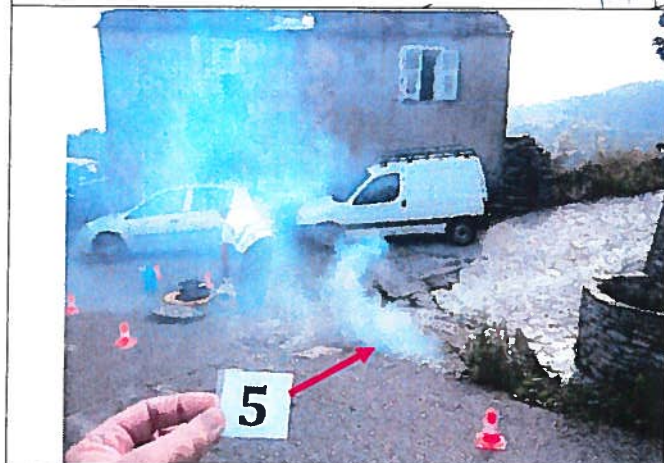
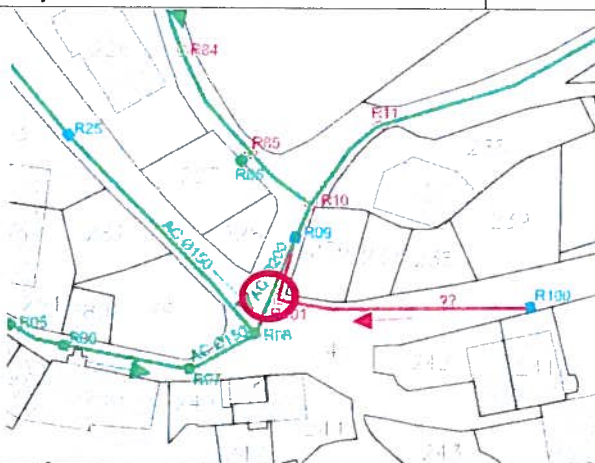
Observations :

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

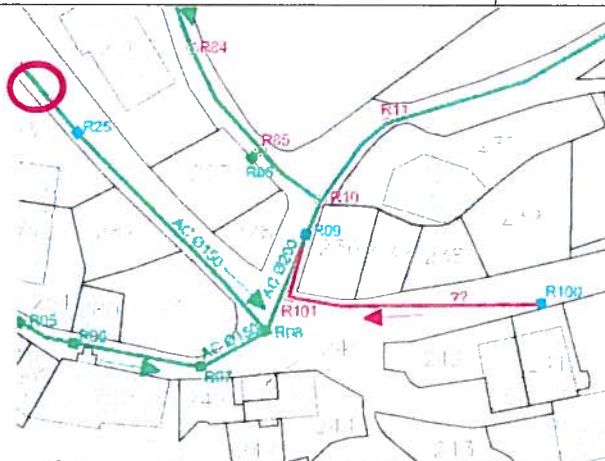
Observations :

Etanchéité canalisation raccordement dans terrain privé

Débit de collecte estimé durant la période de pluie

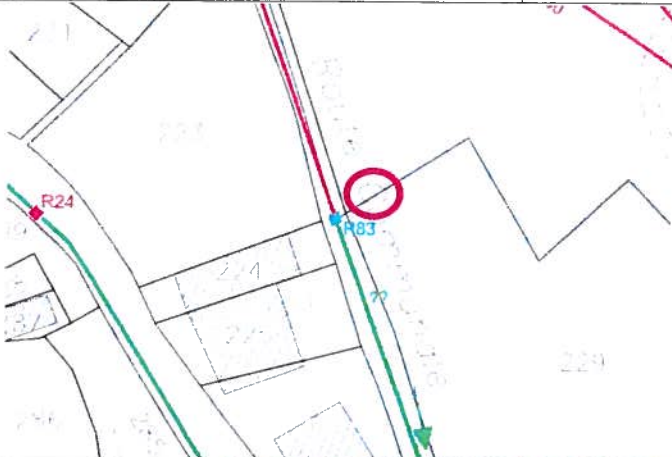

0,100

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

SARL BL INGENIERIE

Produit : Eau résiduaire, pluviale, lixiviat

Mr Gilles ROPERS

Origine : BL INGENIERIE

Chez Agecimm

Rapport N° 140811733 - 20140827

Route de Mezzavia

Page : 1 sur 1

20090 AJACCIO

Date de réception : 14/08/2014

Heure de réception : 15:06

Date de prélèvement : 14/08/2014

N° de prélèvement/Lieu : TAGLIO

Heure de prélèvement : 12:00

Nature échantillon : EAU USEE

Prélevé par : Le client

Motif de la visite : CONTROLE

Point de Prélèvement Station : TAGLIO

Analyse de type : STEP2

Localisation exacte : SORTIE RESEAU

Autre :

RAPPORT D'ANALYSES

Echantillon n° : 20140814-28883

Date de début d'analyse : 14/08/2014

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	Date fin 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

La certification du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation 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. 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.



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'analyses	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

Votre numéro de rôle : 001629

Adresse desservie :
M
TAGLIO VILAGE
VGE VILLAGE
20230 TAGLIO ISOLACCIO

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 CNPO -
20230 TAGLIO PLAINE

Règlement à adresser à :

PERCEPTION DE CERVIONE

20221 CERVIONE

Heures de bureau : 04 95 38 96 25

001629 - FR

M
TAGLIO VILAGE
20230 TAGLIO ISOLACCIO

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 :
072,45 €

PERCEPTION DE CERVIONE
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

N° de contrat : 6629372 S

N° de rôle : 001629

Période : DEUXIEME SEMESTRE 2014

Montant : 072,45 €

M
TAGLIO VILAGE
20230 TAGLIO ISOLACCIO

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

6629372 S

Informations techniques

Votre n° de contrat : **6629372 S** Facture n° 1019747192

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	
Consommation	33	0,9100	30,03		0,00	
Préservation des ressources en eau (Agence de l'eau)	33	0,0814	2,69		0,00	
Sous-total H.T : potabilisation et distribution de l'eau			32,72	30,49		63,21
Organismes publics						
Lutte contre la pollution (Agence de l'eau)	33	0,2800	9,24		0,00	
Sous-total H.T : organismes publics			9,24	0,00		9,24

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

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'EAUX USEES DU VILLAGE

Caractéristiques principales des réseaux (nature de la canalisation, implantation, défauts repérés, travaux à réaliser...)

Secteur	Repères réseaux Antennes	Caractéristiques principales du réseau											Caractéristiques principales des regards de visite						Implantation du réseau						Ouvrages divers : chasse d'eau...	Observations	Eaux Claires Parasites détectées suite aux tests à la fumée Document BL Ingénierie		Etat du réseau			Travaux à réaliser														
		Gravitaire	Refoulement	Tracé connu en ml	Tracé supposé en ml	Nature et diamètre de la canalisation							Linéaire en mètres	Secteur complet	Accessibilité					Maquis dense	Propriété privée	Sentier	Piste	Ruelle			Route communale	Route départementale	N°Défaut	Quantité approximative en m³/J	Bon	Moyen	Mauvais	Réfection partielle regard		Réfection complète du regard et reconstruction	Aucun	Curage du réseau	Réfection totale du réseau (regard + canalisation)							
						Inconnu	PVC 100 mm	PVC 160 mm	PVC 200 mm	AC 125 mm	AC 150 mm	AC 180 mm			AC 200 mm	Fonte 200 mm	Antenne	Connu, visible et visitable	Connu, visible et non visitable															Connu non visible	Supposé					Total Antenne	Total Secteur complet	Réhausse de tampon	Réfection génie civil, ébranchés, cunette			
1 - Hameau de Taglio																																														
1-1 - Zone Centre	R01 à R23	X		360						305		55		360			19		1	3	23						345	15			1	Chasse hors service	1 / 2 / 4 / 6	1,70			4	Détails de calculs cf tableau détaillé sur les regards de visite Annexe 3								
	R30 à R07	X		40						40				40			3				3						40																			
	R40 à R12	X		45						45				45			3				3						45																			
	R50 à R21	X		55	25					55	25			80			2				3	5					50						Saut d'un mur	3	0,10				3							
	R23 à Rejet direct dans le milieu	X		200										200	200							0					200						Rejet direct dans le milieu													
Sous-Total Secteur 1-1 :				700	25	0	0	0	0	445	25	55	200	725			27	0	1	6	34						200	50	0	0	460	15	0	1			1,90			7			0	0		
1-2 - Zone route départementale n°230.																																														
1-2 - Zone route départementale n°230.	R60 à R23	X		430					0	430				430			8		8	4	20									430	1	Chasse hors service	7 / 8 / 9 / 10 / 11	3,70			12	Détails de calculs cf tableau détaillé sur les regards de visite Annexe 3					430			
	R80 à R62	X		15						15				15							1	1					15																			
	R81 à R62	X		25						25				25							1	1					25																			
	R90 à R63	X		20						20				20			1				1	1					20																			
	R100 à R68	X		25						25				25					1			1	1				25																			
Sous-Total Secteur 1-2 :				515	0	0	0	0	25	0	0	0	490	0	0	0	9	1	8	6	24						0	65	0	0	0	20	0	430	1			3,70			14			430	0	
Total Hameau de Taglio :				1215	25	0	0	25	0	935	25	55	200	1 240			36	1	9	12	58						200	115	0	0	480	15	430	2			11 défauts	5,60			21	50	5	3	430	0
2 - Hameau d'Isolaccio																																														
2-1 - Zone Centre	R01 à STEP	X		240	10				60	100		90		250			9	1	2	3	15						60		55		100	30	5													
	R20 à R08	X		165						165				165			2	2	2	0	6											165														
	R30 à R21	X		40						40				40			2			1	3																									
	R40 à R23	X		45						45				45			2				2																									
	R50 à R23	X		30						30				30			1				1																									
Sous-Total Secteur 2-1 :				520	10	0	0	0	60	380	0	90	0	530			16	3	4	4	27						60	0	55	0	215	30	170	1			3,70			8			0	45		
2-2 - Zone périphérique	R60 à R15	X		135	275				150	260				410			3	1	1	7	12						200		40		70	100	1	Chasse inertée	1 / 2 / 3 / 4	4,70			8	Détails de calculs cf tableau détaillé sur les regards de visite Annexe 3						
	R80 à R10	X		60	50	110							110			1		1	4	6										110																
	R86 à R85	X		5			5						5			1				1										5																
	R90 à R14	X		145					145				145			1				1							135	5			5															
	R100 à R10	X		45	45								45							2	2										45															
R110 à R15	X		240				240					240							6	6						240																				
Sous-Total Secteur 2-2 :				345	610	155	5	240	150	145	260	0	90	0	955			6	1	2	19	28					575	5	40	0	0	185	150	1			5,70			21			0	0		
Total Hameau d'Isolaccio :				865	620	155	5	240	210	145	640	0	90	0	1 485			22	4	6	23	55					635	5	95	0	215	215	320	2			10 défauts	9,40			29	37	15	3	0	45
3 - Total des 2 hameaux																																														
Total :				2 080	645	155	5	265	210	145	1 575	25	145	200	2 725			58	5	15	35	113					835	120	95	0	695	230	750	4 chasses d'eau dont 2 hors service			21 défauts	15 m³/J ECP			50	87	20	6	430	45
Total :				2 725				2 725														113					2 725																			



