COMMUNE DE VICO

ACTUALISATION DU ZONAGE D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES

RAPPORT ANNEXE DU PLU

Bureau d'études TPAe
Résidence Impériale
Bâtiment C2
20 090 AJACCIO
Tél : 04 95 52 92 08
Fax : 04 95 52 92 08
Mail : tpae.corse@orange.fr

Date : 09/06/2025

SOMMAIRE

I. ÉLÉMENTS GRAPHIQUES 4
II. OBJECTIFS 7
III. PRINCIPES ET REGLEMENTATION 8
III.1 DEFINITION DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF ET NON COLLECTIF 8
III.2 CADRE REGLEMENTAIRE 9
III.2.1 La loi sur l'eau du 3 Janvier 1992 complétée par la LEMA de 2006 et ses décrets d'application 9
III.2.2 Les arrêtés du 6 Mai 1996 modifiés par les arrêtés du 7 septembre 2009 et du 7 mars 2012 10
III.2.3 La norme DTU 64-1 10
III.2.4 La circulaire du 22 Mai 1997 10
III.3 ÉLÉMENTS PRIS EN COMPTE DANS LA DEFINITION DU ZONAGE 11
IV. PRESENTATION DE LA COMMUNE 12
IV.1 DONNEES GEOGRAPHIQUES ET ADMINISTRATIVES 12
IV.2 DONNEES HUMAINES 13
IV.2.1 Typologie des habitations 13
IV.2.2 Population 15
IV.2.3 Activités économiques 16
IV.2.4 Evolutions urbanistiques 17
IV.3 CONTEXTE TOPOGRAPHIQUE 24
IV.4 CONTEXTE GEOLOGIQUE 25
IV.5 HYDROLOGIE ET EAUX SUPERFICIELLES 27
IV.5.1 Bassins versants 27
IV.5.2 Réseau hydrographique 28
IV.5.3 Données de qualité des masses d'eau - cours d'eau 29
IV.5.4 Données de qualité des zones des baignades 30
IV.6 RESSOURCES EN EAU POTABLE 31
IV.6.1 Village de Vico 31
IV.6.2 Marine de Sagone 31
IV.7 ESPACES PROTEGES 34
IV.8 SDAGE DE CORSE 2022-2027 34
V. ETAT DES LIEUX DE L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES 36
V.1 MODALITÉS DE LA GESTION DES EAUX USÉES 36
V.1.1 Assainissement Collectif 36
V.1.2 Assainissement Non Collectif 36
V.2 ASSAINISSEMENT COLLECTIF 37
V.2.1 Village de Vico 38
V.2.2 Marine de SAGONE 48
V.2.3 Redevance assainissement 61

V.2.4 Bilan de l'assainissement collectif 62
V.3 ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF (ANC) 63
V.3.1 Diagnostic CAPA 63
V.3.2 Aptitude des sols par la méthode SERP 64
V.3.3 Hameau de Chigliani 66
V.3.4 Lieu-dit d'Affaccatojo 67
V.3.5 Lieu-dit de Pianello (Sortie Est du village) 68
V.3.6 Route d'Appriciani (Résidence des chênes vert) 69
V.3.7 Hameau d'Appriciani 70
V.3.8 Pied d'Arena (Centre équestre) 72
V.3.9 Lieu-dit de Salice (Plaine de Sagone) 74
V.3.10 Lieu-dit du Pont de Sagone (Chantier naval) 75
V.3.11 Lieu-dit de Forco 76
V.3.12 Lieu-dit de Grotello 77
V.3.13 Contraintes à l'ANC 78
VI. ZONAGE D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES 81
VII. ANNEXES 83

I.ÉLÉMENTS GRAPHIQUES

Liste des figures

Figure 1 : Localisation de la commune....12
Figure 2 : Répartition géographique des habitations sur la commune....14
Figure 3 : Zone AUQ sur la marine de Sagone....17
Figure 4 : Zone AUM sur la marine de Sagone....18
Figure 5 : Zone AUE (i) sur la marine de Sagone....20
Figure 6 : Localisation de la zone 2AU de Sagone....21
Figure 7 : Localisation de la zone 2AU du village....21
Figure 8 : Localisation des OAP « E Pieve - Vico Est » et « Col de Saint Antoine - Vico Ouest »....22
Figure 9 : Localisation des OAP « Polarité secondaire de Sant'Appianu », « Sagone cœur de station » et « Quartier du port de plaisance »....23
Figure 10 : Topographie de la commune de VICO....24
Figure 11 : Géologie (BRGM 1/100 000)....25
Figure 12 : Géologie 1/50 000 (BRGM)....26
Figure 13 : Bassins versants de la commune....27
Figure 14 : Etat écologique des masses d'eau 2019 (Eau France)....29
Figure 15 : Synoptique du réseau d'eau potable du SIVOM de VICO-COGGIA (SDAEP, CETA, 2020)....33
Figure 16 : Synoptique du réseau de collecte des eaux usées du village de VICO (Cahier de vie de la STEP, 2019)....38
Figure 17 : Localisation de la STEP du village....40
Figure 18 : Synoptique de fonctionnement de la station d'épuration de VICO village....42
Figure 19 : Localisation de l'exutoire de la step du village et de son bassin de dilution....43
Figure 20 : Graphique représentant les valeurs de débits mesurés par Kyrnolia durant l'année 2024 en entrée de la STEP du village (Bilan annuel, KYRNOLIA, 2024)....45
Figure 21 : Cartographie du réseau d'assainissement du SIVOM de Vico/Coggia (RAD, Kyrnolia, 2023)....49
Figure 22 : Synoptique du réseau des eaux usées de la STEP de Vico/Coggia (RAD, Kyrnolia, 2023)....50
Figure 23 : Localisation cadastrale de la STEP de VICO/COGGIA....51
Figure 24 : Localisation de la STEP du SIVOM de VICO/COGGIA....51
Figure 25 : Synoptique de fonctionnement de la station d'épuration de VICO village (DLSE, BET Pozzo di Borgo)....53
Figure 26 : Localisation du rejet de la STEP de VICO/COGGIA....55
Figure 27 : Raccordement des zones 2AU et AUQ....60
Figure 28 : Raccordement de la zone AUM....61
Figure 29 : Zone du centre équestre....72
Figure 30 : Plan du Sagone RESORT....73
Figure 31 : Lieu-dit du Pont de Sagone....75
Figure 32 : Photo aérienne du lieu-dit de Forco....76
Figure 33 : Localisation des habitations de Campo Grotello....77
Figure 34 : Recul de 35m par rapport au forage d'AEP de GROTELLO....78
Figure 35 : Emplacement de la STEP du camping vis à vis de son forage d'AEP....79
Figure 36 : Atlas des zones inondables du ruisseau de BUBIA (DDT 2A)....80

Liste des tableaux

Tableau I : Avantages et des inconvénients inhérents à chaque système d'assainissement....8
Tableau 2 : Catégories et types de logements de VICO en 2010, 2015 et 2021– Données INSEE....13
Tableau 3 : Evolution de la population de VICO de 1968 à 2021 – Données INSEE....15

Tableau 4 : Charges organiques associées au OAP du village de Vico 22
Tableau 5 : Charges organiques associées au OAP de la marine de Sagone 23
Tableau 6 : Liste des masses d'eau présentes sur la commune de VICO 28
Tableau 7 : Résultats des classements des zones de baignades concernées par la commune de VICO 30
Tableau 8 : Capacité de stockage des ouvrages du SIVOM de VICO-COGGIA (SD AEP, CETA, 2020) 32
Tableau 9 : Espaces protégés présent sur le territoire de la commune 34
Tableau 10 : Orientations fondamentales du SDAGE 2022-2027 en lien avec la gestion des eaux usées 35
Tableau 11 : Répartition de l'assainissement collectif et non collectif par secteur 37
Tableau 12 : Répartition des canalisation (SDEU, CETA 2014) 39
Tableau 13 : Coordonnées de la STEP en projection « Lambert 93 » 40
Tableau 14 : Données de dimensionnement de la STEP de Vico (Cahier de vie de la STEP, 2019) 41
Tableau 15 : Performances minimales de traitement attendues pour les paramètres DBO5, ... 44
Tableau 16 : Valeurs de débits mesurés par Kyrnolia durant l'année 2024 en entrée de la STEP du village (Bilan annuel, KYRNOLIA, 2024) 44
Tableau 17 : Récap des débits mesurés lors des différents bilans d'autosurveillance réalisés depuis 2020 45
Tableau 18 : Concentration des eaux usées entrantes à la STEP du village durant les 6 derniers bilans d'autosurveillance 46
Tableau 19 : Flux entrant à la STEP du village durant les 6 derniers bilans d'autosurveillance 46
Tableau 20 : Concentration du rejet de la STEP du village durant les 6 derniers bilans d'autosurveillance 47
Tableau 21 : Rendements épuratoires de la STEP du village durant les 6 derniers bilans d'autosurveillance 47
Tableau 22 : Données de dimensionnement de la STEP de Vico/Coggia (RD 2A-2023-04-11-00001 du 11 avril 2023) 52
Tableau 23 : Valeurs caractéristiques de la station et performances attendues (RD, 2023) 56
Tableau 24 : Récap des débits mesurés par KYRNOLIA sur l'année 2023 57
Tableau 25 : Flux entrant à la STEP de VICO/COGGIA pour l'année 2023 (RAD Kyrnolia, 2023) 58
Tableau 26 : Concentration moyenne annuelle (RAD KYRNOLIA, 2023) 59
Tableau 27 : Rendement moyen annuel (RAD KYRNOLIA, 2023) 59
Tableau 28 : Synthèses des contrôles des installations d'ANC sur la commune de Vico (CAPA) 63
Tableau 29 : Paramètres utilisés dans la classification des sols par la méthode SERP 64
Tableau 30 : Grille d'interprétation des paramètres dans la classification des sols par la méthode SERP 64
Tableau 31 : Résultats de la classification des sols méthode SERP 65

Liste des photographies

Photo 1 : Zone AUQ de Sant'Appianu 18
Photo 2 : Zone AUM de SAGONE 19
Photo 3 : Zone 2AU de Sagone 21
Photo 4 : Zone 2AU du village 21
Photo 5 : Bacs à filtres plantés de roseaux 42
Photo 6 : Point de rejet de la STEP du Village 43
Photo 7 : Exemples d'ouvrages de la STEP de VICO/COGGIA 54
Photo 8 : Roche affleurante 65
Photo 9 : Hameau de Chigliani 66
Photo 10 : Lieu-dit d'Affaccatojo 67
Photo 11 : Habitations en sortie Est du village 68
Photo 12 : Ancien centre aéré des chênes verts 69

Photo 13 : Hameau d'Appriciani 70
Photo 14 : Densité du hameau d'Appriciani 70
Photo 15 : Pente naturelle du terrain au niveau du hameau d'Appriciani 71
Photo 16 : Installation d'ANC (ELOY Water) sur le hameau d'Appriciani 71
Photo 17 : Magasin de matériaux (Gedimat) 74
Photo 18 : Garage (BG Automobile) 74
Photo 19 : Lieu-dit de Forco 76
Photo 20 : Lieu-dit de Grotello 77

II.OBJECTIFS

Dans le cadre de l'élaboration de son PLU, la commune de VICO souhaite réaliser son zonage d'assainissement des eaux usées afin de respecter les recommandations des services de l'Etat en matière de gestion des eaux usées, et notamment l'article L.2224-10 du Code Général des Collectivités Territoriales (CGCT) :

> « Les communes ou leurs établissements publics de coopération délimitent, après enquête publique réalisée conformément au chapitre III du titre II du livre Ier du code de l'environnement :
> 1° Les zones d'assainissement collectif où elles sont tenues d'assurer la collecte des eaux usées domestiques et le stockage, l'épuration et le rejet ou la réutilisation de l'ensemble des eaux collectées ;
> 2° Les zones relevant de l'assainissement non collectif où elles sont tenues d'assurer le contrôle de ces installations et, si elles le décident, le traitement des matières de vidange et, à la demande des propriétaires, l'entretien et les travaux de réalisation et de réhabilitation des installations d'assainissement non collectif ;
> [...] »

Le zonage d'assainissement des eaux usées permet la prise en compte des problèmes posés par l'assainissement des eaux usées dans le zonage et ainsi rationaliser le développement communal.
Ce document doit conclure sur un zonage communal des techniques d'assainissement pour les eaux usées domestiques.
La présente étude consiste à :

- Synthétiser les données disponibles :
  - Etude de zonage d'assainissement des eaux usées de la commune de Vico
    - BURGEAP Corse, 2007 ;
    - CETA, 2012
  - Schéma Directeur d'assainissement des eaux usées du village (CETA, 2014) ;
  - Schéma Directeur d'assainissement des eaux usées du SIVOM de Vico/Coggia (CETA 2020) ;
  - Cartographie du réseau collectif de collecte des eaux usées village (mairie de Vico via BET Pozzo di Borgo) ;
  - Cartographie du réseau collectif de collecte des eaux usées du SIVOM de Vico/Coggia (SIVOM de Vico/Coggia) ;
  - Rapport annuel du délégataire 2023 concernant l'assainissement collectif sur le village et le SIVOM de Vico/Coggia (Kyrnolia) ;
  - Données concernant l'assainissement individuel sur l'ensemble de la commune (CC Spelunca Liamone et CAPA) ;
- Réaliser les investigations de terrains nécessaires à la mise à jour de ces données ;
- Actualiser le zonage d'assainissement des eaux usées.

III.PRINCIPES ET REGLEMENTATION

III.1 DEFINITION DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF ET NON COLLECTIF

Assainissement collectif (AC) : C'est le mode d'assainissement constitué par un réseau de collecte et de transport des eaux usées vers un ouvrage public global de traitement des eaux usées. L'assainissement collectif est géré par la collectivité : les charges d'exploitation et d'investissement incombent à la collectivité.

Assainissement non collectif (ANC) : Il s'agit de l'ensemble des filières qui permettent de collecter, traiter et disperser les eaux usées d'une habitation individuelle, en principe sur la parcelle portant l'habitation, sans transport des eaux usées. Il s'agit d'assainissement non collectif « groupé » lorsque le traitement des eaux usées de quelques habitations proches les unes des autres se fait sur un terrain privé. L'assainissement non collectif est géré par les particuliers, sous contrôle de la collectivité. Les charges d'exploitation et d'investissement incombent aux particuliers.
Les avantages et les inconvénients liés aux différents systèmes sont résumés dans le tableau suivant :

Tableau I : Avantages et des inconvénients inhérents à chaque système d'assainissement

	AVANTAGES	INCONVENIENTS
Assainissement Collectif (AC)	Meilleure attractivité des terrains pour les particuliers Performances de l'installation facile à contrôler Maîtrise de la gestion de l'installation plus facile Utilisation d'un outil épuratoire en place Recettes supplémentaires pour le service d'assainissement collectif.	Risque de pollution lié au transfert des effluents Concentration des effluents traités en un point géographique Possibles générations d'odeurs
		Pour le particulier : Paiement du service
		Pour la collectivité : Production de boues à gérer
Assainissement Non Collectif (ANC)	Traitement de la pollution « à la source » Pas d'envoi direct d'eaux traitées dans le milieu hydraulique superficiel Pas de risque de pollution pendant le transfert Possibilité de pollution pour les industriels au niveau de la station d'épuration	Pour le particulier : Nécessite une superficie minimale de terrain qui devient inutilisable Nécessite un sol apte à l'assainissement non collectif Entretien à prévoir Attractivité des terrains moindres
		Pour la collectivité : Obligation de la mise en place du SPANC

Un autre point à prendre en compte est le financement de ces opérations :

- Pour l'assainissement non collectif c'est le privé, à savoir le particulier, qui prend en charge les coûts de mise en place et de réhabilitation de son assainissement. Les réhabilitations sont à réaliser dans le cadre de ventes : elles peuvent facilement être intégrées dans le coût de la vente ;
- Pour l'assainissement collectif c'est le publique qui prend en charge le coût de la mise en place de l'assainissement collectif.

III.2 CADRE REGLEMENTAIRE

III.2.1 La loi sur l'eau du 3 Janvier 1992 complétée par la LEMA de 2006 et ses décrets d'application

III.2.1.1 Les grands principes

D'après la loi sur l'Eau n° 92.3 du 3 janvier 1992 complétée par la Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques (LEMA) de 2006, l'étude de zonage d'assainissement vise à définir un zonage du territoire et à proposer aux élus de la commune, par zone, les solutions techniques les mieux adaptées à la collecte, au traitement et au rejet dans le milieu naturel des eaux résiduaires et des eaux pluviales, en intégrant les aspects technique et économique (installation et gestion) afin de :

- Garantir à la population la résolution des problèmes liés à l'évacuation et au traitement des eaux usées en général ;
- Préserver le milieu naturel, notamment les ressources souterraines et de surface en eau potable en veillant à leur protection contre les pollutions et en évitant de concentrer la pollution éparse ;
- Permettre un développement spatial de la commune harmonieux et économique, en tenant compte des contraintes du site et des documents d'urbanisme en cours d'élaboration.

Le zonage d'assainissement consiste à proposer des solutions techniques individuelles ou collectives permettant de satisfaire les objectifs cités précédemment ; à classer les secteurs d'un territoire communal donné en « zones en assainissement collectif » et en « zones en assainissement non collectif ».
Dans les futures zones urbanisables prévues en Assainissement Non Collectif (ANC) et dans celles prévues en Assainissement Collectif (AC) mais pas encore desservies par un réseau de collecte, les nouvelles habitations devront être en capacité de mettre en œuvre, soit de manière transitoire, soit de manière définitive, des dispositifs d'assainissement individuel aux normes en vigueur.

III.2.1.2 La compétence assainissement

Dans son article 1er, la loi pose le principe que l'eau fait partie du patrimoine commun de la nation et que sa protection est d'intérêt général.
En ce sens, des compétences et des obligations nouvelles ont été transmises aux communes dans le domaine de l'assainissement non collectif. L'article L224-8 du code général des collectivités territoriales (article 35-1 de la loi sur l'eau) précise en effet que « les communes prennent obligatoirement en charge les dépenses de contrôle des systèmes d'assainissement non collectif. Elles peuvent prendre en charge les dépenses d'entretien des systèmes d'assainissement non collectifs […] ».
Dans le cadre de ses prérogatives d'officier de police administrative, le maire a pour mission d'assurer la salubrité publique. A ce titre, il doit prévenir par des précautions convenables et faire cesser les pollutions de toute nature et, s'il y a lieu, provoquer l'intervention du représentant de l'Etat dans le département.
L'article L 2213-30 du Code général des collectivités territoriales (CGCT) indique à ce titre que le maire doit ordonner les mesures nécessaires pour assurer l'assainissement et prescrire les mesures nécessaires pour faire cesser toutes causes d'insalubrité (article L 2213-31 du CGCT).
Les articles L. 2224-8 à 2224-11 du CGCT déterminent les compétences et obligations des communes en matière d'assainissement. Ils reconnaissent également la validité technique et environnementale de **l'Assainissement Non Collectif (ANC)**. Mais, en contrepartie, ils obligent les collectivités territoriales à mettre en place un **Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC)**.

III.2.2 Les arrêtés du 6 Mai 1996 modifiés par les arrêtés du 7 septembre 2009 et du 7 mars 2012

Conformément à l'arrêté du 6 mai 1996, interprété par la circulaire interministérielle du 22 mai 1997, les termes « assainissement non collectif », désignent tout système d'assainissement effectuant la collecte, le prétraitement, l'épuration, l'infiltration ou le rejet des eaux usées domestiques des habitations non raccordées au réseau public d'assainissement. Contrairement à l'assainissement collectif, une installation d'assainissement non collectif est une installation privée. Elle peut être individuelle ou groupée.

L'arrêté du 7 septembre 2009 modifié par l'arrêté du 7 mars 2012 définit 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 DBO_5 et à celui relatif aux modalités de la mission de contrôle des installations d'assainissement non collectif.

L'arrêté du 27 avril 2012 fixe les modalités de contrôle technique exercé par les communes sur les systèmes d'assainissement non collectifs. Selon l'article 4 de cet arrêté, le diagnostic de bon fonctionnement consiste à :

- Identifier, localiser et caractériser les dispositifs constituant l'installation ;
- Repérer l'accessibilité et les défauts d'entretien et d'usure éventuels ;
- Vérifier le respect des prescriptions techniques réglementaires en vigueur lors de la réalisation ou la réhabilitation de l'installation ;
- Constater que le fonctionnement de l'installation ne crée pas de risques environnementaux, de risques sanitaires ou de nuisances.

III.2.3 La norme DTU 64-1

Cette norme explicite les règles de mise en œuvre des ouvrages d'assainissement individuels.

III.2.4 La circulaire du 22 Mai 1997

Cette circulaire explicite la conduite à tenir par les communes pour délimiter les zones d'assainissement collectif et non collectif.

III.3 ÉLÉMENTS PRIS EN COMPTE DANS LA DEFINITION DU ZONAGE

Dans la mesure du possible, il convient de privilégier l'assainissement individuel sur les hameaux situés à l'écart, lorsque les conditions de mise en place de ces dispositifs sont réunies.

Le choix opéré par la collectivité en matière de zonage intègre donc les paramètres suivants :

- La qualité des sols présents, plus ou moins favorables à la mise en œuvre de techniques individuelles ;

- Les possibilités techniques de mise en œuvre des filières individuelles, avec notamment la prise en compte des problèmes posés par la superficie des parcelles attenantes, la topographie, l'occupation des parcelles, la présence d'exutoire ;

- La sensibilité du milieu, en ce qu'elle concerne la protection des ressources en eau (nappes, rivières, ruisseaux, étangs, sources, captages) ;

- Les problèmes relevant de l'hygiène publique ayant trait généralement aux nuisances sanitaires et olfactives de certains écoulements d'eaux usées ;

- Les perspectives de développement communal tant au niveau de l'urbanisation que des zones d'activités ;

- Les aspects financiers liés à la réalisation pratique des différentes solutions envisageables, en relation avec la directive comptable.

Le zonage défini sur ces principes est donc un compromis qui doit permettre de répondre aux exigences imposées par la protection du milieu (zones inondables, ZNIEFF, Natura 2000, périmètres de captage, ...), la salubrité publique et le développement futur, tout en restant compatible avec les possibilités financières de la collectivité.

IV.PRESENTATION DE LA COMMUNE

IV.1 DONNEES GEOGRAPHIQUES ET ADMINISTRATIVES

La commune de VICO est située dans le département de la Corse-du-Sud, au sein de la Communauté des Communes Spelunca-Liamone. Cette communauté de communes se situe au Sud-Ouest de la Corse. Elle gère actuellement l'assainissement non collectif sur les 33 communes, composant son territoire. La commune de VICO se situe à l'Ouest du territoire intercommunal.

La commune de Vico compte plusieurs hameaux que sont : Sagone, Appriciani et Chigliani.
Le village de Vico culmine à environ 450 mètres d'altitude et totalise près de 968 habitants à l'année (2021). L'accès au village s'effectue par la Route Départementale 70, reliant Sagone à Evisa.

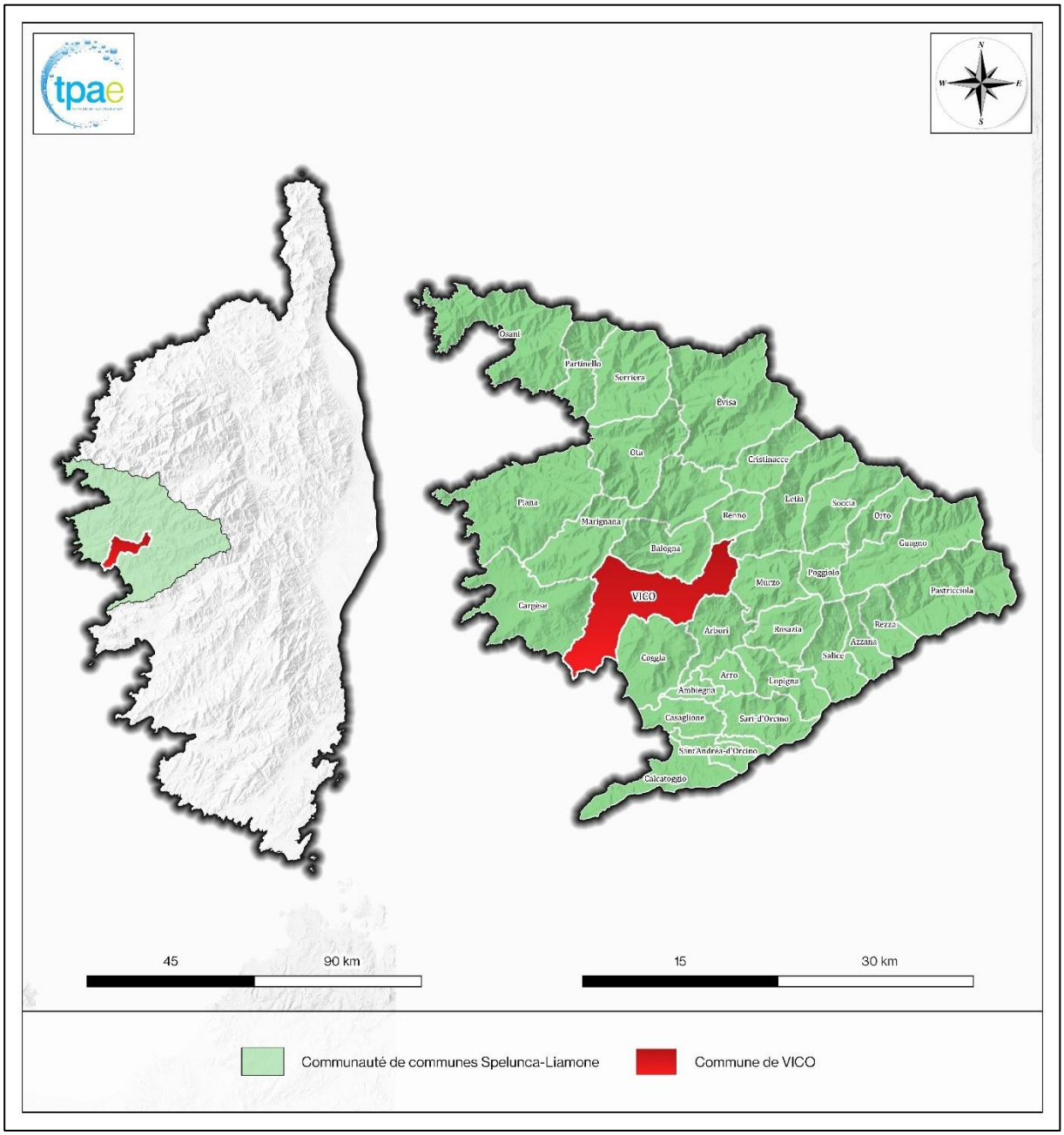


Figure 1 : Localisation de la commune

IV.2 DONNEES HUMAINES

IV.2.1 Typologie des habitations

1227 logements ont été recensées par l'INSEE en 2021 :

- 471 sont des résidences principales ;
- 756 sont des résidences secondaires ;
- 0 logements vacants.
- 71% des logements sont des maisons et 29 % sont des appartements.
- Les résidences principales comportent en moyenne 4 pièces ;
- 1,4 % des résidences principales sont en état de suroccupation.
- L'urbanisation récente est forte sur la commune avec 15% des résidences principales construites entre 2006 et 2018.

Tableau 2 : Catégories et types de logements de VICO en 2010, 2015 et 2021– Données INSEE

LOG T2 - Catégories et types de logements

Catégorie ou type de logement	2010	%	2015	%	2021	%
Ensemble	**1 147**	**100,0**	**1 183**	**100,0**	**1 227**	**100,0**
Résidences principales	383	33,4	416	35,1	471	38,4
Résidences secondaires et logements occasionnels	730	63,7	763	64,5	756	61,6
Logements vacants	33	2,9	4	0,3	0	0,0
Maisons	*645*	*56,2*	*783*	*66,1*	*873*	*71,2*
Appartements	*495*	*43,2*	*393*	*33,3*	*350*	*28,5*

Sources : Insee, RP2010, RP2015 et RP2021, exploitations principales, géographie au 01/01/2024 .

La structure du parc immobilier de Vico, marqué par une forte proportion de résidences secondaires (62%), induit une saisonnalité importante de l'occupation des logements.

Cette situation a des conséquences directes sur la gestion des eaux usées : la charge hydraulique sur la station d'épuration varie considérablement entre les périodes hivernale et estivale. Ainsi, le nombre d'habitations raccordées ne reflète pas nécessairement la demande en traitement tout au long de l'année.

La commune de Vico présente une géographie diversifiée, se répartissant en trois zones aux caractéristiques bien distinctes :

- Une zone littorale au sud-ouest, principalement dédiée au tourisme et composée essentiellement de résidences secondaires ;

- Une zone centrale à l'urbanisation diffuse et à faible densité.

- Une zone montagneuse au nord-est, plus densément peuplée, concentrant notamment le village de Vico et les hameaux d'Appriciani et de Chigliani.

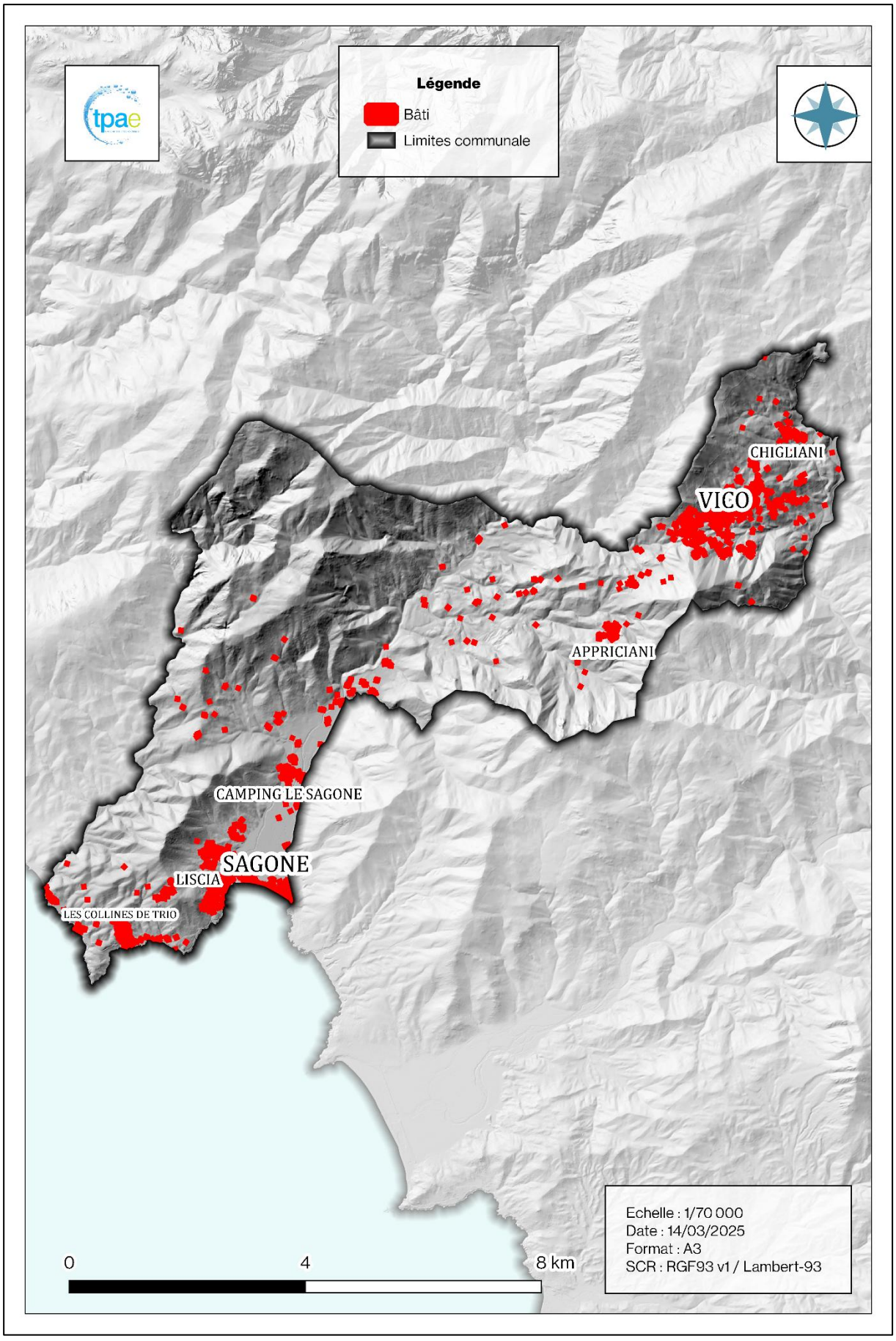


Figure 2 : Répartition géographique des habitations sur la commune

IV.2.2 Population

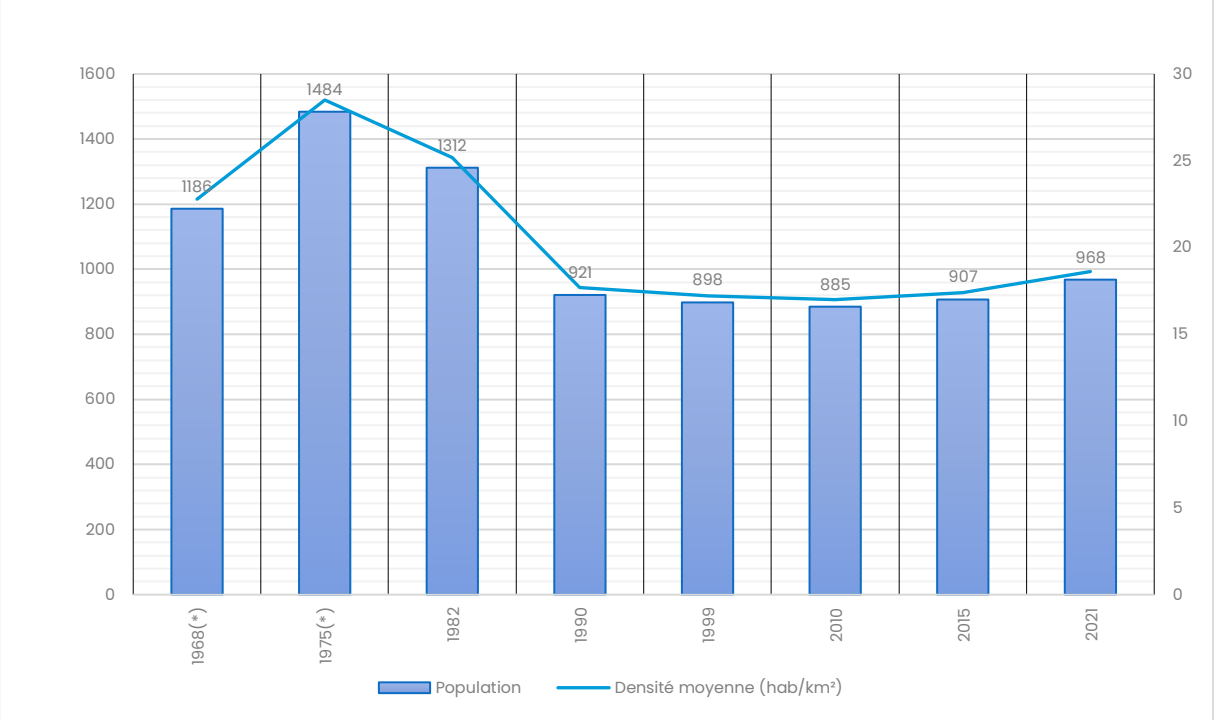
Au dernier recensement INSEE de la population en 2021, la commune de VICO comptait 968 habitants permanents. La densité de population était alors proche de 18,6 hab/km². Il y a en moyenne 2 habitants permanents par résidence principale. La démographie a connu un pic en 1975 de 1484 habitants pour ensuite diminuer jusqu'à 921 en 1990. Depuis, la démographie stagne autour des 900 habitants avec une très légère augmentation de +61 habitants de 2015 à 2021.

Tableau 3 : Evolution de la population de VICO de 1968 à 2021 – Données INSEE

POP T1 - Population en historique depuis 1968

	1968(*)	1975(*)	1982	1990	1999	2010	2015	2021
Population	1 186	1 484	1 312	921	898	885	907	968
Densité moyenne (hab/km²)	22,8	28,5	25,2	17,7	17,2	17,0	17,4	18,6

(*) 1967 et 1974 pour les DOM
Les données proposées sont établies à périmètre géographique identique, dans la géographie en vigueur au 01/01/2024.
Sources : Insee, RP1967 à 1999 dénombrements, RP2010 au RP2021 exploitations principales.



Graphique 1 : Evolution de la population de 1968 à 2021

IV.2.3 Activités économiques

Dans le village, on dénombre les établissements suivants :

- 1 Supermarchés :
  - Utile ;
- 5 Restaurants/brasseries ;
- Hébergements touristiques :
  - 1 hôtel : 22 chambres ;
  - 7 gîtes : 6 gîtes au village et 1 gîte au hameau de Nesa ;
  - 2 Campings : L'Aliva et La Sposata ;
- Une boucherie ;
- Une station essence : Stazione Esso FIESCHI ;
- Etablissements accueillant des personnes :
  - 1 maison de retraite : 24 résidents,
  - le Couvent de Saint - François : 15 religieux présents en permanence et 40 personnes en été,
  - 1 Gendarmerie : 30 résidents permanents,
  - 1 école primaire et collège : 300 élèves et personnels,
  - 1 stade

Sur Sagone on dénombre les établissements suivants :

- 11 Restaurants
- 2 Supermarchés :
  - Super U
  - Spar
- Hébergements touristiques :
  - 1 hôtel : California Motel
  - 1 Camping : Le Sagone
- Une station essence : Station Total
- 1 centre équestre ;
- 1 Chantier naval : AMERS

Les autres activités sont de type tertiaire et ont un impact plus restreint sur la consommation en eau. Parmi ces différents établissements, les campings et les hôtels se distinguent par leur forte consommation d'eau, particulièrement concentrée sur la période estivale. Les plus importants consommateurs d'eau sur l'ensemble de l'année sont les établissements accueillant du public toute l'année comme le collège du village, la gendarmerie, la maison de retraite et le couvent de Saint François.

IV.2.4 Evolutions urbanistiques

Annexe I : Cartographie du zonage du PLU de la commune de VICO (Platinium)

Le PLU de la commune de VICO est en cours de finalisation par l'agence d'urbanisme Platinium basé à Porticcio.

4 type de zone à urbaniser sont distinguées :

- AUQ, AUM, AUE(i), 2AU

Au total, on dénombre 5 zones « A Urbaniser » dans le PLU de la commune : une au village de Vico et les quatre autres au niveau de la marine de Sagone. Ces zones sont toutes raccordables au réseau d'assainissement collectif de la commune car chacune d'entre elles dispose d'un réseau existant à proximité de la parcelle concernée.

IV.2.4.1 Zone AUQ

La zone AUQ couvre le secteur de Sant'Appianu sur Sagone.



Figure 3 : Zone AUQ sur la marine de Sagone

Cette zone a vocation à accueillir l'aménagement d'un quartier en devenir de mixité urbaine, de mixité fonctionnelle et d'espaces publics sur Sant'Appianu.

Sont attendus des logements collectifs en accession, du locatif à caractère social, des hébergements touristiques marchands type hôtellerie, des commerces et activités de services et notamment un village des artisans, des commerces de détail, des unités de restauration, des équipements d'intérêt collectif et services publics, en l'occurrence des établissements de santé type pôle médical, résidence seniors, et des salles d'art type fabrique artistique-médiathèque, école de musique et autre unités d'équipements recevant le public (Platinium, 2025).



Photo 1 : Zone AUQ de Sant'Appianu

IV.2.4.1 Zone AUM

La zone AUM couvre le secteur de plaisance de Sagone et sa proche périphérie.