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

MOIFICATIONS		ECHELLE : 1/500	
DATES	Relevés sur terrain effectués le 04/09/2014 et le 10/09/2014	DATE	Mars 2015
September 2014	Plans à l'unité réalisés par B.I. Ingénierie	PROJETEUR :	J. Ocherd
October 2014		N° de plan	03
		N° de feuille	12

BUREAU D'ETUDES INSULAIRE
Rue de la Mairie - COSTAVERDE 20200 BIANCUA
Tél : 04 96 30 78 99 - Fax : 04 96 33 85 31 - E-mail : bureau@be-ins.com



1/ Réseaux d'eaux usées

**** Canalisations principales (Linéaire totale = 240 m environ) :

- Canalisations de collecte - Tracés connus : 1 215 m environ
- P.V.C de diamètre 160 mm = 25 m
- P.V.C de diamètre 180 mm = 20 m
- Polyéthylène de diamètre 180 mm = 55 m
- Anhydride chryse de diamètre 180 mm = 25 m
- Anhydride chryse de diamètre 150 mm = 910 m
- Fonte de diamètre 200 mm = 200 m
- Canalisations principales - Tracés supposés : 25 m environ
- Anhydride chryse 150 mm = 25 m

**** Regards de visite (Nombre d'ouvrages = 68 unités) :

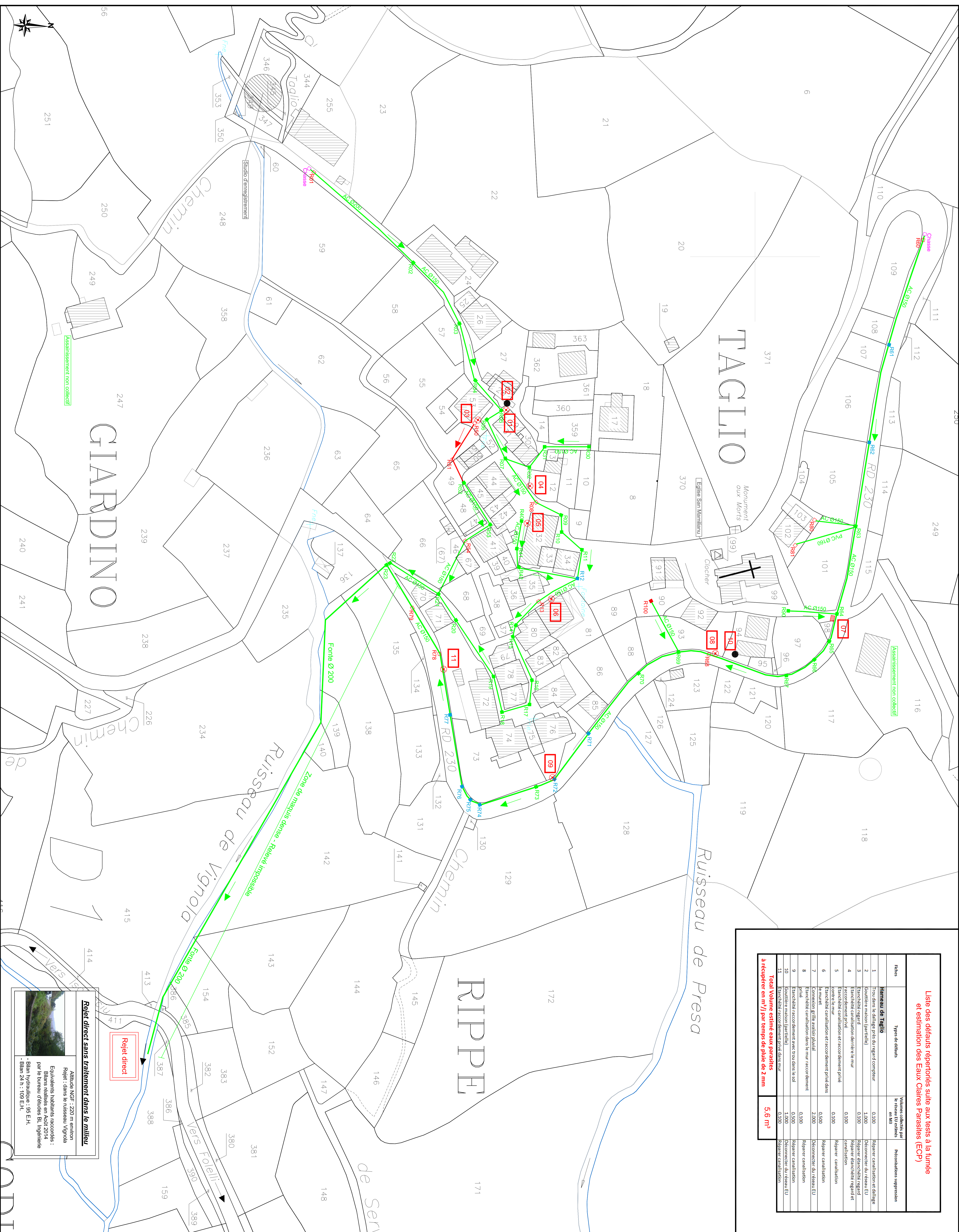
- Numéro de regard
- Implantation connue avec tampon visible et manipulable = 96 unités
- Implantation connue avec tampon visible et non manipulable = 1 unité
- Implantation connue avec tampon recouvert = 9 unités
- Implantation supposée = 12 unités
- Chasse d'eau = 2 unités (dont 1 hors service)

**** 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

- Emplacement du défaut avec numéro de fiche
- Gouttières raccordées sur le réseau d'eaux usées
- Grille ou carneau d'eaux pluviales raccordés sur le réseau d'eaux usées
- Réseau bouché



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

Réalis	Type de défauts	Volume collecté par le réseau EU estimés en M3	Recommandations suppression
1	Hameau de Taglio	0,100	Relever canalisation et déblaiement
2	Trou dans le dallage (Près du regard compteur)	1,000	Déconnecter du réseau EU
3	Gouttière maison (partielle)	1,000	Relever canalisation
4	Écran de canalisation derrière le mur	0,100	Relever canalisation
5	Raccordement privé	0,100	Relever canalisation
6	Raccordement privé	0,100	Relever canalisation
7	Canalisation et raccordement privé dans le mur	0,500	Relever canalisation
8	Canalisation et raccordement privé dans le mur	2,000	Relever canalisation
9	Canalisation et raccordement privé dans le mur	0,100	Relever canalisation
10	Canalisation et raccordement privé dans le mur	1,000	Déconnecter du réseau EU
11	Canalisation et raccordement privé dans le mur	0,100	Relever 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
Evaluations habitants concernés :
Bilans réalisés en Août 2014
par le bureau d'études B.I. Ingénierie
- Bilan hydraulique : 96 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. Travaux de réhabilitation des réseaux existants.	2
2.2. Extensions des réseaux de collecte.	2
2.3. Recherche et définition de scénarios.	3
2.3. Dimensionnement et définition des postes et de la station d'épuration.	3
2.4. Présentation des scénarios.	5
2.4.1. Scénario 1 :	5
Réalisation d'une station d'épuration dans chacun des deux hameaux.	5
2.4.1.1. Description technique :	5
2.4.1.2. Coût de réalisation.	6
2.4.2. Scénario 2	7
Réalisation d'une station d'épuration unique pour les deux hameaux.	7
2.4.2.1. Description technique :	7
2.4.2.2. Coût de réalisation.	7
2.4.3. Scénario 3	8
Raccordement des deux hameaux sur le réseau de la plaine.	8
2.4.3.1. Description technique :	8
2.4.3.2. Coût de réalisation.	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 point 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 bâchées un des trois bassins du premier étage (volume de la bâchée 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 bâchées un des deux filtres du deuxième étage (volume de la bâchée 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 1.

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 réseaux

2 / 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		
	Haméau de Taglio	Haméau d'Isolaccio	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3	Haméau de Taglio	Haméau d'Isolaccio				
A - Travaux	Scénario 1	Estimatif identique aux 3 scénarios			664 000,00				973 000,00		
	Scénario 2	64 000,00	87 000,00	560 000,00	560 000,00	874 000,00	72 000,00	86 000,00	869 000,00		
	Scénario 3								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				137 000,00		
	Scénario 2	6 000,00	12 000,00	83 000,00	83 000,00	104 000,00	10 000,00	21 000,00	132 000,00		
	Scénario 3								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				49 000,00		
	Scénario 2					47 000,00			0,00	3 000,00	50 000,00
	Scénario 3						8 000,00			3 000,00	11 000,00
Total C H.T. :				46 000,00	47 000,00	8 000,00	0,00	3 000,00			
D - Examens préalables à la réception des réseaux	Scénario 1	/			7 000,00				19 000,00		
	Scénario 2					6 000,00			6 000,00	6 000,00	18 000,00
	Scénario 3						25 000,00			6 000,00	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	6 000,00			
Total A+B+C+D H.T. :	165 000,00			805 000,00	696 000,00	1 011 000,00	204 000,00	204 000,00			
Coût d'exploitation et de fonctionnement annuel H.T. :	/			1 STEP 150 E.H.	1 STEP 500 E.H.	1 PR 150 E.H.	/				
				14 000,00	25 000,00	7 500,00					
				1 STEP 350 E.H.	1 PR 150 E.H.	1 PR 350 E.H.					
				21 000,00	7 500,00	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

Designation des opérations	Scénario 1		Scénario 2		Scénario 3	
	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		
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	696 000,00	Coût le - élevé	Réalisation d'un nouveau réseau de transfert par refoulement : 1 150 ml
			2 unités de traitement		1 seule unité de traitement	1 Poste de refoulement
Partie III : Extension des réseaux de collecte	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

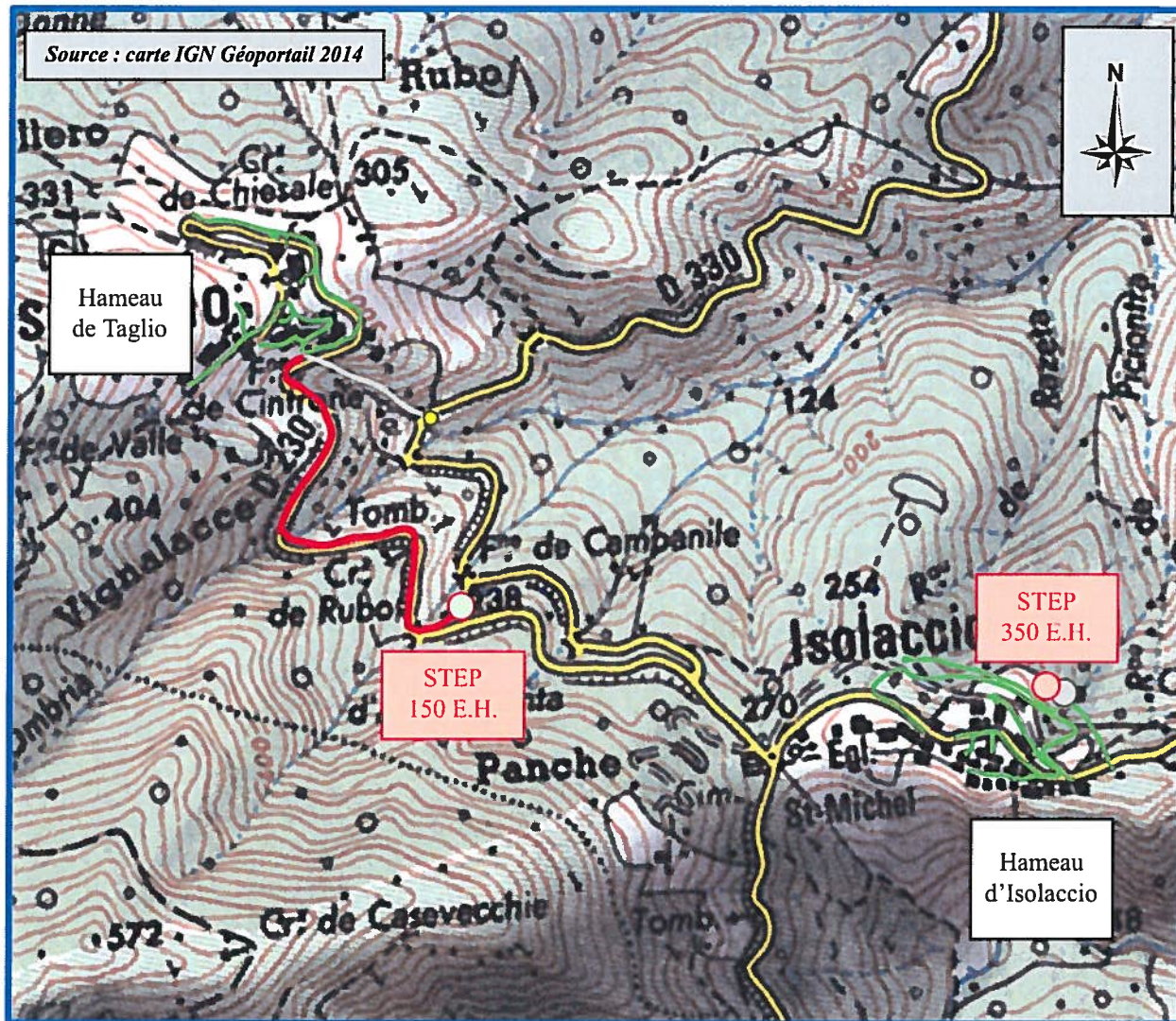
- 3 / Scénario 3 = Raccordement des hameaux de Taglio et d'Isolaccio sur le réseau de la plaine
Plan d'implantation des ouvrages existants et projetés sur carte IGN à l'échelle
1 / 10 000

- 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

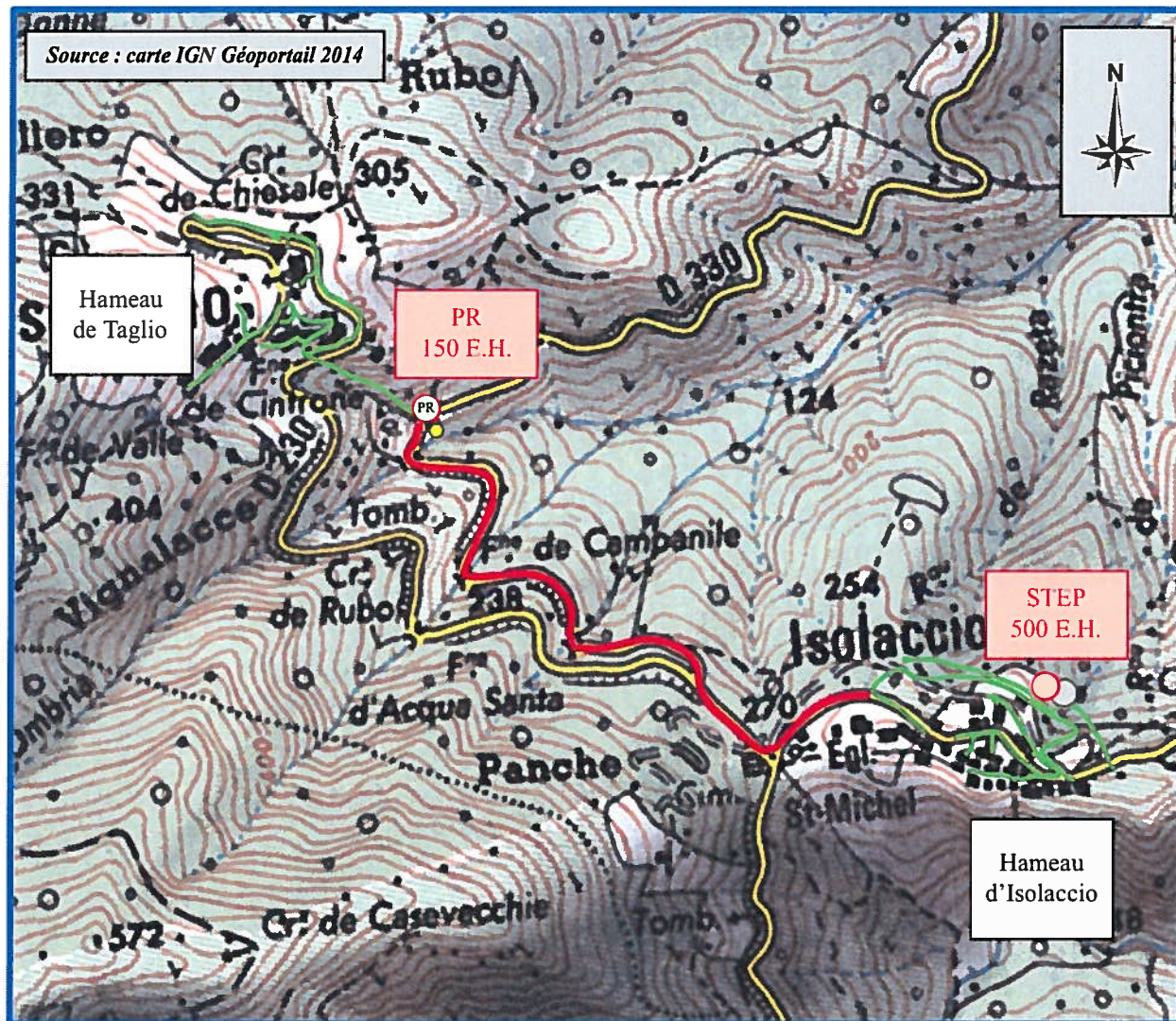


Légende :







-  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

Phase Schéma directeur

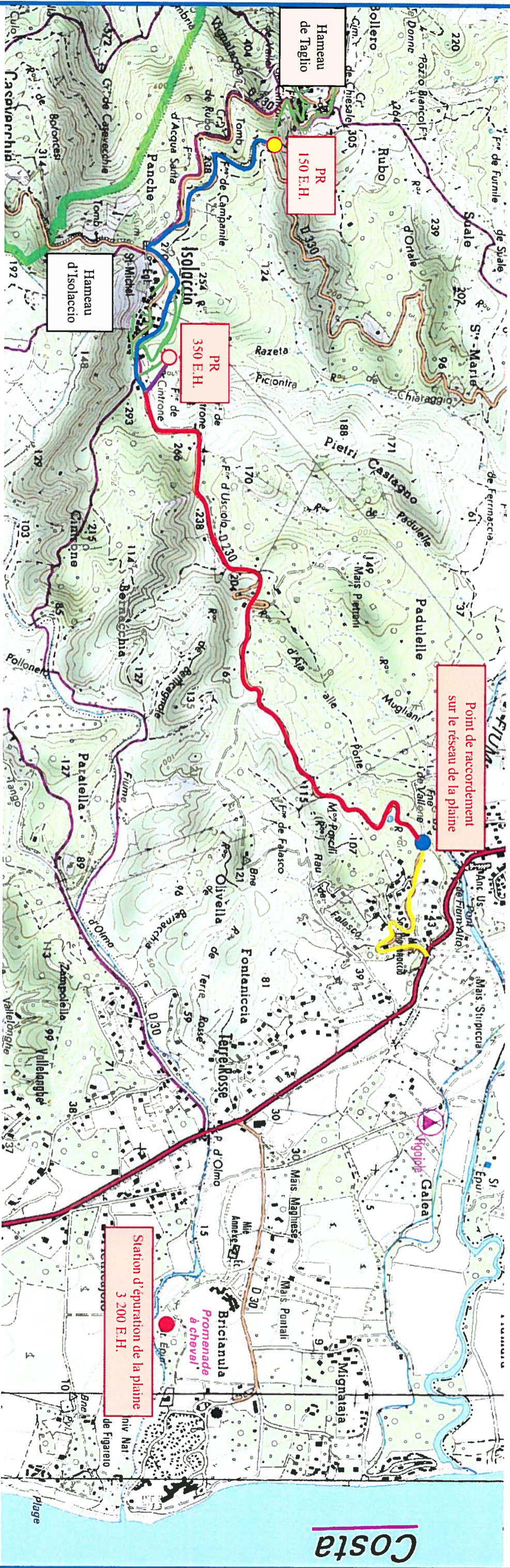
Scénario 3

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

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 gravitaires 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, ferraillements, 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, ferraillements, 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, raccordements 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 recolement 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 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	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.	ml.	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

A / Travaux**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 (égrilleur 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 :					
égrilleur 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	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 recouvrement 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, raccords 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

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, raccords 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

				Report :	11 940,00
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 .	60	30,00		1 800,00
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. :	14 840,00
				Somme à valoir pour imprévus et divers 15 % :	2 226,00
				Sous - Total A H.T. :	17 066,00
Total A / Travaux - "Iso 2" H.T. arrondi à :				18 000,00	

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. :	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, raccords 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



Communauté de Communes de la Costa Verde
Commune de Taglio Isolaccio
Réseaux d'eaux usées du village



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**

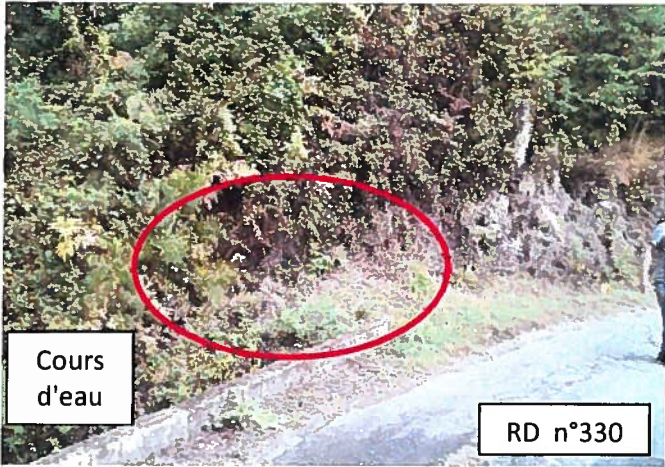
Altitude du point de refoulement : 265 m NGF environ
Hameau d'Isolaccio - Raccordement sur regard R66 (Plan Diagnostic)