Figure 4 : Zone AUM sur la marine de Sagone

Dans le règlement du PLU (Platinium, 2025), cette zone est décrite comme une zone à urbaniser dense et mixte enclavée au sein d'espaces résidentiels et du port de plaisance de Sagone supportant un projet public de développement et de rénovation.

Cette zone a vocation à accueillir l'aménagement d'un quartier en devenir de mixité urbaine, de mixité fonctionnelle et d'espaces publics en arrière-port de plaisance et au cœur des espaces résidentiels. Sont attendus des constructions d'habitation type logements collectifs d'hébergements touristiques marchands type hôtellerie, de commerces de détail et d'activités de services d'unités de restauration, d'équipements d'intérêt collectif et autres services publics, en l'occurrence les équipements et infrastructures nécessaires au bon fonctionnement du port de plaisance.



Photo 2 : Zone AUM de SAGONE

IV.2.4.1 Zone AUE(i)

Cette zone a vocation à accueillir l'aménagement d'un quartier de mixité fonctionnelle et d'espaces publics sur Sagone – cœur de station.

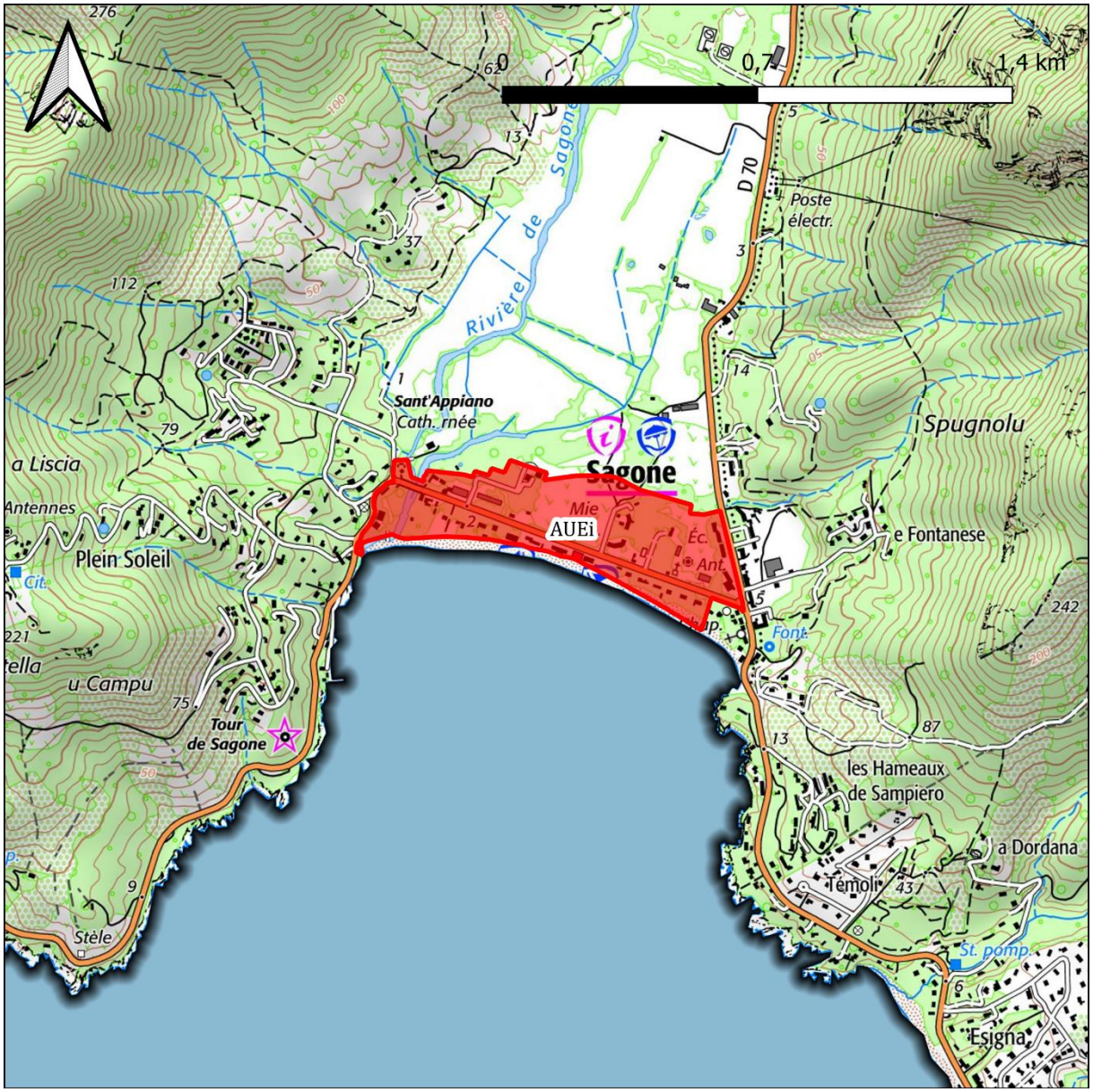


Figure 5 : Zone AUE (i) sur la marine de Sagone

Sont attendus des constructions d'habitation type logements collectifs, des hébergements touristiques marchands type hôtellerie, des commerces de détail et activités de services des unités de restauration, des équipements d'intérêt collectif et services publics, autres unités d'équipements recevant le public. L'ouverture à l'urbanisation de cette zone AUE est conditionnée par la prise en considération des risques de submersion marine d'incendie et d'inondation, et par un projet d'aménagement d'ensemble respectant les prescriptions et les orientations prévues par l'OAP qui lui est dédiée. A défaut, aucune construction nouvelle ne sera autorisée (Platinium, 2025).

IV.2.4.2 Zone 2AU

Les zones 2AU couvrent les secteurs du col de Saint Antoine au village de Vico et de Sant'Appianu sur Sagone.

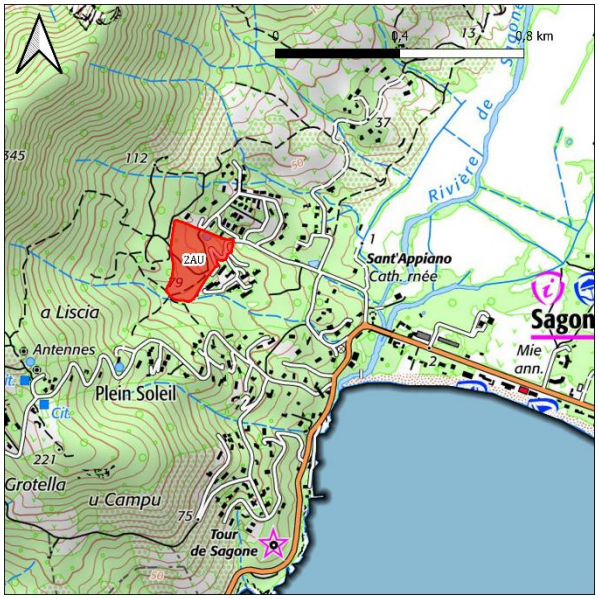


Figure 6 : Localisation de la zone 2AU de Sagone

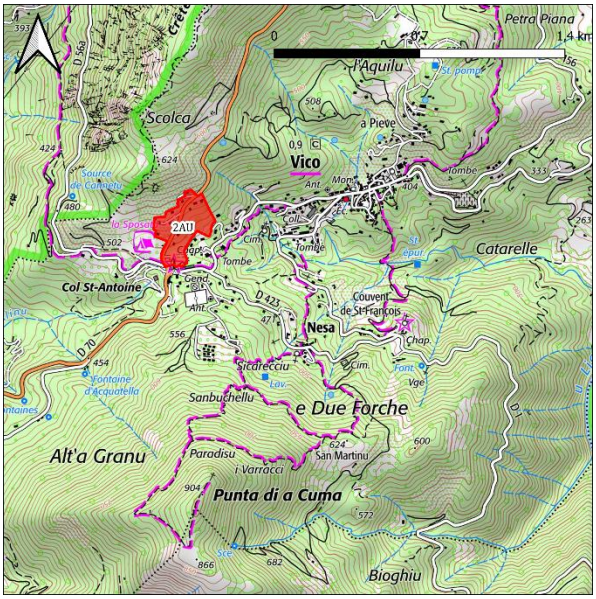


Figure 7 : Localisation de la zone 2AU du village



Photo 3 : Zone 2AU de Sagone



Photo 4 : Zone 2AU du village

Ces zones ont vocation à accueillir des logements d'habitation et des espaces publics.
L'objectif étant d'y réaliser un quartier résidentiel en extension d'un espace habité et d'organiser la structuration et le renforcement de l'armature urbaine de la zone en autorisant la mitoyenneté regroupée en fronts bâtis, des logements collectifs en accession et du locatif à caractère social, des espaces publics et des équipements publics ou à caractère socio-économique (services, ateliers, petits commerces de proximité) ne créant pas de nuisances (Platinium, 2025).

IV.2.4.1 Les OAP

Annexe II : Présentation des OAP (Platinium)

On dénombre au total 7 OAP listées ci-dessous :

- E Pieve - Vico Est
- Col de Saint Antoine - Vico Ouest
- Les Chênes verts
- Polarité secondaire de Sant'Appianu
- Sagone cœur de station
- Quartier du port de plaisance
- Nouveau cimetière de Sagone

Au niveau de l'assainissement, les OAP « E Pieve - Vico Est » et « Col de Saint Antoine - Vico Ouest » seront raccordées à la STEP du Village sans extension majeure du réseau à prévoir.

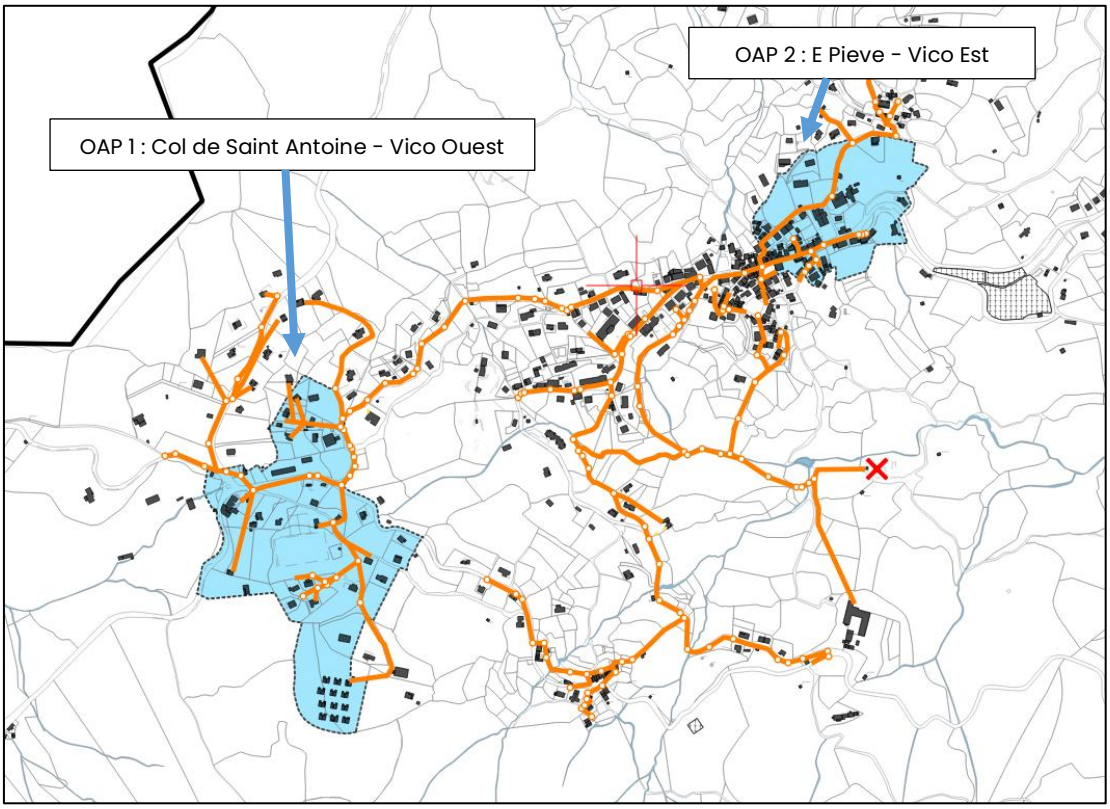


Figure 8 : Localisation des OAP « E Pieve - Vico Est » et « Col de Saint Antoine - Vico Ouest »

Tableau 4 : Charges organiques associées au OAP du village de Vico

Nom	Logements supplémentaires	Charge supplémentaire (EH)
E Pieve - Vico Est	50	150
Col de Saint Antoine - Vico Ouest	40	120

Avec la création de 90 logements, la charge supplémentaire à prévoir au niveau de la STEP du Village de Vico sera donc de **270 EH** en se basant sur un ratio de 3 EH/logement.

Les OAP « Polarité secondaire de Sant'Appianu », « Sagone cœur de station » et « Quartier du port de plaisance » seront raccordées à la STEP du Vico/Coggia sans extension majeure du réseau à prévoir.

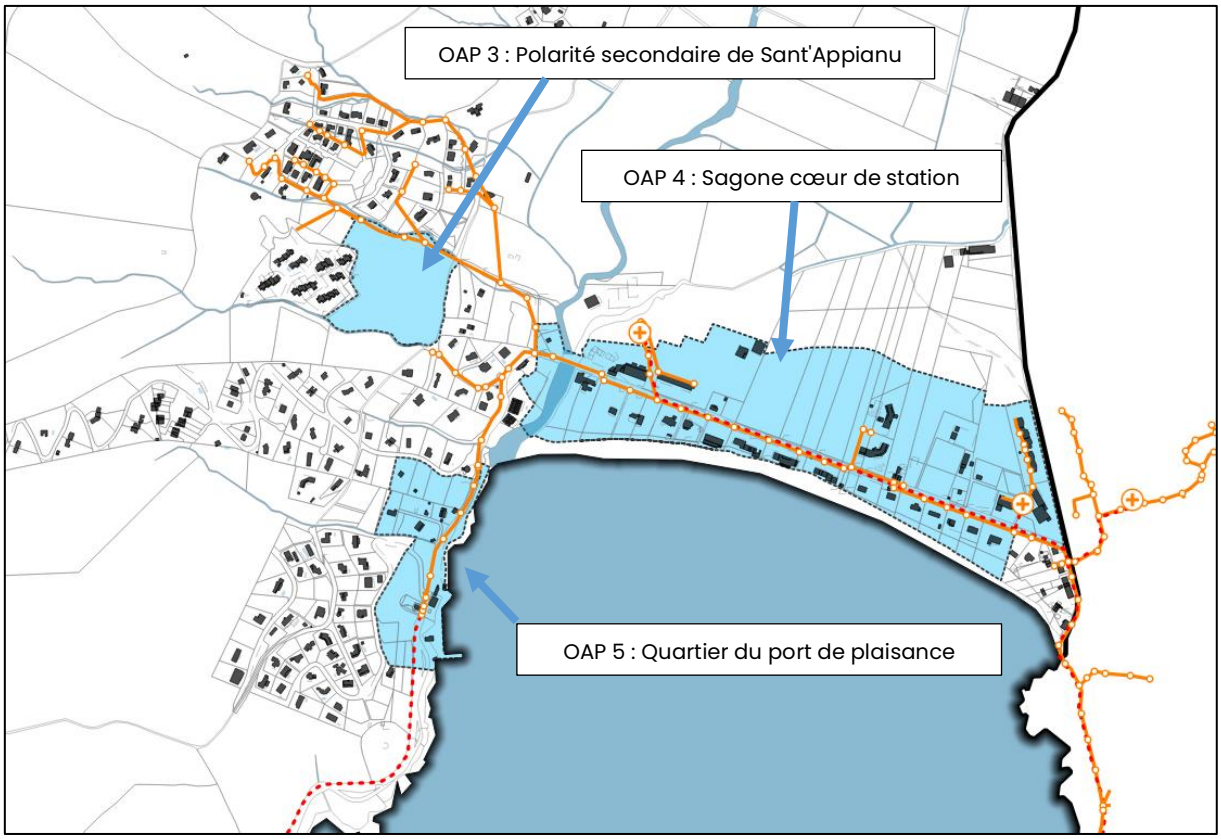


Figure 9 : Localisation des OAP « Polarité secondaire de Sant'Appianu », « Sagone cœur de station » et « Quartier du port de plaisance »

Tableau 5 : Charges organiques associées au OAP de la marine de Sagone

Nom	Logements supplémentaires	Charge supplémentaire (EH)
Polarité secondaire de Sant'Appianu	10	30
Sagone cœur de station	48	145
Quartier du port de plaisance	50	150

Avec la création de 108 logements, la charge supplémentaire à prévoir au niveau de la STEP de Vico/Coggia sera donc de **325 EH** en se basant sur un ratio de 3 EH/logement.

Un système d'assainissement non collectif groupé sera mis en place pour l'OAP des Chênes verts. Concernant le cimetière, aucune eau usée ne sera rejetée.

IV.3 CONTEXTE TOPOGRAPHIQUE

Vico présente un relief contrasté, caractéristique de la Corse. Cette commune offre un paysage diversifié qui s'étend de l'intérieur des terres jusqu'au littoral.

On distingue 3 zones topographiques :

- **Le littoral :** à l'OUEST de la commune, la Marine de Sagone s'étend sur une plaine côtière, avec très peu de reliefs ; puisque situé au niveau de l'Estuaire du Fleuve du Sagone. En revanche, à l'Ouest du golfe de Sagone, les reliefs de la zone littorale s'accentuent en variants entre 0 et 315 mNGF. Le point culminant de la zone littorale est la Punta di Petra Rossa (315 mNGF).
- **La zone montagneuse :** On distingue deux zones montagneuses où les reliefs sont très accentués.
    - Une au nord de la commune, très peu habitée, aux reliefs abruptes dont le point culminant et le Capu di Calazzu qui culmine à ±1120 m d'altitude.
    - Une à l'Est de la commune sur laquelle sont localisés le village de Vico (±400 mNGF) ainsi que les hameaux de Chigliani (±480 mNGF) et d'Appriciani (±340 mNGF). Le point culminant de la zone Est est la « Punta di a Cuma » qui culmine à ±903 mNGF.
- **La Vallée du fleuve de Sagone :** Le fleuve de Sagone traverse Vico du Nord au sud en passant par le centre de la commune. L'altitude du fleuve est de ± 90 mNGF au moment de sa rentrée sur la commune et il s'écoule sur environs 9 Km de linéaire pour rejoindre la mer au niveau du golfe de Sagone. La pente moyenne du fleuve sur la commune est d'1%. C'est cette vallée qui sépare les deux zones montagneuses décrites précédemment.

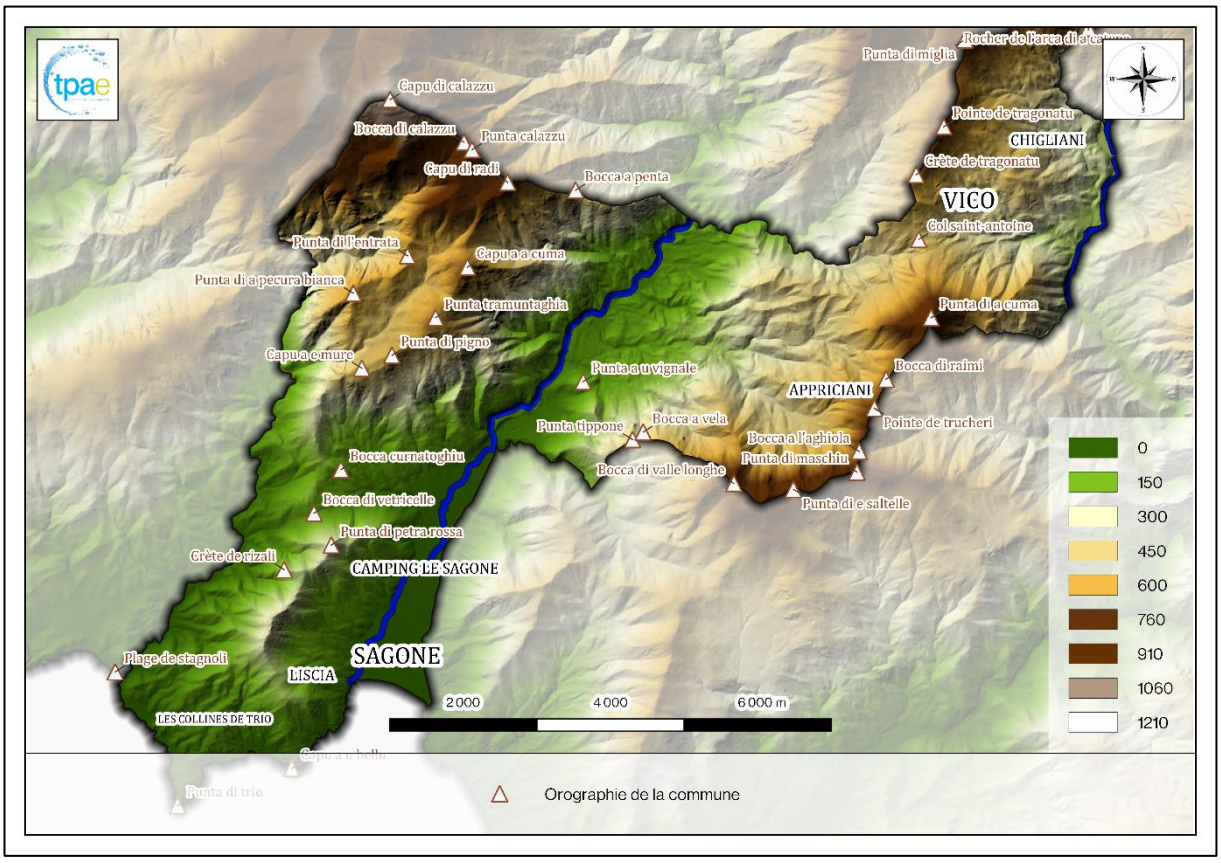


Figure 10 : Topographie de la commune de VICO

La pente est un facteur limitant pour l'installation de dispositifs d'assainissement non collectif. En effet, la règlementation en vigueur implique une distance de recul de 6m des limites de propriété dans le cas d'une pente supérieure à 5%. Ce qui est le cas pour la majeure partie de la commune.

IV.4 CONTEXTE GEOLOGIQUE

La commune de Vico est caractérisée par une géologie complexe et variée, fruit d'une longue histoire géologique marquée par de multiples événements tectoniques et magmatiques. Cette diversité lithologique a façonné les paysages caractéristiques de la région et influence fortement les processus géomorphologiques actuels.

La géologie de Vico est principalement constituée de :

- Roches magmatiques plutoniques : Les granitoïdes, notamment, sont largement représentés. Ces roches, issues de la cristallisation lente de magmas en profondeur, forment de vastes massifs et des intrusions. Leur composition minéralogique varie, influençant ainsi les propriétés physiques et mécaniques des roches.

- Roches métamorphiques : Issues de la transformation de roches préexistantes sous l'effet de hautes températures et de fortes pressions, les roches métamorphiques sont également présentes, notamment dans le socle ancien. Schistes, gneiss et micaschistes sont les types de roches métamorphiques les plus courants.

- Roches volcaniques : Des roches volcaniques, témoins d'anciennes activités volcaniques, peuvent être observées dans certaines zones. Ces roches, plus jeunes que les granitoïdes et les roches métamorphiques, viennent souvent s'injecter dans les roches plus anciennes.

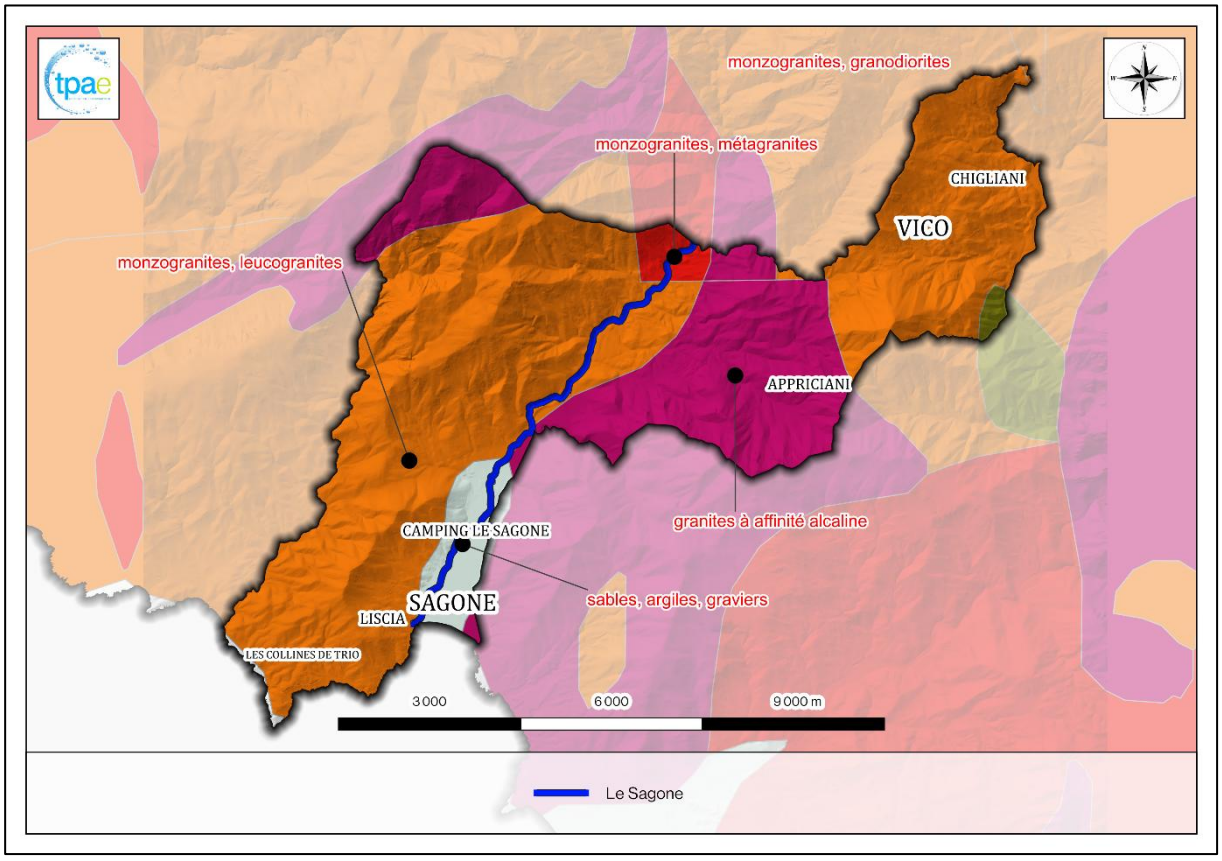


Figure 11 : Géologie (BRGM 1/100 000)

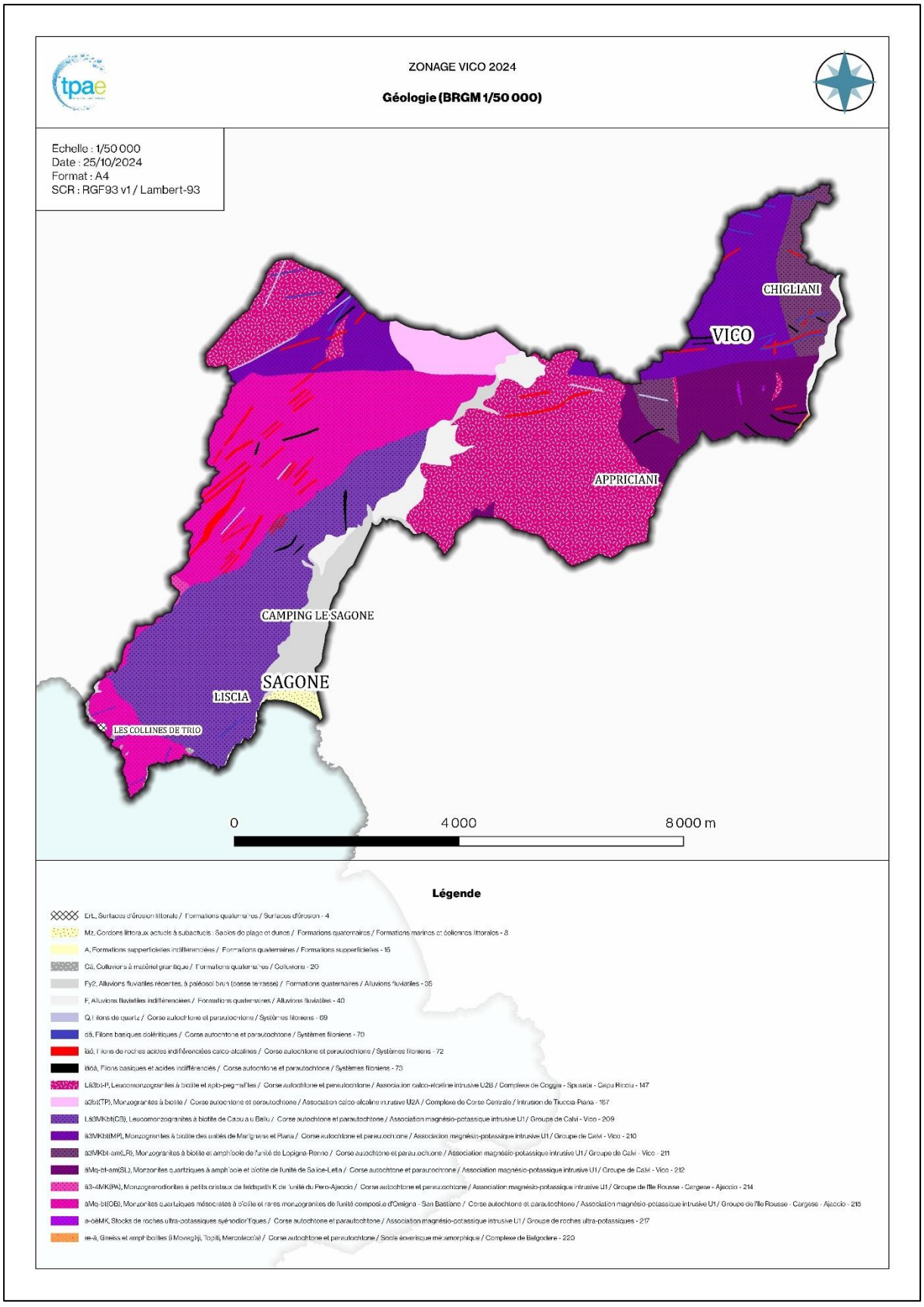


Figure 12 : Géologie 1/50 000 (BRGM)

IV.5 HYDROLOGIE ET EAUX SUPERFICIELLES

IV.5.1 Bassins versants

La commune de Vico s'étend sur 2 bassins versants :

- Le bassin versant du Sagone appelé « Côtiers du ruisseau d'Esigna au Liamone » (Code SANDRE : Y800) ;
- Le bassin versant du Liamone appelé « Le Liamone de sa source au Cruzini » (Code SANDRE : Y810).

La partie centrale ainsi que la zone Ouest de la commune est drainée par le fleuve de Sagone tandis que la zone EST au niveau du Village de Vico et du hameau de Chigliani est drainée par le ruisseau de Catena qui est un affluent rive droite du fleuve du Liamone. Les deux STEP qui traitent les eaux de la commune rejettent leurs eaux traitées dans le bassin versant du Liamone.

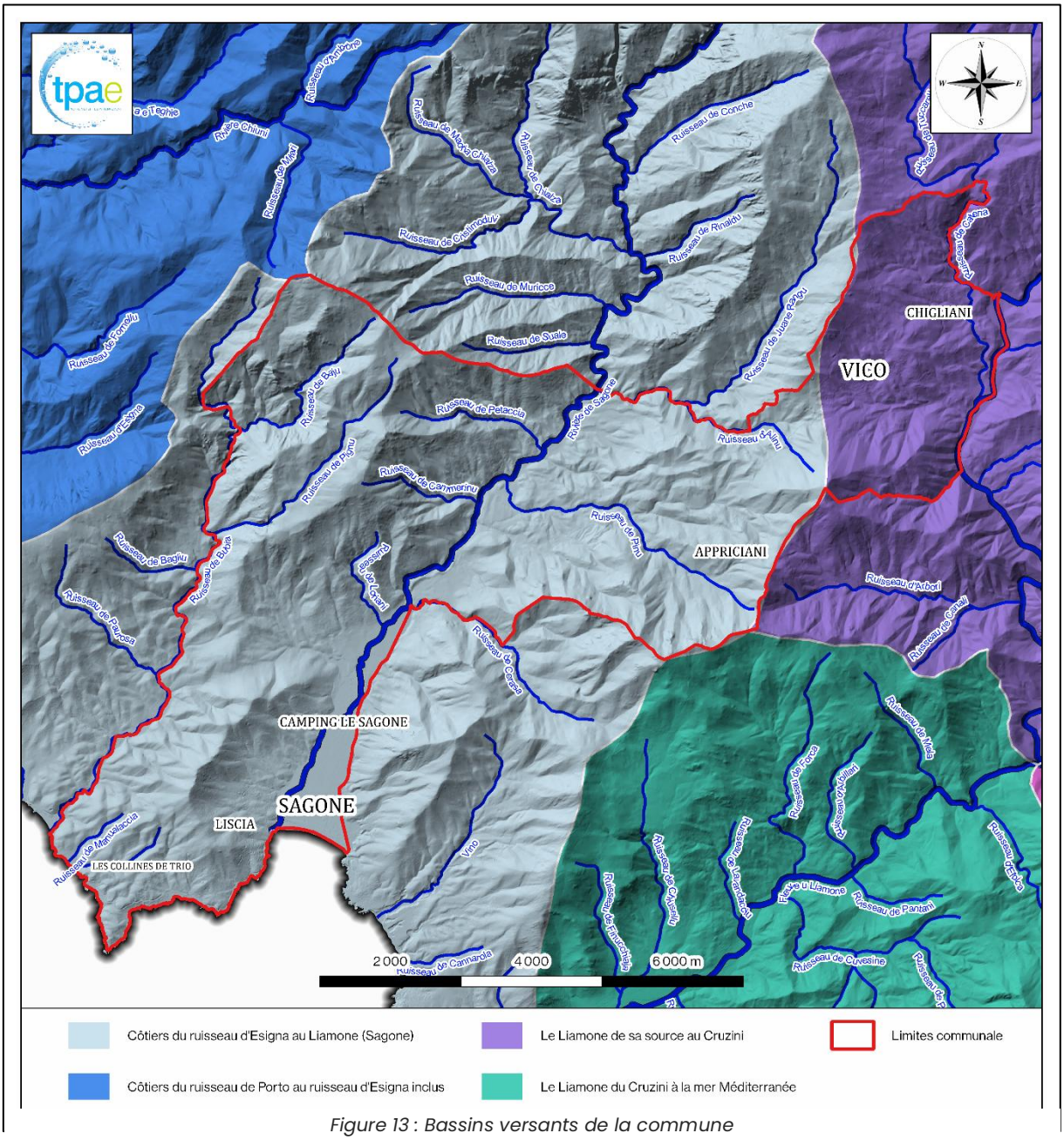


Figure 13 : Bassins versants de la commune

IV.5.2 Réseau hydrographique

Annexe III : Réseau hydrographique de la commune de VICO

Le fleuve du Liamone, l'un des principaux cours d'eau de la région, traverse la partie nord-est de la commune. Le fleuve du Sagone, quant à lui, prend sa source dans les hauteurs de Marignana et s'écoule sur environ 22 kilomètres avant de se jeter dans le golfe de Sagone, influençant significativement la vallée du Sagone. En plus de ces fleuves, la commune est parcourue par plusieurs ruisseaux, tels que le ruisseau de Bubia, le ruisseau de Manualaccia et le ruisseau de Vetrice, qui se jettent dans le golfe de Sagone, ainsi que le ruisseau de Catena, un affluent du Liamone. Ces cours d'eau, souvent torrentiels en raison du relief montagneux, participent à l'approvisionnement en eau, à l'irrigation des terres agricoles et à l'attractivité touristique de la région.

Tableau 6 : Liste des masses d'eau présentes sur la commune de VICO

Cd SANDRE	Nom
Y8000520	Rivière de Sagone
Y8000600	Ruisseau de Pinu
Y8000640	Ruisseau de Bubia
Y8001180	Ruisseau d'Alinu
Y8001200	Ruisseau de Petaccia
Y8001220	Ruisseau de Cammerinu
Y8001240	Ruisseau de Cerasa
Y8001260	Ruisseau de Loriani
Y8001280	Ruisseau de Vetrice
Y8001300	Ruisseau de Manualaccia
Y8001320	Ruisseau de Baju
Y8001340	Ruisseau de Pignu
Y8100580	Ruisseau de Catena
Y81-0400	Fleuve u Liamone

IV.5.3 Données de qualité des masses d'eau - cours d'eau

L'état écologique est la résultante de l'ensemble des éléments de qualité physicochimique (bilan de l'oxygène, température, nutriments, acidification, polluants spécifiques) et biologiques (invertébrés benthiques, diatomées, macrophytes, poissons). Les conditions hydromorphologiques permettent l'évaluation du très bon état. L'état écologique des masses d'eau circulant sur la commune en 2019 est présenté dans la figure ci-dessous.

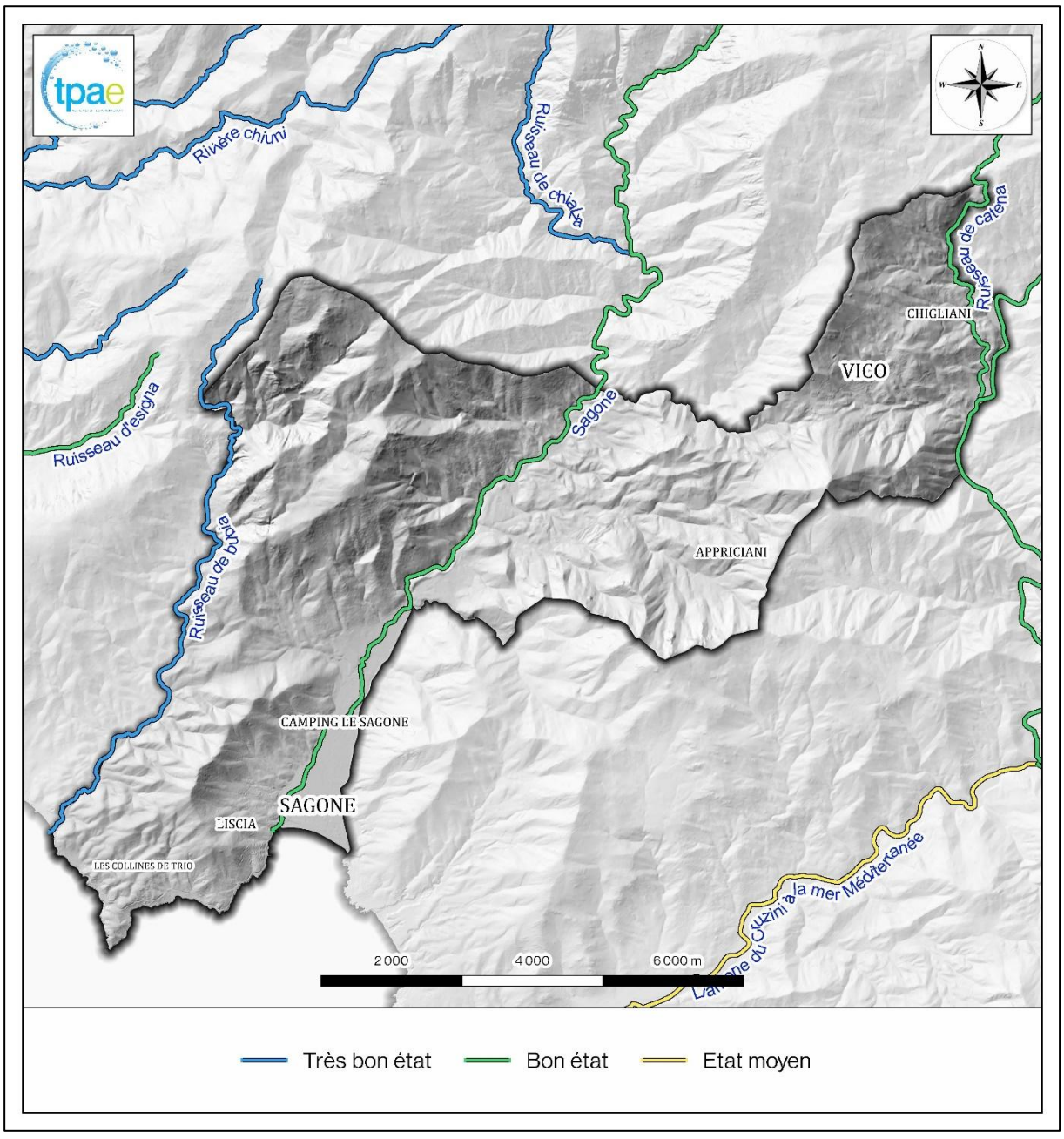


Figure 14 : Etat écologique des masses d'eau 2019 (Eau France)

Ces données, issues du SDAGE 2022-2027 affichent la qualité écologique des masses d'eau en 2019 : Le ruisseau de Catena ainsi que le Fleuve du Sagone sont en « Bon état » écologique » tandis que le ruisseau de Bubia est en « Très bon » état écologique. Aucune masse d'eau en état « moyen » ou médiocre n'est recensé sur la commune.