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



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



**Communauté de Communes de la Costa Verde
Commune de Taglio Isolaccio
Réseaux d'eaux usées du village**



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

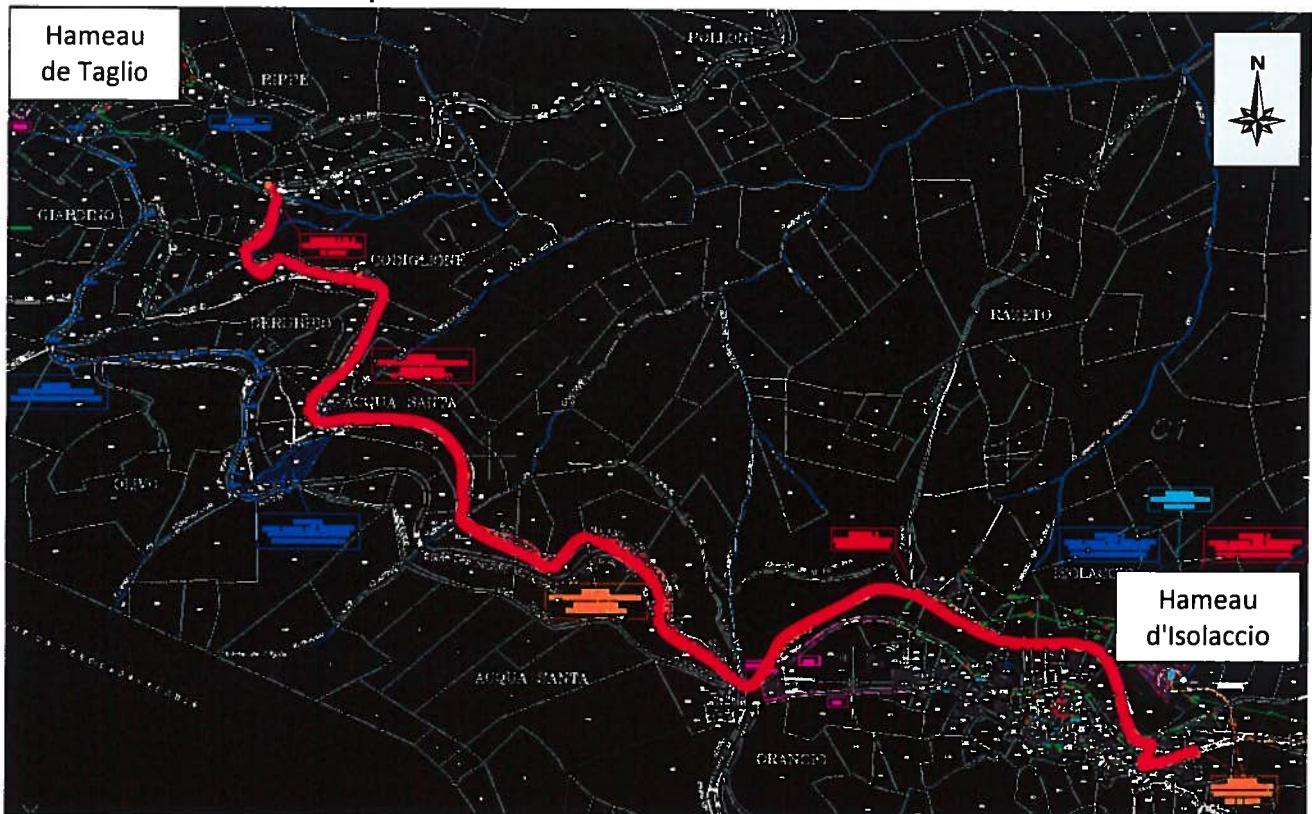
Nature du matériau : PEHD PN 10 bars

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



Communauté de Communes de la Costa Verde
Commune de Taglio Isolaccio
Réseaux d'eaux usées du village



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

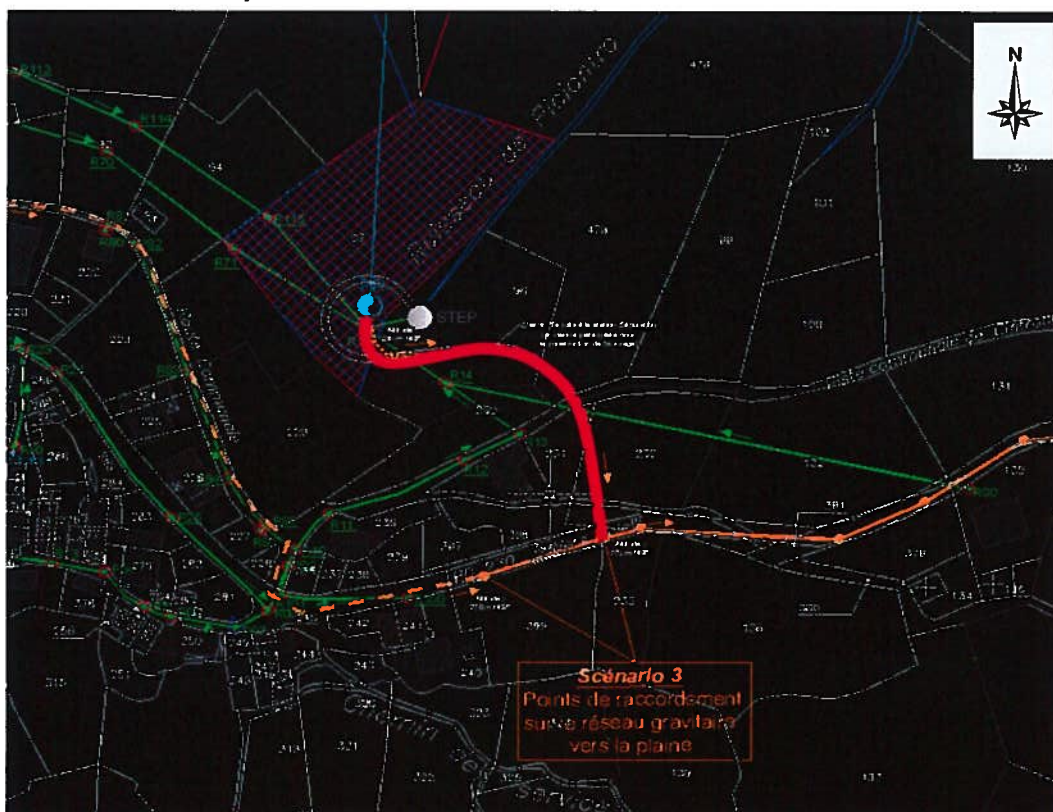
Nature du matériau : PEHD PN 10 bars

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

Longueur	110,0	m	Pied d'assise	0,30	1	Nb
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			HMT:
H. géométrique:	42,0	m	1	1,4 m		43,4 m
				m		m
				m		m
				m		m
				m		m

Colebrook-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.habits	Volume (m ³ /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 :

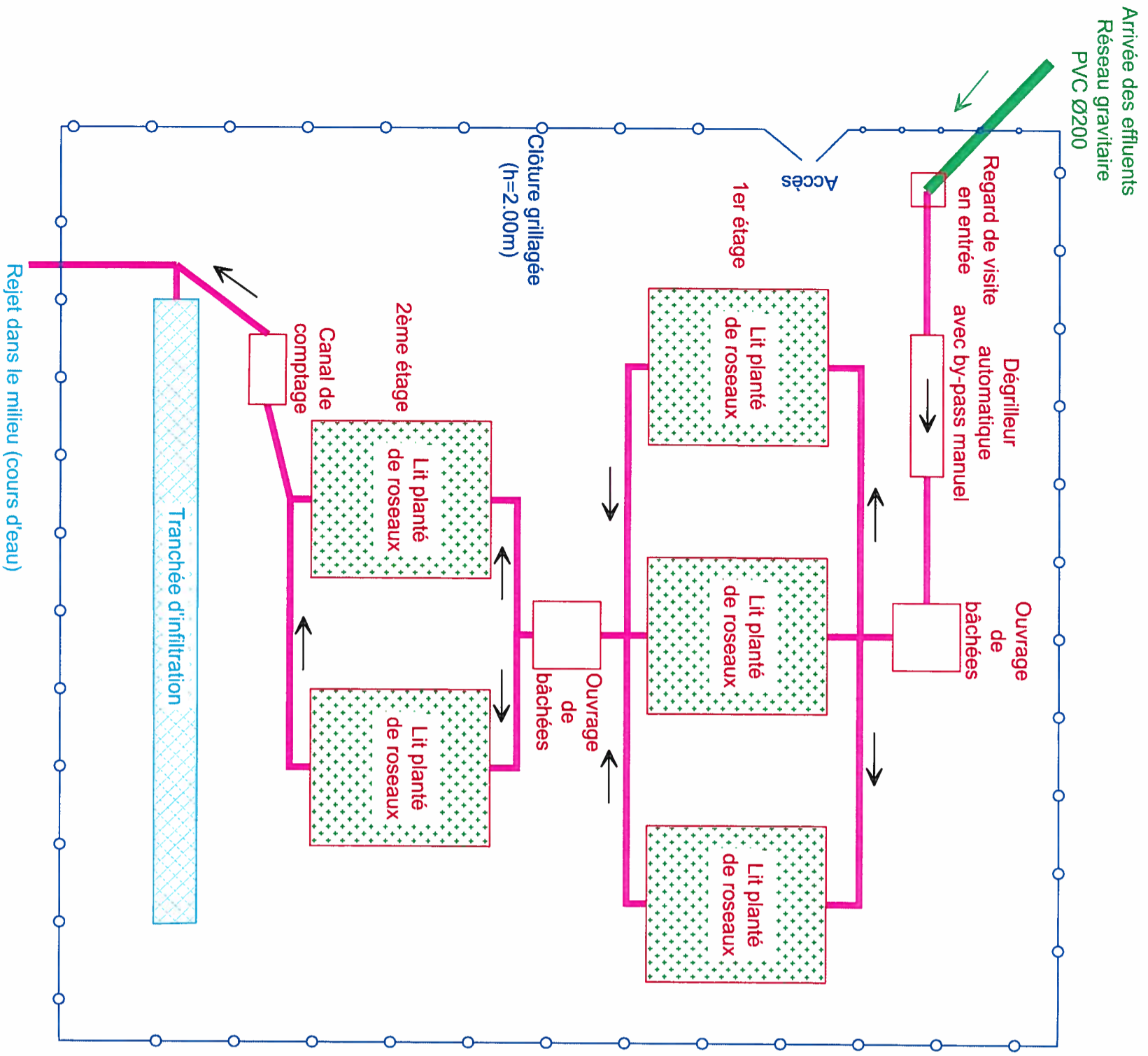
Schémas de fonctionnement
d'une station d'épuration par filtres plantés de roseaux