IV.5.4 Données de qualité des zones des baignades

Annexe IV : Classement de la qualité des zones de baignades -ARS - 2024

Plusieurs zones de baignades sont recensées sur la commune de Vico et les bassins versants qui lui sont associés (Annexe IV).

Territoire communal :
- Embouchure Sagone
- Plage de Sagone

Bassin versant du Liamone en aval de la commune de Vico :
- Pont de Truggia
- Pont du Liamone

L'ensemble de ces zones sont soumises à des mesures de la qualité bactériologique réalisées par l'ARS afin de déterminer si la qualité est suffisante pour accueillir des baigneurs durant la saison balnéaire. L'ARS réalise en moyenne 6 prélèvements répartis sur une période comprise entre début Mai à fin Aout. Les paramètres analysées sont les concentrations en Streptocoques fécaux et en Escherichia coli.

Une analyse statistique sur les résultats des 4 dernières années permet de classer la zone de baignade en 4 groupe : Excellente qualité, Bonne qualité, Qualité suffisante et Qualité insuffisante.

Tableau 7 : Résultats des classements des zones de baignades concernées par la commune de VICO

	Classement			
	2021	**2022**	**2023**	**2024**
PONT DU LIAMONE	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant
PONT DE TRUGGIA	Bon	Bon	Bon	Excellent
EMBOUCHURE SAGONE	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
PLAGE DE SAGONE	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent

La qualité des eaux de la zone de baignade du pont du Liamone est classée comme « Insuffisante » depuis 5 années consécutives et la baignade y est interdite. Un profil de baignade a été réalisé en 2023 par le bureau d'étude TPAe afin de tenter d'identifier la source de cette pollution bactériologique. La STEP de Vico/Coggia est identifiée comme une des sources potentielle de la pollution bactériologique étant donné que son rejet est localisé à environs 700m en amont de la zone de baignade du pont du Liamone. Malgré une exploitation rigoureuse, aucun système d'épuration n'est à l'abri d'un dysfonctionnement ponctuel ou d'un éventuel by-pass des eaux usées. Le moindre incident de ce type peut entraîner une dégradation significative et immédiate de la qualité de l'eau de baignade, avec des conséquences sur son classement pour les années suivantes.

Une réflexion devra être menée à court terme sur l'infiltration du rejet en sortie de la STEP notamment en période d'étiage du Liamone (période de baignade) afin de réduire l'impact du rejet. Le SIVOM de VICO COGGIA en partenariat avec son exploitant KYRNOLIA envisage à moyen terme une Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT), à priori pour un usage agricole, ce qui permettrait de réduire de manière drastique le rejet vers la zone de baignade notamment en période estivale (période d'irrigation).

IV.6 RESSOURCES EN EAU POTABLE

Un schéma directeur de l'AEP a été réalisé par le bureau d'étude TPAe en février 2017. Ce SDAEP a été mis à jour par le CETA en Janvier 2020.

IV.6.1 Village de Vico

L'alimentation en eau potable du village de VICO est assurée uniquement par une prise en rivière**.**

L'eau prélevée est traitée dans une usine de traitement située au point haut du village (filtre à sable).

La prise en rivière n'a pas été régularisée. La seule ressource régularisée et ayant fait l'objet d'une Déclaration d'Utilité Publique est le forage de SAGONE.

La distribution en eau potable du village se fait par l'intermédiaire de 3 réservoirs :

- **Réservoir de Piève Haut ;**
- **Réservoir de VICO :** situé à proximité du Chalet Bleu, qui alimente le Village de Vico ;
- **Réservoir HAUT :** situé plus haut, alimenté depuis la station de traitement par l'intermédiaire d'une bâche de reprise et d'un surpresseur situé au niveau de la gendarmerie, qui alimente le hameau de NESA puis le village de Vico (collège).

Auparavant, il existait un réservoir distribuant le hameau de Nesa, alimenté par plusieurs sources à présent déconnectées.

Les abonnés disposent de compteurs individuels. L'eau est facturée au volume réel. Le service d'eau potable est en délégation à l'exploitant, KYRNOLIA, qui facture directement les abonnés.

IV.6.2 Marine de Sagone

Les ressources actuelles du SIVOM de VICO-COGGIA sont exclusivement des forages dans la nappe alluviale du Liamone et du Sagone.

Une fois l'eau extraite de la nappe du Liamone, elle est acheminée vers le réservoir de Capella qui alimente l'ensemble du syndicat en situation hivernale. L'eau est en partie refoulée vers Favalellu puis Livida. La majorité de la distribution s'effectue vers Sagone. Les réservoirs de Sant'Appianu et de Sagone ainsi que la bâche de reprise de Plein Soleil sont alimentés par Capella et contrôlés par robinets flotteurs. L'eau de la bâche de Plein Soleil est refoulée dans le réservoir de Plein Soleil.

En situation estivale, le forage de Sagone vient en appui de Tilorza et alimente directement le réservoir de Sagone et indirectement le réservoir de Sant'Appianu et de Plein Soleil. Ainsi, mis à part le réseau secondaire, la quasi-totalité du réseau du SIVOM est en adduction-distribution.

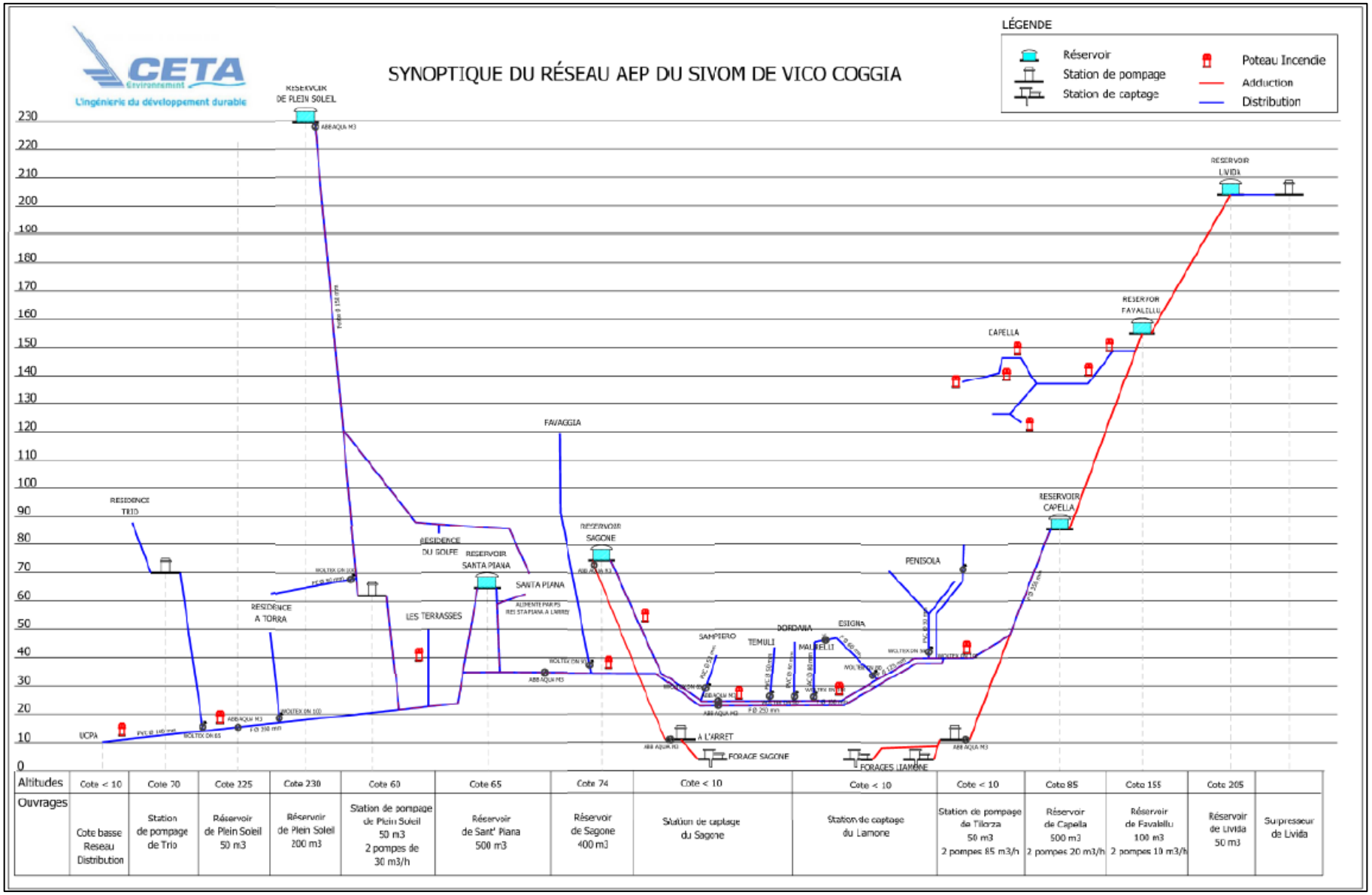
Les ouvrages de stockage :

On dénombre six réservoirs d'eau potable : Capella, Favalellu, Livida, Sagone, Sant'Appianu et le réservoir de Plein soleil. Les principales caractéristiques de ces réservoirs sont consignées dans le tableau suivant :

Tableau 8 : Capacité de stockage des ouvrages du SIVOM de VICO-COGGIA (SD AEP, CETA, 2020)

Réservoirs	Volume (m^3)	Cote sol (m NGF)	Provenance de l'eau stockée
Station de reprise de Tilorza	50	<10	Forage du Liamone
Capella	500	88	Tilorza
Favalellu	100	142	Réservoir de Capella
Livida	50	199	Réservoir de Favalellu
Sagone	400	74	Forage du Liamone / forage de Sagone
Station de reprise de Sagone	50	10	Forage de Sagone
Sant'Appianu	500	65	Forage du Liamone
Plein soleil	200	230	Forage du Liamone
Station de reprise de Plein Soleil	30	54	Forage du Liamone

La capacité totale de stockage du SIVOM de VICO-COGGIA est actuellement de 1880 m^3.
Les réservoirs de Capella, Favalellu et Livida ont fait l'objet d'une importante réhabilitation.



Altitudes	Cote < 10	Cote 70	Cote 225	Cote 230	Cote 60	Cote 65	Cote 74	Cote < 10	Cote < 10	Cote < 10	Cote 85	Cote 155	Cote 205	
Ouvrages	Cote basse Reseau Distribution	Station de pompage de Trio	Réservoir de Plein Soleil 50 m3	Réservoir de Plein Soleil 200 m3	Station de pompage de Plein Soleil 50 m3 2 pompes de 30 m3/h	Réservoir de Sant' Piana 500 m3	Réservoir de Sagone 400 m3	Station de captage du Sagone	Station de captage du Lamone	Station de pompage de Tilorza 50 m3 2 pompes 85 m3/h	Réservoir de Capella 500 m3	Réservoir de Favalellu 100 m3	Réservoir de Livida 50 m3	Surpresseur de Livida

Figure 15 : Synoptique du réseau d'eau potable du SIVOM de VICO-COGGIA (SDAEP, CETA, 2020)

IV.7 ESPACES PROTEGES

Annexe V : Espaces naturels protégés

Les espaces protégés suivants se trouvent sur (1) et/ou à proximité directe (2) de la commune de VICO :

(1) (2)
☐ ☒ Parc naturel régional
☒ ☒ Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF)
☐ ☒ Zone Spéciale de Conservation (ZSC) NATURA 2000
☐ ☒ Réserve de biosphère
☐ ☐ Zone de Protection Spéciale (ZPS) NATURA 2000
☐ ☐ Arrêté de protection de Biotope (APB)

Sont présents sur le territoire de la commune de Vico :

Tableau 9 : Espaces protégés présent sur le territoire de la commune

ZNIEFF I	940004134 : BOISEMENTS DE LA PLAINE DE SAGONE ET TERASSES SABLEUSES
	940031086 : GORGES DU LIAMONE EN AMONT DU PONT DE TRUGGIA
ZNIEFF II	940004242 : CHATAIGNERAIE CHENAIE DE RENNO-VICO

Plusieurs zones de protection sont recensées sur la commune. Un dysfonctionnement de l'assainissement collectif ou non collectif en amont pourrait avoir un impact direct sur ces milieux.

Les zones concernées par ces espaces protégés sont les abords du Fleuve du Sagone ainsi que la zone montagneuse de l'Est de la Commune, à proximité du village de Vico.

IV.8 SDAGE DE CORSE 2022-2027

La planification dans le domaine de l'eau est encadrée par la Directive Cadre sur l'Eau (DCE) du 23 octobre 2000, transposée en droit français par la loi n°2004-338 du 21 avril 2004 codifiée aux articles L. 212-1 et suivants du code de l'environnement.

La Directive Cadre sur l'Eau s'applique au travers des SDAGE (Schémas Directeurs d'Aménagement et de Gestion des Eaux) et de leurs programmes de mesures, établis par grands bassins versants, et les SAGE (Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux), élaborés plus localement par bassin versant.
Le Comité de Bassin de Corse a adopté son nouveau SDAGE 2022-2027 le 3 Décembre 2021. Il constituera le socle stratégique de la politique de l'eau dans le bassin des 6 prochaines années, pour atteindre un bon état des eaux.

Dans la pratique, le SDAGE formule des préconisations à destination des acteurs locaux du bassin de Corse. Il oblige les programmes et les décisions administratives à respecter les principes de gestion équilibrée, de protection ainsi que les objectifs environnementaux fixés par la DCE.
L'un des objectifs est la couverture globale du bassin de la Corse en zonage d'assainissement des eaux usées et des eaux pluviales, intégrés dans les PLU.

Le comité de bassin de Corse a défini cinq orientations fondamentales. Les orientations fondamentales n°2 et 3 sont directement en lien avec la gestion des eaux usées :

Tableau 10 : Orientations fondamentales du SDAGE 2022-2027 en lien avec la gestion des eaux usées

OF 2 : Lutter contre les pollutions en renforçant la maîtrise des risques pour la santé	
2A-02	Améliorer la collecte des effluents résiduaires urbains et la surveillance des réseaux associés *Les déversoirs d'orage et tous les dispositifs de trop plein et de by-pass doivent faire l'objet d'une surveillance de façon à dimensionner les travaux nécessaires à la réduction voire à la suppression des épisodes de débordements, notamment par temps de pluie.*
2A-04	Optimiser les systèmes de traitement et promouvoir l'assainissement non collectif
2A-05	Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions
2A-12	Améliorer la gestion des déchets issus de l'assainissement *Développer le compostage et la méthanisation pour limiter l'enfouissement*
OF 3 : Préserver et restaurer les milieux aquatiques, humides et littoraux en respectant leur fonctionnement	
3D-01	Résorber les pollutions portuaires
3D-06	Réduire significativement les apports en macrodéchets au milieu marin

Parmi les objectifs du SDAGE, aucune mesure ne concerne spécifiquement la commune de VICO vis-à-vis de l'assainissement des eaux usées. Le SDAGE encourage cependant le développement de la réutilisation des eaux usées traitées en remplacement de l'eau potable pour certains usages.

Comme décrit dans le IV.5.4 la réutilisation des eaux usées traité est envisagée par le SIVOM de Vico/Coggia.

V. ETAT DES LIEUX DE L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES

V.1 MODALITÉS DE LA GESTION DES EAUX USÉES

V.1.1 Assainissement Collectif

Village de Vico :

La compétence de l'assainissement collectif est assurée par la commune. La collectivité a confié la gestion technique de l'AC du village à la CEO – Corse (Kyrnolia) via une Délégation de Service Public (DSP) et un Contrat d'affermage effectif du 04/05/2023 au 03/05/2035.

Depuis mi 2023, c'est donc Kyrnolia qui est en charge de l'exploitation de la STEP de VICO village et de son réseau associé.

Marine de Sagone

Au niveau de la marine de Sagone, c'est le SIVOM de Vico/Coggia qui a la compétence de la gestion des eaux usées depuis sa création en 1990.

La COE CORSE (Kyrnolia) fut en charge de l'exploitation de la STEP et des réseaux via une « prestation de service » du 01/01/2018 au 31/12/2023 depuis le 1er octobre 2024, cet prestation de service s'est transformée en Délégation de Service Public.

V.1.2 Assainissement Non Collectif

La compétence de l'assainissement non collectif a été confiée à la Communauté de Communes Spelunca Liamone sur l'ensemble de son territoire.

Cette collectivité a ensuite confié l'activité de contrôle des ouvrages d'ANC à la Communauté d'Agglomération du Pays Ajaccien (CAPA) par le biais d'une Convention de partenariat.

V.2 ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Annexe VI : Secteurs des plans de réseaux de collecte des eaux usées

Comme décrit dans le V.1.1, l'assainissement collectif sur la commune de VICO est divisé en 2 réseaux distincts.

- Un réseau pour le village de VICO qui se rejette dans la STEP du village gérée par KYRNOLIA (1800 EH) ;
- Un réseau pour la partie ouest de la commune qui collecte les eaux usées de Sagone, Coggia et Tiuccia et se rejette dans la STEP de Vico/Coggia (8500 EH) gérée par KYRNOLIA ;

Les annexes suivantes sont des plans de réseaux contenant les données issues de :

- La base de données de Kyrnolia ;
- Le Schéma directeur du village, CETA Environnement (2014) ;
- Le Schéma directeur du réseau du SIVOM de VICO/COGGIA, CETA Environnement (2020) ;
- Le zonage d'assainissement (BURGEAP Corse, 2007)
- Le onage d'assainissement (CETA Environnement, 2012)

Les emprises de ces différents plans sont localisées dans l'**Erreur ! Source du renvoi introuvable.**
La commune de Vico est desservie par deux réseaux d'assainissement collectifs principaux, qui couvrent le village de Vico et le secteur de Sagone. Les zones plus éloignées de ces infrastructures, telles qu'Appricciani, Chigliani et Pied d'Arena, sont équipées de systèmes d'assainissement non collectif.

Tableau 11 : Répartition de l'assainissement collectif et non collectif par secteur

Lieu-dit	Zone	AC	ANC
Plein soleil	Marine de Sagone	X	
Sant'Appianu		X	
A Torra		X	
Grotello			X
Sagone		X	
Les collines de trio		X	
Salice (Plaine du Liamone)			X
Triu Funtanella		X	
Cardicce (Camping le Sagone)			X
Forco			X
Pied d'Arena (Centre équestre)			X
Appricciani	Vico piedmont et montagne		X
Route d'Appriciani (Chênes verts)			X
Village de Vico		X	
Pianello (Sortie Est du village)			X
Affaccatojo			X
Nesa		X	
Chigliani			X

V.2.1 Village de Vico

V.2.1.1 Le réseau

Annexe VII : Plan du réseau de collecte des eaux usées du village de Vico

Il est scindé en 5 branches qui sont acheminées via un réseau de transfert vers la station d'épuration:

- Une branche principale incluant le vieux-village, A Pieve, les habitations depuis le col, secteur du stade, les balcons de Chiusa et la caserne des pompiers ;
- 4 antennes secondaires : hameau de Nesa, le couvent Saint-François, la Place Savoyardi et le groupe scolaire/centre impôts/HLM.

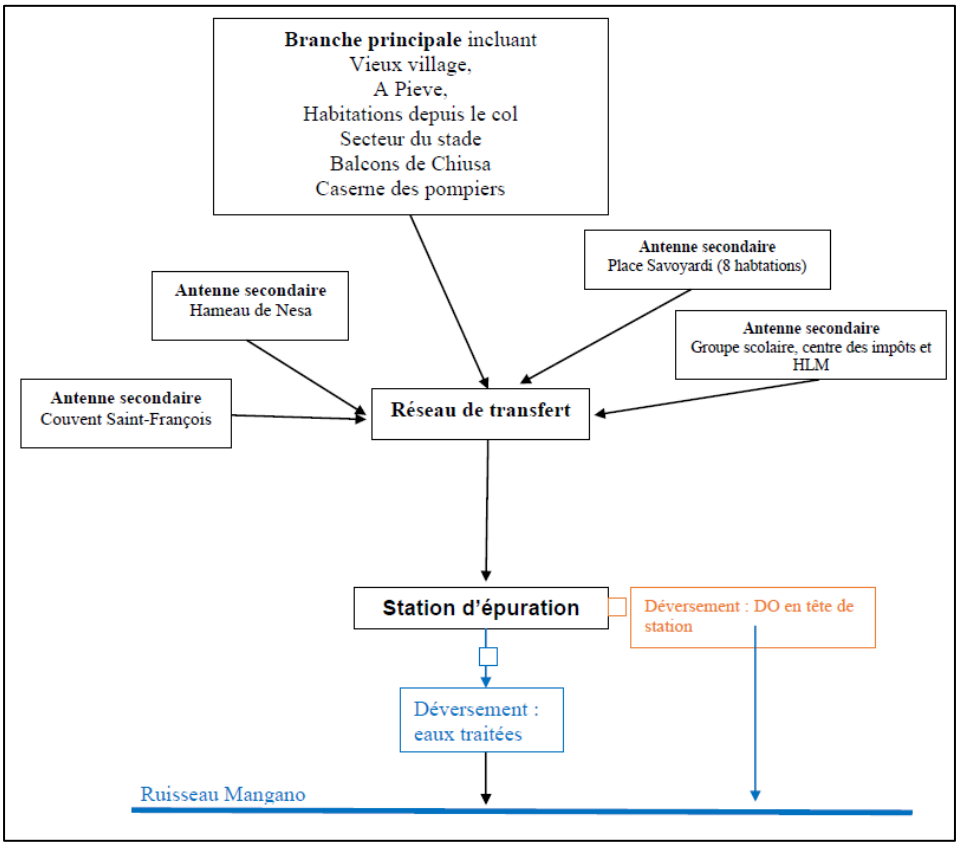


Figure 16 : Synoptique du réseau de collecte des eaux usées du village de VICO (Cahier de vie de la STEP, 2019)

La composition du réseau est la suivante (CETA, 2014) :

- 144 Regards ;
- 6 217 ml de linéaire dont 2 153 ml réhabilités en 2019 ;
- 470 branchements individuels recensés.

L'ensemble du réseau est constitué de canalisations en **AC, PVC et maçonnerie/dallot/grès.**
Le réseau du village est ancien : posé en 1960. Les canalisations en AC datent d'il y a environ **50 ans**, celles en PVC d'environ **30-40 ans.** La branche en PVC en sortie du Col route d'Evisa est plus récente (20 ans). Le réseau du groupe scolaire est neuf.

Tableau 12 : Répartition des canalisation (SDEU, CETA 2014)

Nature	Linéaire (ml)		%
PVC 300	866	4994	80 ,3 %
PVC 200	1514		
PVC 150	2336		
PCV 120	74		
PVC 110	33		
PVC ?	171		
Grès 300	279	378	6,1 %
Maçonnerie	99		
AC 200	336	487	7,8 %
AC 300	151		
?	358	358	5,8 %
TOTAL	6217		100 %

L'indice de Connaissance de Gestion Patrimoniale des réseaux (ICGP) en 2021 était de 82/120.

Suite au Schéma directeur et lors de la création de la STEP en 2019, des travaux de chemisages des réseaux ont étés réalisées majoritairement au cœur du village afin de réduire les eaux claires parasités identifiées.

V.2.1.2 La Station d'épuration

a) Localisation

La station d'épuration du village est localisée sur la parcelle n°323 section F0 en contre bas du couvent de Vico. En bordure du ruisseau de Manganu.

Tableau 13 : Coordonnées de la STEP en projection « Lambert 93 »

Déversoir en tête	X L93 : 1179763.87; Y L93 : 6135747.34
Station de traitement des eaux usées	X L93 : 1179946.70 ; Y L93 : 6135793.91
Point de rejet de la station	X L93 : 1179946.70 ; Y L93 : 6135793.91
By-pass de la station	X L93 : 1179902.88; Y L93 : 6135790.35

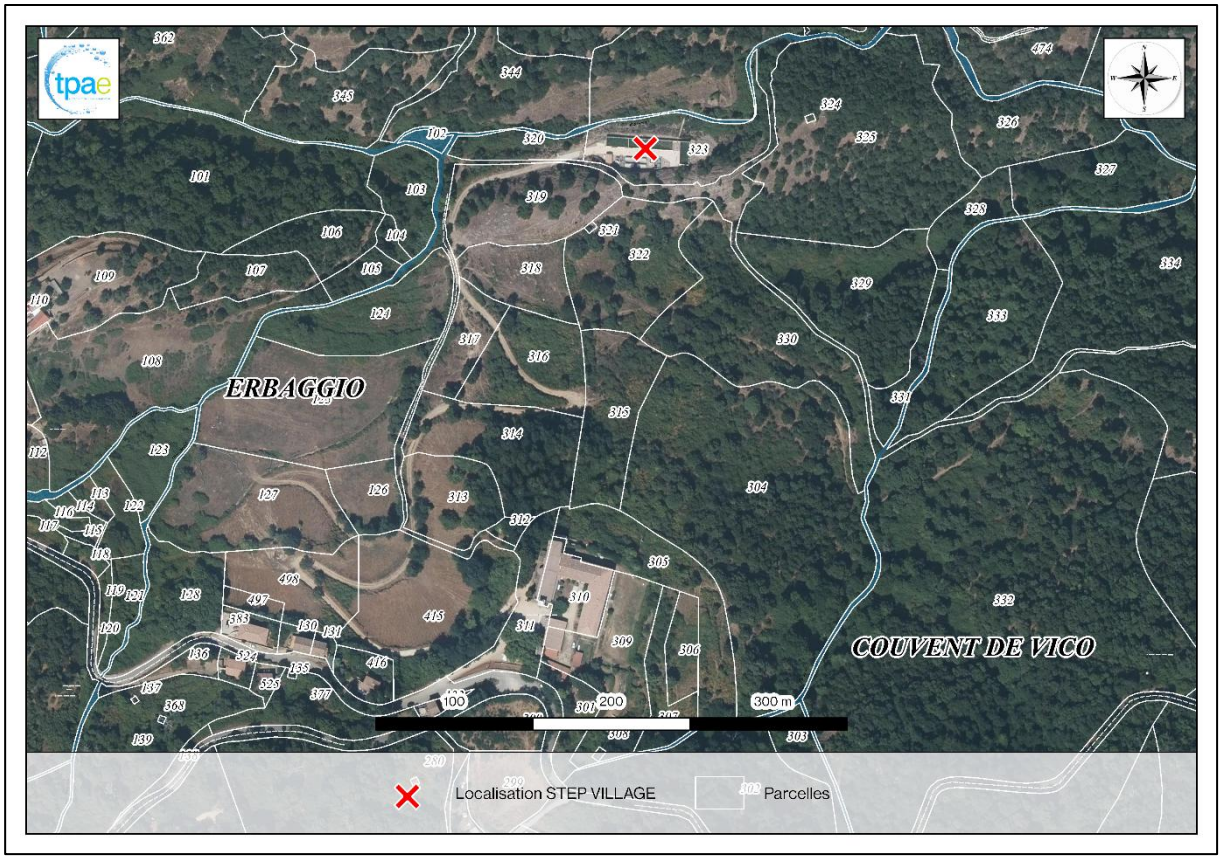


Figure 17 : Localisation de la STEP du village

b) Description

Annexe VIII : Récépissé de déclaration (10 août 1979)
Annexe IX : Plan de masse de l'ouvrage et synoptique de la STEP du village

Date de mise en service :
La station a été entièrement reconstruite et redimensionnée en Février 2019 par le BET Pozzo di Borgo.

Gestion : Les services de la commune s'occupaient de l'exploitation de la STEP jusqu'à fin 2023. Depuis, l'exploitation a été confiée à la COE Corse (Kyrnolia).

Capacité nominale :

Tableau 14 : Données de dimensionnement de la STEP de Vico (Cahier de vie de la STEP, 2019)

Période	Organique	Hydraulique	Q de pointe	Equivalents habitants
Eté	108 Kg_{DBO5}/J	324 m^3/j	37,7 m^3/h	**1800 EH**
Hiver	24 Kg_{DBO5}/J	72 m^3/j	12 m^3/h	**400 EH***

* En hiver, le gestionnaire n'utilise qu'une seule batterie de biodisques.

Ouvrages et équipements :

Annexe X : Recueil photographique des équipements de la STEP du village (Extrait du Cahier de vie)

- Entrée station / prétraitement
  - 1 piège à cailloux
  - Poste de relevage des eaux brutes
  - 1 regard de by-pass équipé d'un déversoir triangulaire normalisé
  - 1 débitmètre électromagnétique pour le comptage de l'eau brute
  - Pré-traitement avec dégrillage par tamis rotatif 1mm, by-pass équipé d'une grille fixe et d'un ensacheur
  - 1 regard de répartition des effluents prétraités sur les bio-disques
- Traitement biologique
  - Un traitement sur 2 batteries de 2 biodisques en parallèle
  - Une clarification sur 2 décanteurs lamellaires
  - Mesure de débit sur canal venturi avec sonde ultrason avant rejet ruisseau
- Traitement des boues
  - 2 vannes pneumatiques pour l'extraction des boues
  - Poste de relevage des boues avec chambre de répartition
  - 1 débitmètre électromagnétique pour le comptage des boues
  - Lits plantés de roseaux (x4)

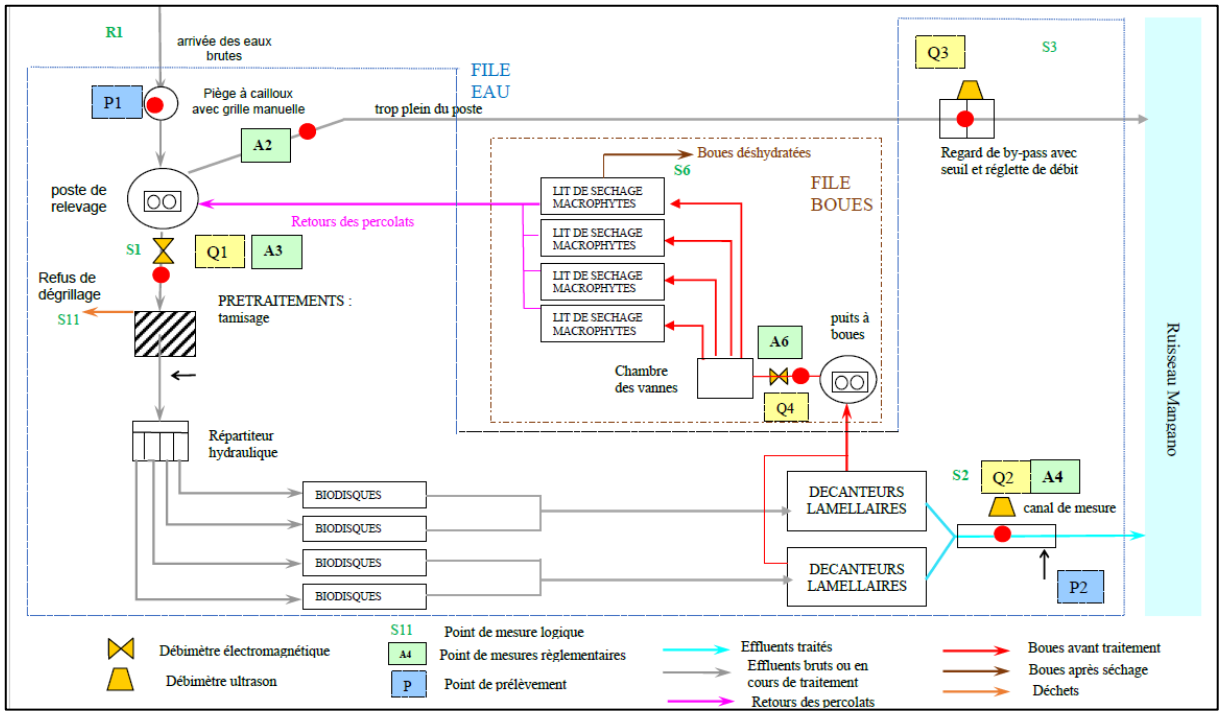


Figure 18 : Synoptique de fonctionnement de la station d'épuration de VICO village

Gestion des boues :

Les boues sont traitées par des filtres plantés de roseaux qui sont curées tous les 10 ans en moyenne. Les boues extraites sont acheminées vers la société de compostage Lombricorse basée à Poggio di Venaco.



Photo 5 : Bacs à filtres plantés de roseaux

Exutoire :

Annexe XI : Rejets des stations d'épuration des eaux usées

La station rejette ses eaux usées traitées dans le ruisseau de Manganu qui rejoint le fleuve du Liamone environ 1 km en aval. Le bassin versant de dilution en amont du rejet est d'une superficie de 245 Ha. Le rejet est matérialisé par un entonnement bétonné qui se jette directement dans le Manganu.

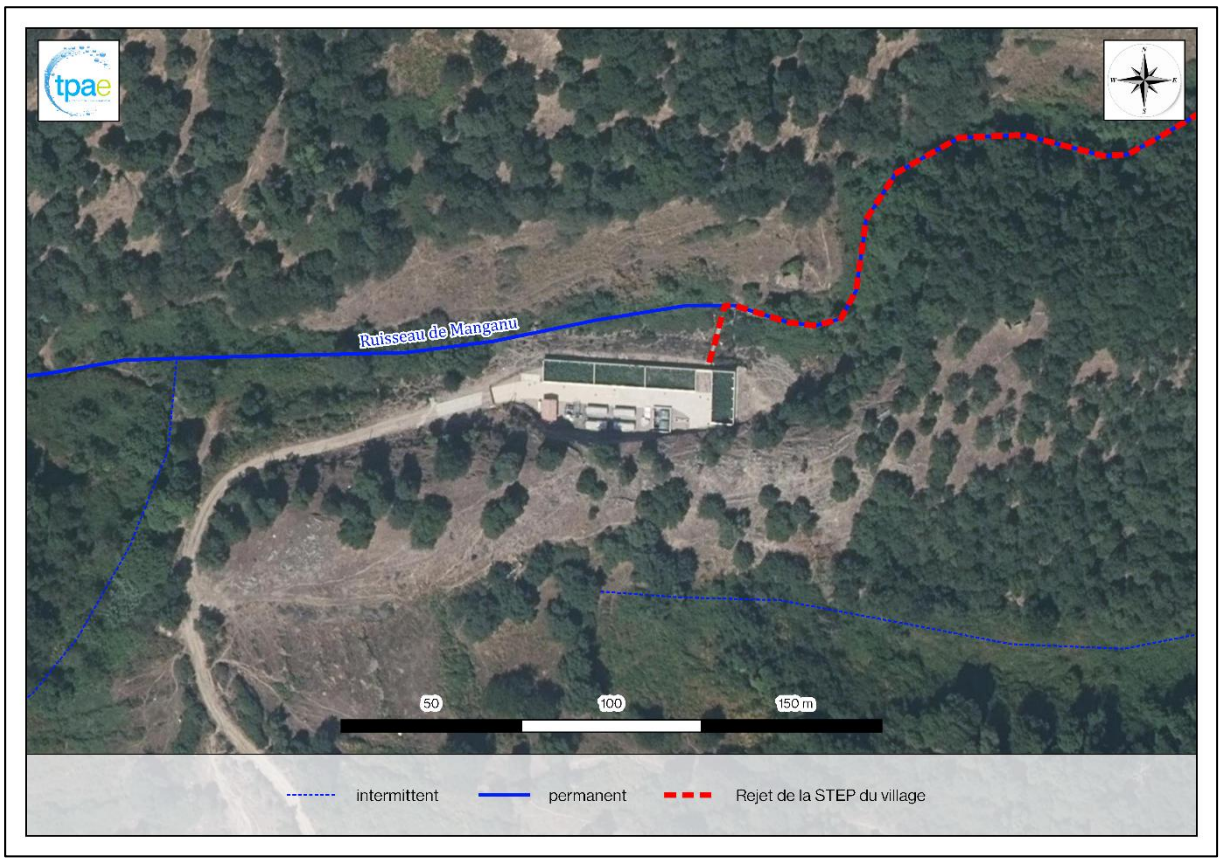


Figure 19 : Localisation de l'exutoire de la step du village et de son bassin de dilution



Photo 6 : Point de rejet de la STEP du Village

c) *Valeurs caractéristiques de la station et performances attendues*

Le récépissé de déclaration datant de 1979, les normes de rejet sont mises à jour en fonction de la nouvelle règlementation, à savoir celle de l'arrêté du 21 juillet 2015 modifié par l'arrêté du 31 juillet 2020, qui fixe les valeurs de rejet dans le milieu naturel (Tableau 15).

Tableau 15 : Performances minimales de traitement attendues pour les paramètres DBO5, DCO et MES

Paramètres	DBO5	DCO	MES	NTK	Pt
Valeurs limites	35	200	-	-	-
Valeurs rédhibitoires	70	400	85	-	-
Rendement min	60%	60%	50%	-	-

Compte tenu des exigences réglementaires nationales, des prescriptions du service en charge du contrôle et des demandes particulières de l'agence ou de l'office de l'eau, la fréquence des bilans d'autosurveillance est de **2 bilans 24h par an.**

d) *Performances*

Volumes entrants :

KYRNOLIA renseigne quotidiennement un registre des volumes en entrée de STEP. Les données suivantes sont les débits journaliers moyens et maximums mesurés chaque mois de l'année 2024.

Tableau 16 : Valeurs de débits mesurés par Kyrnolia durant l'année 2024 en entrée de la STEP du village (Bilan annuel, KYRNOLIA, 2024)

	Volume (m3/j)	
Nominal	**324**	
	Moyen	**Maximal**
Janvier	130	303
Février	198	659
Mars	237	509
Avril	169	245
Mai	176	439
Juin	146	185
Juillet	174	212
Août	195	264
Septembre	160	290
Octobre	208	435
Novembre	129	149
Décembre	135	324

Moyenne annuelle	171

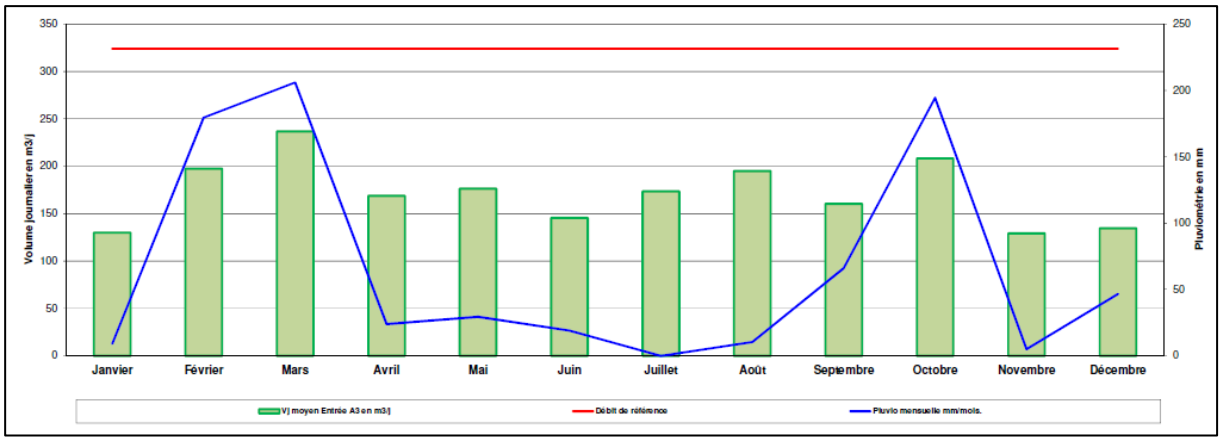


Figure 20 : Graphique représentant les valeurs de débits mesurés par Kyrnolia durant l'année 2024 en entrée de la STEP du village (Bilan annuel, KYRNOLIA, 2024)

Sur l'année 2024, la moyenne annuelle des volumes entrants est de 171 m^3. Ce volume correspond à 53% de la capacité nominale de la STEP qui est de 324 m^3/j.