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

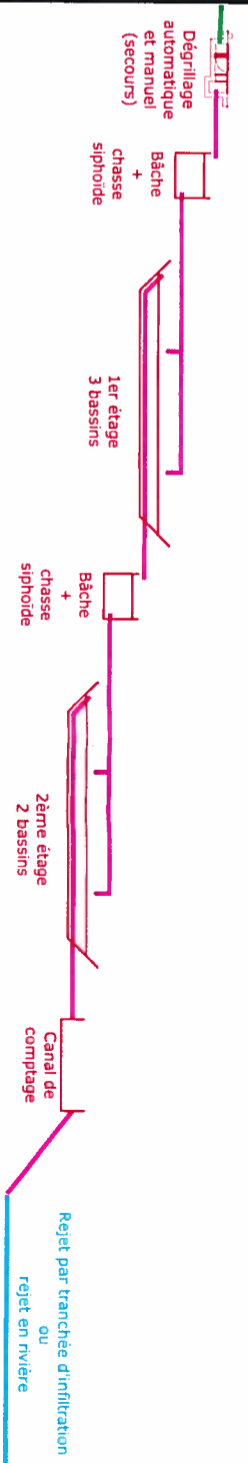
Implantation de principe



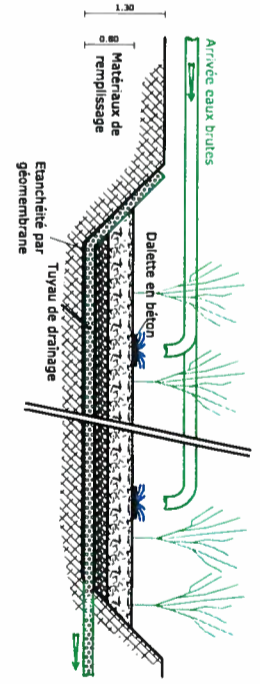
Dimensionnement

Emprise totale pour implantation de l'ouvrage : 10 m²/Equivalent Habitant
 Bassins : 1 m²/E.H.

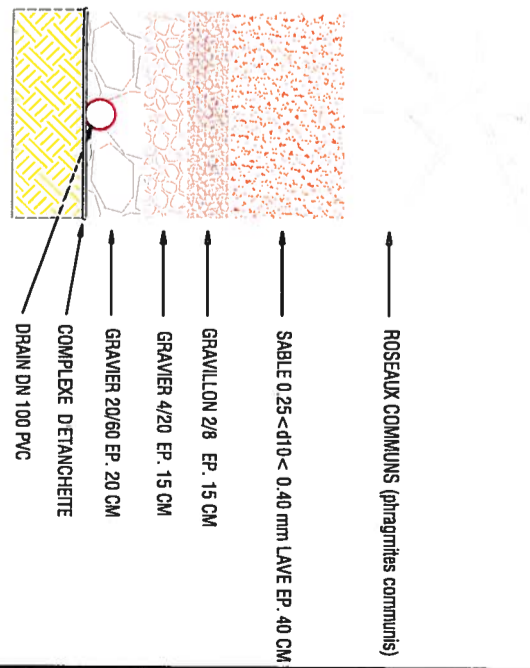
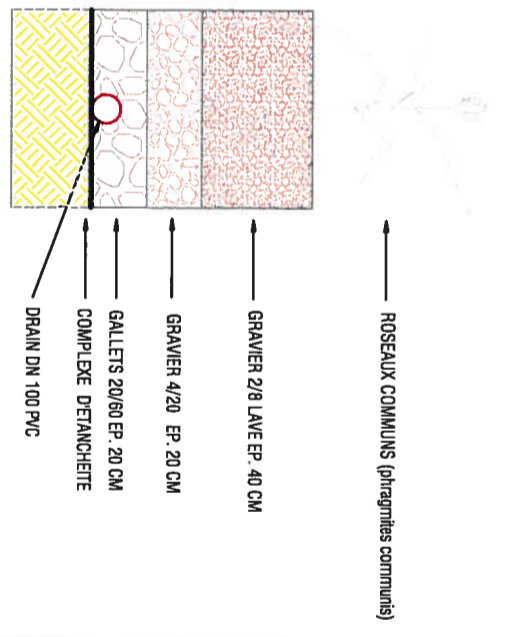
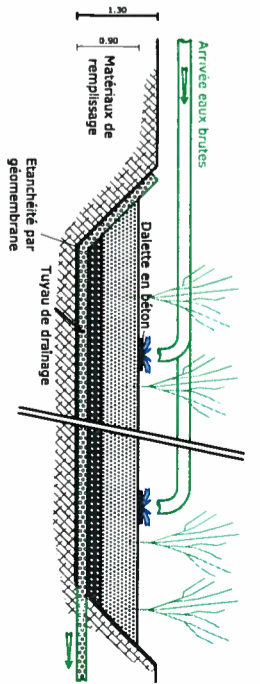
Coupe au profil de l'eau



Coupes "bassins du 1er étage"



Coupes "bassins du 2ème étage"



COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE LA COSTA VERDE

Réseaux d'eaux usées du village de Tagljo Isolaccio
 Schémas de principe du fonctionnement d'une station de dépuración
 par filtres plantés de roseaux