Les débits des mois de février, mars et octobre semblent être liés à de fortes pluies puisque la pluviométrie mesurée pour ces périodes-là avoisine les 200 mm. Cela signifie que la STEP est soumise à des entrées d'eau claires parasites, déjà identifiées dans le SDEU du CETA ainsi que dans chacun de leurs bilans 24h.

En analysant les débits mesurés lors des différents bilans d'autosurveillances, le débit moyen mesuré en période estivale est de 187 m3/j, soit 57% de la capacité nominale de la STEP.

Tableau 17 : Récap des débits mesurés lors des différents bilans d'autosurveillance réalisés depuis 2020

	Volume (m3/j)
Nominal	**324**
02/11/2020 (CETA)	128
02/08/2021 (CETA)	241
05/08/2022 (CETA)	244
17/07/2024 (Kyrnolia)	166
10/09/2024 (Kyrnolia)	158
Moyenne	187

L'autosurveillance de Kyrnolia en 2024 révèle que la station d'épuration (STEP) fonctionne en moyenne à environ 53% de sa capacité hydraulique nominale, ce qui indique un dimensionnement adéquat. Cependant, des pics hydrauliques importants lors de fortes pluies suggèrent des infiltrations d'eaux pluviales, potentiellement dues à des ruptures de canalisations ou à des raccordements de gouttières.

Concentrations et flux entrants :

Tableau 18 : Concentration des eaux usées entrantes à la STEP du village durant les 6 derniers bilans d'autosurveillance

	DBO5 (mg/L)	DCO (mg/L)	MES (mg/L)	NTK (mg/L)	Pt (mg/L)	DCO/DBO5
02/11/2020 (CETA)	320	853	560	77	6,8	2,67
02/08/2021 (CETA)	770	948	288	76,6	11,9	1,23
01/02/2022 (CETA)	370	653	455,7	70,7	8,3	1,76
05/08/2022 (CETA)	360	659	313,3	88	6,99	1,83
17/07/2024 (Kyrnolia)	319,1	719	362,5	144,9	14,1	2,25
10/09/2024 (Kyrnolia)	472,9	996	430	149	12,2	2,11

Tableau 19 : Flux entrant à la STEP du village durant les 6 derniers bilans d'autosurveillance

	Q (m3/j)	DBO5 (Kg/j)	DCO (Kg/j)	MES (Kg/j)	NTK (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Dimensionnement estival	**324**	**108**	**216**	**126**	**25,2**	**7,2**
02/11/2020 (CETA)	128	41	109	72	10	1
02/08/2021 (CETA)	241	186	228	69	18	3
01/02/2022 (CETA)	110	41	72	50	8	1
05/08/2022 (CETA)	244	88	161	76	21	2
17/07/2024 (Kyrnolia)	166	53	119	60	24	2
10/09/2024 (Kyrnolia)	158	75	157	68	24	2
Max estival	244	186	228	76	24	3
Moyenne estivale	187	88	155	69	19	2
Min estival	169	41	109	60	10	1

Légende :

✓ 60	Charge organique inférieure à la capacité nominale
✗ 60	Charge organique supérieure à la capacité nominale

Sur l'ensemble des bilans réalisés en été (Le bilan du 01/02/2022 est exclu):

- Charge MIN = **41 Kg_{DBO5}/j** = **683 EH** → 38% du dimentionnement estival de la STEP
- Charge MOY = **88 Kg_{DBO5}/j** = **1474 EH** → 82% du dimentionnement estival de la STEP
- Charge MAX = **186 Kg_{DBO5}/j** = **3093 EH** → 172% du dimentionnement estival de la STEP

Selon les bilans fournis, en moyenne, la charge résiduelle disponible sur la STEP est de 326 EH.

Au niveau organique, la STEP est en moyenne à environ 80% de sa capacité nominale, ce qui laisse une marge de 360 EH pour raccorder de nouveaux hameaux.

Concentrations du rejet et rendement :

Tableau 20 : Concentration du rejet de la STEP du village durant les 6 derniers bilans d'autosurveillance

	DBO5 (mg/L)	DCO (mg/L)	MES (mg/L)	NTK (mg/L)	Pt (mg/L)
Max sortie STEP (mg/L)	**35**	**200**	**-**	**-**	**-**
Max rédhibitoire (mg/L)	**70**	**400**	**85**	**-**	**-**
02/11/2020 (CETA)	25	147	62	22,9	4,43
02/08/2021 (CETA)	51	112	58,7	68,9	9,5
01/02/2022 (CETA)	32	137	58,2	18,2	7,04
05/08/2022 (CETA)	62	193	98	33,2	-
17/07/2024 (Kyrnolia)	36,7	113	31,3	21,1	6,32
10/09/2024 (Kyrnolia)	13	97	28,8	5,3	6,99

Tableau 21 : Rendements épuratoires de la STEP du village durant les 6 derniers bilans d'autosurveillance

	DBO5 (mg/L)	DCO (mg/L)	MES (mg/L)	NTK (mg/L)	Pt (mg/L)
Norme	**60%**	**60%**	**50%**	**-**	**-**
02/11/2020 (CETA)	✓ 92	✓ 83	✓ 89	70	35
02/08/2021 (CETA)	✓ 93	✓ 88	✓ 80	10	20
01/02/2022 (CETA)	✓ 91	✓ 79	✓ 87	74	15
05/08/2022 (CETA)	✓ 83	✓ 71	✓ 69	62	-
17/07/2024 (Kyrnolia)	✓ 88	✓ 84	✓ 91	85	55
10/09/2024 (Kyrnolia)	✓ 97	✓ 90	✓ 93	96	43

Légende :

60	Concentration moyenne du rejet conforme
60	Dépassement de la concentration maximale
60	Dépassement de la concentration rédhibitoire
✓	Rendement conforme
✗	Rendement non conforme

Sur l'ensemble des bilans analysés :

- Les rendements épuratoires sont tous conformes ;
- Dépassement de la valeur limite sur le paramètre DBO5 en 2021, 2022 et 2024 ;
- Dépassement de la valeur rédhibitoire sur le paramètre MES 2022 (Bilan non conforme).

Excepté pour un bilan en aout 2022, les performances de la STEP du village de Vico respectent les normes de rejet imposées par l'arrêté du 21 juillet 2015 modifié par l'arrêté du 31 juillet 2020.

La gestion de la STEP par Kyrnolia va permettre d'avoir une amélioration du fonctionnement de la STEP, de son rejet ainsi que de l'autosurveillance.

V.2.1.3 Scénarios futurs

Les deux Orientations d'Aménagement et de Programmation (OAP) du village de Vico, détaillées en section IV.2.4.1, prévoient le raccordement de 90 logements, représentant une charge de 270 EH (3 EH par logement). La station d'épuration du village, avec une capacité résiduelle actuelle de 326 EH, pourra absorber cette charge, mais sa capacité diminuera à 56 EH après ces raccordements.

V.2.2 Marine de SAGONE

V.2.2.1 Le réseau

Annexe XII : Plan du réseau de collecte des eaux usées de Sagone

Les eaux usées de la marine de Sagone sont collectées par un réseau d'assainissement collectif qui collecte également les eaux usées des communes de Coggia et de Tiuccia.
Le réseau collectif fonctionne avec des postes de relevage en cascade, de la route de Cargèse, jusqu'à la route de Coggia où est aujourd'hui implantée la station d'épuration. De ce fait la quasi-totalité des habitations du littoral de Sagone sont raccordés au réseau collectif. Les eaux usées sont refoulées depuis jusqu'à la STEP via 9 postes de refoulement

L'entièreté de ce réseau est gérée par Kyrnolia depuis le 1er octobre 2024 (DSP à la CEO CORSE).

La composition du réseau est la suivante (SDEU CETA, 2020):
- 21,5 km de conduites dont 13,9 Km gravitaire et 7,6 Km en refoulement
- 337 regards,
- 9 Postes de refoulement,
- 262 branchements.

La presque totalité du réseau est en PVC et les diamètres des canalisations sont en majorité en **DN 160 et DN 200 mm**. Les principaux refoulements du réseau sont en fonte et les refoulements privés sont pour la grande majorité en polyéthylène.



Figure 21 : Cartographie du réseau d'assainissement du SIVOM de Vico/Coggia (RAD, Kyrnolia, 2023)

L'Indice de connaissance et de gestion patrimoniale de ce réseau de collecte est de 118/120.

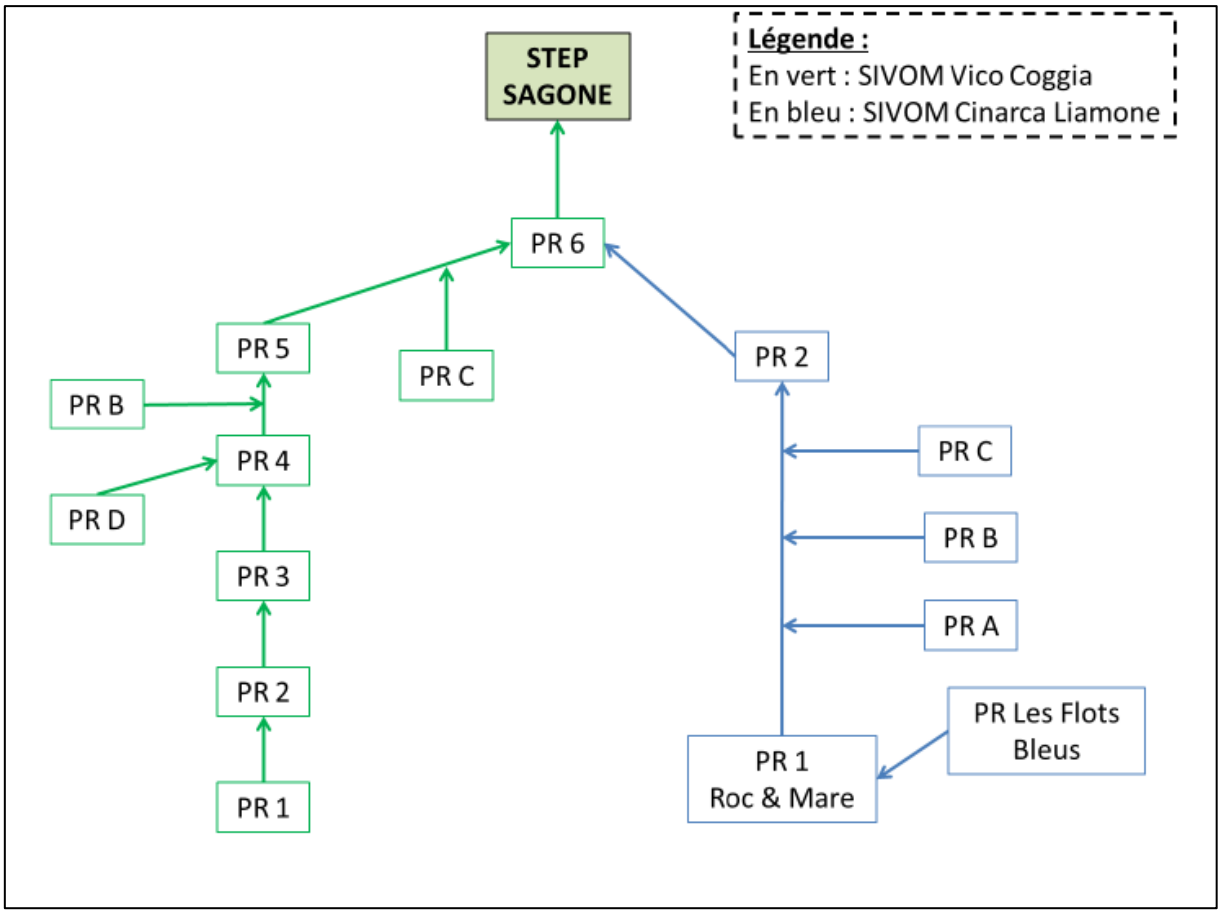


Figure 22 : Synoptique du réseau des eaux usées de la STEP de Vico/Coggia (RAD, Kyrnolia, 2023)

Une partie du réseau de collecte des eaux usées de la STEP de Vico/Coggia est localisée sur le territoire du SIVOM de Cinarca Liamone.

V.2.2.1 La station d'épuration

a) Localisation

La station d'épuration du village est localisée sur les parcelles n°301 et 303 section D et n°419 section C.



Figure 23 : Localisation cadastrale de la STEP de VICO/COGGIA

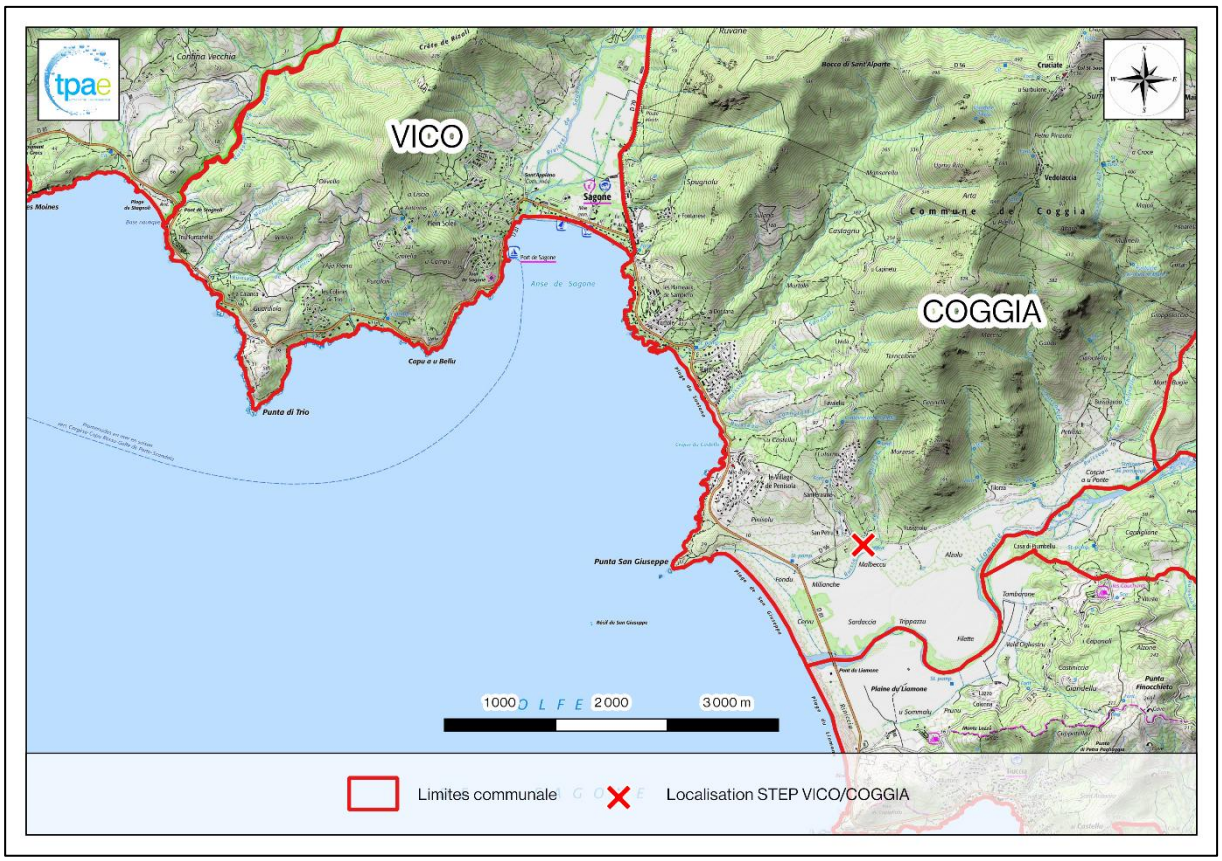


Figure 24 : Localisation de la STEP du SIVOM de VICO/COGGIA

b) Description

Annexe XIII : Récépissés de déclaration de la STEP de Vico/Coggia (2018, 2021 et 2023)

Date de mise en service :

Construite en 2001, la station d'épuration (STEP) d'origine, dotée d'une filière biofiltre à deux étages (traitement du carbone et de l'azote), était initialement conçue pour traiter les eaux usées de 10 000 équivalents-habitants (EH), avec une capacité d'extension à 15 000 EH.

Cependant, les rendements épuratoires et les équipements s'avérant insuffisants, le bureau d'études techniques (BET) POZZO DI BORGO a été mandaté pour mener à bien la réhabilitation de la STEP, en modernisant ses équipements et en optimisant son efficacité.

Les travaux, débutés le 11 octobre 2021, se sont achevés le 21 avril 2023.

Le projet a fait l'objet de trois récépissés de déclaration :

- Un premier récépissé, émis le 14 mars 2018, a posé les bases du projet,
- Deux récépissés modificatifs, datés du 18 octobre 2021 et du 11 avril 2023, ont ensuite précisé les évolutions du traitement biologique, avec le remplacement des biofiltres initiaux par trois filtres aérés de type MBBR (réacteur biologique à lit mobile).

Gestion :

La station de traitement des eaux usées de Sagone a d'abord été géré par la SAUR puis un contrat d'affermage a ensuite été passé avec Kyrnolia en 2006.

Capacité nominale :

Lors des travaux de réhabilitation, la capacité nominale de la STEP a été abaissée à 8500 EH.

Tableau 22 : Données de dimensionnement de la STEP de Vico/Coggia (RD 2A-2023-04-11-00001 du 11 avril 2023)

Charge organique max	Charge hydraulique max	Equivalents habitants	Q de pointe
510 Kg_{DBO5}/J	1700 m^3/j	8500 EH	145 m^3/h

Ouvrages et équipements :

- Prétraitements :
  - Dégrilleur ;
  - Dessableur déshuileur ;

- Traitement primaire :
  - Poste de coagulation/floculation
  - Décanteur lamellaire

- Traitement biologique :
  - 3 filtres aérés de type MBBR

- Traitement tertiaire :
  - Poste de Coagulation floculation
  - Flottateur
  - Tamis rotatif pour filtration MES
  - Stérilisation UV

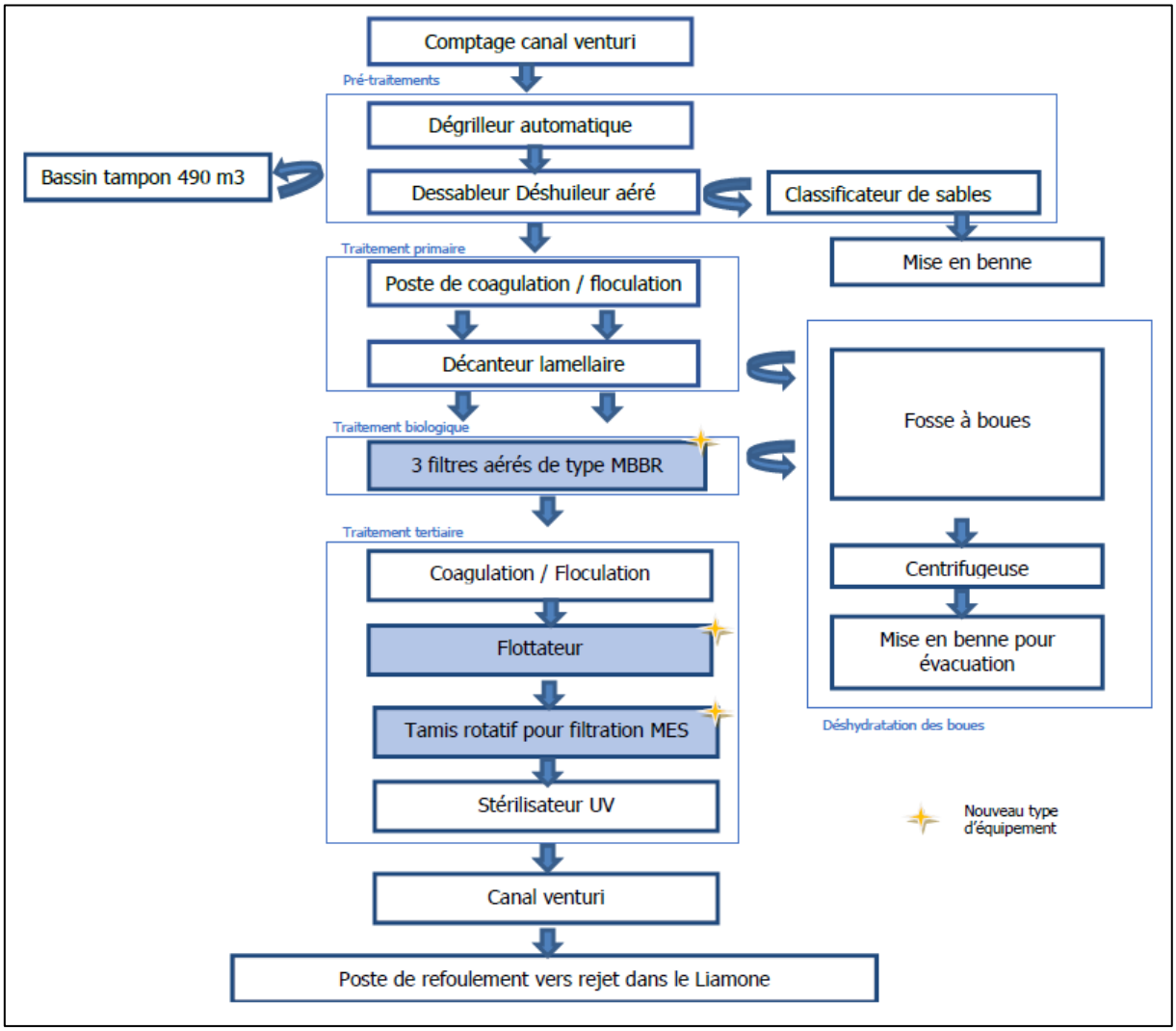


Figure 25 : Synoptique de fonctionnement de la station d'épuration de VICO village (DLSE, BET Pozzo di Borgo)





Photo 7 : Exemples d'ouvrages de la STEP de VICO/COGGIA

Description de la filière boues

Les boues seront traitées par centrifugation puis exportées sur la plateforme de compostage présente sur le site de la station d'épuration ou elles pourront être réutilisées en compost agricole.

Les installations sur la station sont composées de :

- une bâche à boues
- une centrifugeuse
- une benne à boues ouverte

Destination des sous-produits :

- Refus de grille : SYVADEC Vico
- Sables : Classificateur à sables vers benne ouverte
- Graisses : Pompage hydrocureur vers la STEP de Campo Dell'Oro
- Boues déshydratées :
    - Si conforme en cuivre : LOMBRICORSE, Plateforme de compostage de Poggio di Venaco, ICPE Rubrique N° 2170
    - Si non conforme en cuivre : Stockage sur site sur plateforme provisoire

Équipement d'autosurveillance

- Comptage des effluents en entrée de station
- Préleveur automatique réfrigéré avec stockage en entrée
- Comptage des effluents épurés
  Préleveur automatique réfrigéré avec stockage en sortie
  Comptage des effluents by-passes
  Préleveur automatique des effluents by-passes

Exutoire :

La station rejette ses eaux usées traitées directement dans le fleuve du Liamone environ 700m en amont du pont du Liamone. Le bassin versant de dilution en amont du rejet est le bassin versant du Liamone d'une superficie de 368 Km².

Comme détaillé dans le IV.5.4, le rejet de cette STEP est localisé 700m en amont de la zone de baignade du pont du Liamone qui est classé en qualité bactériologique insuffisante depuis plusieurs années.

Malgré une exploitation rigoureuse, aucun système d'épuration n'est à l'abri d'un dysfonctionnement ponctuel ou d'un éventuel by-pass des eaux usées. Le moindre incident de ce type peut entraîner une dégradation significative et immédiate de la qualité de l'eau de baignade, avec des conséquences sur son classement pour les années suivantes.



Figure 26 : Localisation du rejet de la STEP de VICO/COGGIA

Une réflexion devra être menée à court terme sur l'infiltration du rejet en sortie de la STEP notamment en période d'étiage du Liamone (période de baignade) afin de réduire l'impact du rejet. A moyen terme, la réutilisation des eaux traitée (REUT) devra être envisagée.

c) *Valeurs caractéristiques de la station et performances attendues*

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies issues du récépissé de déclaration de la nouvelle STEP n°2A-2023-04-11-00001 du 11 avril 2023.

Tableau 23 : Valeurs caractéristiques de la station et performances attendues (RD, 2023)

Paramètres	Concentration maximale à respecter	Rendement minimum à atteindre %	Concentration rédhibitoire
DBO5	15 mgl/l	90 %	30 mgl/l
DCO	90 mgl/l	80 %	180 mgl/l
MES	30 mgl/l	90%	85 mgl/l
Pt*	2 mgl/l	-	-

**En moyenne annuelle*

- Température : la température du rejet traité doit être inférieure à 25 °C.
- PH : le pH de l'effluent doit être compris entre 6 et 8,5.
- Couleur : l'effluent ne doit pas provoquer une coloration du milieu récepteur.
- Odeur : l'effluent ne doit dégager, avant et après cinq jours d'incubation à 20° C, aucune odeur putride ou ammoniacale.
- Substances toxiques : l'effluent ne doit pas contenir de substance capable d'entraîner la destruction de la faune et de la flore subaquatique ou d'en gêner la reproduction après mélange avec les eaux réceptrices.

d) Performances

Volumes entrants :

KYRNOLIA renseigne quotidiennement un registre des volumes en entrée de STEP. Les données suivantes sont les débits journaliers moyens et maximums mesurés chaque mois de l'année 2023 (RAD 2023).

- Volume entrant annuel = 142 518 m³ ;
- Charge hydraulique journalière moyenne = 405 m³/j = 2700 EH → 24% de la capacité nominale.
- Charge hydraulique max = 642 m³/J en Aout = 4280 EH → 38% de la capacité nominale.

Tableau 24 : Récap des débits mesurés par KYRNOLIA sur l'année 2023

	Volume (m3/j)
Nominal	**1700**
Janvier	316
Février	375
Mars	289
Avril	299
Mai	244
Juin	309
Juillet	504
Août	642
Septembre	394
Octobre	530
Novembre	564
Décembre	398
Moyenne	405

L'autosurveillance de Kyrnolia en 2023 révèle que la station d'épuration (STEP) fonctionne en moyenne à environ 24% de sa capacité hydraulique nominale.
Le débit moyen maximum a été mesuré en Aout avec 642 m3/j soit 38 % de la capacité nominale.

Pour rappel, en 2022, En période estivale (juillet-août), la station avait reçu en moyenne journalière 538,8 m³/j, soit approximativement 32 % de sa capacité hydraulique nominale.
En dehors de cette période, la station avait reçu en moyenne journalière 312,8 m³/j soit environ 18 % de sa capacité hydraulique nominale.

Les valeurs mesurées ces dernières années indiquent que le dimensionnement hydraulique de la station est largement suffisant par rapport à la charge hydraulique entrante.

Concentrations et flux entrants :

Tableau 25 : Flux entrant à la STEP de VICO/COGGIA pour l'année 2023 (RAD Kyrnolia, 2023)

Flux en entrée de STEP (2023)						DCO/DBO5
	DBO5 (Kg/j)	DCO (Kg/j)	MES (Kg/j)	NTK (Kg/j)	Pt (Kg/j)	
Dimensionnement STEP	510					
Janvier	14	49	16	6	0,7	3,50
Février	9	32	18	9,4	0,8	3,56
Mars	-	-	-	-	-	-
Avril	66	136	62	24,5	2,2	2,06
Mai	44	122	74	-	-	2,77
Juin	59	187	266	32,1	3,3	3,17
Juillet	97	239	147	43,7	5,2	2,46
Août	155	417	223	69,2	8	2,69
Septembre	138	276	110	42,3	4,9	2,00
Octobre	-	-	-	-		-
Novembre	43	177	90	-	-	4,12
Décembre	-	-	-	-	-	-
Moyenne annuelle	69,4	181,7	111,8	32,5	3,6	

En 2023 :

- Charge moyenne annuelle entrante en DBO5 = 70 kg/j = 1160 EH soit 13% du dimensionnement de la STEP
- Charge organique moyenne max = 155 Kg/J en Aout = 2580 EH soit 30% du dimensionnement de la STEP

Pour rappel :

- Charge max 2022 : 235 Kg/J de DBO5 soit 46% du dimensionnement de la STEP ;
- Charge max 2021 : 186 Kg/J de DBO5 soit 36% du dimensionnement de la STEP

Selon les bilans fournis de 2023, en moyenne, la charge résiduelle disponible en période estivale sur la STEP est de 5920 EH.

En 2023, la station d'épuration (STEP) fonctionne en moyenne à seulement 13% de sa capacité organique nominale, et même lors du pic d'août, elle n'atteint que 30%. Cette sous-utilisation significative offre une marge considérable pour le raccordement de nouveaux hameaux

Concentrations du rejet et rendements :

Les concentrations présentées dans le RAD de 2023 sont les valeurs moyennes annuelles pour chacun des paramètres mesurés. Le détail des concentration mensuelles n'y est pas détaillé.

Tableau 26 : Concentration moyenne annuelle (RAD KYRNOLIA, 2023)

Concentrations en sortie de STEP					
	DBO5 (mg/l)	DCO (Kg/j)	MES (Kg/j)	NTK (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Max sortie STEP (mg/L)	15	90	30	-	2
Max rédhibitoire (mg/L)	30	180	85	-	-
Moyenne 2021	35,9	132,9	69,2	64,5	2,3
Moyenne 2022	95	233,1	103,4	60,5	5
Moyenne 2023	13,9	60,4	25,5	31,9	2,4

En moyenne annuelle, on observe des dépassement des concentrations rédhibitoires et maximales pour chacun des paramètres mesurés (DBO5/DCO/MES) en 2021 et en 2022. Cette situation est expliquée par les travaux réalisés durant cette période.

Depuis 2023, les travaux sont terminés et les concentrations moyennes annuelle en sortie de la STEP sont conformes à la norme excepté pour un dépassement de la valeur maximale pour le paramètre Pt.

Tableau 27 : Rendement moyen annuel (RAD KYRNOLIA, 2023)

Rendement de la STEP					
	DBO5	DCO	MES	NTK	Pt
Norme	90%	80%	90%	-	-
Moyenne 2021	86,6	79	78	28,3	73,7
Moyenne 2022	66,8	67,9	70,5	10,8	36,6
Moyenne 2023	92,4	87,5	91,1	60,1	72,8

Comme pour les concentrations en sortie, les rendements épuratoires moyens annuels sont inférieurs à ceux de la norme pour les années 2021 et 2022.

En 2023, depuis la fin des travaux de la STEP, les rendements épuratoires sont tous supérieurs aux rendements de la norme.

La période de travaux de la STEP a entrainé une non-conformité des résultats analysés sur les années 2021 et 2022.

Depuis la fin des travaux, sur l'année 2023, on constate une nette amélioration des rendements épuratoires et des concentrations en sortie de la STEP. Les valeurs moyennes annuelles sont toutes conformes à la norme.

V.2.2.1 Scénarios futurs

Les trois Orientations d'Aménagement et de Programmation (OAP) de la marine de Sagone, détaillées en section IV.2.4.1, représentent une charge de 325 EH (Équivalents Habitants) pour le raccordement de 108 logements (soit 3 EH par logement).

La station d'épuration de Vico/Coggia, qui dispose actuellement d'une capacité résiduelle de 5920 EH, pourra absorber largement cette nouvelle charge. Une fois ces logements raccordés, la capacité résiduelle de la station sera d'environ 5600 EH.
Pour rappel, le SIVOM de VICO COGGIA a signé une convention de raccordement pour les secteurs de TIUCCIA et de MASORCHIA.

a) Raccordement zone 2AU et AUQ

Zonage proposé en **Assainissement Collectif** pour l'ensemble des deux zones à urbaniser. La présence du réseau collectif d'assainissement longeant la limite nord de ces zones justifie ce choix.

Un réseau de collecte privé devra être installé par le pétitionnaire afin de collecter les eaux usées de la zone et les acheminer jusqu'au réseau de collecte du SIVOM au droit de la parcelle concernée.

Le raccordement gravitaire est envisageable pour l'ensemble des deux zones, à l'exception de la partie sud de la zone 2AU. Pour cette dernière l'installation d'un poste de relevage sera nécessaire afin de la raccorder au réseau collectif.

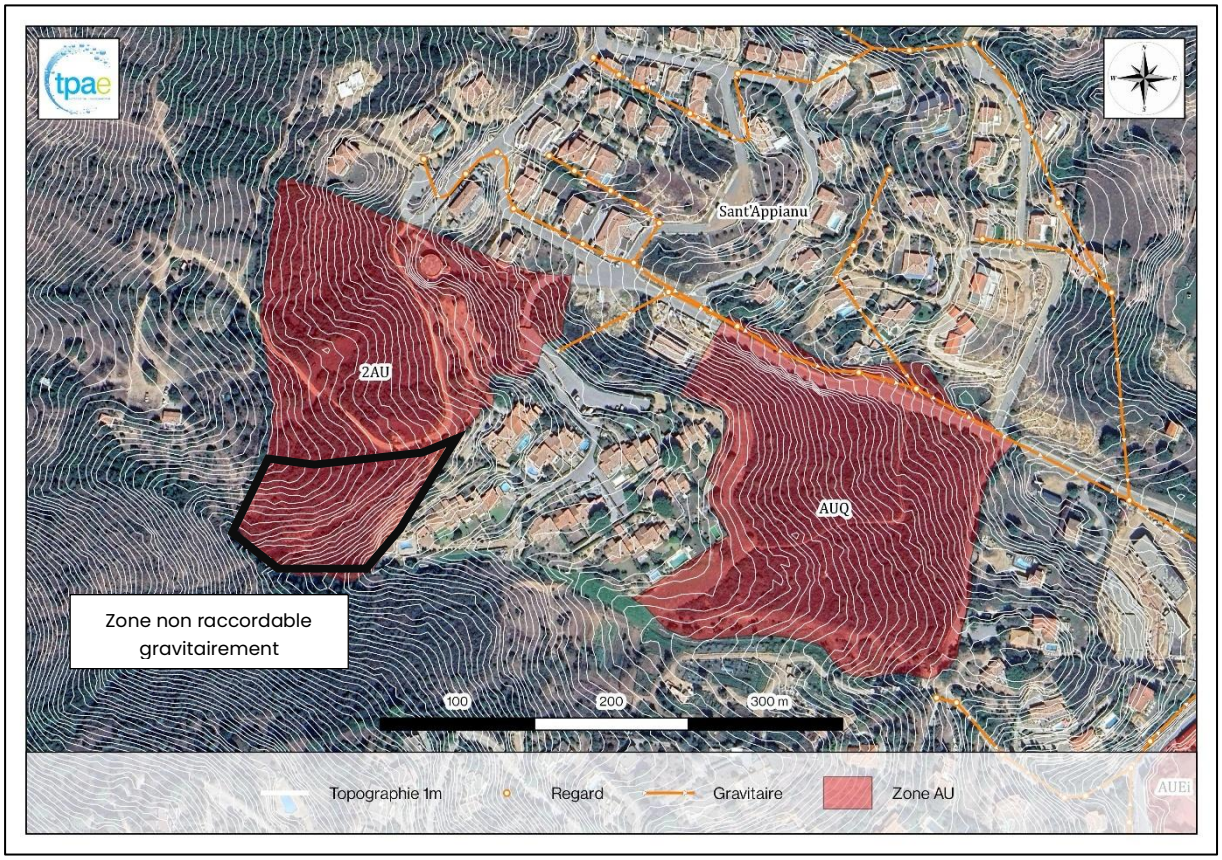


Figure 27 : Raccordement des zones 2AU et AUQ

b) Raccordement zone AUM

Zonage proposé en **Assainissement Collectif** en raison de la présence du réseau collectif d'assainissement traversant la zone du Sud au Nord le long de la D81.
La zone localisée à l'ouest de la D81 sera raccordable gravitairement. Bien que cela n'a pas été vérifié lors de la phase terrain, le port de plaisance à l'Est de la voirie est probablement déjà raccordé au réseau via un poste de refoulement privé.

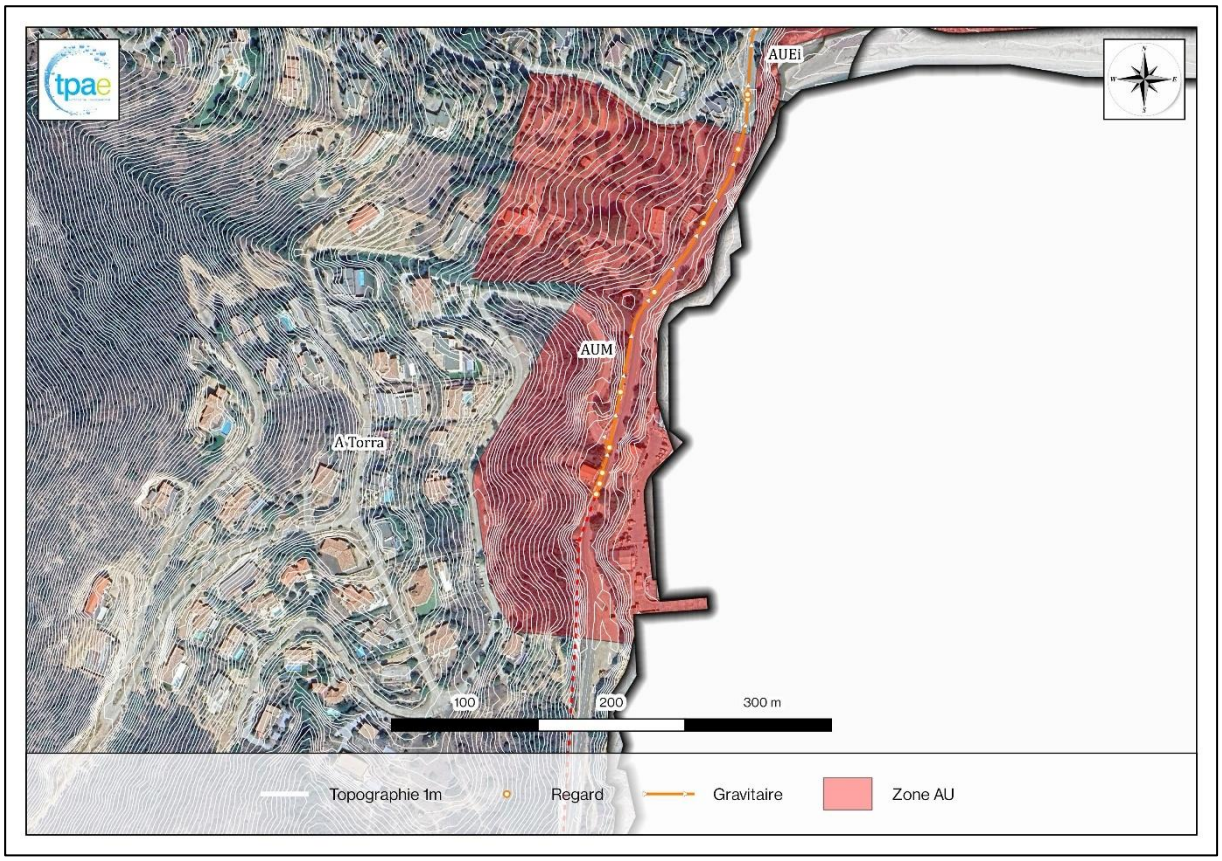


Figure 28 : Raccordement de la zone AUM

V.2.3 Redevance assainissement

En 2023, la redevance assainissement des eaux usées était calculée sur une assiette de 1 067 023 m³, dont 560 950 m³ pour la commune de VICO. Le montant de la redevance est de 2,71 €/m³ (RAD Kyrnolia, 2023).

V.2.4 Bilan de l'assainissement collectif

Pour le village, le dimensionnement de la Station d'Épuration présente une marge restreinte mai suffisante, avec une utilisation de 82 % de sa capacité organique contre 53 % pour sa capacité hydraulique. Le fonctionnement de la STEP est jugé satisfaisant. L'unique zone à urbaniser (AU) du village est déjà desservie par un réseau de collecte des eaux usées, et aucune extension de réseau n'est prévue.

Concernant Sagone, le dimensionnement de la STEP indique des marges importantes, avec une utilisation de seulement 13 % de sa capacité organique et 24 % de sa capacité hydraulique. Le fonctionnement de la STEP est également satisfaisant. Toutes les futures zones à urbaniser seront raccordées au réseau existant, sans extension de réseau à prévoir. Afin de préserver la zone de baignade du pont du Liamone, il est envisagé d'étudier l'infiltration ou la réutilisation des eaux traitées rejetées par la STEP.

V.3 ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF (ANC)

V.3.1 Diagnostic CAPA

Annexe XIV : Parc d'installations d'assainissement non collectif diagnostiqué par la CAPA

Selon le SDEU du CETA (2020), sur le littoral du SIVOM de Vico-Coggia, on recense :

- 35 installations sur la commune de Coggia (littoral) ;
- 165 installations sur la commune de Vico, village inclus.

La CAPA a fourni un tableau du bilan des contrôles sur l'existant depuis 2017. La synthèse de ces données est présentée ci-dessous.

Tableau 28 : Synthèses des contrôles des installations d'ANC sur la commune de Vico (CAPA)

Lieu-dit	Avis favorable	Avis favorable avec réserves	Avis défavorable	**TOTAL**
CHIGLIANI	-	23	-	**23**
AFFACCATOJO	-	3	-	**3**
PIANELLO	1	8	3	**12**
ROUTE D'APPRICCIANI	-	4	-	**4**
APPRICCIANI	1	23	-	**24**
PIED D'ARENA	-	7	1	**8**
CARDICCE	-	1	-	**1**
SALICE	-	2	-	**2**
PONT DE SAGONE	-	-	1	**1**
FORCO	-	2	-	**2**
GROTELLO	-	5	-	**5**
HABITATIONS EPARSES	3	9	-	**12**
Total	**5**	**87**	**5**	**97**

Sur les 165 installations recensées par le CETA, 97 ont été diagnostiquées par la CAPA depuis 2017, soit 60% du parc épuratoire.

Sur les 97 installations contrôlées :
- 5 ont reçu un avis favorable sans réserve (5 %) ;
- 87 avis favorables avec réserves (90%) ;
- 5 avis défavorables (5%).

Un avis "Favorable avec réserves" indique que l'installation d'ANC fonctionne correctement, mais qu'elle nécessite des améliorations mineures pour être pleinement conforme aux normes.
La grande majorité du parc épuratoire est diagnostiquée selon cette catégorie ce qui signifie que l'assainissement non collectif ne semble pas poser pas de problème particulier sur la commune de Vico.

V.3.2 Aptitude des sols par la méthode SERP

Annexe XV : Carte d'aptitude des sols à l'assainissement
Annexe XVI : Carte des pentes

Les paramètres pris en compte et la grille d'interprétation associée sont présentés ci-dessous :

Tableau 29 : Paramètres utilisés dans la classification des sols par la méthode SERP

Perméabilité	50mm/h < P < 500mm/h	20mm/h < P < 50mm/h	P < 20mm/h ou P > 500mm/h
Indice S (Sol)	1	2	3
Commentaires	Perméabilité élevée	Perméabilité moyenne	Perméabilité faible ou risque élevé de chéluviation

Profondeur de la nappe ou de l'horizon hydromorphe	0,9m < P	0,6m < P < 0,9m	P < 0,6m
Indice E (Eau)	1	2	3
Commentaires	Profondeur idéale pour réaliser de l'infiltration d'effluents	Profondeur correcte pour infiltrer	Profondeur limite acceptable pour infiltrer

Profondeur de la roche mère ou substratum imperméable	1,2m < P	0,9m < P < 1,2m	P < 0,9m
Indice R (Roche)	1	2	3
Commentaires	Roche mère profonde ne constituant pas de risque pour l'infiltration et l'écoulement des eaux	Roche mère assez profonde ne constituant pas de risque pour l'infiltration et l'écoulement des eaux	Roche mère peu profonde constituant un risque pour l'infiltration et l'écoulement des eaux

Pente	P < 5%	5% < P < 10%	10% < P
Indice P (Pente)	1	2	3
Commentaires	Pente idéale pour réaliser l'infiltration d'effluents	Pente correcte pour infiltrer (Attention au pendage défavorable)	Pente limite acceptable pour infiltrer (Attention au pendage défavorable)

Remarque concernant le paramètre « Pente » : Lorsque le terrain est aménagé en restanques et qu'il existe au moins une terrasse de largeur suffisante pour mettre en place un dispositif d'assainissement non collectif, la pente considérée est celle de la terrasse et non la pente moyenne du terrain.

Tableau 30 : Grille d'interprétation des paramètres dans la classification des sols par la méthode SERP

	Indice				Appréciation de l'aptitude des sols à l'assainissement autonome
	S	E	R	P	
Classe I	1	1	1 ou 2	1 ou 2	Sol convenable - Pas de problème majeur - Pas de difficulté de dispersion
	Aucune exception				Un système classique d'épuration/dispersion peu être mis en oeuvre sans risque
Classe II	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2	Sol convenable dans l'ensemble mais quelques difficultés de dispersion
	Exception pour 2.2.2.2 classé en III afin de tenir compte du caractère majeur de S et E				Un dispositif classique peut être mis en œuvre après quelques aménagements mineurs
Classe III	Sont classés en III les indices contenant un seul caractère codé en 3				Sol présentant au moins un caractère défavorable, les difficultés de dispersion sont réelles. Cependant, un système classique d'épuration/dispersion peut être mis en œuvre au prix d'aménagements spéciaux
	Exceptions pour 1.1.3.3 et 2.2.2.2 classés en III				
Classe IV	Sont classé systématiquement en IV les indices contenant au moins 2 caractères codés en 3 sauf 1.1.3.3 classé en III				Sol ne convenant pas au traitement des eaux usées, il faut améliorer le traitement pour pouvoir infiltrer le rejet ou le restituer au milieu naturel superficiel.
	Exceptions pour les indices suivants qui seront classés en IV				
	1	3	R ou P en 2		
	3	1	R ou P en 2		
	2	2	R ou P en 3		
	2	3	Toutes valeurs de R ou P		
	3	2			

A noter que les critères de classification ne sont pas exactement les mêmes d'un bureau d'études à l'autre, ce qui peut changer à la marge les indices SERP mais ne modifie en rien les grandes lignes directrices du zonage d'assainissement. Pour l'ensemble de la commune, les sols sont très superficiels avec une roche mère située à moins de 0,9 m de profondeur et souvent affleurante, que ce soit en zone granitique ou en zone alluvionnaire.



Photo 8 : Roche affleurante

Résultats :

Tableau 31 : Résultats de la classification des sols méthode SERP

Lieu-dit	Sol (Perméabilité)	Eau (Profondeur de nappe)	Roche (Profondeur roche mère)	Pente	**Classe SERP**
CHIGLIANI	1	1	3	3	**III**
AFFACCATOJO	2	1	3	3	**IV**
PIANELLO	3	1	3	3	**IV**
ROUTE D'APPRICCIANI	1	1	3	2	**III**
APPRICCIANI	1	1	3	3	**III**
PIED D'ARENA	1	2	3	1	**III**
CARDICCE	2	2	3	1	**IV**
SALICE	2	2	3	1	**IV**
PONT DE SAGONE	3	3	2	1	**IV**
FORCO	2	1	3	3	**IV**
GROTELLO	1	1	3	3	**III**

Selon la méthode SERP, l'ensemble des zones en assainissement non collectif de la commune de VICO est classé en zone III et IV ce qui correspond à :

- **Classe III :** Sol avec des contraintes, nécessitant des aménagements spéciaux
- **Classe IV :** Sol impropre à l'assainissement autonome sans amélioration significative du traitement.

Sur VICO, comme dans la majorité des communes de Corse, la topographie marquée et la faible profondeur du substratum rocheux complexifient la mise en œuvre de systèmes d'assainissement non collectif (ANC) performants. Toutefois, des solutions techniques adaptées existent : terrassements et enrochements pour stabiliser les terrains, recours à des filières agréées pour garantir l'efficacité du traitement, et réalisation de tranchées filtrantes en pente pour optimiser l'infiltration. Le bilan du SPANC confirme que l'assainissement automne fonctionne malgré la faible aptitude du sol.

V.3.3 Hameau de Chigliani




Photo 9 : Hameau de Chigliani

Diagnostic :

- Nombre d'installation diagnostiquées : 23 ;
- Résultats : 23 favorables avec réserves.

Topographie	Nature des sols	Espace disponible	Perméabilité
Pente moyenne	Sols peu profonds sur chaos granitique.	Habitat très dense en zone UA et diffus en zone UD	Perméabilité élevée : 4 étude de sol : 82 mm/h en moyenne.

Conclusion : Seul le cœur du hameau présente une densité urbaine peu favorable à l'installation de dispositifs d'assainissement individuels. Les habitants rencontrés n'ont signalé aucune nuisance significative. De plus, les diagnostics du SPANC indiquent un fonctionnement globalement satisfaisant des installations : sur 23 contrôles, toutes ont été classées "favorables avec réserves", suggérant des améliorations potentielles plutôt que des problèmes majeurs.

Proposition de zonage : Zonage conservé en **Assainissement Non Collectif** pour l'ensemble du hameau en raison de la bonne perméabilité du terrain, de l'absence de dysfonctionnement sur les installations diagnostiquées par la CAPA (100% d'avis favorable avec réserves).

En situation actuelle, en l'absence de réseau collectif, les futurs projets qui seront situés à l'intérieur du zonage non collectif devront démontrer au travers d'une étude de définition de filière d'assainissement non collectif la faisabilité d'un assainissement aux normes en vigueur.

V.3.4 Lieu-dit d'Affaccatojo



Photo 10 : Lieu-dit d'Affaccatojo

Diagnostic :

- Nombre d'installation diagnostiquées : 3 ;
- Résultats : 3 favorables avec réserves.

Topographie	Nature des sols	Espace disponible	Perméabilité
Pente élevée mais présence de terrasses avec enrochements	Sols peu profonds sur chaos granitique.	Grandes parcelles	Perméabilité élevée : 4 étude de sol : 82 mm/h en moyenne.

Conclusion : Ce lieu-dit est composé de 5 habitations. La grande taille des parcelles permet l'installation d'un dispositif d'ANC fonctionnel. Les diagnostics du SPANC indiquent un fonctionnement globalement satisfaisant des installations : sur 3 contrôles, tous ont été classées "favorables avec réserves", suggérant des améliorations potentielles plutôt que des problèmes majeurs.

Proposition de zonage : Zonage conservé en **Assainissement Non Collectif** pour l'ensemble du hameau en raison de la bonne perméabilité du terrain, de l'absence de dysfonctionnement sur les installations diagnostiquées par la CAPA (100% d'avis favorable avec réserves).

En situation actuelle, en l'absence de réseau collectif, les futurs projets qui seront situés à l'intérieur du zonage non collectif devront démontrer au travers d'une étude de définition de filière d'assainissement non collectif, la faisabilité d'un assainissement aux normes en vigueur.

V.3.5 Lieu-dit de Pianello (Sortie Est du village)



Photo 11 : Habitations en sortie Est du village

Diagnostic :

- Nombre d'installation diagnostiquées : 12
- Résultats :
  - 8 Favorables avec réserves ;
  - 1 Favorable ;
  - 3 Défavorable (un seul a pu être cartographié).

Topographie	Nature des sols	Espace disponible	Perméabilité
Terrains pentus	Sols peu profonds sur chaos granitique.	Habitat diffus avec assez d'espace pour mettre en place un dispositif d'ANC (Hormis les parcelles 432,617 et 616)	Perméabilité faible : 1 étude de sol : 15 mm/h (Etude TPAe en 2017 sur la parcelle H 173)

Conclusion :
3 installations ont été diagnostiquée défavorablement. La forte pente, les sols peu profonds et la faible perméabilité des sols révèle que la zone est peu favorable au bon fonctionnement d'un système d'assainissement non collectif.

Néanmoins, les diagnostics du SPANC indiquent un fonctionnement globalement satisfaisant des installations : sur 12 contrôles, 8 ont été classées "favorables avec réserves", suggérant des améliorations potentielles plutôt que des problèmes majeurs.

Proposition de zonage : Zonage conservé en **Assainissement Non Collectif** en raison de la grande proportion d'avis favorables délivrés par la CAPA (83% d'avis favorable avec réserves).

En situation actuelle, en l'absence de réseau collectif, les futurs projets qui seront situés à l'intérieur du zonage non collectif devront démontrer au travers d'une étude de définition de filière d'assainissement non collectif la faisabilité d'un assainissement aux normes en vigueur.

V.3.6 Route d'Appriciani (Résidence des chênes vert)

Cette zone est composée de 4 habitations et d'un grand bâtiment actuellement abandonné qui est l'ancien centre aéré du village. Ce centre a pour projet d'être réhabilité afin de créer des logements pour les employés du SUPER U. Une station d'épuration de type Filtre plantés de roseaux est envisagée pour traiter les eaux usées liées à ce projet.



Photo 12 : Ancien centre aéré des chênes verts

Diagnostic :

- Nombre d'installation diagnostiquées : 4
- Résultats : 4 Favorables avec réserves.

Topographie	Nature des sols	Espace disponible	Perméabilité
Terrains plats	Sols peu profonds sur chaos granitique.	Habitat diffus avec assez d'espace pour mettre en place un dispositif d'ANC	Perméabilité faible : 1 étude de sol : 77 mm/h (Etude JTC en 2018 sur la parcelle E 379)

Proposition de zonage : Zonage conservé en **Assainissement Non Collectif** raison de l'absence de dysfonctionnement sur les installations diagnostiquées par la CAPA (100% d'avis favorable avec réserves). En situation actuelle, en l'absence de réseau collectif, les futurs projets qui seront situés à l'intérieur du zonage non collectif devront démontrer au travers d'une étude de définition de filière d'assainissement non collectif la faisabilité d'un assainissement aux normes en vigueur.

V.3.7 Hameau d'Appriciani



Photo 13 : Hameau d'Appriciani

Diagnostic :

- Nombre d'installation diagnostiquées : 24 ;
- Résultats : 23 Favorables avec réserves et 1 Favorable.

Topographie	Nature des sols	Espace disponible	Perméabilité
Terrains très pentus	Sols peu profonds sur chaos granitique.	Habitat très dense au niveau du centre du hameau	Perméabilité élevée : 1 étude de sol : 70 mm/h. (Etude TPAe en 2021 sur la parcelle E 599)



Photo 14 : Densité du hameau d'Appriciani



Photo 15 : Pente naturelle du terrain au niveau du hameau d'Appriciani

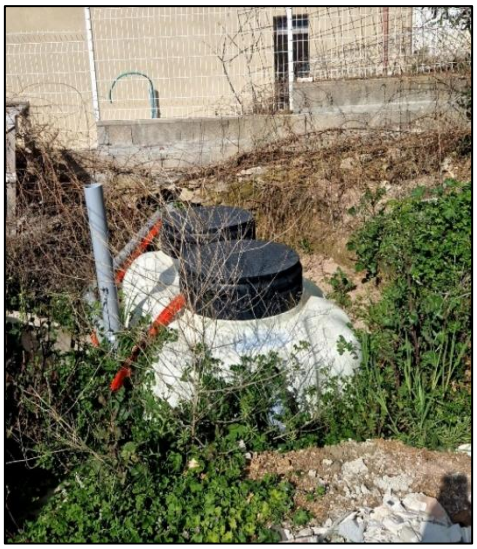


Photo 16 : Installation d'ANC (ELOY Water) sur le hameau d'Appriciani

Conclusion : Malgré un contexte topographique et urbanistique peu favorable aux dispositifs d'assainissement individuels (fortes pentes et densité du bâti), les habitants rencontrés n'ont signalé aucune nuisance significative. De plus, les diagnostics du SPANC indiquent un fonctionnement globalement satisfaisant des installations : sur 24 contrôles, toutes ont été classées "favorables avec réserves", suggérant des améliorations potentielles plutôt que des problèmes majeurs.

Proposition de zonage : Zonage conservé en **Assainissement Non Collectif (ANC)** pour les zones UN et UDc.

En situation actuelle, en l'absence de réseau collectif, les futurs projets qui seront situés à l'intérieur du Zonage non collectif devront démontrer au travers d'une étude de définition de filière d'assainissement non collectif la faisabilité d'un assainissement aux normes en vigueur.

V.3.8 Pied d'Arena (Centre équestre)

La zone du centre équestre est localisée au centre de la commune en bordure du fleuve du Sagone, à mi-chemin entre la marine de Sagone et le centre d'enfouissement. Elle est entourée d'une dizaine d'habitations éparses tout autour du centre équestre.



Figure 29 : Zone du centre équestre

Diagnostic :

- Nombre d'installation diagnostiquées : 8
- Résultats :
    - 7 Favorables avec réserves ;
    - 1 Défavorable car fosse sous dimensionnée et absence de regard d'inspection au niveau de la zone d'épandage (Etude de réhabilitation en décembre 2024 : mise en place d'une filière agrée et d'un lit d'épandage)

Topographie	Aptitude des sols	Espace disponible	Perméabilité
Pentes moyennes	Sols peu profonds sur chaos granitique.	Habitat diffus avec assez d'espace pour mettre en place un dispositif d'ANC	Perméabilité moyenne : 3 étude de sol : 40 mm/h (Etude TPAe sur les parcelles B 223, D 229 et 407)

Proposition de zonage : Zonage conservé en **Assainissement Non Collectif** raison de l'absence de disfonctionnement sur les installations diagnostiquées par la CAPA (L'unique diagnostic défavorable était dû à un ouvrage sous dimensionné et a été réglé). En situation actuelle, en l'absence de réseau collectif, les futurs projets qui seront situés à l'intérieur du zonage non collectif devront démontrer au travers d'une étude de définition de filière d'assainissement non collectif la faisabilité d'un assainissement aux normes en vigueur.

V.3.8.1 Lieu-dit de Cardicce (Camping « Le Sagone »)

Le SAGONE RESORT est une base sportive et récréative proposant des activités d'intérieur et de plein air, de l'hébergement, de la restauration et du transport. Il est situé au cœur d'une oliveraie en bord de rivière, à 1,2 km de la première plage et 12 km du premier col de montagne.
Le parc résidentiel s'étend sur 6 hectares. Il comprend 152 bungalows et mobil homes de 1 à 3 chambres, soit 330 chambres équipées disponibles à l'année. S'y ajoute de juin à septembre 51 bungalows tentes équipés pour 5 à 6 personnes pour un total de 285 couchages supplémentaires (espaces sanitaires collectifs). La capacité de pointe est d'environ 1200 personnes.

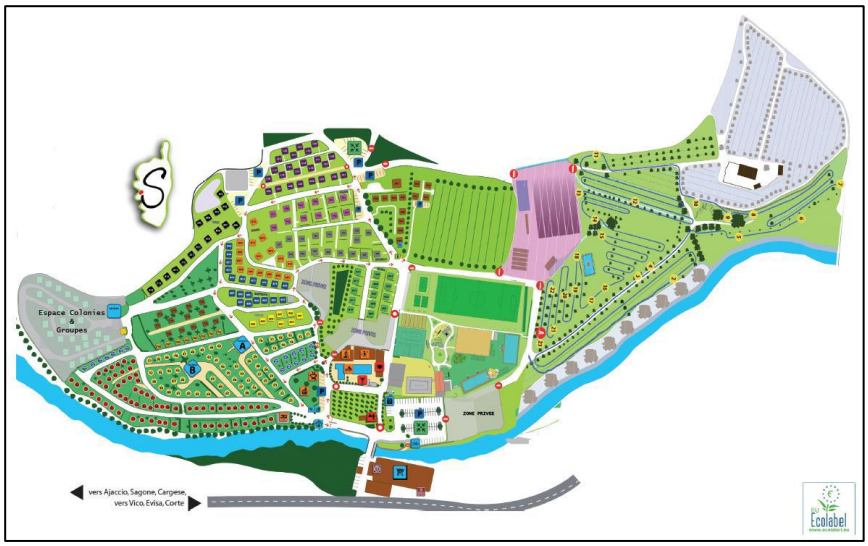


Figure 30 : Plan du Sagone RESORT

Les eaux usées du camping sont collectées au niveau du poste de relevage qui envoie les effluents vers une station d'épuration. La station d'épuration a une capacité nominale de 700 EH. Elle est située dans le camping en limite sud-ouest. Pour rappel, il peut y avoir en pointe jusqu'à 1200 personnes sur le camping. Il s'agit d'une filière type Sequencing Batch Reactor (SBR) avec un décanteur et un bassin à boues activées, fourni et mis en œuvre par les entreprises Corsitherm (technologie Tricel) et ATB.

Le rejet s'effectue dans le ruisseau situé à l'Ouest du camping, affluent rive droite de la rivière Sagone qu'il rejoint en aval immédiat du camping. Aucun diagnostic de la station d'épuration du camping n'a été retrouvé.

Diagnostic :

- Nombre d'installation diagnostiquées : 1 (Super U)
- Résultats : 1 Favorable avec réserves

Topographie	Aptitude des sols	Espace disponible	Perméabilité
Pentes faibles	Sols peu profonds sur chaos granitique.	Habitat diffus avec assez d'espace pour mettre en place un dispositif d'ANC	Perméabilité moyenne

Proposition de zonage : Zonage conservé en **Assainissement Non Collectif** raison de l'absence de disfonctionnement sur les installations diagnostiquées par la CAPA. En situation actuelle, en l'absence de réseau collectif, les futurs projets qui seront situés à l'intérieur du zonage non collectif devront démontrer au travers d'une étude de définition de filière d'assainissement non collectif la faisabilité d'un assainissement aux normes en vigueur.

V.3.9 Lieu-dit de Salice (Plaine de Sagone)

Le lieu-dit Salice, situé sur la rive gauche de la route de Vico, abrite plusieurs établissements commerciaux, notamment un magasin de matériaux de construction (GEDIMAT) et un concessionnaire/garage automobile (BG automobile).



Photo 17 : Magasin de matériaux (Gedimat)



Photo 18 : Garage (BG Automobile)

Diagnostic :

- Nombre d'installation diagnostiquées : 2 ;
- Résultats : 2 Favorable avec réserves (Dont le magasin de matériaux de construction (GEDIMAT).

Topographie	Aptitude des sols	Espace disponible	Perméabilité
Pentes faibles	Sols peu profonds sur chaos granitique.	Habitat diffus avec assez d'espace pour mettre en place un dispositif d'ANC	Perméabilité moyenne

Proposition de zonage : Zonage conservé en **Assainissement Non Collectif** raison de l'absence de disfonctionnement sur les installations diagnostiquées par la CAPA. En situation actuelle, en l'absence de réseau collectif, les futurs projets qui seront situés à l'intérieur du zonage non collectif devront démontrer au travers d'une étude de définition de filière d'assainissement non collectif la faisabilité d'un assainissement aux normes en vigueur.

V.3.10 Lieu-dit du Pont de Sagone (Chantier naval)

Le chantier naval AMERS situé au lieu-dit du pont de Sagone est le seul diagnostic du SPANC dont le résultats est Défavorable sur la Marine de SAGONE. Les raisons de ce classement n'ont pas été détaillées, néanmoins, la localisation du bâtiment, entre deux bras du fleuve du Sagone est clairement problématique pour le bon fonctionnement d'un système d'assainissement.



Figure 31 : Lieu-dit du Pont de Sagone

Diagnostic :

- Nombre d'installation diagnostiquées : 1
- Résultats : 1 Défavorable (Chantier Naval AMERS)

Topographie	Aptitude des sols	Espace disponible	Perméabilité
Pentes faibles	Sols peu profonds	Habitat diffus avec assez d'espace pour mettre en place un dispositif d'ANC	Perméabilité moyenne

Proposition de zonage : Zonage proposé en **Assainissement Collectif** raison du disfonctionnement de l'installations diagnostiquée par la CAPA et de la proximité du réseau d'assainissement collectif.

Un raccordement au réseau collectif devra être réalisé à l'aide d'un poste de refoulement privé.

V.3.11 Lieu-dit de Forco

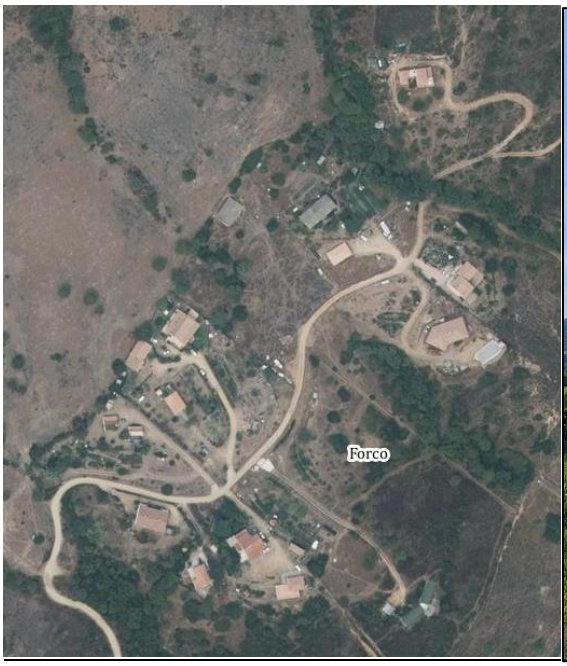


Figure 32 : Photo aérienne du lieu-dit de Forco



Photo 19 : Lieu-dit de Forco

Diagnostic :

- Nombre d'installation diagnostiquées : 2
- Résultats : 2 Favorable avec réserves.

Topographie	Aptitude des sols	Espace disponible	Perméabilité
Pentes moyennes	Sols peu profonds sur chaos granitique.	Habitat diffus avec assez d'espace pour mettre en place un dispositif d'ANC	Perméabilité moyenne

Proposition de zonage : Zonage conservé en **Assainissement Non Collectif** raison de l'absence de disfonctionnement sur les installations diagnostiquées par la CAPA, de l'espace disponible et de la perméabilité du sol. En situation actuelle, en l'absence de réseau collectif, les futurs projets qui seront situés à l'intérieur du zonage non collectif devront démontrer au travers d'une étude de définition de filière d'assainissement non collectif la faisabilité d'un assainissement aux normes en vigueur.

V.3.12 Lieu-dit de Grotello

C'est une zone d'habitations composées d'une quinzaine de logements localisé à l'ouest des résidences de « Plein soleil ».



Figure 33 : Localisation des habitations de Campo Grotello



Photo 20 : Lieu-dit de Grotello

Diagnostic :

- Nombre d'installation diagnostiquées : 3
- Résultats : 3 Favorables avec réserves.

Topographie	Aptitude des sols	Espace disponible	Perméabilité
Fortes pentes	Sols peu profonds sur chaos granitique.	Habitat diffus avec assez d'espace pour mettre en place un dispositif d'ANC	Perméabilité élevée : 4 étude de sol : 70 mm/h en moyenne (Etude AMBICOR et AQUATIRIS sur les parcelles A 1553, 900, 1697 et 1789)

Proposition de zonage : Zonage conservé en **Assainissement Non Collectif** raison de l'absence de disfonctionnement sur les installations diagnostiquées par la CAPA. En situation actuelle, en l'absence de réseau collectif, les futurs projets qui seront situés à l'intérieur du zonage non collectif devront démontrer au travers d'une étude de définition de filière d'assainissement non collectif la faisabilité d'un assainissement aux normes en vigueur.

V.3.13 Contraintes à l'ANC

V.3.13.1 Eau

a) Point d'eau

Les dispositifs d'assainissement non collectif doivent être implantés à plus de 35 m des points d'eau destinés à la consommation humaine.

Sur la commune, deux forages sont relativement proches d'habitations en assainissement non collectif :

Lieu-dit Grotello (Forage AEP) :



Figure 34 : Recul de 35m par rapport au forage d'AEP de GROTELLO

Le respect des 35 m de recul par rapport au forage est respecté.

Camping « Le Sagone » (Forage AEP) :



Figure 35 : Emplacement de la STEP du camping vis à vis de son forage d'AEP

L'installation est bien située en dehors des PPI et PPR du forage du camping et à plus de 35 ml de ceux-ci.

Il n'y a pas de ressource en eau communale susceptible d'être contaminée par des dispositifs d'ANC défaillants sur la commune.

b) Cours d'eau

Annexe XVII : Localisation des Installations d'assainissement non collectif par rapport au recul des 35m des cours d'eau

Les dispositifs d'assainissement non collectif doivent être implantés à plus de 35 m de l'axe d'un cours d'eau. Sur la commune, aucun terrain disposant d'une installation de type ANC n'est situé dans la zone des 35m d'un cours d'eau identifié en trait plein sur le SCAN 25 de l'IGN.

V.3.13.2 Zones inondables

a) Atlas des Zones inondables (AZI)

Le territoire de la commune de VICO est concerné par un seul Atlas des Zones Inondables : L'AZI du Ruisseau de Bubia (CETE 2003).



Figure 36 : Atlas des zones inondables du ruisseau de BUBIA (DDT 2A)

D'après les informations recensées, aucune installation d'assainissement non collectif n'est implantée dans ce zonage.

b) Plan de prévention du risque inondation (PPRI)

Annexe XVIII : Localisation des installations zones ANC par rapport au PPRI du fleuve du SAGONE

Le territoire de la commune de VICO est concerné par le Plan de prévention du risque inondation du Sagone qui a été validé le 13/01/1998.

De nombreuses habitations équipées en ANC sont recensées à l'intérieur de la zone de risque de ce PPRI :

- Chantier Naval du pont de VICO (Risque : Très fort)
- Magasin de matériaux Gedimat : (Risque : Fort)
- Garage BG automobile : (Risque : Faible)
- Super U : (Risque : Très fort)
- Camping « Le Sagone » (Risque : Fort/Très fort)
- Centre équestre : (Risque : Fort)

En cas d'inondation, une défaillance des systèmes d'assainissement cités pourra potentiellement causer une pollution des eaux du Sagone.

VI.ZONAGE D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES

Annexe XIX : Cartographie du zonage d'assainissement des eaux usées

En concertation avec les élus en charge de l'assainissement des eaux usées, compte-tenu du réseau d'assainissement des eaux usées existant, de l'aptitude des sols à l'assainissement, de l'état des dispositifs d'ANC existants et des contraintes à la mise en place de l'ANC, le zonage d'assainissement des eaux usées comportera 2 zones :

- EU 1 : Assainissement collectif ;
- EU 2 : Assainissement non collectif ;

Suite à l'analyse de l'assainissement non collectif et collectif sur la commune il a été décidé ce qui suit :

Passeront en Assainissement Collectif (EU 1):

- Zone 2AU de Sant'Appianu ;
- Zone AUQ de Sant'Appianu ;
- Lieu-dit du Pont de Vico (Chantier Naval).

Resteront en Assainissement Non Collectif (EU 2):

- Hameau de Chigliani ;
- Lieu-dit d'Affaccatojo (Sortie EST du village) ;
- Lieu-dit de Pianello (Sortie EST du village) ;
- Routes d'Appriciani (Résidence des Chênes verts) ;
- Hameau d'Appriciani ;
- Lieu-dit du Pied d'Arena (Centre équestre) ;
- Lieu-dit de Cardicce (Camping Le Sagone) ;
- Lieu-dit de Salice (Plaine de Sagone) ;
- Lieu-dit de Forco ;
- Lieu-dit de Grotello.

Le règlement du zonage d'assainissement des eaux usées est le suivant :

Zone EU1 : Assainissement collectif

Les communes ou leurs établissements publics de coopération sont tenus d'assurer la collecte des eaux usées domestiques et le stockage, l'épuration et le rejet ou la réutilisation de l'ensemble des eaux collectées.

Toute habitation ou établissement existant inclus dans cette zone mais non raccordé au réseau d'assainissement collectif dispose d'un délai de 2 ans à compter du *courrier d'injonction de raccordement au réseau d'assainissement collectif* envoyé par la mairie en accusé réception pour se raccorder au réseau d'assainissement collectif.

En amont de l'envoi du courrier, la commune doit avoir pris toutes les dispositions techniques nécessaires au raccordement : boîte de branchement idéalement placée en concertation avec le privé.

Toute habitation future inclue dans cette zone devra être raccordée au réseau d'assainissement collectif des eaux usées existant sans délai.

Lorsqu'une habitation est tenue de se raccorder au réseau d'assainissement collectif, cela doit être fait par tous les moyens techniques nécessaires, y compris la mise en place de postes de refoulement individuels, aux frais du propriétaire.

Zone EU2 : Assainissement non collectif

Les communes ou leurs établissements publics de coopération sont tenus d'assurer le contrôle des installations d'assainissement non collectif.

Le traitement des matières de vidange, l'entretien et les travaux de réalisation et de réhabilitation des installations d'assainissement non collectif sont à la charge des propriétaires.

Sont concernées les habitations non équipées d'un réseau d'assainissement collectif et sur lesquelles il n'y a pas de projet de réseau à court, moyen ou long terme.

Les dispositifs d'assainissement non collectifs non conformes doivent être mis en conformité sous un délai de 1 an à compter du rapport du SPANC faisant état de la non-conformité.

VII.ANNEXES

Annexe I : Cartographie du zonage du PLU de la commune de VICO (Platinium) 84
Annexe II : Présentation des OAP (Platinium) 85
Annexe III : Réseau hydrographique de la commune de VICO 86
Annexe IV : Classement de la qualité des zones de baignades -ARS - 2024 87
Annexe V : Espaces naturels protégés 88
Annexe VI : Secteurs des plans de réseaux de collecte des eaux usées 89
Annexe VII : Plan du réseau de collecte des eaux usées du village de Vico 90
Annexe VIII : Récépissé de déclaration (10 août 1979) 91
Annexe IX : Plan de masse de l'ouvrage et synoptique de la STEP du village 92
Annexe X : Recueil photographique des équipements de la STEP du village (Extrait du Cahier de vie) 93
Annexe XI : Rejets des stations d'épuration des eaux usées 94
Annexe XII : Plan du réseau de collecte des eaux usées de Sagone 95
Annexe XIII : Récépissés de déclaration de la STEP de Vico/Coggia (2018, 2021 et 2023) 96
Annexe XIV : Parc d'installations d'assainissement non collectif diagnostiqué par la CAPA 97
Annexe XV : Carte d'aptitude des sols à l'assainissement 98
Annexe XVI : Carte des pentes 99
Annexe XVII : Localisation des Installations d'assainissement non collectif par rapport au recul des 35m des cours d'eau 100
Annexe XVIII : Localisation des installations zones ANC par rapport au PPRI du fleuve du SAGONE 101
Annexe XIX : Cartographie du zonage d'assainissement des eaux usées 102

Annexe I : Cartographie du zonage du PLU de la commune de VICO (Platinium)

Plan Local d'Urbanisme

commune de

Vico - Sagone

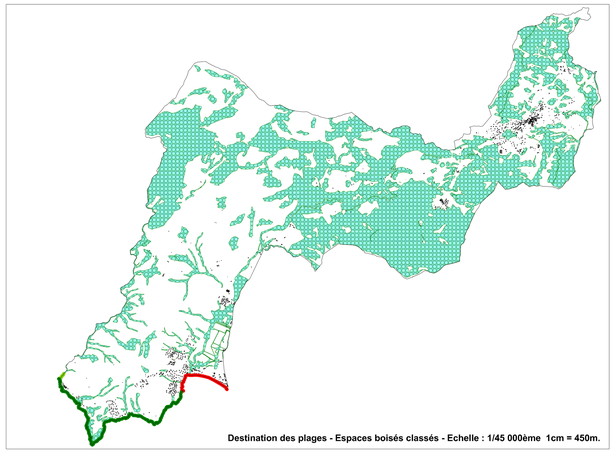
Plan n° 1
Carte générale

PLU arrêté par délibération du conseil municipal le

PROJET

Echelle : 1/10 000ème 1cm = 100m.

M.INTOS - Agence POLYMAP - BP 41 - 20166 PORTICCIO



Destination des plages - Espaces boisés classés - Echelle : 1/45 000ème 1cm = 450m.

Légende

Destination des sols

- UA — Zone d'habitat traditionnel regroupé
- UD — Zone urbaine d'habitat regroupé de l'arrière-pays à dominante résidentielle, de petits commerces et de services de proximité
- UL — Zone urbaine d'équipements publics
- UN — Zone urbaine couvrant les aires bâties situées hors villages et agglomération au-delà des EPR
- UPR — Zone urbaine couvrant les secteurs bâtis situés à l'intérieur des espaces proches du rivage en discontinuité avec les villages et les agglomérations
- AUM — Zone à urbaniser - aménagement d'un quartier portuaire
- AUQ — Zone à urbaniser - aménagement d'un quartier de mixité fonctionnelle d'espaces publics, de lieux de rencontres...
- AUE — Zone à urbaniser - Opération de renouvellement urbain sous forme d'Eco Quartier
- 2AU — Zone à urbaniser stricte - aménagement d'un quartier résidentiel
- A — Zone agricole
- AN — Zone agricole - espaces sensibles au titre de l'environnement et du paysage (loi littoral)
- AL — Zone agricole - espaces proches du rivages (loi littoral)
- N — Zone naturelle
- NN — Zone naturelle sensible à préserver
- NL — Zone naturelle - espaces proches du rivages (loi littoral)
- NON — Zone de camping-caravaning, HLL reposant sur un espace remarquable caractéristique

Protections environnementales et architecturales

- Espace boisé classé
- Trame verte en zone urbanisable - article L. 151-23 du CU (inconstructilité)
- "spb" — Secteur de la bande des 100m (loi littoral)
- Espaces proches du rivage (EPR - loi littoral)
- Site inscrit (rayon de 500m.)