Phase : Schéma directeur
 Annexe 3

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

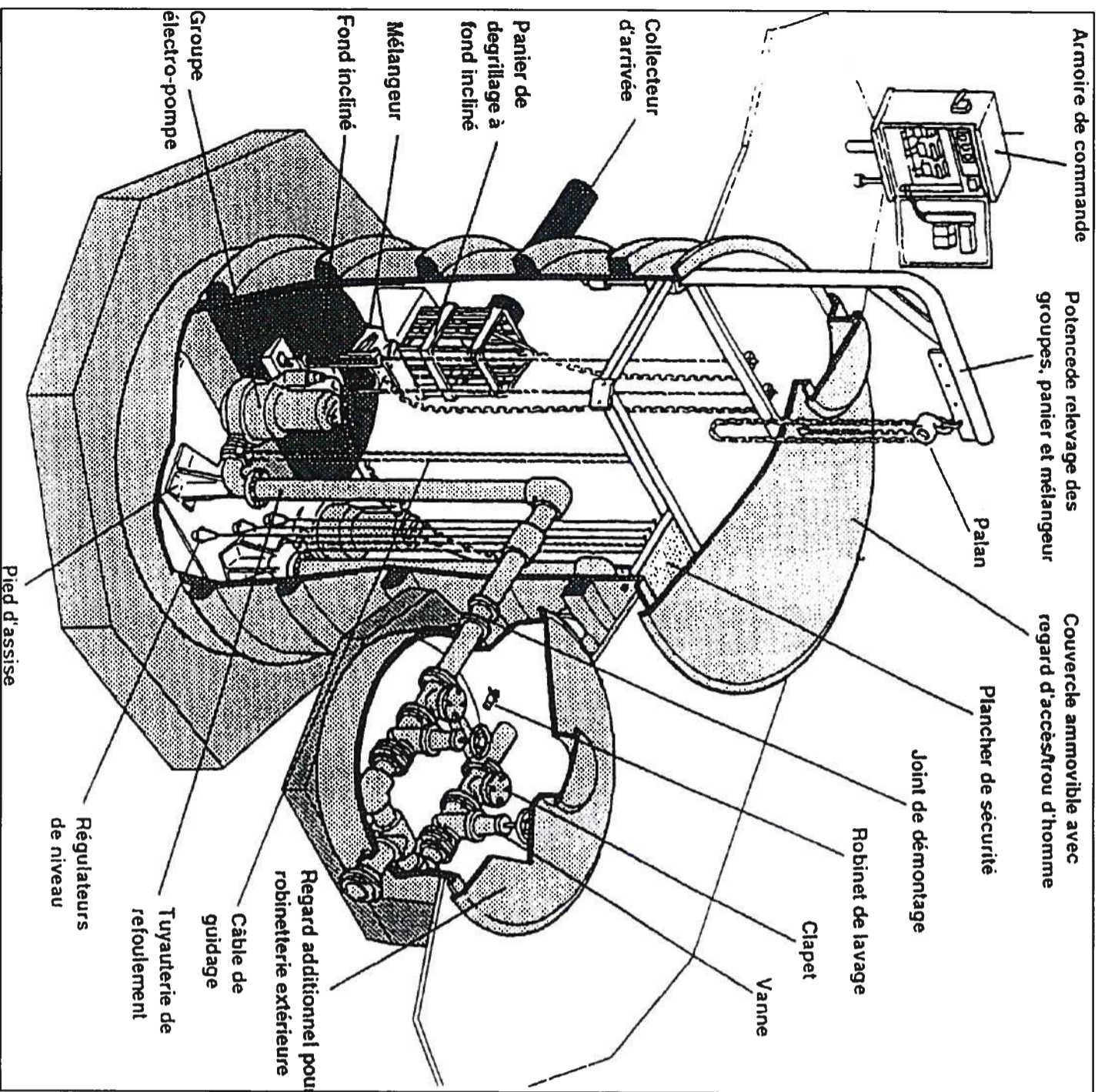


BUREAU D'ETUDES INSULAIRE

Résidence "Matunera" - Casatorra 20620 BIGUGLIA

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

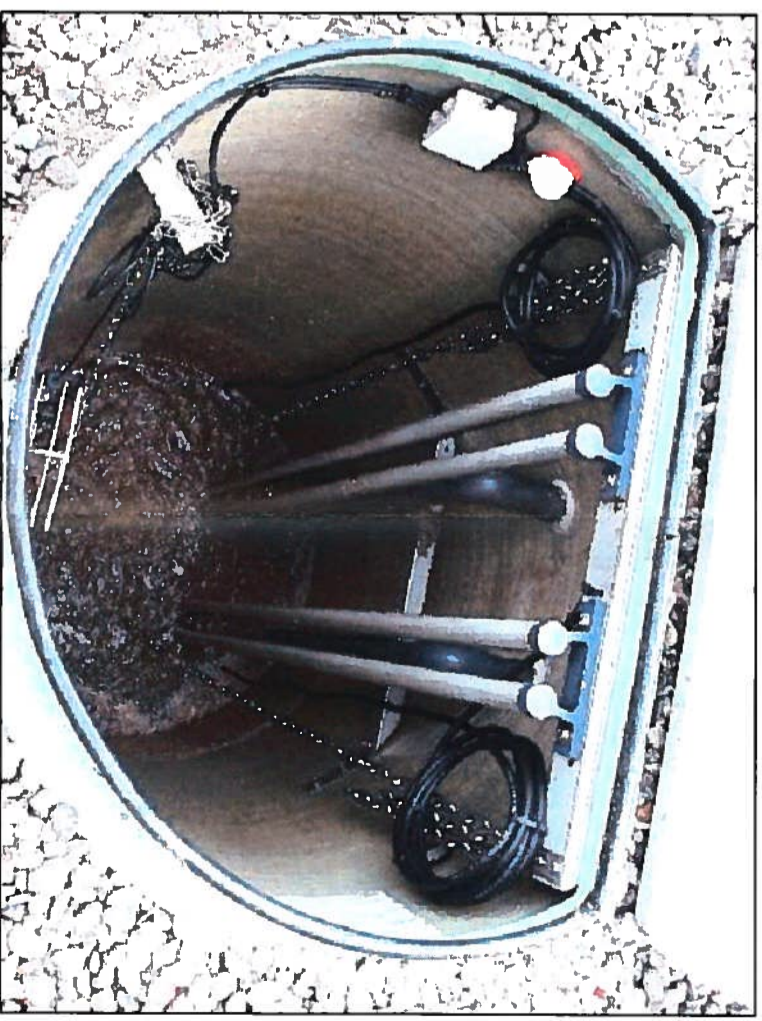
Vue en coupe



Vue extérieure avec clôture et portail



Vue intérieure



COMMUNTAUTE DE COMMUNES DE LA COSTA VERDE

Réseaux d'eaux usées du village de Taglio Isolaccio

**Schémas de principe et photographies
d'un poste de refoulement**

Phase : Schéma directeur
Annexe 4

ECHELLE : -----

DATE : Mars 2015

BUREAU D'ETUDES INSULAIRE

Résidence "Maturera" - 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

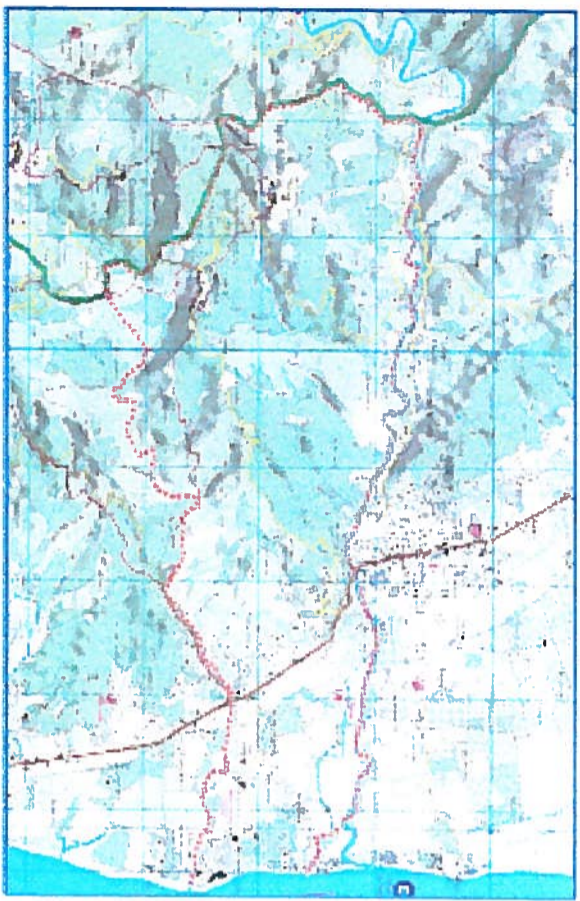
Tél : 04 95 30 78 99 - Fax : 04 95 33 65 31 - E-mail : bei-contact@bei-corse.com

PLAN DE ZONAGE ASSAINISSEMENT

COMMUNE DE TAGLIO ISOLACCIO
















JUILLET 2007

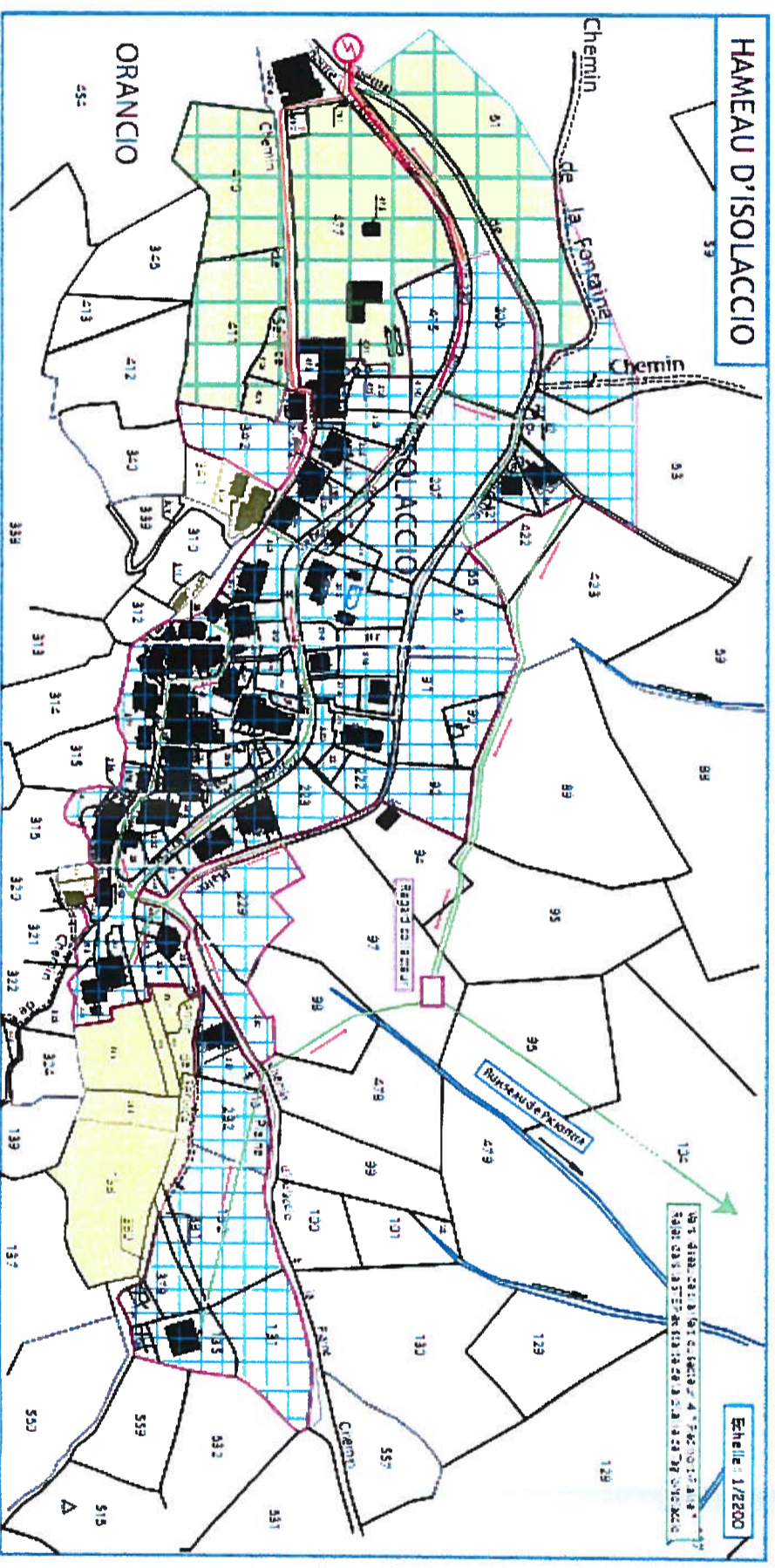
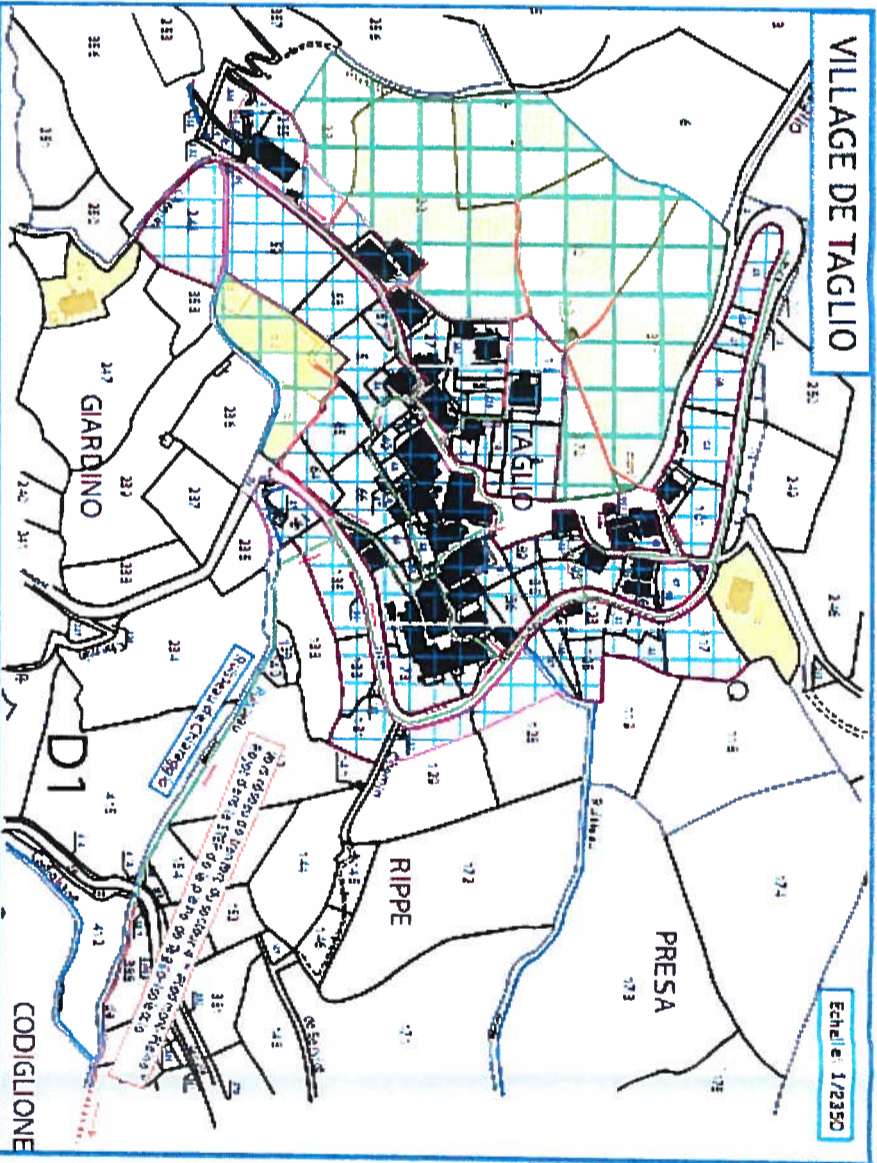
0 120 m



CONTRAINTES AEP

-  Emprise foncière du puits mètre de Protection rapproché autour du forage de fixation servant à l'AEP du Syndicat Castine-Vorlesin sur la commune de Taglio Isolaccio (Partie plaine de la commune de Taglio Isolaccio)
-  Partir de la commune de Taglio Isolaccio
-  Partir de la commune de Taglio Isolaccio

<p>ASSAINISSEMENT COLLECTIF EXISTANT</p> <ul style="list-style-type: none">  Réseau gravitaire  Réseau de refoulement  Réseau de collecte communal  Réseau gravitaire  Poste de relevage 	<p>ZONAGE D'ASSAINISSEMENT</p>	
<p>FUTURE ZONE D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF</p> <ul style="list-style-type: none">  Réseau gravitaire  Poste de relevage  Réseau de refoulement 	<p>ZONE D'HABITAT EN ASSAINISSEMENT COLLECTIF</p> <ul style="list-style-type: none">  Zone d'assainissement collectif  Future zone d'assainissement collectif 	<p>ZONE D'HABITAT EN ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF</p> <ul style="list-style-type: none">  Filière filtre à sable drainé  Filière filtre à sable non drainé  Filière terre 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 :