Prescriptions diverses

- Espaces stratégiques agricoles (ESA) - mise en compatibilité du PLU avec le PADDUC
- "Cimetière" — Cimetière
- Bâti en cours de construction - PC accordé épuré de tous raccours
- "Secteur non couvert par un réseau public d'assainissement collectif" — Secteur non couvert par un réseau public d'assainissement collectif
- "Déchetterie" — Déchetterie - recyclerie
- Repérage des CAP

Risques technologiques et naturels

- "Secteur inondable - PPRi" — Secteur inondable - PPRi
- "Secteur inondable inscrit dans l'atlas des zones inondables de Corse" — Secteur inondable inscrit dans l'atlas des zones inondables de Corse
- "Secteur couvert par un risque de submersion marine" — Secteur couvert par un risque de submersion marine
- "Secteur couvert par un risque mouvement de terrain, chute de blocs" — Secteur couvert par un risque mouvement de terrain, chute de blocs

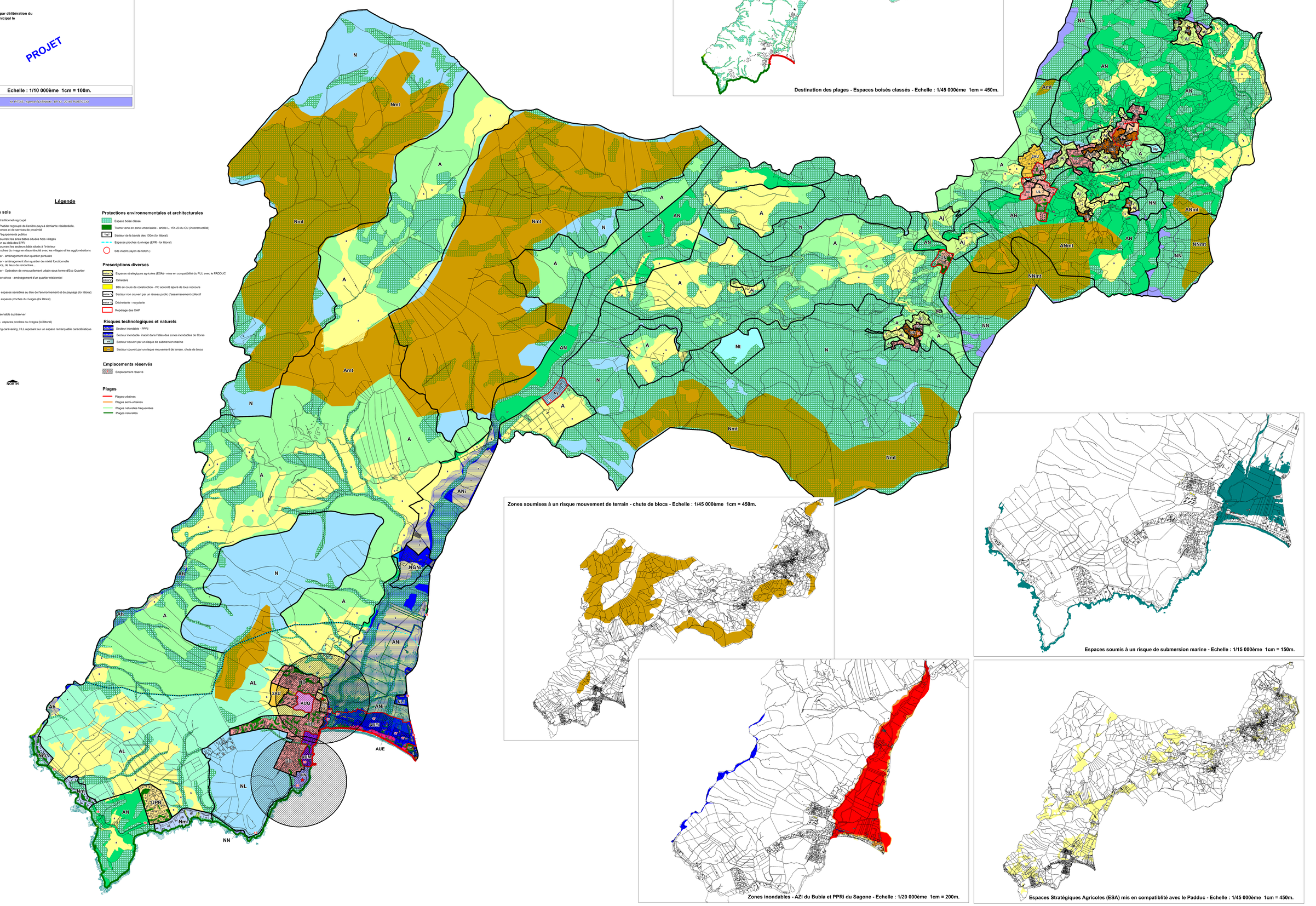
Emplacements réservés

- Emplacement réservé

Plages

- Plages urbaines
- Plages semi-urbaines
- Plages naturelles fréquentées
- Plages naturelles

NORTH



Zones soumises à un risque mouvement de terrain - chute de blocs - Echelle : 1/45 000ème 1cm = 450m.

Espaces soumis à un risque de submersion marine - Echelle : 1/15 000ème 1cm = 150m.

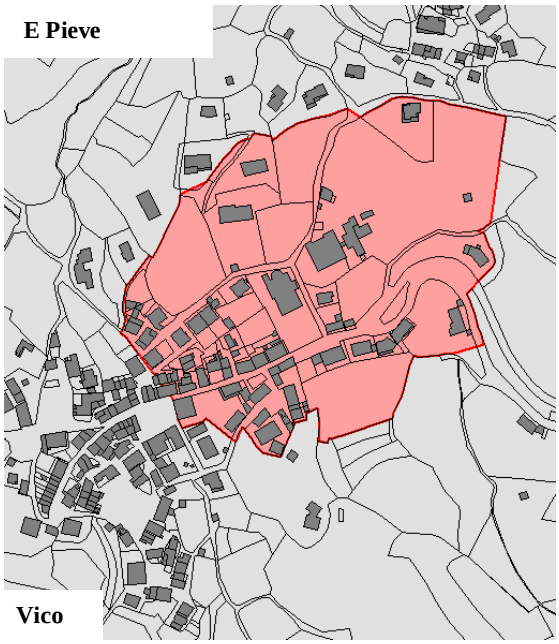
Zones inondables - AZI du Bubia et PPRi du Sagone - Echelle : 1/20 000ème 1cm = 200m.

Espaces Stratégiques Agricoles (ESA) mis en compatibilité avec le Padduc - Echelle : 1/45 000ème 1cm = 450m.

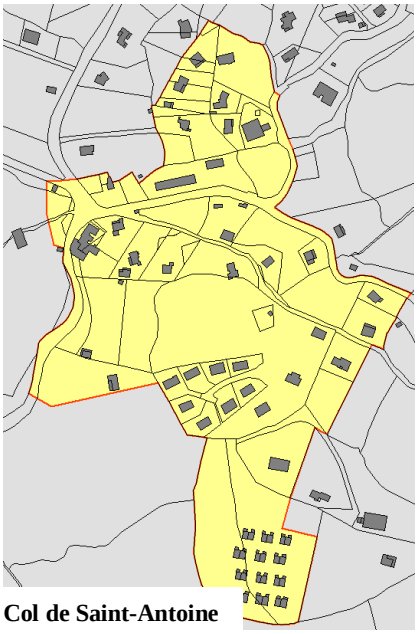
Annexe II : Présentation des OAP (Platinium)

Repérage des OAP

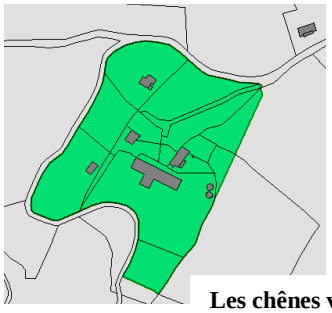
E Pieve



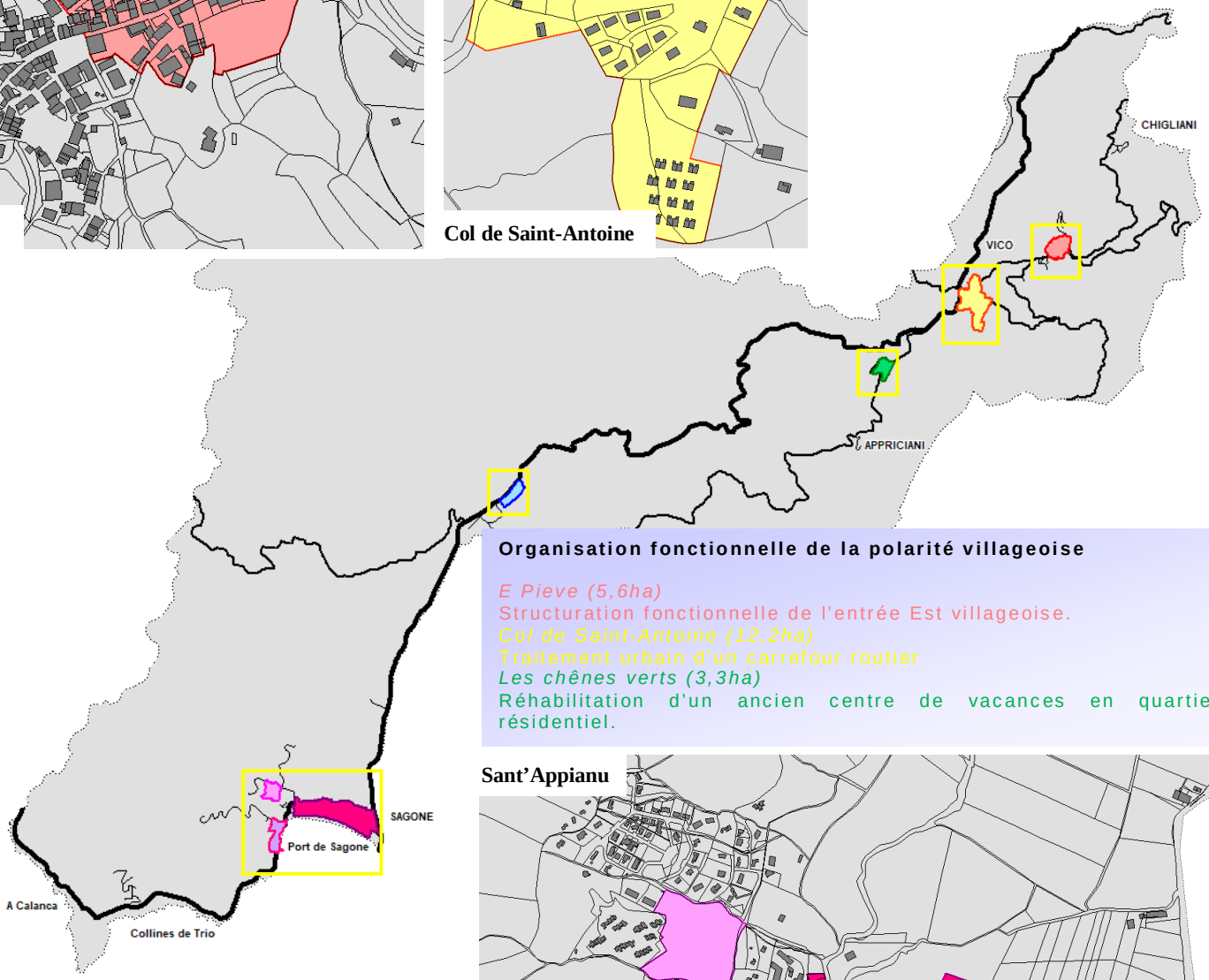
Vico



Col de Saint-Antoine



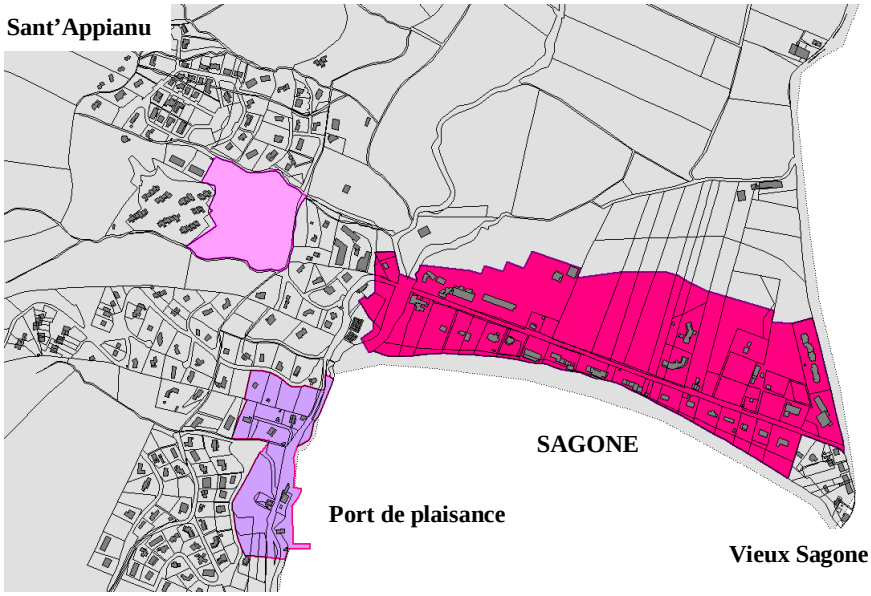
Les chênes verts



Organisation fonctionnelle de la polarité villageoise

E Pieve (5,6ha)
Structuration fonctionnelle de l'entrée Est villageoise.
Col de Saint-Antoine (12,2ha)
Traitement urbain d'un carrefour routier
Les chênes verts (3,3ha)
Réhabilitation d'un ancien centre de vacances en quartier résidentiel.

Sant'Appianu

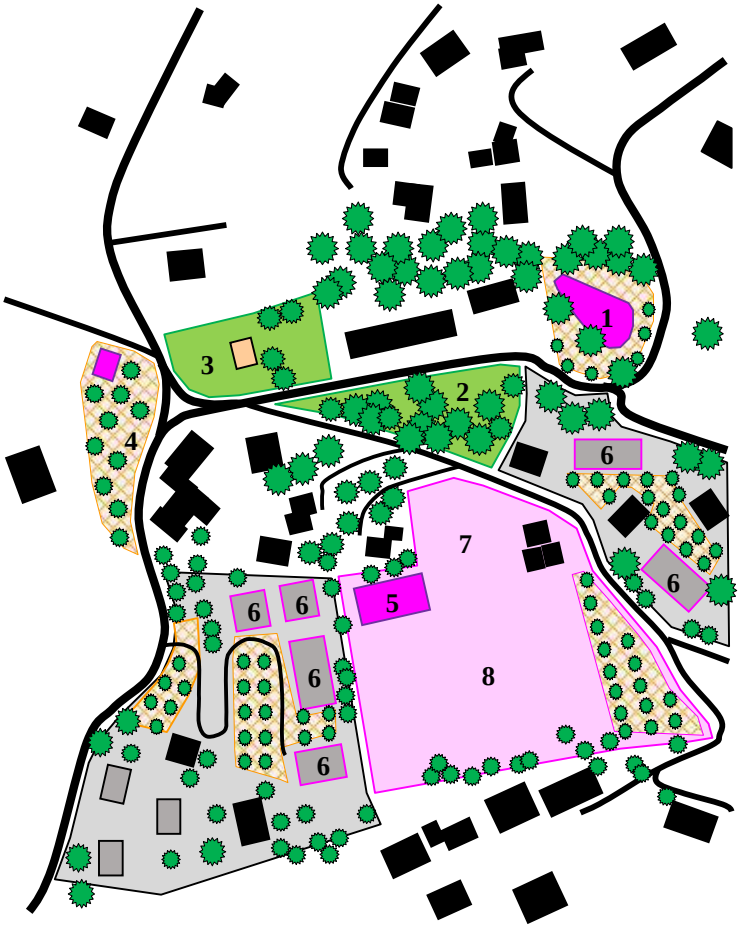


Renforcement et structuration urbaine de la polarité littorale sagonaise

Sagone (16,0ha)
Mener une vaste opération de renouvellement urbain sous forme d'Eco-Quartier
Sant'Appianu (3,5ha)
Organiser l'armature urbaine d'une polarité secondaire
A Torra – Port de Sagone (4,5ha)
Renforcer la polarité littorale sagonaise en concomitance avec l'aménagement et la restauration d'un port de plaisance.

Col de Saint-Antoine – traitement urbain d'un carrefour routier

Renforcement de la mixité fonctionnelle d'une entrée de village
Aménagement d'un quartier résidentiel de mixité urbaine
Renforcement des équipements publics
Aménagement de l'espace public et organisation du stationnement





- Equipements culturels
- Hôtellerie
- Espace vert (parc paysager, square)
- Espace résidentiel
- Espace public (piazzetta, stationnement)
- Espace de loisirs (stade, tennis, gymnase…)

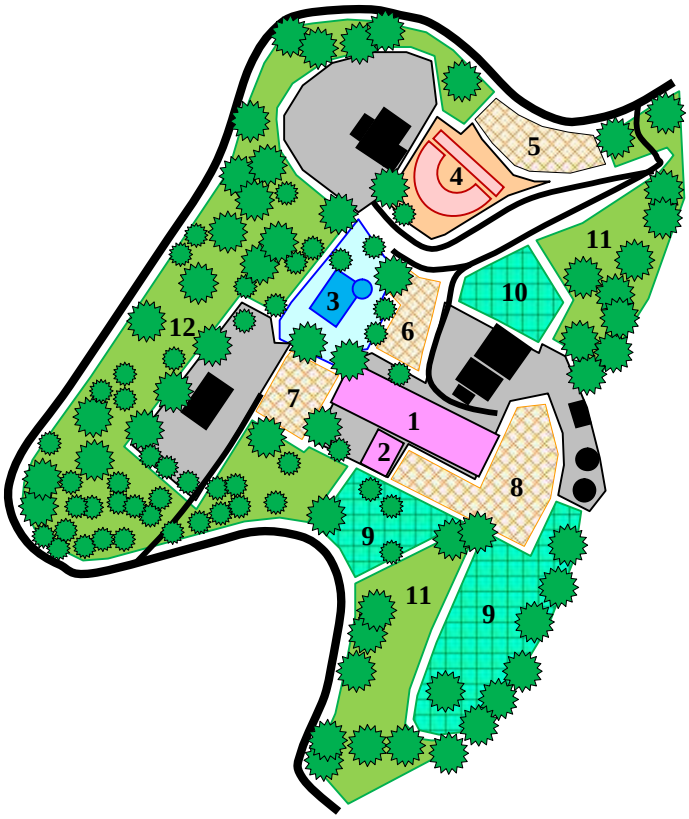
1. Construction d'une médiathèque
2. Aménagement d'un square paysager
3. Chapelle, cimetière
4. Aménagement d'une aire de stationnement paysagée
5. Construction d'un gymnase – halle des sports
6. Logements collectifs – maisons de village
7. Tennis
8. Stade de football

Zones UD & UL – 12,2ha
STRATEGIE – TRAITEMENT URBAIN DES ENTREES DE VILLAGE ET MIXITE FONCTIONNELLE
Développement culturel
Renforcement du lien social
Accession au logement
Organisation du stationnement
Traitement paysager des îlots et des interfaces

Programme attendu :
Enchantement du quartier par une politique de végétalisation.
Mixité fonctionnelle.
Mixité du parc de logements
Renforcements des équipements ludiques et culturels
Aménagement d'aires de stationnement
Aménagent de piazzette paysagées

Commune de Vico Sagone

Les chênes verts
Réhabilitation d'un ancien centre de vacances en quartier résidentiel
Renforcer la mixité du parc de logements et améliorer le cadre de vie





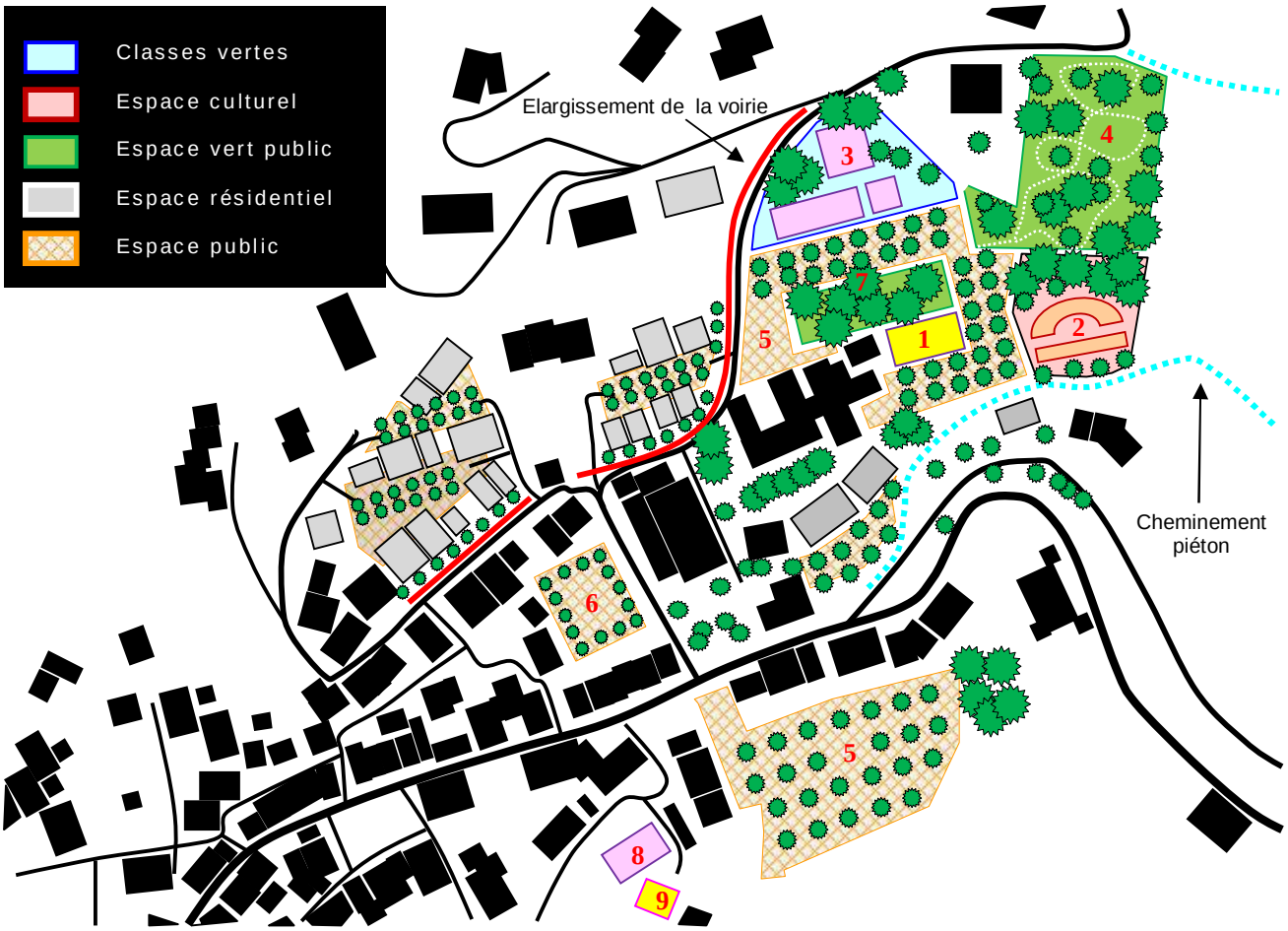
- Equipements culturels
- Hôtellerie
- Espace vert (parc paysager, espaces vert)
- Espace résidentiel
- Espace public (piazzetta, stationnement)
- Jardins partagés, jardins de polyculture

1. Logements collectifs en accession (restauration)
2. Salle des fêtes
3. Restauration du château en hôtel de charme
4. Aménagement d'un théâtre de verdure
5. Aire de stationnement visiteurs
6. Piazzetta
7. Aire de stationnement usagers
8. Place centrale + aire de stationnement
9. Jardins partagés
10. Jardins de polyculture
11. Square
12. Parc paysager

Zones UN – 3,3ha
STRATEGIE – REHABILITATION D'UN ANCIEN CENTRE DE VACANCES EN QUARTIER RESIDENTIEL
Développement socio-économique
Renforcement du lien social
Accession au logement
Organisation du stationnement
Traitement paysager des îlots et des interfaces

Programme attendu :
Mixité du parc de logements par une opération de renouvellement urbain et de restauration d'un ancien centre de vacances
Restauration du « château » en hôtel de charme
Aménagement de places publiques et lieux de rencontres
Aménagement d'aires de stationnement riverains + visiteurs
Aménagement de jardins partagés pour les résidents
Aménagement d'un parc paysager ouvert au public
Aménagement d'un théâtre de verdure dédié aux spectacles vivants

E Pieve – Structuration fonctionnelle de l'entrée Est villageoise
Renforcement de l'attractivité villageoise par des équipements publics adaptés
Organisation du stationnement en entrée de village
Aménagement d'un quartier résidentiel de mixité urbaine

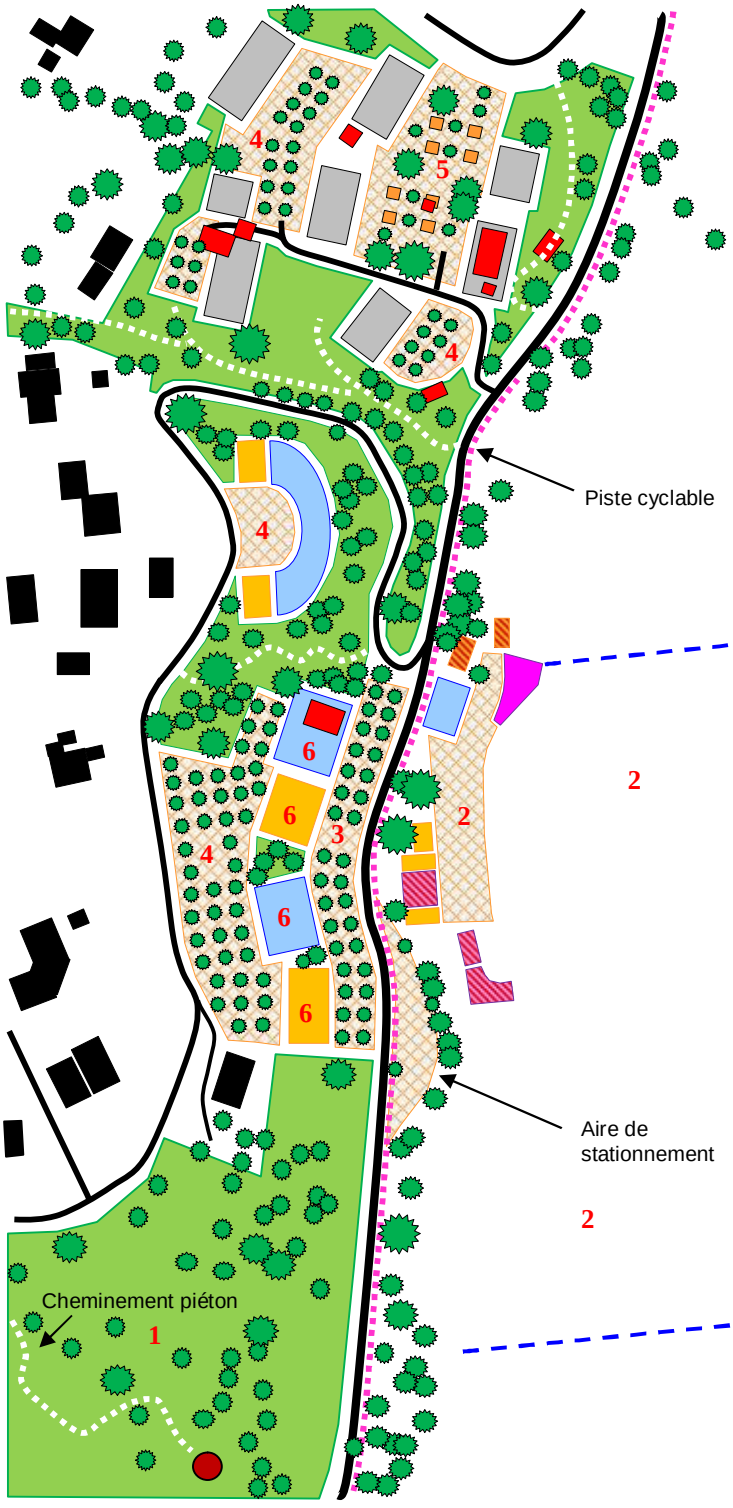


1. Construction d'un pôle médical
2. Théâtre de verdure
3. Classes vertes (scolaires + social)
4. Parc paysager
5. Aire de stationnement paysagée
6. Place centrale, marché
7. Square, jeux pour enfants…
8. Réhabilitation de la poste en logs.
9. Maison des associations (réhab.)

Zones UD, UL et UA – 5,6ha
STRATEGIE : STRUCTURATION FONCTIONNELLE DE L'ENTREE EST DU VILLAGE
Renforcement du lien social
Accession au logement
Organisation du stationnement
Traitement paysager des îlots et des interfaces

Programme attendu :
Enchantement du quartier par une politique de végétalisation des espaces publics.
Mixité du parc de logements
Aménagement d'un théâtre de verdure, d'un square central et d'un parc paysager
Construction d'un centre médical
Aménagement de classes vertes pour scolaires – centre de vacances à caractère social en période estivale
Aménagement d'une place centrale pouvant accueillir un marché et des piazzette sur les îlots en devenir
Aménagements d'aires de stationnements sous forme de plateformes paysagées

Port de plaisance de Sagone
Traitement et planification urbaine d'un îlot enclavé sur l'arrière port de Sagone





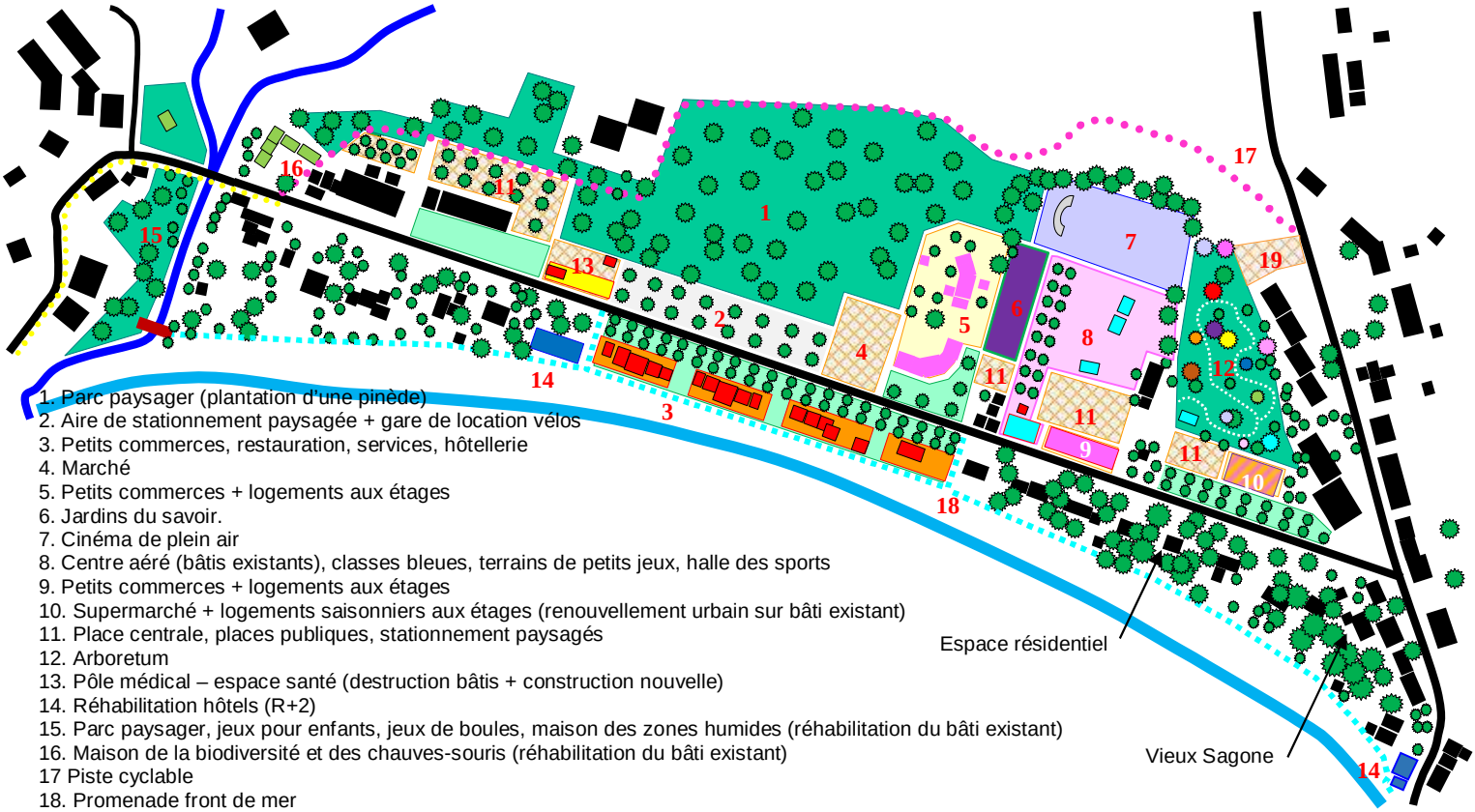
Zone AUM – 4,5ha
STRATEGIE – RENFORCER LA POLARITE LITTORALE SAGONAISE EN ARRIERE PORT
Développement socio-économique
Renforcement du lien social
Accession au logement
Organisation du stationnement
Traitement paysager des îlots et des interfaces

Programme attendu :
Enchantement du quartier par une politique de végétalisation.
Mixité fonctionnelle et développement socio-économique.
Renforcement des hébergements touristiques marchands
Mixité du parc de logements
Développement des circulations douces
Aménagement et restauration du port de plaisance

- Equipements publics
- Hôtellerie, hébergements touristiques
- Espace vert (parc paysager, square…)
- Espace résidentiel (logements collectifs)
- Petits commerces, services, échoppes
- Constructions à supprimer

1. Parc paysager autour de la tour de Sagone
2. Aménagements portuaires + plan d'eau
3. Promenade piétonne sous grands arbres
4. Place publique + stationnement ombragés
5. Food court paysagée et ombragée
6. Bâtiment encastrés dans la pente au niveau de la route

Sagone cœur de station
Organisation structurelle et durable de la station balnéaire
Aménagement d'un Eco-Quartier au travers d'une opération en renouvellement urbain



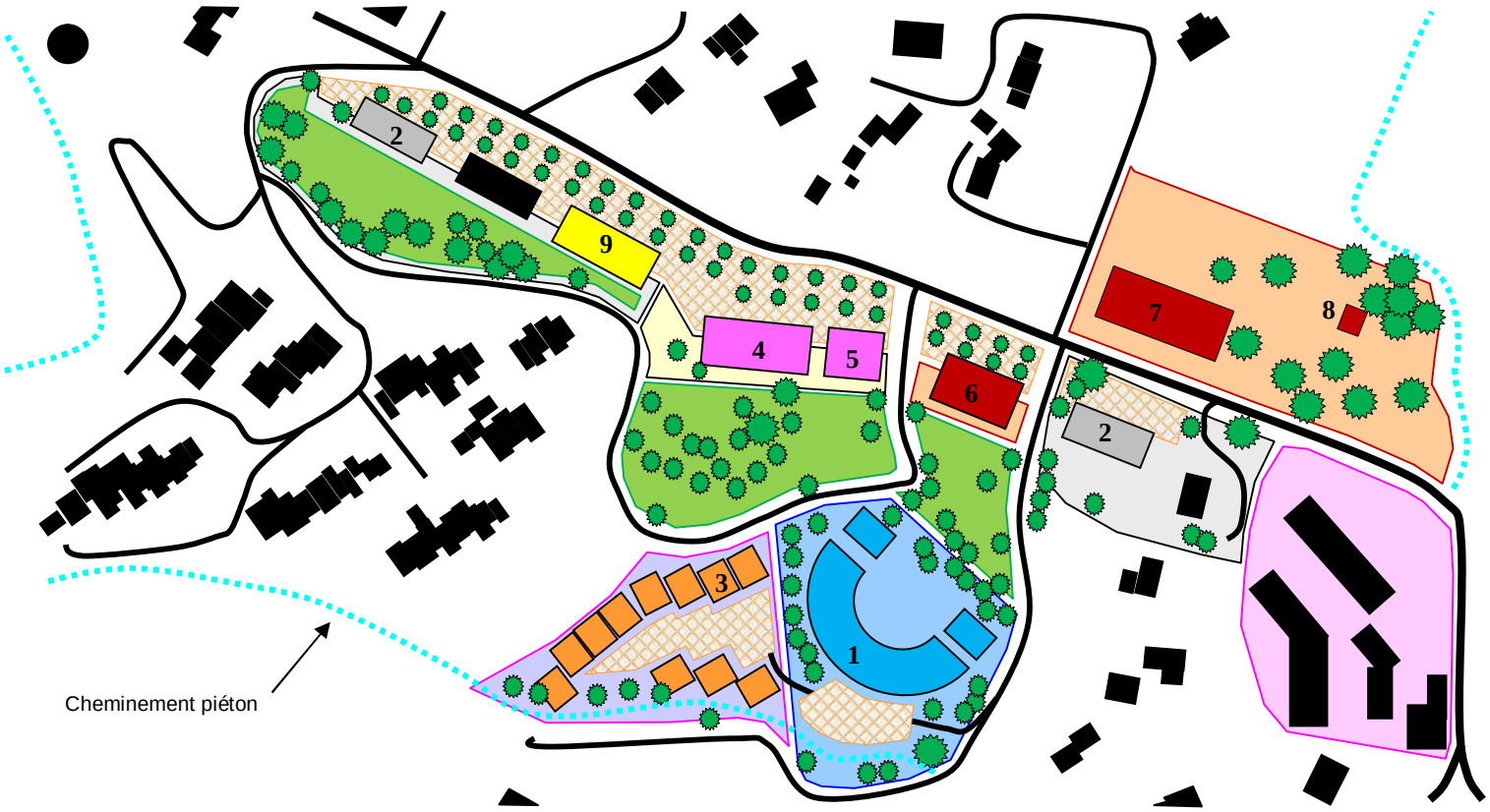
1. Parc paysager (plantation d'une pinède)
2. Aire de stationnement paysagée + gare de location vélos
3. Petits commerces, restauration, services, hôtellerie
4. Marché
5. Petits commerces + logements aux étages
6. Jardins du savoir.
7. Cinéma de plein air
8. Centre aéré (bâtis existants), classes bleues, terrains de petits jeux, halle des sports
9. Petits commerces + logements aux étages
10. Supermarché + logements saisonniers aux étages (renouvellement urbain sur bâti existant)
11. Place centrale, places publiques, stationnement paysagés
12. Arboretum
13. Pôle médical – espace santé (destruction bâtis + construction nouvelle)
14. Réhabilitation hôtels (R+2)
15. Parc paysager, jeux pour enfants, jeux de boules, maison des zones humides (réhabilitation du bâti existant)
16. Maison de la biodiversité et des chauves-souris (réhabilitation du bâti existant)
17 Piste cyclable
18. Promenade front de mer
19. Aire de stationnement paysagée – parc de co-voiturage + location vélos



Zone AUE – 16,0ha
STRATEGIE
RESTAURER L'ATTRACTIVITE DE LA STATION BALNEAIRE
Opération de renouvellement urbain + réparation urbaine.
Maillage des îlots entre eux.
Organisation du stationnement public.
Renforcement du lien social et aménagement d'espaces publics et lieux de rencontres (squares, parc paysager, jeux pour enfants, cinéma de plein air, marché, parcours santé, arboretum...).

Programme attendu :
Enchantement de la station balnéaire.
Renforcement des équipements légers à caractère culturel et ludique.
Mixité fonctionnelle et développement socio-économique.
Densification du cœur de station par une opération de renouvellement urbain à caractère économique.

Sant'Appianu
Organiser et renforcer l'armature urbaine d'une polarité secondaire

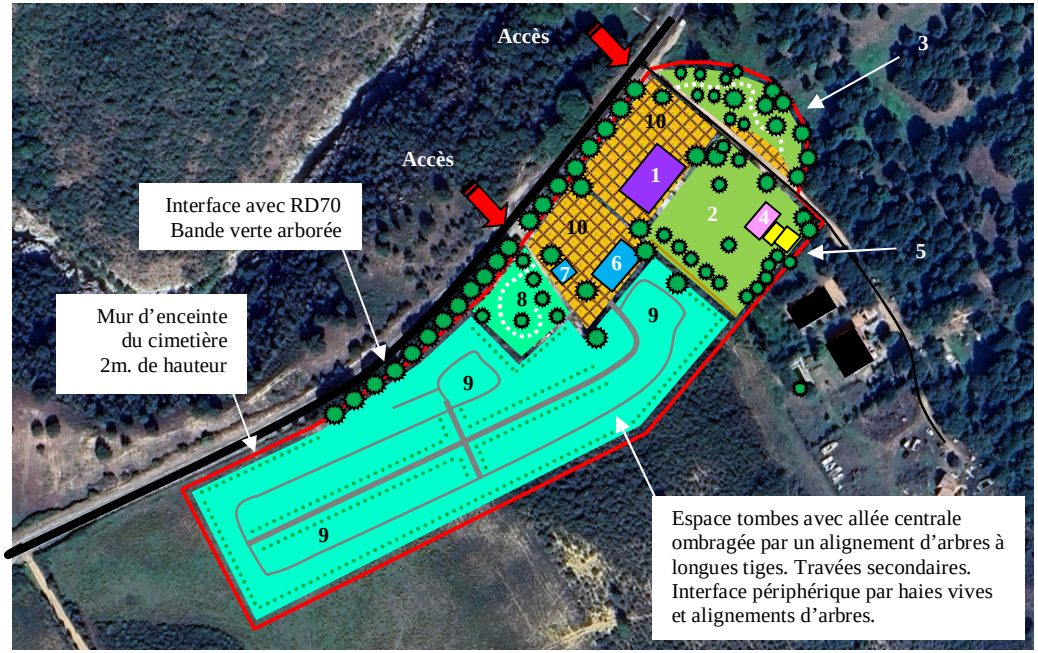




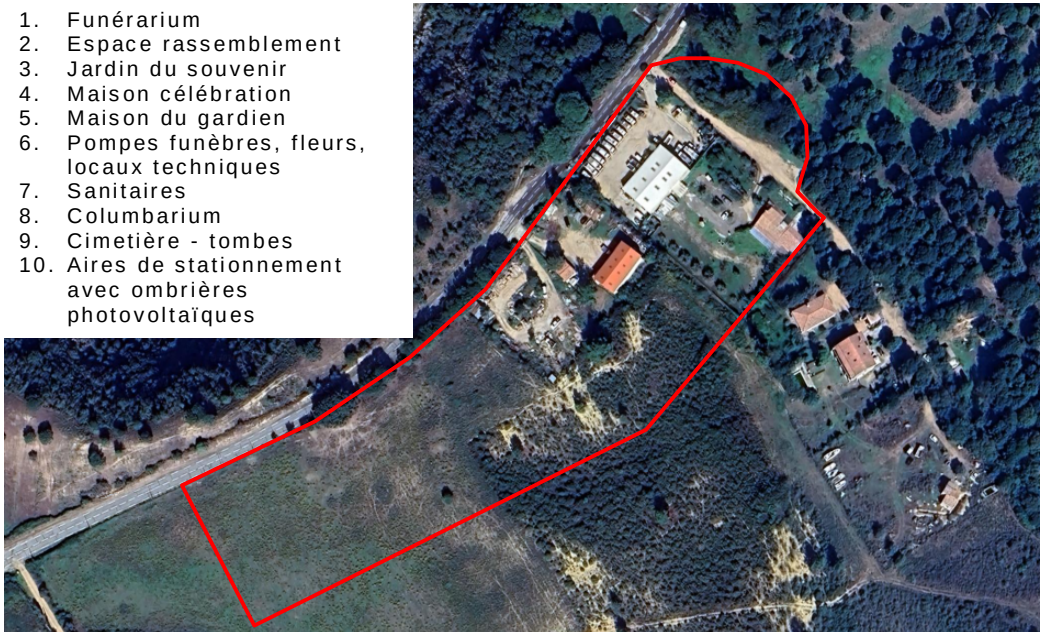
- Cité administrative
- Espace culturel (musée, fabrique culturelle)
- Espace vert (parc paysager, square…)
- Espace résidentiel (logements collectifs)
- Espace hôtelier
- Village des artistes et des producteurs

1. Hôtel
2. Logements collectifs
3. Ateliers artisans, échoppes
4. Résidence seniors
5. Espace santé
6. Fabrique culturelle
7. Musée archéologique
8. Cathédrale Sant'Appianu
9. Logements saisonniers

OAP Nouveau cimetière de Sagone



1. Funérarium
2. Espace rassemblement
3. Jardin du souvenir
4. Maison célébration
5. Maison du gardien
6. Pompes funèbres, fleurs, locaux techniques
7. Sanitaires
8. Columbarium
9. Cimetière - tombes
10. Aires de stationnement avec ombrières photovoltaïques



Contexte

Au vu de l'augmentation démographique de la commune, du vieillissement de la population, et des projections en termes de décès sur le territoire communal, il apparaît que le cimetière du village est insuffisant. Celui-ci est en effet arrivé à saturation et ne répond plus aux attentes de la commune. Il est donc envisagé la création d'un nouveau cimetière en fonds de plaine de Sagone.

Mise en œuvre

Aménagement d'un cimetière dit « paysagé », en bordure de la RD70 à l'emplacement et en extension des garages et des locaux de la communauté de communes.

Enjeu

Offrir un cadre agréable et plus aménagé de ce type d'équipement et d'espace public.

Aménagements retenus

- Mur d'enceinte 2m. de hauteur doublé d'un alignement d'arbres et de haies vives.
- Une aire de stationnement extérieure alignée à la voirie avec ombières photovoltaïques montées sur ossatures bois lamellé-collé.
- 2 accès à partir de la RD70.
- Une desserte interne caractérisée par une allée centrale ombragée par un alignement d'arbres longues tiges.
- Des travées perpendiculaires paysagées menant aux emplacements dédiés aux tombes.
- Ilots dédiés à recevoir des emplacements (1,5m x 3m. x 2,5m de hauteur) pour les tombes aériennes et non enterrées.
- Ecartement entre chaque tombe de 0,30m. à 0,50m.
- Des locaux techniques nécessaires au bon fonctionnement du cimetière : dépôt d'ordures, points d'eau, bornes électriques, éclairage public, sanitaires.
- Un columbarium paysagé en forme de spirale.
- Un funérarium en lieu et place du bâtiment existant.
- Un jardin du souvenir sur un îlot arboré.
- Un espace paysagé de célébration et de rassemblement et la maison du gardien au niveau de la maison existante qui sera réaménagée à cet effet.
- Un traitement végétal sur l'ensemble de l'emprise du cimetière avec maintien des boisements en place et plantations d'agrément pour renforcer la caractère paysager du site et créer une interface verte gérée.
- Un espace paysagé pour la récupération des eaux pluviales.

Annexe III : Réseau hydrographique de la commune de VICO

Zonage d'assainissement des eaux usées - Commune de Vico

Réseau hydrographique

Légende

- intermittent
- permanent
- Limites communale

Le Sagone

Le Liamone

0 3 000 6 000 m

Echelle : 1/50 000
Mise à jour : avril 2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

Annexe IV : Classement de la qualité des zones de baignades -ARS - 2024

Zonage d'assainissement des eaux usées - Commune de Vico

Classement de la qualité des zones de baignades -ARS - 2024

Légende

- Liamone et Sagone
- Cours d'eau
- Localisation STEP
- Limites communale
- Rejet STEP

Classement Zones de baignades ARS (2024)

- Excellent
- Bon
- Insuffisant

Le Sagone

Le Liamone

PONT DE BELFIOR

PONT DE TRUGGIA

PLAGE DE SAGONE

EMBOUCHURE SAGONE

PONT DU LIAMONE

0 7 000 14 000 m

Echelle : 1/100 000
Mise à jour : mai 2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

Annexe V : Espaces naturels protégés

Zonage d'assainissement des eaux usées - Commune de Vico

Espaces naturels protégés

Légende

- NATURA 2000 ZSC
- ZNIEFF I
- ZNIEFF II

Réserves de biosphère

- Falasorma - Dui Sevi (zone de tampon)
- Falasorma - Dui Sevi (zone de tampon)

940004242
CHATAIGNERAIE CHENAIE DE RENNO-VICO

940004135
CHENAIE VERTE D'ESIGNA-REVINDA-MENASINA-PAOMIA

940004134
BOISEMENTS DE LA PLAINE DE SAGONE ET TERASSES SABLEUSES

940031086
GORGES DU LIAMONE EN AMONT DU PONT DE TRUGGIA

FR9400574
Porto/Scandola/Revellata/Calvi

FR9400613
Cavités à chauve-souris de Castifao, Muracciole, Olmeta-di-Tuda et Sagone

940030419
GROTTE DE SAGONE

940004133
EMBOUCHURE ET PLAINE DU LIAMONE

0 3 000 6 000 m

Echelle : 1/50 000
Mise à jour : avril 2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

Annexe VI : Secteurs des plans de réseaux de collecte des eaux usées

Zonage d'assainissement des eaux usées - Commune de Vico

Secteurs des plans de réseaux de collecte des eaux usées

Légende

- Limites communale
- Zones réseaux

ZONE 1

ZONE 2

ZONE 3

0 3 000 6 000 m

Echelle : 1/50 000
Mise à jour : avril 2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

Annexe VII : Plan du réseau de collecte des eaux usées du village de Vico

Zonage d'assainissement des eaux usées - Commune de Vico

Plans des réseaux de collecte des eaux usées - Zone 1 : VIllage

Légende

- Regard
- STEP
- Gravitaire
- Branchement gravitaire
- Branchement en refoulement

0 400 800 m

Echelle : 1/5 000
Mise à jour : avril 2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

Annexe VIII : Récépissé de déclaration (10 août 1979)

- PREFECTURE DE LA CORSE DU SUD -

Direction des Finances et des
Collectivités Locales

D2.B3./AL.CL.

- A R R Ê T É -

portant déclaration d'utilité publique des travaux d'assainissement à entreprendre par la Commune de VICO.

LE PREFET DE LA REGION CORSE, PREFET DE LA CORSE DU SUD, OFFICIER DE LA LEGION D'HONNEUR,

VU les articles 107 et 113 du Code Rural ;

VU le Code des Communes ;

VU les articles L.20 et L.20-1 du Code de la Santé Publique ;

VU la Circulaire Interministérielle du 1er Septembre 1959 ;

VU le décret n° 62-1449 du 24 Novembre 1962 relatif à la police et à la gestion des eaux placées sous l'autorité du Ministre de l'Agriculture ;

VU la Circulaire de M. le Ministre de l'Agriculture en date du 6 Décembre 1962 relative au transfert de la police et de la gestion des eaux au Service du Génie Rural ;

VU la Loi 64-1245 du 16 Décembre 1964 relative au régime et à la répartition des eaux et à la lutte contre leur pollution ;

VU le Code de l'expropriation pour cause d'utilité publique institué par décrets n° 77-392 et 77-393 du 28 Mars 1977 ;

VU la délibération du Conseil Municipal en date du 5 Avril 1979 adoptant le projet, créant les ressources nécessaires à l'exécution des travaux et portant engagement d'indemniser les propriétaires et autres personnes de tous les dommages qu'ils pourraient prouver leur avoir été causés par la réalisation des travaux.

./..

DEPARTEMENT de l'AGRICULTURE de la CORSE
3. AOUT 1979
3630

VU le dossier de l'enquête à laquelle il a été procédé conformément à l'Arrêté en date du 5 Juillet 1979 dans la Commune de VICO en vue de la déclaration d'utilité publique des travaux ;

VU l'avis du Conseil Départemental d'Hygiène en date du 8 Juin 1979 ;

VU le rapport de M. le Directeur Départemental de l'Agriculture en date du 6 Août 1979 ;

CONSIDERANT que les conclusions du Commissaire-Enquêteur sont favorables à l'exécution du projet ;

SUR la proposition de M. le Secrétaire Général de la Corse du Sud,

- A R R Ê T E -

ARTICLE 1er - Sont déclarés d'utilité publique les travaux à entreprendre par la Commune de VICO en vue de la construction d'un réseau d'assainissement complémentaire.

ARTICLE 2 - La Commune de VICO est autorisée à déverser les eaux usées après épuration complète, dans le ruisseau de FONTANELLA.

ARTICLE 3 - Les dispositions retenues pour le traitement des eaux devront satisfaire aux conditions fixées par la Circulaire du 17 Juin 1976 relative à l'assainissement des agglomérations et à la protection sanitaire des milieux récepteurs.

ARTICLE 4 - La mise en service du réseau d'assainissement est subordonnée à la construction et à la mise en service simultanée de la station de traitement des eaux usées.

ARTICLE 5 - La Commune de VICO devra participer au curage et à l'amélioration du cours d'eau dans la mesure où les déversements seraient responsables de dépôts.

ARTICLE 6 - Conformément à l'engagement pris par le Conseil Municipal dans sa séance du 5 Avril 1979, la Commune de VICO devra indemniser les propriétaires et autres personnes de tous les dommages qu'ils pourront prouver leur avoir été causés par l'exécution du projet.

ARTICLE 7 - La Commune de VICO est autorisée à acquérir soit à l'amiable, soit par voie d'expropriation, les terrains nécessaires à la réalisation du projet.

./...

B/05/75

MES : 100 mg/l
DCO : 120 mg/l
DBO5 : 40 mg/l

L'expropriation éventuelle des terrains nécessaires à la réalisation du projet devra être accomplie dans un délai de deux ans à compter de la date du présent arrêté.

ARTICLE 8 - M. le Secrétaire Général de la Corse du Sud, M. le Maire de VICO et M. le Directeur Départemental de l'Agriculture sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, dont une ampliation leur sera adressée.

AJACCIO, le 10 AOUT 1979

POUR AMPLIATION
Le Chef de Bureau

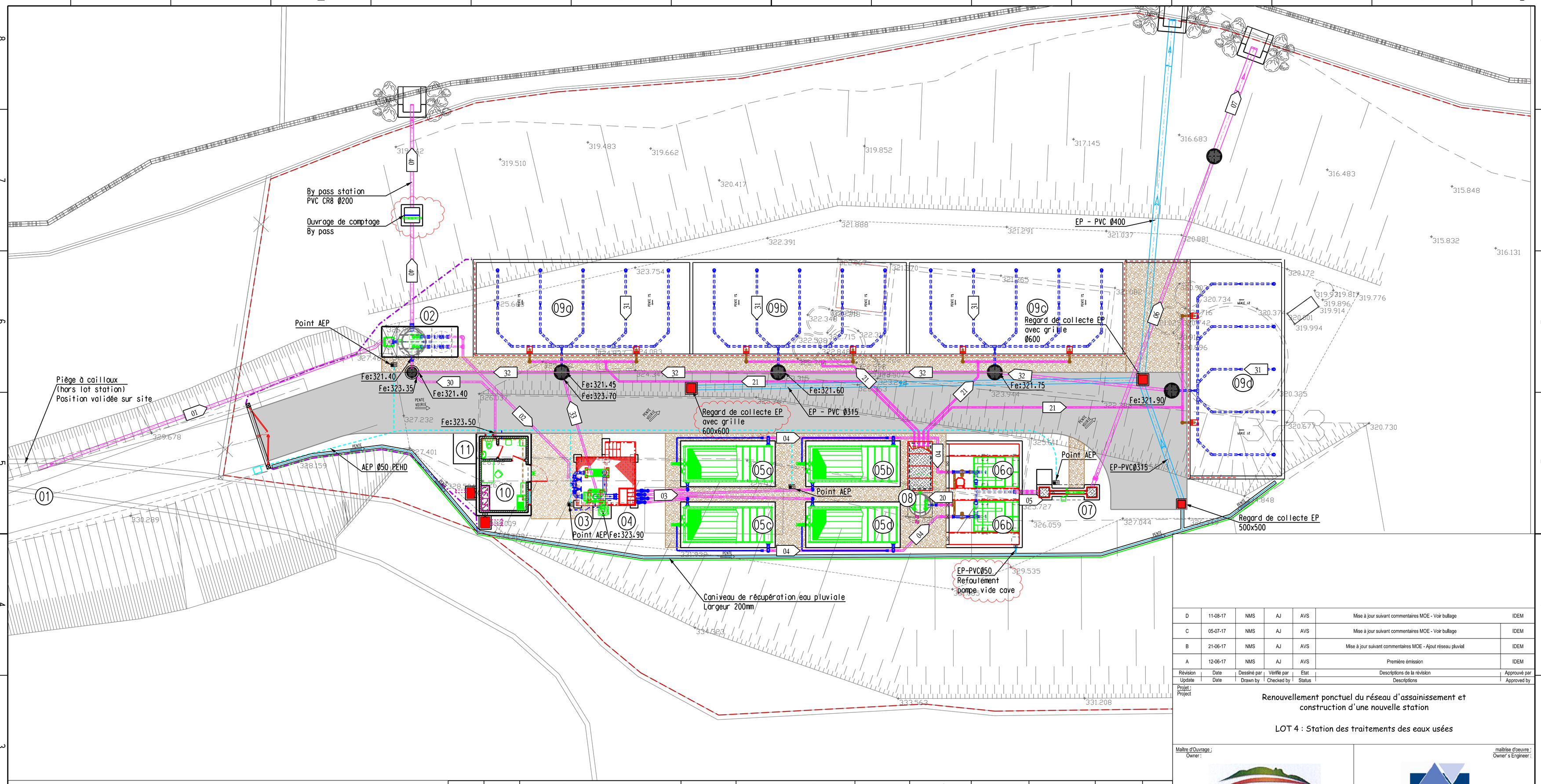
D. AGOSTINI

LE PREFET,

Pour le Préfet
Le Secrétaire général

Louis SCHLATTER

Annexe IX : Plan de masse de l'ouvrage et synoptique de la STEP du village



LEGENDE:

- (01) PIEGE A CAILLOUX - Hors lot 4
- (02) POSTE DE RELEVAGE
- (03) PRETRAITEMENTS
- (04) REPARTITEUR DE DEBIT
- (05) BIODISQUES
- (06) DECANTEUR LAMELLAIRE
- (07) CANAL DE COMPTAGE
- (08) PUITS A BOUES
- (09) LITS RHIZOPHYTES
- (10) LOCAL COMMANDE / SANITAIRES
- (11) DALLE GROUPE ELECTROGENE

VOIRIE LOURDE
VOIRIE LEGERE
CLOTURE

N

Rev	Repère	Ouvrage de départ	Fe de départ	Ouvrage d'arrivée	Fe d'arrivée	DN ou Ø (mm)	Type	Matériau	Fourniture	Fluide
FILIERE EAU										
A	01	Regard existant - futur piège à cailloux	XX.XX	Poste de relevage eau brute	323,80	200	Gravitaire	PVC SN8	GC	EB
A	02	Poste de relevage eau brute	323,5	Tamis	323,65	125	Pression	PEHD	GC	EB
A	03	Répartiteur	323,65	Biodisque	323,65	110	Gravitaire	PEHD	GC	EP
A	04	Biodisque	323,65	Décanteur lamellaire	323,50	110	Gravitaire	PVC CR8	GC	ET
A	05	Décanteur lamellaire	323,59	Canal de comptage	323,59	160	Gravitaire	PVC CR8	GC	ET
A	06	Canal de comptage	323,55	Regard de chute	315,70	200	Gravitaire	PVC CR8	GC	ET
A	07	Regard de chute	315,7	Sortie eau traitée	XXX,X	250	Gravitaire	FONTE	GC	ET
FILIERE BOUES										
A	20	Décanteur lamellaire	322,43	Puits à boues	322,60	90	Gravitaire	PVC CR8	GC	Boues
A	21	Puits à boues	323,75	Lits plantés	323,60	90	Refoulement	PVC PN10	GC	Boues
EGOUTTURES										
A	30	Batiment	323,50	Réseau égouttures	323,35	110	Gravitaire	PVC CR8	GC	EG
A	31	Drains Intérieurs lits plantés	322,02	Regard de collecte	322,02	110	Gravitaire	PVC CR8 Cheminée Inox	GC / Monteur	EG
A	32	Lit plantés (Regard collecte)	voir plan	Réseau égouttures	voir plan	160	Gravitaire	PVC CR8	GC	EG
A	33	Egoutture zone prétraitements	323,90	Réseau égouttures	323,70	110	Gravitaire	PVC CR8	GC	EG
A	34	Réseau égouttures		Poste de relevage eau brute		160	Gravitaire	PVC CR8	GC	EG
BY PASS										
A	40	TP Poste de relevage EB		By pass		200	G	PVC CR8	GC	EB

Révision	Date	Dessiné par	Vérifié par	Etat	Descriptions de la révision	Approuvé par
Update	Date	Drawn by	Checked by	Status	Descriptions	Approved by
D	11-08-17	NMS	AJ	AVS	Mise à jour suivant commentaires MOE - Voir bullage	IDEM
C	05-07-17	NMS	AJ	AVS	Mise à jour suivant commentaires MOE - Voir bullage	IDEM
B	21-06-17	NMS	AJ	AVS	Mise à jour suivant commentaires MOE - Ajout réseau pluvial	IDEM
A	12-06-17	NMS	AJ	AVS	Première émission	IDEM

Projet :
Project

Renouvellement ponctuel du réseau d'assainissement et construction d'une nouvelle station

LOT 4 : Station des traitements des eaux usées

Maître d'Ouvrage :
Owner :

Commune de Vico Sagone

maîtrise d'oeuvre :
Owner's Engineer :

Bureau d'études techniques
POZZO DI BORGO

Référence Code	GC	CS	F	3377/30330	EXE	PGX	TEO-001
	Filière Network	Site	Tranche Unit	Zone ou Système Elément Work Unit/E.S	Contrat Contract	Type doc.	Domaine Domain	Numéro d'ordre Serial Number

Echelle/Scale : 1/125

Format/Size : A1

Planche/Page : Sheet/Page : 1/1

Titre/Title: PLAN DES TUYAUTERIES ENTRE OUVRAGES

Titre Projet : Plans généraux

Plan Guide ☐ Guide Drawing

☒ Plan D'exécution Erection Drawing

Système de codification

Identifiant Projet

N° Classement

N° Fournisseur / Customer

EOTP :

Validité de tranche :

Identification et références de l'émetteur :
Identification and references transmitting :

Raffalli travaux publics

NEMIS INGENIERIE

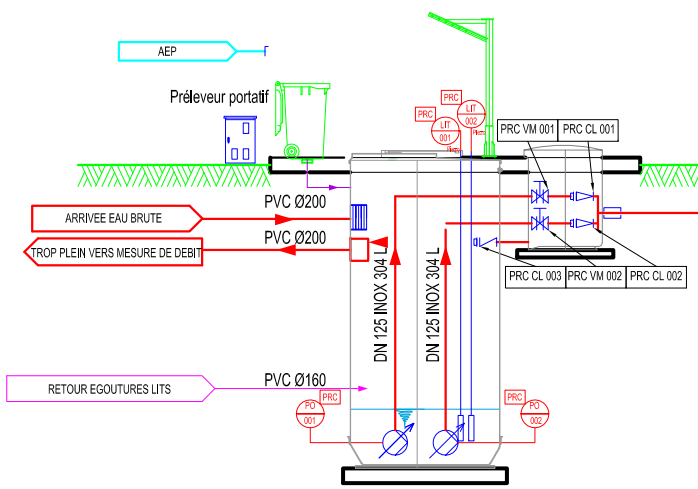
IDEM

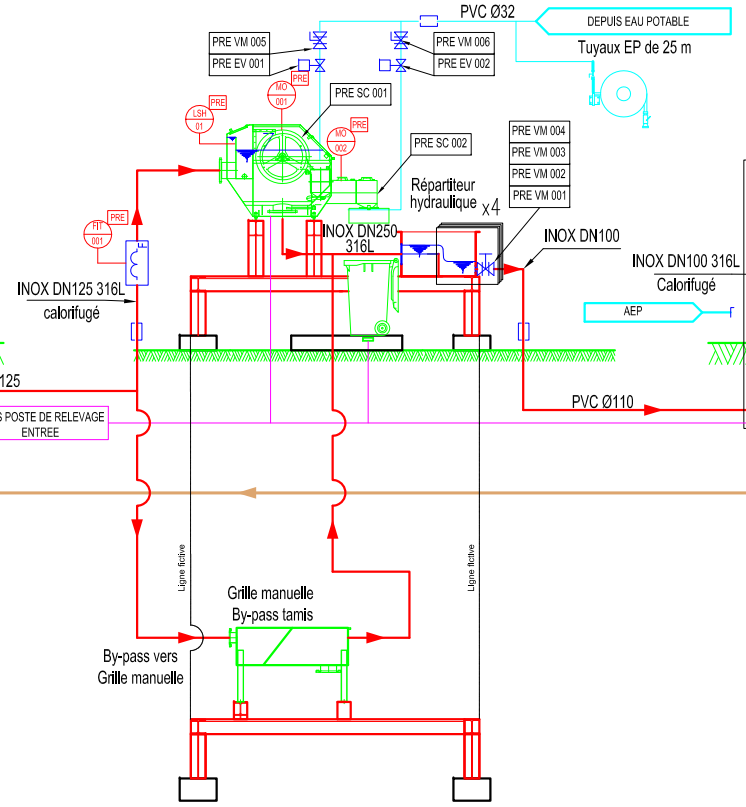
PRC	POSTE DE RELEVAGE

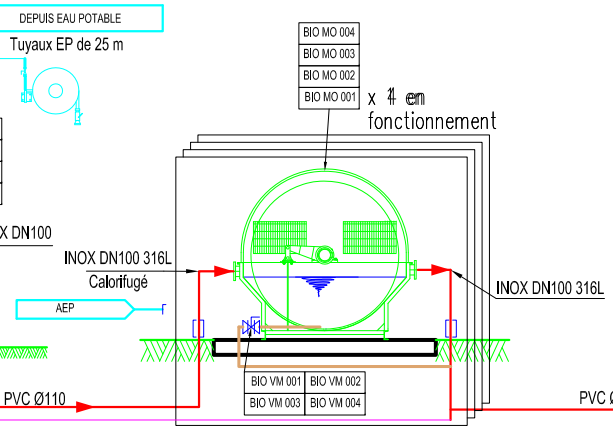
PRE	TAMISAGE

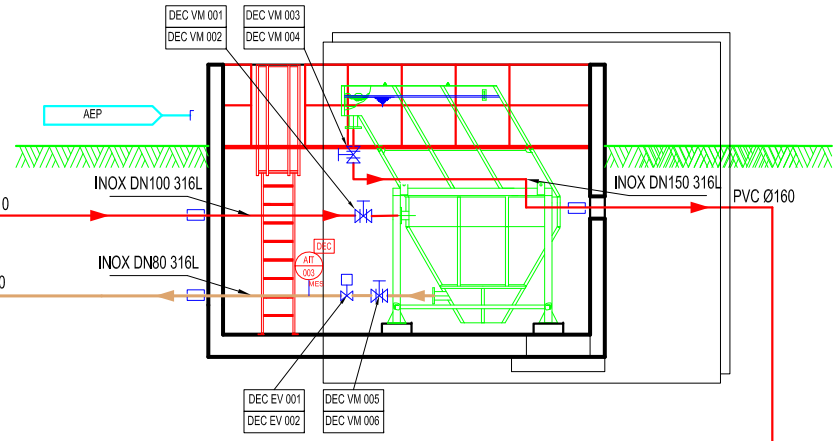
BIO	BIODISQUES	X 4

DEC	DECANTEURS LAMELLAIRES	X 2



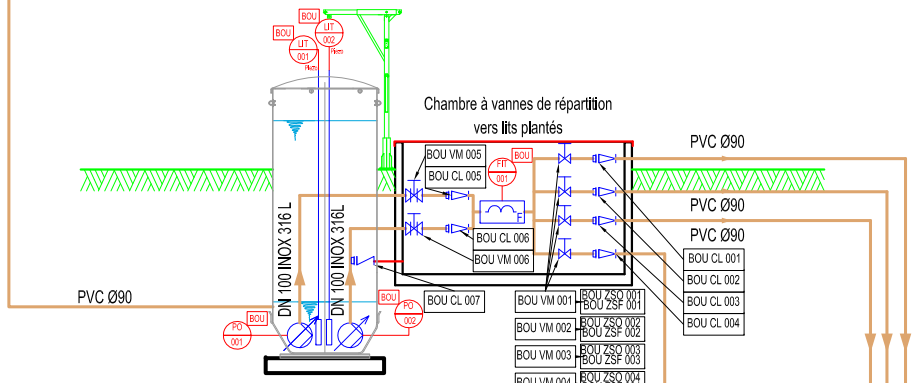




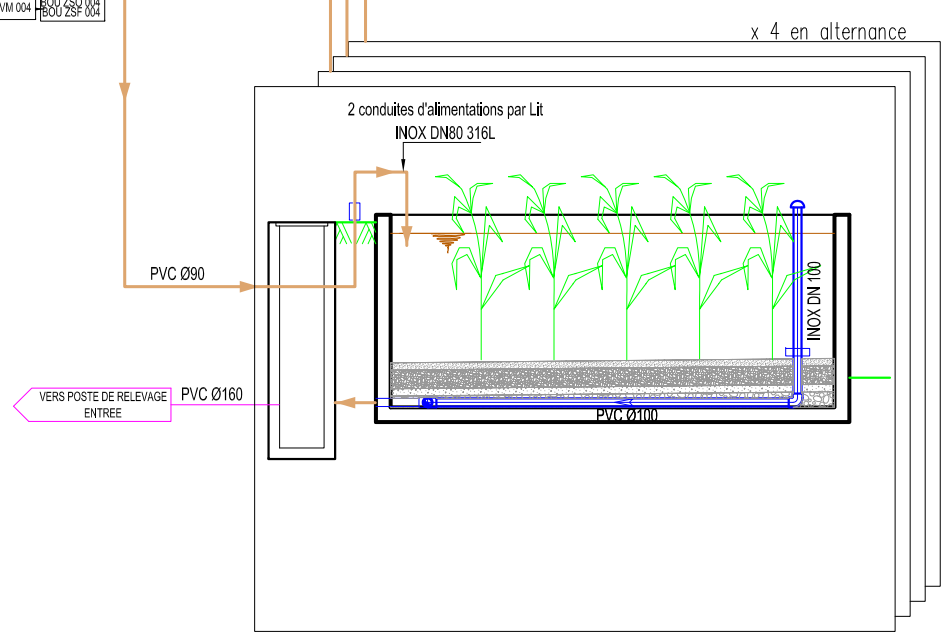


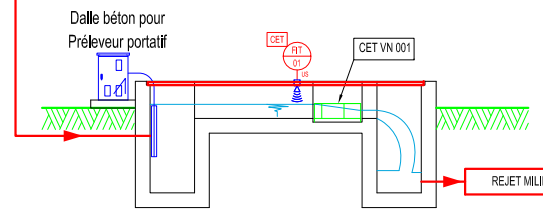
BOU	PUITS A BOUES

CET	CANAL DE COMPTAGE

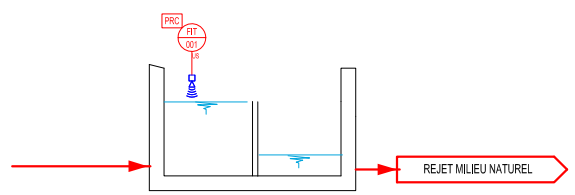


LIT	LITS PLANTES	X 4





MeESURE DE DEBIT DE BY-PASS DU POSTE DE RELEVEMENT



Révision	Date	Dessiné par	Vérifié par	Etat	Descriptions de la révision	Approuvé par
Update	Date	Drawn by	Checked by	Status	Descriptions	Approved by
A	29/01/2019	LLI	LLI	TOC	DOE	IDEM

Projet : Project

Renouvellement ponctuel du réseau d'assainissement et construction d'une nouvelle station

LOT 4 : Station des traitements des eaux usées

Maître d'Ouvrage : Owner : Commune de Vico Sagone

maîtrise d'oeuvre : Owner's Engineer : Bureau d'études techniques POZZO DI BORGO

Référence Code	GC	CS	F	3377/30330	EXE	PGX	PID-002
	Filière Network	Site	Tranche Unit	Zone ou Système Work Unit(F.S)	Elément Contrat Contract	Type de	Domaine Domain	Numéro d'ordre Serial Number

Echelle/Scale : 1/50

Format/Size : A1

Planche/Page : Sheet/Page : 1/1

Titre/Title:

PID

FONCTIONNEMENT ~~BASSE SAISON~~

Titre Projet :

Plans généraux

☐ Plan Guide Guide Drawing

☒ Plan D'exécution Erection Drawing

Identification et références de l'émetteur : Identification and references transmitting :

Raffalli travaux publics

IDEM

Système de codification

Identifiant Projet

N° Classement

N° Fournisseur / Customer

EOTP :

Validité de tranche :

Annexe X : Recueil photographique des équipements de la STEP du village (Extrait du Cahier de vie)

Piège à cailloux

Cet ouvrage sert de rétention aux cailloux pour éviter d'endommager les pompes situées dans le poste de relevage eaux brutes, situé en aval.



Poste de relevage

Cet ouvrage permet le relevage des eaux brutes vers le prétraitement.
Il est équipé de :

- 1 panier de dégrillage manuel
- 2 pompes de relevage
- 2 sondes de pression
- 1 poire de sécurité niveau très bas



By-pass entrée STEP

Cet ouvrage permet le comptage des effluents by-passés sans traitement.
Il est équipé de :

- 1 lame de déversoir triangulaire 53,8°
- 1 sonde de niveau US
- 1 transmetteur hauteur/débit



Prétraitements, débitmètre, tamisage et compactage des déchets

Cet ouvrage permet le comptage des effluents bruts, la rétention des matières particulaires d'une taille supérieure à 1 mm, le compactage et la mise en sachet des déchets.
Il est équipé de :

- 1 débitmètre électromagnétique
- 1 tamis rotatif de maille 1 mm
- 1 compacteur à déchet



Regard de répartition des bio-disques

Ce regard permet la répartition du transfert des effluents prétraités, vers les bio-disques.
Il est équipé de :

- 4 vannes martelières
- 4 vannes à volant



Bio-disques

Les bio-disques sont au nombre de 4 et permettent un traitement biologique des effluents prétraités.



Poste à boues

Le poste à boues permet le transfert des boues issues des décanteurs lamellaires, vers les lits de rhizocompostage.
Il est équipé de :

- 2 pompes de relevage
- 2 sondes de pression
- 1 poire de sécurité niveau très bas



Regard de répartition des lits plantés de roseaux

Ce regard permet la répartition du transfert des boues vers les 4 lits de rhizocompostage.
Il est équipé de :

- 1 débitmètre électromagnétique
- 4 vannes à volants équipées de contacts fin de course ouvert/fermé.



Décanteurs lamellaires

Les décanteurs lamellaires permettent une séparation physique des boues par gravité. Les boues décantent en fond d'ouvrage. L'eau traitée est collecté en surface par des goulottes crénelées.



Galerie sous décanteurs lamellaires

Cette galerie permet l'accès aux vannes manuelles et pneumatiques des décanteurs lamellaires. Les vannes pneumatiques sont automatisées et permettent une extraction régulière des boues.
Elle est équipée de :

- 2 vannes pneumatiques
- 4 vannes à volant
- 1 ballon d'air comprimé



Canal de comptage

Cet ouvrage permet le comptage des effluents traités avant rejet au milieu naturel.
Il est équipé de :

- Un canal venturi ISMA N°1
- Une sonde de niveau US
- Un transmetteur Hauteur/débit



Lits de rhizocompostage

Les lits de rhizocompostage permettent la rétention, le séchage et la minéralisation des boues. Les boues sont piégées en surface. Le surplus d'eau est collecté via des drains et renvoyée vers le poste de relevage de manière gravitaire.



Annexe XI : Rejets des stations d'épuration des eaux usées

Zonage d'assainissement des eaux usées - Commune de Vico

Rejets des stations d'épuration des eaux usées

Légende

- Liamone et Sagone
- Cours d'eau
- Localisation STEP
- Limites communale
- Rejet STEP
- BV de dilution de la STEP du village
- BV du Liamone

Le Sagone

STEP du village

Le Liamone

STEP de Vico/Coggia

0 7 000 14 000 m

Echelle : 1/100 000
Mise à jour : mai 2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

Annexe XII : Plan du réseau de collecte des eaux usées de Sagone

Zonage d'assainissement des eaux usées - Commune de Vico

Plans des réseaux de collecte des eaux usées - Zone 2 : Marine de Sagone

Légende

- Gravitaire
- Refoulement
- Regard
- Poste de relevage

SANTA PIANA

RENICCIO

LISCIA

CAMPO

0 400 800 m

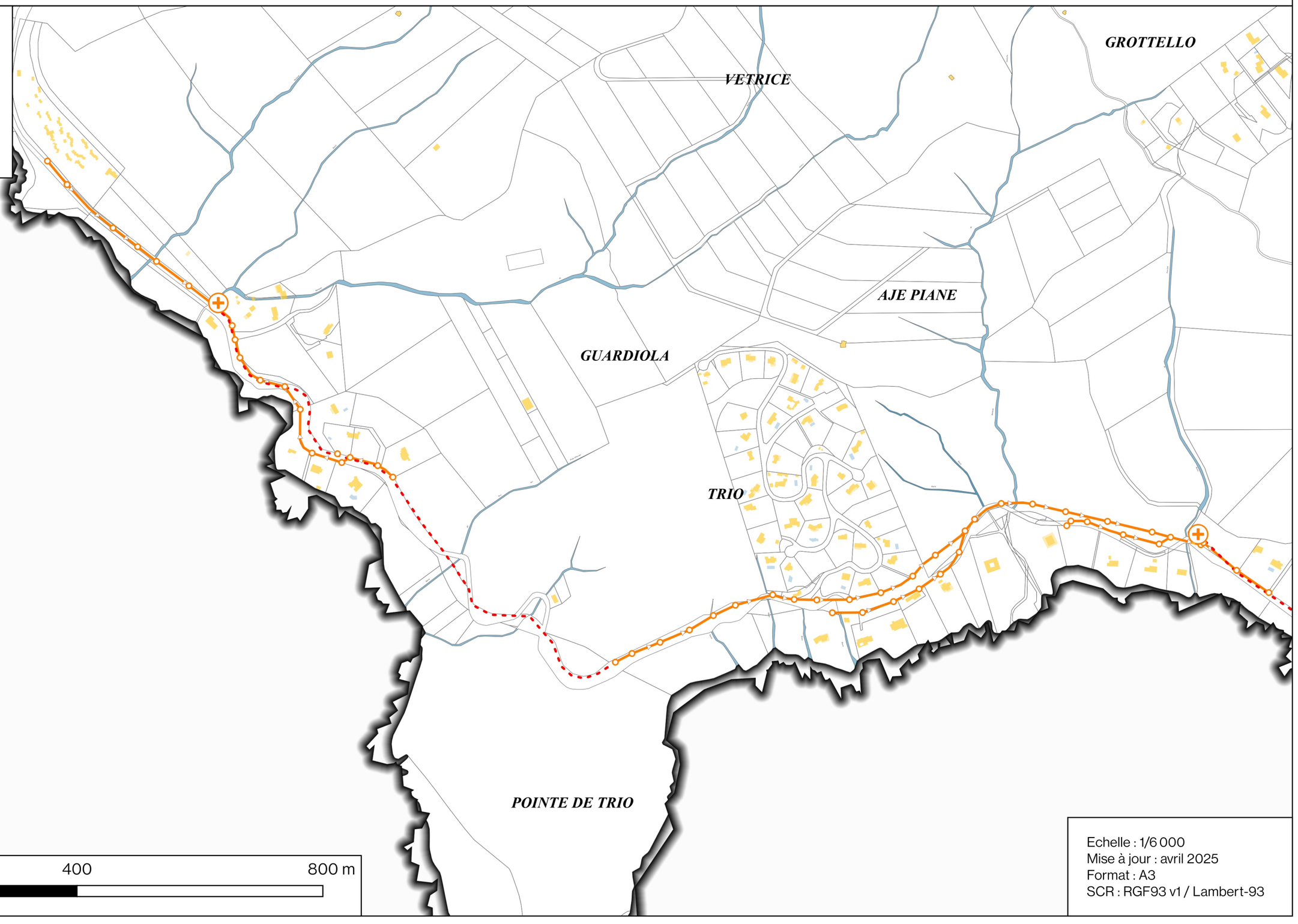
Echelle : 1/6 000
Mise à jour : avril 2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

Zonage d'assainissement des eaux usées - Commune de Vico

Plans des réseaux de collecte des eaux usées - Zone 3 : Route de Cargèse

Légende

- Gravitaire
- Refoulement
- Regard
- Poste de relevage



0 400 800 m

Echelle : 1/6 000
Mise à jour : avril 2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

Annexe XIII : Récépissés de déclaration de la STEP de Vico/Coggia (2018, 2021 et 2023)

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREFET DE LA CORSE-DU-SUD

DIRECTION DÉPARTEMENTALE
DES TERRITOIRES ET DE LA MER
SERVICE RISQUES EAU FORET
Unité : Police de l'eau

2A-2018-03-14-001 14 MARS 2018

Récépissé de déclaration n° en date du concernant la réhabilitation de la station d'épuration de Sagone et la création d'une unité de compostage sur la commune de Coggia.