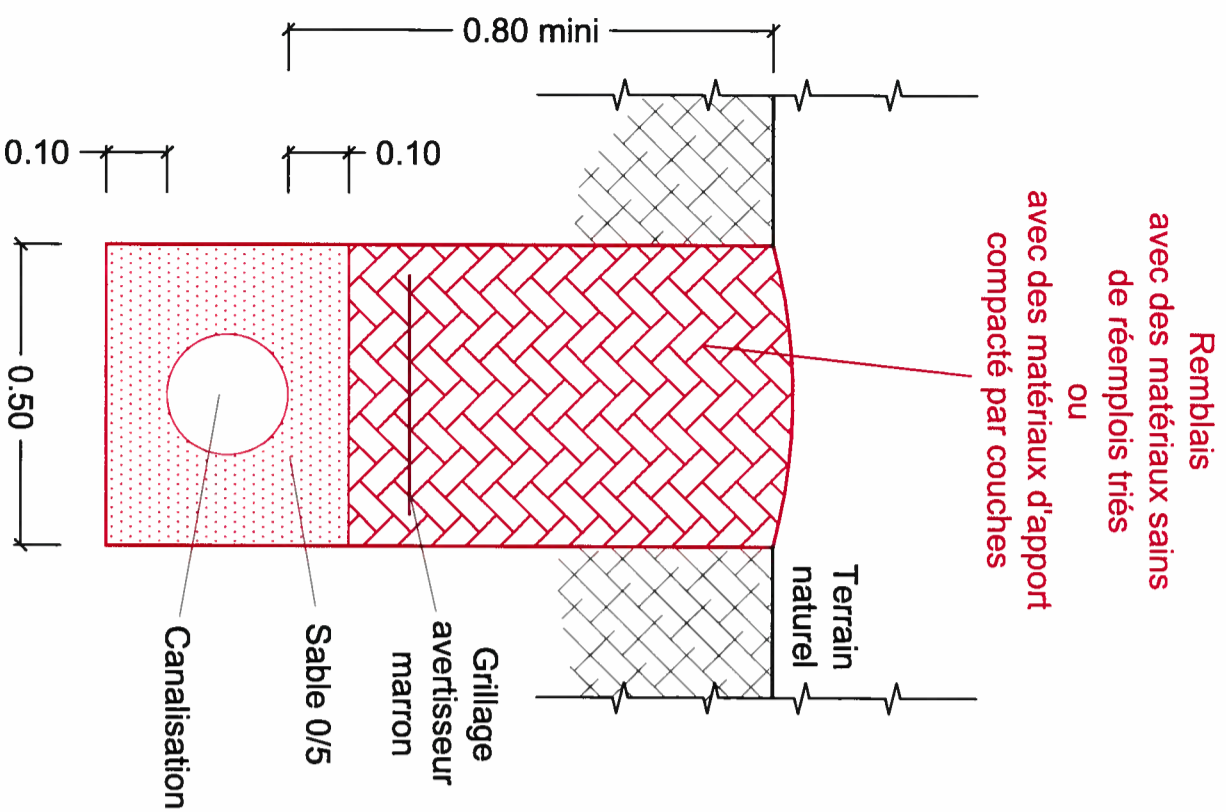
Coupes de principe des tranchées et des regards de visite à réaliser lors de la confection d'un réseau gravitaire



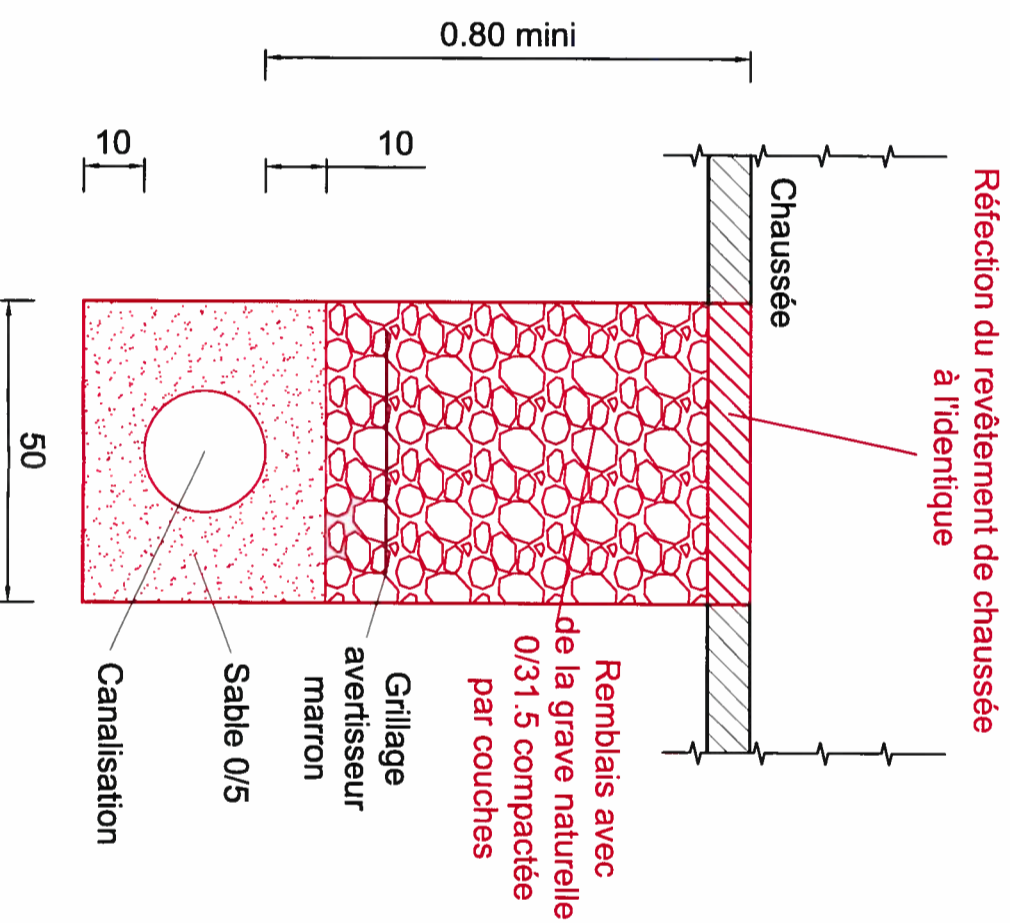
BUREAU D'ETUDES INSULAIRE

Résidence "Matunera" - Casatorra 20620 BIGUGLIA
Tél : 04 95 30 78 99 - Fax : 04 95 33 65 31 - E-mail : bei-contact@bei-corse.com

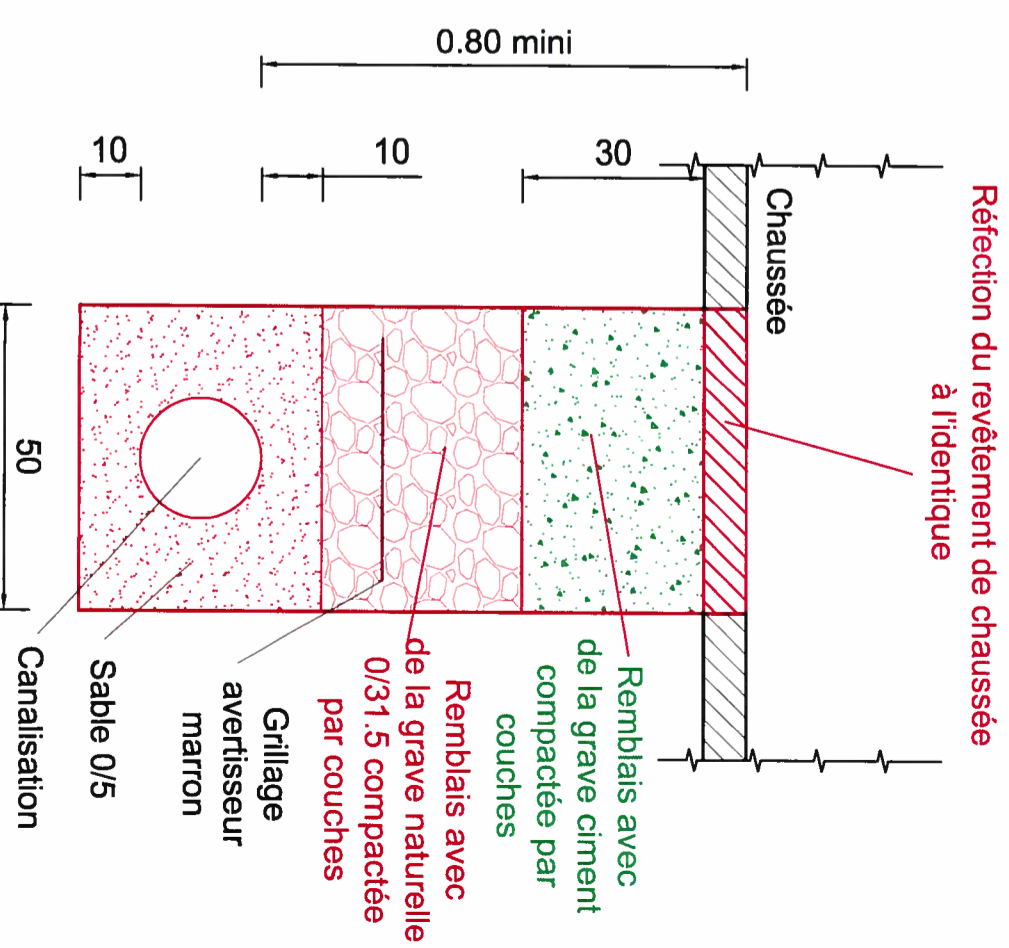
**Tranchée en terrain ordinaire
(champ agricole)**



**Tranchée sur route communale,
piste circulaire**



**Tranchée sur route
départementale**



COMMUNAUTÉ 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

PROJETEUR : D Rosso

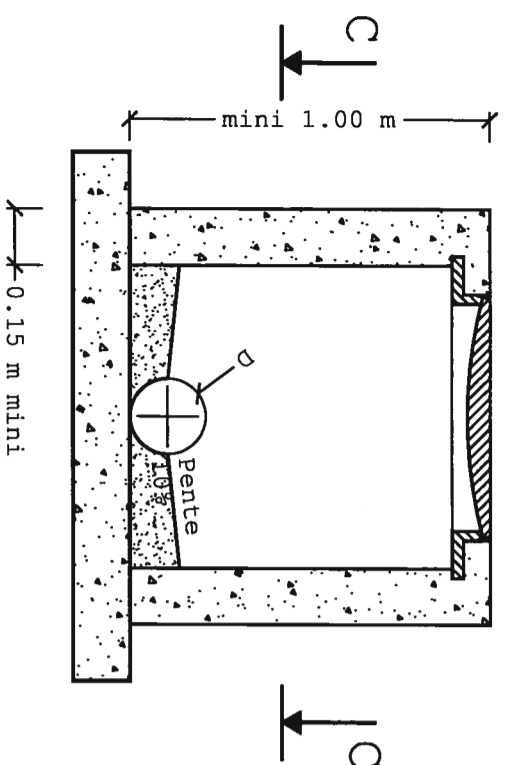


Résidence "Matunera" - CASATORRA 20620 BIGUGLIA
Tél : 04.95.30.78.99 - Fax : 04.95.33.65.31 - E-mail : bej.contact@bej-corse.com

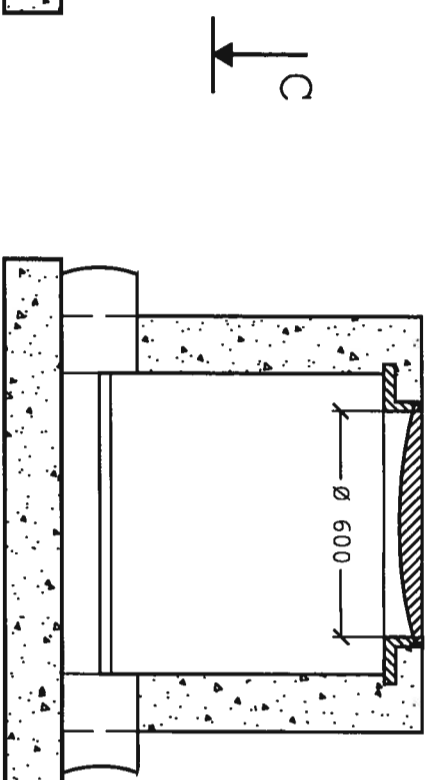
N° DESSIN 01 02

Regard standard de profondeur maxi 1.00 m

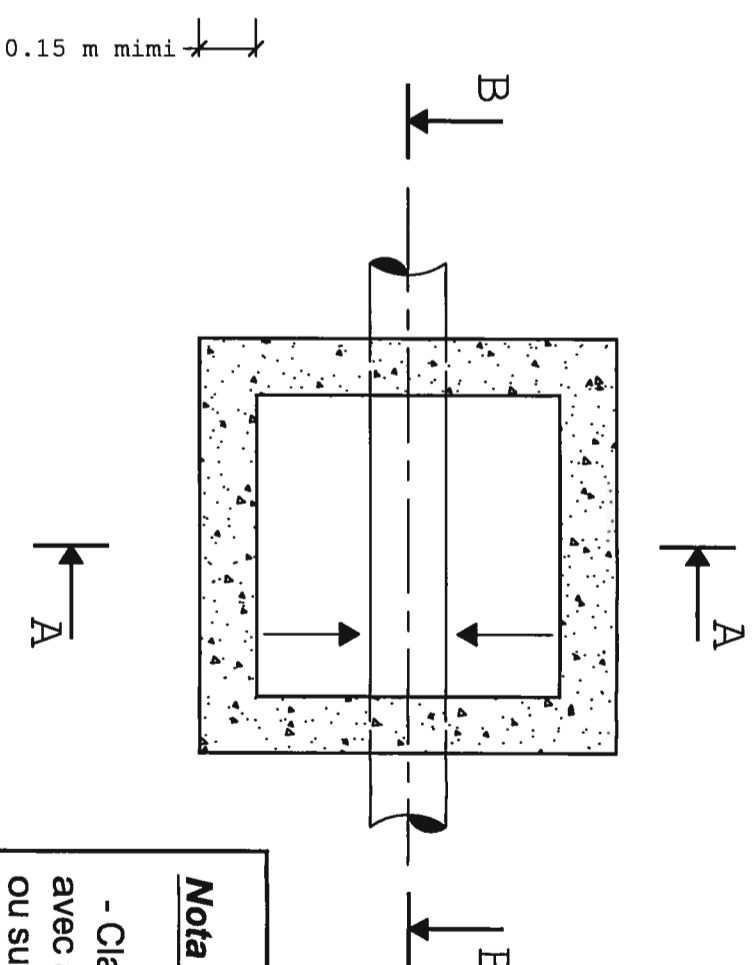
COUPE A-A



COUPE B-B



COUPE C-C



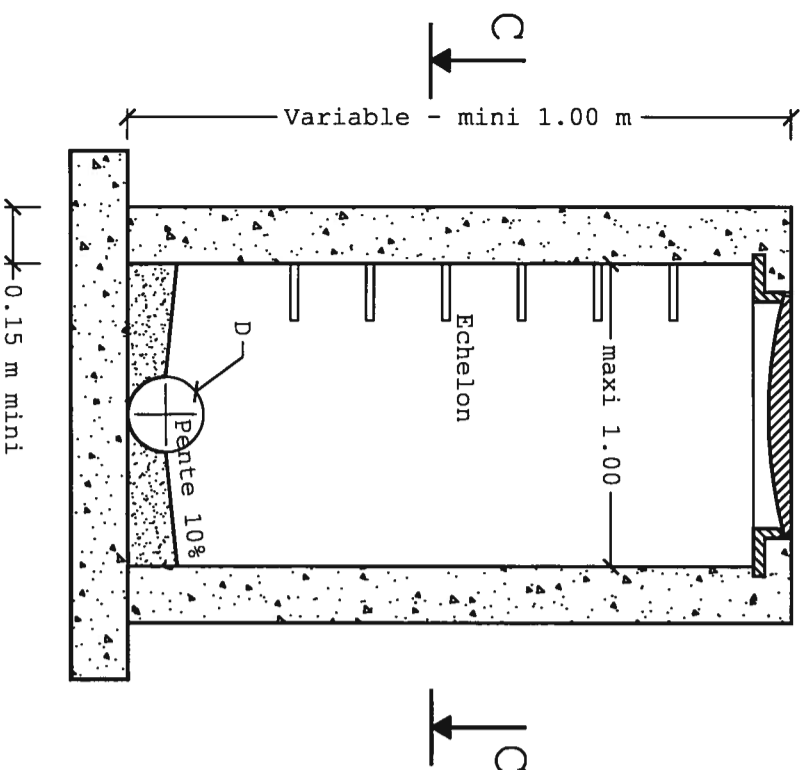
Nota : dispositif de fermeture :

- Classe B125 ou C250 sur zone avec absence de circulation
- ou sur zone avec circulation modérée

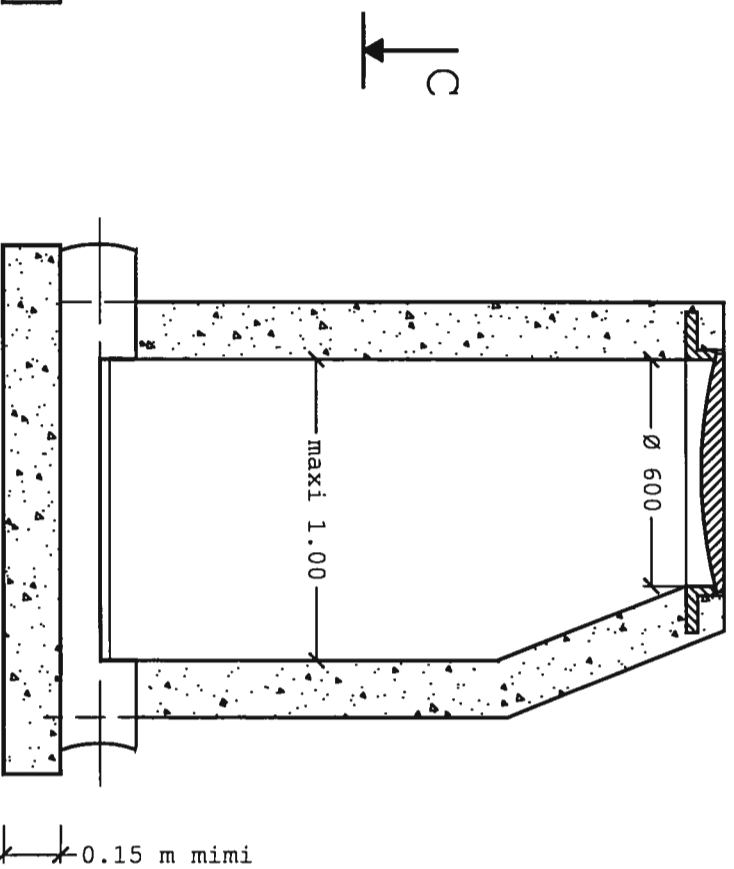
- Classe D400 sur zone de circulation à trafic dense

Regard de grande profondeur

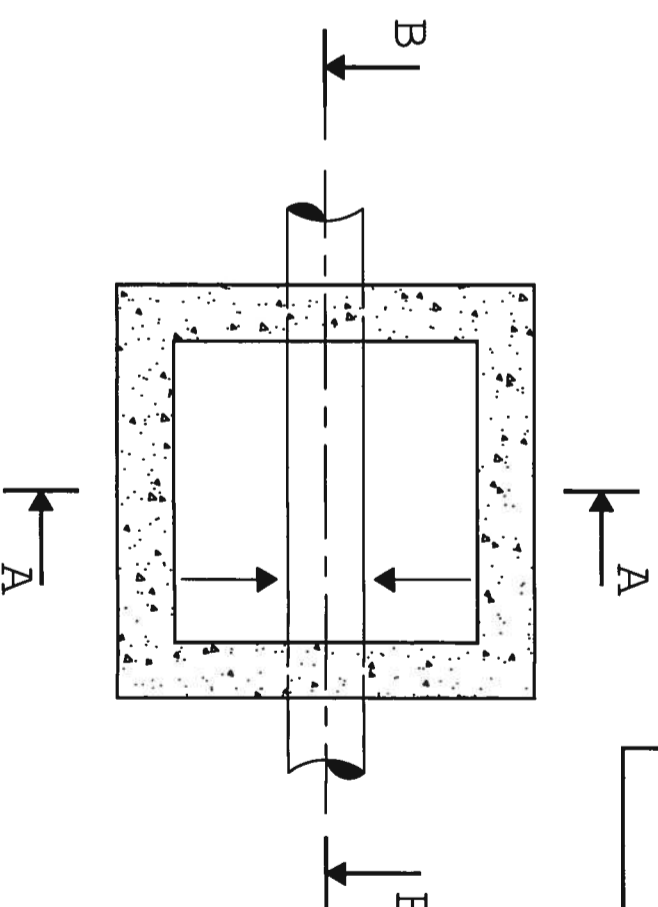
COUPE A-A



COUPE B-B



COUPE C-C



COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA COSTA VERDE

Réseaux d'eaux usées du village de Taglio Isolaccio

Regard de visite en béton armé coulé en place

Coupes de principe

Phase : Schéma directeur
Annexe 7

ECHELLE : 1 / 20

DATE : Mars 2015

BUREAU D'ETUDES INSULAIRE

Résidence "Maturera" - CASATORRA 20620 BIGUGLIA
Tél : 04.95.30.78.99 - Fax : 04.95.33.65.31 - E-mail : bej.contact@bej-corse.com



PROJETEUR : D. Rosso

N° DESSIN 02 02