Le préfet de Corse, préfet de la Corse-du-Sud

Vu le code de l'environnement et notamment ses articles L.214-1 et suivants ;

Vu l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015, modifié par l'arrêté du 24 août 2017 relatif aux systèmes d'assainissement collectif et aux installations d'assainissement non collectif, à l'exception des installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO5 ;

Vu le décret du Président de la République du 21 avril 2016 nommant monsieur Bernard SCHMELTZ en qualité de préfet de Corse, préfet de la Corse-du-Sud ;

Vu l'arrêté préfectoral n° 2A-2017-12-01-002 du 1er décembre 2017 portant délégation de signature à Monsieur Patrick ALIMI, directeur départemental des territoires et de la mer de la Corse-du-Sud ;

Vu l'arrêté préfectoral n° 2A-2018-03-11-002 du 1er mars 2018 portant subdélégation de signature aux chefs de service de la direction départementale des territoires et de la mer de la Corse-du-Sud ;

Vu la déclaration au titre de l'article L.214-3 du code de l'environnement reçue le 21 décembre 2017, enregistrée sous le numéro CASCADE 2A-2017-00053 et présentée par le SIVOM de Vico-Coggia, représentée par son président relative à la réhabilitation de la station d'épuration de Sagone et à la création d'une unité de compostage sur la commune de Coggia ;

donne récépissé à :

Monsieur le président
du SIVOM de Vico-Coggia
Lieu-dit Pieed'Arena
Route de Vico
20 118 SAGONE

de sa déclaration concernant la réhabilitation de la station d'épuration de Sagone et la création d'une unité de compostage sur la commune de Coggia, section D, parcelles n° 301 et section C, parcelle n° 419.

Nomenclature :

Les ouvrages constitutifs de ces aménagements entrent dans la nomenclature des opérations soumises à déclaration au titre de l'article L.214-3 du code de l'environnement. Les rubriques définies au tableau de l'article R 214-1 du code de l'environnement concernées par cette opération sont les suivantes :

Rubrique	*Intitulé*	*Régime*	*Arrêtés de prescriptions minimales correspondant*
2.1.1.0	Stations d'épuration des agglomérations d'assainissement ou dispositifs d'assainissement non collectif devant traiter une charge brute de pollution organique au sens de l'article R. 2224-6 du code général des collectivités territoriales : 1) Supérieure à 600 kg de DBO5 : autorisation ; **2) Supérieure à 12 kg de DBO5, mais inférieure à 600 kg de DBO5 : déclaration.**	**Déclaration**	**Arrêté ministériel du 21 juillet 2015, modifié par l'arrêté du 24 août 2017**
2.1.2.0	Déversoirs d'orage situés sur un système de collecte des eaux usées destinées à collecter un flux polluant journalier : 1) supérieur à 600 kg de DBO5 : autorisation ; **2) Supérieure à 12 kg de DBO5, mais inférieure à 600 kg de DBO5 : déclaration.**	**Déclaration**	**Arrêté ministériel du 21 juillet 2015, modifié par l'arrêté du 24 août 2017**

Outre le respect des prescriptions minimales applicables au projet :

– Le déclarant devra se conformer au contenu de son dossier de déclaration dont les principales dispositions sont rappelées en annexe 1 et avertir le service risques eau forêt de la Direction Départementales des territoires et de la Mer (D.D.T.M.) du début des travaux, 1 mois avant leur commencement,
– les installations de compostages devront être implantées conformément au plan en annexe 2 du présent récepissé,
– toutes les précautions doivent être prises afin de prévenir les pollutions accidentelles et les éventuelles dégradations.

Au vu des pièces constitutives du dossier complet, l'administration ne compte pas faire opposition à la déclaration. Dès lors, **le déclarant peut entreprendre cette opération à compter de la réception du présent récépissé de déclaration**.

Les agents mentionnés à l'article L-216-3 du Code de l'environnement, et notamment ceux chargés de la police de l'eau et des milieux aquatiques, auront libre accès aux installations objets de la déclaration à tout moment, dans le cadre d'une recherche d'infraction.

En application de l'article R 214-40 du Code de l'environnement, toute modification apportée aux ouvrages, installations, à leur mode d'utilisation, à la réalisation des travaux ou à l'aménagement en résultant, à l'exercice des activités ou à leur voisinage et entraînant un changement notable des éléments du dossier de déclaration initiale doit être porté, avant réalisation à la connaissance du préfet qui peut exiger une nouvelle déclaration.

Publication :

Le récépissé et la déclaration sont adressés dès à présent à la mairie de la commune de Coggia où cette opération doit être réalisée pour affichage pendant une durée minimale d'un mois. Le récépissé sera mis à disposition du public sur le site internet de la préfecture de Corse-du-Sud durant une période d'au moins six mois.

Recours :
La présente décision est susceptible de recours devant le tribunal administratif de Bastia, à compter de sa publication, dans un délai de deux mois par le pétitionnaire et dans un délai de quatre mois par les tiers, dans les conditions de l'article R.514-3-1 du code de l'environnement à compter de la date d'affichage à la mairie de la commune de Coggia.

Validité :
En application de l'article R. 214-51 du code de l'environnement, la mise en service de l'installation, la construction des ouvrages, l'exécution des travaux, et l'exercice de l'activité objets de votre déclaration, doivent intervenir dans un délai de trois ans à compter de la date du présent récépissé, à défaut de quoi votre déclaration sera caduque.
En cas de demande de prorogation de délai, dûment justifiée, celle-ci sera adressée au préfet au plus tard deux mois avant l'échéance ci-dessus.

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

Le présent récépissé ne dispense en aucun cas le déclarant de faire les déclarations ou d'obtenir les autorisations requises par d'autres réglementations.

Pour le préfet et par délégation
Le Chef du Service
Risques - Eau - Forêt

Magali ORSSAUD

Destinataires du récépissé :
- M. le président du SIVOM de Vico-Coggia
- M. le maire de Coggia
- Recueil des actes administratifs

Annexe 1 au récépissé de déclaration n°

Rappel des principales dispositions liées à la réhabilitation de la station d'épuration de Sagone et à la création d'une plateforme de compostage sur la commune de Coggia

Implantation du projet

Section D, parcelles n° 301 et 303 ;
Section C, parcelle n° 419.
Surface totale des parcelles : 13 440 m².

Réseaux d'assainissement collectif

Le réseau d'assainissement collecte les effluents des parties littorales des communes de Coggia et Vico. La collecte des eaux usées se fait par un réseau de collecte de type séparatif constitué d'un réseau gravitaire d'une longueur de 13 846 ml et d'un réseau de refoulement d'une longueur de 7 632 ml.

Il y a 9 postes de refoulement sur le réseau dont cinq équipés de trop-plein et régularisés dans le présent récepissé :

- PR 1 – Motel Fontanella
- PR 4 – Magasin Catena
- PR 5 – Dordana
- PR 6 – Carrefour Coggia
- PR D – Résidence Sampiero

L'autosurveillance du réseau sera mise en place selon un planning validé par le service en charge de la police de l'eau.

Dimensionnement de la station d'épuration

Charge maximale : 8 500 **EH**
Débit journalier : 1 700 **m³/j**
Débit de pointe horaire : 145 m³/h
Débit de référence : percentile 95 des volumes reçus sur la station sur les 5 années précédentes.
Charge polluante brute : 510 **kg/j de DBO5**

Description de la filière de traitement

Filière eau :

- Prétraitements :
  - Dégrilleur
  - Dessableur déshuileur
- Traitement primaire physico-chimique :
  - Décanteur lamellaire
- Traitement biologique :
  - 3 biofiltres carbones : 2 à remettre en état, 1 à équiper
  - 3 biofiltres azote : 2 à remettre en état, 1 à équiper
- Traitement tertiaire :
  - Flottateur, équipé d'un réseau de by-pass et couplé à un coagulateur floculateur
  - Désinfection par ultra-violets.

Filière boue :

Les boues seront traitées par centrifugation puis exportées sur la plateforme de compostage créée sur le site de la station d'épuration où elles pourront être réutilisées en compost agricole.

Équipements d'auto surveillance :

- Comptage des effluents en entrée de station d'épuration
- Préleveur automatique réfrigéré avec stockage en entrée
- Comptage des effluents épurés
- Préleveur automatique réfrigéré avec stockage en sortie
- Comptage des effluents by-passés
- Préleveur automatique des effluents by-passés.

Niveau de rejet en sortie de station

Tant que le débit de référence n'est pas dépassé, l'effluent rejeté respecte les valeurs suivantes sur les échantillons moyens 24 h (paramètres physico-chimiques), en concentration **ou** en rendement :

Paramètres	Concentration maximale à respecter	Rendement minimum à atteindre %	Concentration rédhibitoire
DBO5	15 mg/l	90 %	30 mg/l
DCO	90 mg/l	80 %	180 mg/l
MES	30 mg/l	90 %	85 mg/l
Pt*	2 mg/l		

* En moyenne annuelle

Température : la température du rejet traité doit être inférieure à 25 °C.

PH : le pH de l'effluent doit être compris entre 6 et 8,5.
Couleur : l'effluent ne doit pas provoquer une coloration du milieu récepteur.
Odeur : l'effluent ne doit dégager, avant et après cinq jours d'incubation à 20° C, aucune odeur putride ou ammoniacale.
Substances toxiques : l'effluent ne doit pas contenir de substance capable d'entraîner la destruction de la faune et de la flore subaquatique ou d'en gêner la reproduction après mélange avec les eaux réceptrices.

Rejet

La totalité des effluents traités sera rejetée dans le Liamone, par le Liamone, par l'intermédiaire d'un émissaire déjà en place.

Mesures d'autocontrôle

Le protocole :

L'exploitant respecte un manuel d'autosurveillance transmis au service de la police des eaux. Celui-ci décrit de manière précise son organisation interne, les méthodes d'analyse et d'exploitation, les méthodes de suivi de ses rejets, les intervenants extérieurs et leur qualification pour la surveillance. Ce manuel est tenu régulièrement à jour.
L'exploitant tient également à jour un tableau de bord du fonctionnement de l'installation de traitement, permettant de vérifier sa fiabilité et sa bonne marche. Il comprend notamment les débits entrant, les consommations de réactifs, d'énergie, le temps d'aération, la production de boues. Il mentionne les incidents d'exploitation et les mesures prises pour y remédier.
Ces registres et tableaux sont tenus à la disposition du service chargé de la police de l'eau.
Le pétitionnaire est tenu d'adresser les résultats de l'autosurveillance dans le délai d'un mois à compter de leur obtention au service chargé de la police de l'eau et à l'agence de l'eau. Cette transmission s'effectue au format d'échange de données SANDRE.
Un bilan annuel récapitule les résultats obtenus et propose, si nécessaire, les améliorations envisagées. Il indique également le taux de raccordement et de collecte. Il est communiqué avant le 1er mars au service chargé de la police de l'eau et à l'agence de l'eau.

Programme d'autosurveillance

Le planning des mesures doit être adressé avant le 30 novembre de chaque année au service chargé de la police de l'eau pour validation.
Les échantillons sont prélevés sur une période de 24 h et un double est conservé pendant 24 h au froid.
Le nombre d'analyses sur les différents paramètres est le suivant :

Paramètres	Nombre d'analyses	
	Du 1er juin au 30 septembre	Du 1er octobre au 31 mai
Débit	365 par an	
MES	2 par mois	4 en tout
DBO5	2 par mois	4 en tout
DCO	2 par mois	4 en tout
NTK	1 par mois	
NH4	1 par mois	
NO2	1 par mois	
NO3	1 par mois	
Pt	1 par mois	
Boues (*)	4 par an	
Paramètres bactériologiques	2 par mois	

* Quantités de Matières Sèches.

Les fréquences des mesures s'appliquent à l'ensemble des entrées et sorties de la station, y compris les ouvrages de dérivation.
Si des mesures en continu sont effectuées sur d'autres paramètres, les résultats doivent aussi être transmis au service chargé de la police de l'eau.

Surveillance du milieu récepteur

Deux points de mesures sur le Liamone, à l'amont et à l'aval du point de rejet, sont définis en concertation avec le service en charge de la police de l'eau.

Des prélèvements d'échantillons instantanés d'eau seront effectués sur le milieu récepteur, deux fois par an, dont une entre le 15 juillet et le 15 août.

Les paramètres suivants seront analysés :

- Ph, T°, conductivité,
- DBO5, DCO, MES, O2 dissous
- NH4+, NO2, NO3, PO4
- Bactériologie (E. Coli et Entérocoques fécaux)

Les résultats sont transmis au service en charge de la police de l'eau.

Conformité des résultats

La conformité des résultats de traitement épuratoire est appréciée de la manière suivante :

- Tout rejet d'eau brute, hors opération de maintenance ou accident signalé au service de la police de l'eau, alors que le débit de référence de la station n'est pas dépassé, entraîne la non-conformité.
- Pour les paramètres DBO5, DCO, MES et bactériologiques, les résultats peuvent être jugés conformes si le nombre annuel d'échantillons non conformes au cours de l'année civile est inférieur ou égal aux valeurs suivantes :

Paramètre analysé	Nombre maximal d'échantillon non conforme
MES	2
DBO5	2
DCO	2

- Indépendamment des autres conditions, lorsque le débit de référence de la station n'est pas dépassé, et hors opérations de maintenance ou accident signalé, le fonctionnement de la station est jugé non conforme si les concentrations moyennes sur 24 h suivantes sont dépassées :

Paramètre	Concentration moyenne *(mg/l)*
DBO5	30
DCO	180
MES	85

- En cas de non-conformité, le pétitionnaire présente au service chargé de la police de l'eau les études, les travaux ou les nouvelles modalités de gestion prévues pour remédier à cette situation, ainsi qu'un échéancier prévisionnel de réalisation, avant le 31 mars de l'année suivant celle où les résultats ont été constatés.

Annexe 2 au récépissé de déclaration n°

Plan des installations de l'unité de compostage



PRÉFET
DE LA CORSE-
DU-SUD

Liberté
Égalité
Fraternité

Direction départementale des Territoires
Service Risques Eaux et Forêts

Récépissé de déclaration modificatif n°2A-2021-10-18-00002 en date du 18 OCT. 2021 concernant la réhabilitation de la station de traitement des eaux usées domestiques de Sagone sur la commune de Coggia.

Le Préfet de Corse, préfet de la Corse-du-Sud
Chevalier de la Légion d'Honneur
Commandeur de l'ordre national du Mérite

Vu la Directive Européenne sur les Eaux Résiduaires Urbaines ;

Vu le code de l'environnement, et notamment les articles L211-1, L214-1 à L214-6 et R214-1 à R214-56 ;

Vu le code général des collectivités territoriales, et notamment son article L. 2224-8 ;

Vu le code civil et notamment son article 640 ;

Vu le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) de Corse 2016-2021 approuvé le 17 septembre 2015 ;

Vu le décret n°2004-374 du 29 avril 2004 modifié relatif aux pouvoirs des préfets, à l'organisation et à l'action des services de l'État dans les régions et les départements ;

Vu le décret du Président de la République du 29 juillet 2020 portant nomination de M. Pascal LELARGE, préfet hors classe, en qualité de préfet de Corse, préfet de la Corse-du-Sud ;

Vu le décret du Président de la République du 15 janvier 2021 nommant M. Pierre LARREY, secrétaire général de la préfecture de la Corse-du-Sud ;

Vu l'arrêté n° 16-0837 en date du 02 avril 2016 portant création d'une zone de protection de biotope du site « terrasses sableuse et zone humide du Liamone » sur les communes de Coggia et Casaglione » .

Vu le récépissé de déclaration n°2A-2018-03-14-001 en date du 14 mars 2018 concernant la réhabilitation de la station d'épuration de Sagone et la création d'une unité de compostage sur la commune de Coggia ;

Vu la note descriptive transmise à nos services le 03 juin 2021 concernant les opérations de réhabilitation de la station de traitement de la commune de Sagone et notamment les dispositions provisoires prises en phase travaux pour le traitement des eaux usées.

Donne récépissé à :

Monsieur le président du
SIVOM de Vico-Coggia
Lieu dit Pied d'Arena
Route de Vico-20118 SAGONE

concernant les modifications techniques du projet de réhabilitation de la station d'épuration de VICO-COGGIA « Sagone », en l'espèce l'abandon des biofiltres azote et carbone au profit de réacteurs biologiques de type MBBR (réacteur biologique à culture fixée) dont le détail est rappelé en annexes.

Le dossier de déclaration modificatif a été transmis à nos services sous la forme d'une note descriptive des nouvelles opérations de réhabilitation de la station de traitement de la commune de Sagone. Cette dernière est annexée au Dossier de Déclaration Loi sur l'Eau enregistré sous le numéro CASCADE 2A-2017-00053.

Nomenclature :
Les ouvrages constitutifs de ces aménagements entrent dans la nomenclature des opérations soumises à déclaration au titre de l'article L.214-3 du code de l'environnement. Les rubriques définies au tableau de l'article R 214-1 du code de l'environnement concernées par cette opération sont les suivantes :

Rubrique	Intitulé	Régime	Arrêtés de prescriptions minimales correspondant
2.1.1.0	Système d'assainissement collectif des eaux usées destiné à collecter et traiter une charge brute de pollution organique au sens de l'article R. 2224-6 du code général des collectivités territoriales ~~1° Supérieur à 600 kg de DBO5 (A) ;~~ **2° Supérieur à 12 kg de DBO5, mais inférieur ou égal à 600 kg de DBO5 (D).**	**Déclaration**	**Arrêté ministériel du 21 juillet 2015 modifié par l'arrêté du 24 août 2017**

Prescriptions :
Le déclarant se conformera à la réglementation en vigueur ainsi qu'au contenu de son dossier de déclaration. Il devra respecter les prescriptions rappelées ci-dessous.

Relative à la phase travaux :

- avertir l'unité police de l'eau de la fin des travaux et lui transmettre le procès-verbal de réception ;
- prendre toutes les précautions afin de prévenir les pollutions accidentelles et les éventuelles dégradations ;

- respecter les prescriptions portées au paragraphe « traitement des eaux en phase travaux » de l'annexe 1/1 du présent récépissé.

Relative à la phase d'exploitation :
- assurer l'entretien et le bon fonctionnement des installations et du site d'implantation ;
- assurer l'accessibilité à la zone de rejet terminale par l'entretien de la zone végétalisée ;
- réaliser et transmettre les données d'autosurveillance conformément à la réglementation ;
- avertir sans délai l'unité police de l'eau en cas d'incident ou de dysfonctionnement ;
- avertir sans délai l'unité police de l'eau en cas de bypass partiel ou total ;
- faire réaliser annuellement l'expertise technique du dispositif d'autosurveillance .

Production documentaire :
- rédiger le manuel d'autosurveillance et l'adresser avant la réception des nouvelles installations au service risque eau et forêt ainsi qu'à l'agence de l'agence de l'eau pour validation;
- réaliser le diagnostic du système d'assainissement ;
- réaliser annuellement le bilan de fonctionnement du système d'assainissement ;
- Produire une fiche de non-conformité dès lors qu'un évènement engendre ou est susceptible d'engendrer un risque de dégradation des performances de traitement ou de pollution du milieu naturel ;
- réaliser une analyse des risques de défaillance des nouvelles installations.

Une copie électronique des documents issus des différentes productions désignées ci-dessus seront transmises au service en charge de la police de l'eau.

Publication :

Le récépissé et la déclaration sont adressés dès à présent à la mairie de la commune de Coggia où cette opération doit être réalisée pour affichage pendant une durée minimale d'un mois. Le récépissé sera mis à disposition du public sur le site internet de la préfecture de Corse-du-Sud durant une période d'au moins six mois.

Recours :

La présente décision est susceptible de recours devant le tribunal administratif de Bastia, à compter de sa publication, dans un délai de deux mois par le pétitionnaire et dans un délai de quatre mois par les tiers, dans les conditions de l'article R.514-3-1 du code de l'environnement à compter de la date d'affichage à la mairie de la commune de BASTELICA. Le tribunal administratif peut être saisi par l'application « Télérecours citoyens » accessible par le site www.telerecours.fr

Validité :

En application de l'article R. 214-40-3 du code de l'environnement, la mise en service de l'installation, la construction des ouvrages, l'exécution des travaux, et l'exercice de l'activité objets de votre déclaration, doivent intervenir dans un délai de trois ans à compter de la date du présent récépissé, à défaut de quoi votre déclaration sera caduque.

En cas de demande de prorogation de délai, dûment justifiée, celle-ci sera adressée au préfet au plus tard deux mois avant l'échéance ci-dessus.

Sanction :

En application de l'application de l'article R216-12 du code de l'environnement est puni d'une amende prévue pour la contravention de 5e classe le fait de :

– réaliser les travaux sans avoir obtenu le récépissé de déclaration au préalable

– réaliser des travaux non conformes au projet fourni lors de la déclaration

– réaliser des travaux ne respectant pas les prescriptions générales fournies avec le récépissé de déclaration ou ne respectant pas les prescriptions complémentaires fixées par arrêté préfectoral

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

Le rappel des principales dispositions liées à la surverse du poste de refoulement dénommé PR1 AFA sont rapportées en annexe du présent récépissé.

Le présent récépissé ne dispense en aucun cas le déclarant de faire les déclarations ou d'obtenir les autorisations requises par d'autres réglementations.

Le chef du service Risques Eaux et Forêts

Magali ORSSAUD



Destinataires du récépissé :
- Commune de Vico
- Commune de Coggia
- Office Français de la Biodiversité
- Recueil des actes administratifs

Annexe 1/2 au récépissé de déclaration n°

Rappel des principales dispositions liées aux modifications techniques apportées au projet de réhabilitation de la station de traitement des eaux usées domestiques de Sagone.

Implantation du projet

Commune de Coggia,
Section D, parcelle n°301 et 303
Section C, parcelle n°419
Surface totale des parcelles : 13 440 m²

Réseaux d'assainissement

Le réseau d'assainissement collecte les effluents des parties littorales des communes de Coggia et de Vico. Le système est composé de deux réseaux de collecte de type séparatifs constitués d'un réseau gravitaire d'une longueur de 13 846 ml et d'un réseau de refoulement d'une longueur de 7 632 ml. Il est décrit dans le schéma d'implantation ci-dessous. La responsabilité d'ouvrage est partagée entre les SIVOM de Cinarca-Liamone et de Vico-Coggia. Le poste de refoulement n°6 est le dernier poste avant la station d'épuration, il est le point de jonction des deux réseaux et est équipé d'un déversoir d'orage.

Il y 9 postes de refoulement sur le réseau dont cinq équipés de trop-plein qui collectent un flux polluant supérieur à 12kg de DBO5 mais inférieur à 600kg de DBO5. Le pétitionnaire transmettra au service en charge de la police de l'eau le prévisionnel de mise en place de l'autosurveillance du réseau avant le 31 décembre 2021. Les postes désignés ci-dessous sont régularisés par le présent récépissé.

- PR1- Motel Fontanella
- PR4 Magasin Catena
- PR5 Dordana
- PR D Résidence Sampiero
- PR6-Déversoir d'Orage du système de collecte

Dimensionnement de la station d'épuration

Charge maximale : 8500EH
Débit journalier : 1700 m³/j
Débit de pointe horaire : 145 m³/j
Débit de référence : percentile 95 des volumes reçues sur la station sur les 5 années précédentes
Charge polluante brute en été : 510 kg/j de DBO5
Charge polluante brute en hiver : 54 kg/j de DBO5

Description de la nouvelle filière eau

- Prétraitement
  - Dégrilleur automatique
  - Dessableur déshuileur monobloc
- Traitement primaire
  - Poste de coagulation / floculation
  - Décanteur lamellaire
- Traitement biologique
  - 3 filtres aérés de type MBBR

- Traitement tertiaire
  - Poste de Coagulation floculation
  - Flottateur
  - Tamis rotatif pour filtration MES
  - Stérilisation UV

Description de la filière boues

- Les boues seront traitées par centrifugation puis exportées sur la plateforme de compostage présente sur le site de la station d'épuration où elles pourront être réutilisées en compost agricole.
- Les installations sur la station sont composées de :
  - une bâche a boues
  - une centrifugeuse
  - une benne a boues ouverte

Traitement des sous-produits

- traitement des refus de dégrillage via la filière des déchets ménagers
- traitement des sables issus du pré-traitement par revalorisation en tranchée

Équipement d'autosurveillance

- Comptage des effluents en entrée de station
- Préleveur automatique réfrigéré avec stockage en entrée
- Comptage des effluents épurés
- Préleveur automatique réfrigéré avec stockage en sortie
- Comptage des effluents by-passés
- Préleveur automatique des effluents by-passés

Niveau de rejet en sortie de station

Tant que le débit de référence n'est pas dépassé, l'effluent rejeté respecte les valeurs suivantes sur les échantillons moyens 24h (paramètres physico-chimiques), en concentration OU en rendement :

Tableau 1.1

Paramètres	Concentration maximale à respecter	Rendement minimum à atteindre en %	Concentration rédhibitoire
DBO5	15 mg/l	90	30 mg/l
DCO	90 mg/l	80	180 mg/l
MES	30 mg/l	90	85 mg/l
Pt	2 mg/l	70	
NGL	15 mg/l	80	
Entérocoques	< 1000 UFC	Abattement de 3 unités log	

Température : La température du rejet traité doit être inférieure à 25°C.
Potentiel Hydrogène : Le pH de l'effluent traité doit être compris entre 6 et 8,5.
Couleur : l'effluent ne doit pas provoquer de coloration du milieu récepteur.
Odeur : l'effluent ne doit dégager, avant et après cinq jours d'incubation à 20°C, aucune odeur putride ou ammoniacale.

Substances toxiques : l'effluent ne doit pas contenir de substance capable d'entraîner la destruction de la faune et de la flore subaquatique ou d'en gêner la reproduction après un mélange avec les eaux réceptrices.

Mesures d'autocontrôle :

- Le protocole

L'exploitant respecte le manuel d'autosurveillance qui sera mis à jour avant la livraison des nouvelles installations. Ce dernier sera transmis avant le mois de mai 2022 à l'agence de l'eau, le SATESE, le service en charge de la police de l'eau et le maître d'ouvrage pour validation et signature. Celui-ci respectera les prescriptions portées à l'article 20 de l'arrêté du 21 juillet 2015 sus-visé.

L'exploitant tient également à jour un tableau de bord ou registre du fonctionnement de l'installation de traitement, en format papier ou dématérialisé, permettant de vérifier sa fiabilité et sa bonne marche. Il comprend les débits entrants, les consommations de réactifs, d'énergie, le temps d'aération et la production de boues. Il mentionne les incidents d'exploitation, les mesures prises pour y remédier ainsi que les opérations de maintenance et d'entretien effectuées. Ce tableau ou registre est tenu à la disposition du service en charge de la police de l'eau. Il peut être traité et exploité sous un format numérique.

- Autosurveillance

Le pétitionnaire est tenu d'adresser les résultats de l'autosurveillance dans un délai d'un mois à compter de leur obtention au service chargé de la police de l'eau et à l'agence de l'eau. Cette transmission s'effectue au format d'échange de données SANDRE.

Tableau 1.2

Paramètres	Nombre de bilans	
	Du 1er juin au 30 septembre	Du 1er octobre au 31 mai
Débit	365 par an	
DBO5	2 par mois	4 en tout
DCO	2 par mois	4 en tout
MES	2 par mois	4 en tout
NGL	1 par mois	
P total	1 par mois	
NH4+	1 par mois	
NO2-	1 par mois	
NO3-	1 par mois	
PH	2 par mois	
Temp. Eau °C	2 par mois	
Boues*	4 par an	
Paramètres bactériologiques	2 par mois	

* Quantités de matières sèches

Les fréquences des mesures s'appliquent à l'ensemble des entrées et sorties de la station, y compris les ouvrages de dérivation. Si des mesures en continu sont effectuées sur d'autres paramètres, les résultats doivent aussi être transmis au service en charge de la police de l'eau.

- Bilan de fonctionnement

Le pétitionnaire rédige en début d'année le bilan annuel de fonctionnement du système d'assainissement durant l'année précédente. Il le transmet au service en charge du contrôle et à l'agence de l'eau avant le 1er mars de l'année en cours.

- L'analyse des risques de défaillance

Le pétitionnaire réalise avant la mise en service des nouvelles installations « une analyse des risques de défaillance ARD, de leurs effets ainsi que des mesures prévues pour remédier aux pannes éventuelles » sur le périmètre de la station. L'analyse est à transmettre au service en charge de la police de l'eau et à l'agence de l'eau.

Conformités de résultats :

La conformité des résultats de traitement épuratoire est appréciée de la manière suivante :

- Tout rejet d'eau brute, hors opération de maintenance ou évènement exceptionnel signalé au service de la police de l'eau, alors que le débit de référence de la station n'est pas dépassé entraîne une non-conformité.

- Pour les paramètres DBO5, DCO, MES et bactériologiques, les résultats peuvent être jugés conformes si le nombre annuel d'échantillons non conformes au cours de l'année civile est inférieur ou égal aux valeurs suivantes :

Tableau 1.3

Paramètres	Nombre maximal d'échantillon non conforme
DBO5	2
DCO	2
MES	2

- Indépendamment des autres conditions, lorsque le débit de référence de la station n'est pas dépassé, et hors opérations de maintenance ou accident signalé, le fonctionnement de la station est jugé non conforme sir les concentrations moyennes sur 24 heures suivantes sont dépassés :

Tableau 1.4

Paramètres	Concentrations moyenne en mg/l
DBO5	30
DCO	180
MES	85

En cas de non-conformité, le pétitionnaire présente au service en charge de la police de l'eau, les études, les travaux ou les nouvelles modalités de gestion prévues pour remédier à cette situatin, ainsi qu'un échéancier révisionnel de réalisation, avant le 31 mars de l'année suivant celle où les résultats ont été constatés.

Surveillance du milieu récepteur

Durant les trois années suivant la livraison des installations, deux campagnes de mesures dans le fleuve « le Liamone » seront réalisées suivant le protocole défini ci-dessous. Les résultats seront transmis au service en charge de la police de l'eau qui jugera de l'opportunité de reconduire la surveillance du milieu pour une durée équivalente.

- Fréquences
  - Une campagne mi- Juillet
  - Une campagne mi- Août

- Points
  - A en amont du point de rejet de l'émissaire à une distance n'excédant pas les 500 mètres
  - B en aval du point de rejet de l'émissaire à une distance n'excédant pas les 200 mètres

- Paramètres
  - Température eau
  - Conductivité
  - Potentiel Hydrogène
  - Ammonium
  - Oxygène dissous
  - Nitrites
  - Nitrates
  - Phosphore total
  - Azote Kjedhal
  - Azote global
  - MES, DBO5, DCO
  - Entérocoques
  - Eschérichia-coli
  - Orthophosphates

Points de rejet dans le milieu naturel :

- Rejets de la station :
  - la totalité des effluents traités sera rejetée dans le Liamone par l'intermédiaire d'un émissaire déjà en place. Son exutoire est situé au point de coordonnées estimées X :1174151, Y :6126820 selon le système de projection Lambert 93. Le droit du rejet se trouve sur la rive droite du fleuve à une distance de 600 mètres environ en amont du « pont du Liamone ».

  - le déversoir d'orage en tête de station est installé en amont du dégrilleur et alimente un bassin équipé d'un trop plein. Les débits sur-versés par le trop plein sont dirigés vers le ruisseau non permanent de Murzese dont l'exutoire est la zone humide du Liamone.

- Rejets du système de collecte :
  - PR1- Motel Fontanella
  - PR4 Magasin Catena
  - PR5 Dordana
  - PR D Résidence Sampiero
  - PR6 – Déversoir d'Orage

Point particulier : En cas de dysfonctionnement les eaux usées sur-versées par le poste n°6 peuvent représenter 100 % des rejets du système de collecte à proximité du site « terrasses sableuse et zone humide du Liamone » objet de l'arrêté n° 16-0837 du 02 avril 2016 de protection de biotope (annexe 2/3). Afin de limiter les impacts sur le milieu naturel, le maître d'ouvrage fera intervenir dans les plus brefs délais un camion hydrocureur pour retirer les eaux résiduelles sur-versées.

Prescriptions relatives à la phase travaux

- Durée des travaux

Le pétitionnaire devra prévoir les dispositions nécessaires pour que les travaux ne démarrent pas avant le mois de septembre 2021 et devront être terminés pour le début du mois de juillet 2022, soit une durée maximum des travaux d'une durée de 10 mois.

- Traitement des eaux

Durant la phase de travaux le pétionnaire devra assurer le maintien d'un traitement minimum de ses eaux brutes conformément à l'article 16 de l'arrêté du 21 juillet 2015. Afin de réduire les impacts sur le milieu naturel les eaux brutes arrivant en tête de station recevront les traitements suivants :

- dégrillage ;
- dessablage ;
- déshuilage ;
- procédé physico-chimique de coagulation et décantation des matières en suspension ;
- filtration des matières en suspension .

- Autosurveillance

Le pétitionnaire s'assurera que les mesures des charges hydrauliques et polluantes soient assurées par le maintien du suivi de l'autosurveillance de la station. La fréquence et les paramètres suivis respecteront les plannings d'autosurveillance validés par la DDTM2A.

- Suivi du milieu récepteur

Le pétitionnaire procédera à la réalisation de six campagnes de prélèvement dans le milieu naturel (fleuve le Liamone) qui s'articulera comme suit :

Fréquences
- 1er campagne en novembre 2021
- 2nd campagne en février 2022
- 3ième campagne en mai 2022
- 4ième campagne en juillet 2022
- 5ième campagne en août 2022
- 6ième campagne en octobre 2022

Points
- A en amont du point de rejet de l'émissaire à une distance n'excédant pas les 1000mètres
- B en aval du point de rejet de l'émissaire au niveau du pont du Liamone

Paramètres
- Température eau
- Conductivité
- Potentiel Hydrogène
- Ammonium
- Oxygène dissous
- Nitrites

- Nitrates
- Phosphore total
- Azote Kjedhal
- Azote global
- MES, DBO5, DCO
- **Entérocoques**
- **Eschérichia-coli**
- Orthophosphates

- Mesures actives de protection

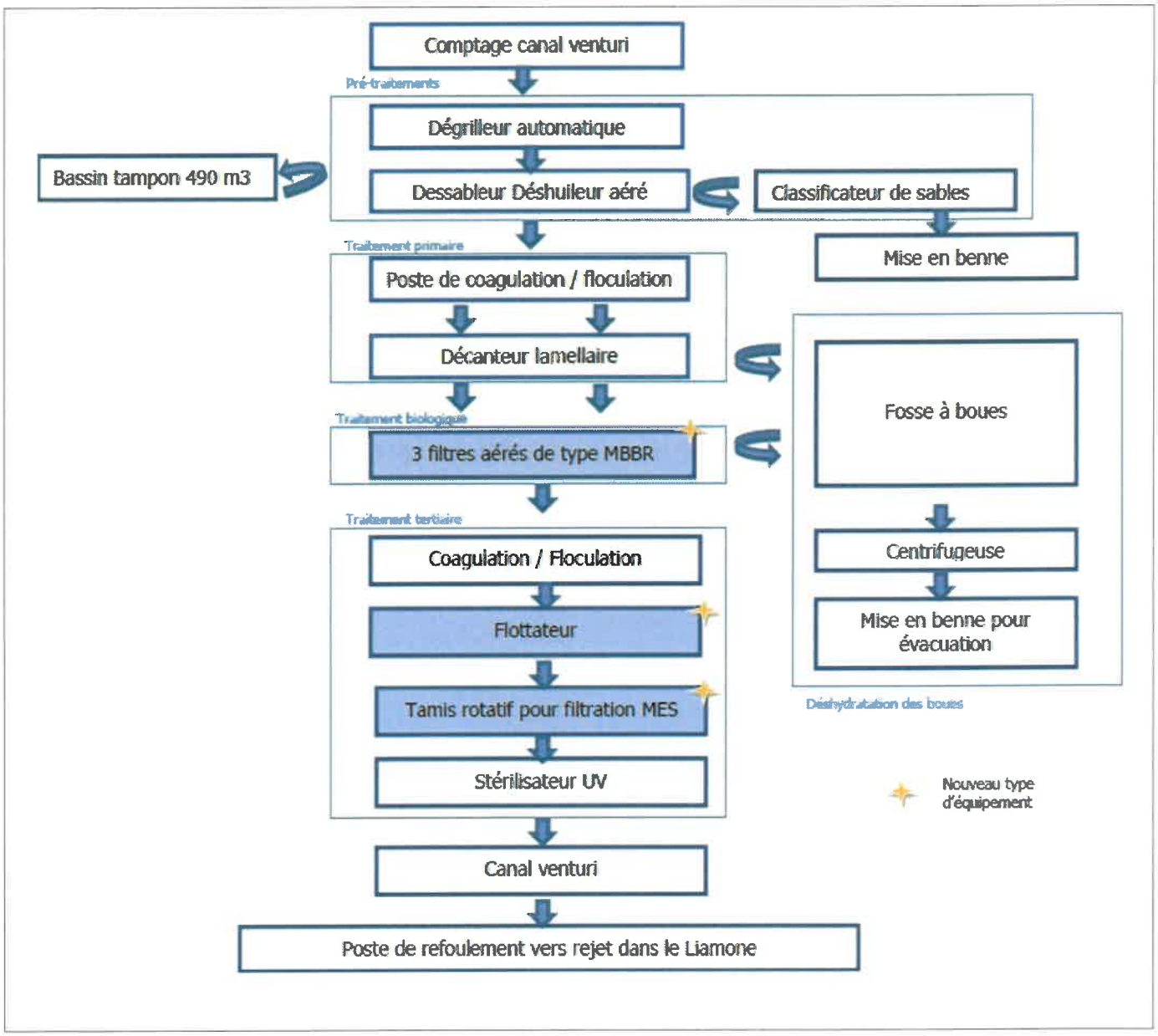
En cas de dysfonctionnement impliquant une détérioration de la qualité de traitement et un dépassement des limites exigées sur tout ou partie des paramètres de suivis, l'ouverture du GRAU pourra être réalisée d'initiative par la commune sous les conditions suivantes :

- la période autorisée pour les opérations d'ouverture est comprise entre le 1er juin et le 1er octobre ;
- les opérations de retour à un niveau de traitement respectant les concentrations exigées au tableau 1.1 doivent être supérieures à 48 heures ;
- un arrêté d'interdiction de baignade et de pêche doit être pris jusqu'au retour à des bilans d'analyses conformes. Ces bilans sont réalisés dans le milieu récepteur en aval du point de rejet ;
- les services désignés ci-dessous seront tenus informés par voie électronique :
  - le service «en charge du domaine publique maritime » au sein de la Direction de la Mer et du Littoral en Corse (DLMC) des opérations d'ouverture du GRAU. Le service en charge de la police de l'eau est également tenu informé ;
  - le service en charge de la police de l'eau (SREF) ;
  - l'Agence Régionale de la Santé (ARS) .

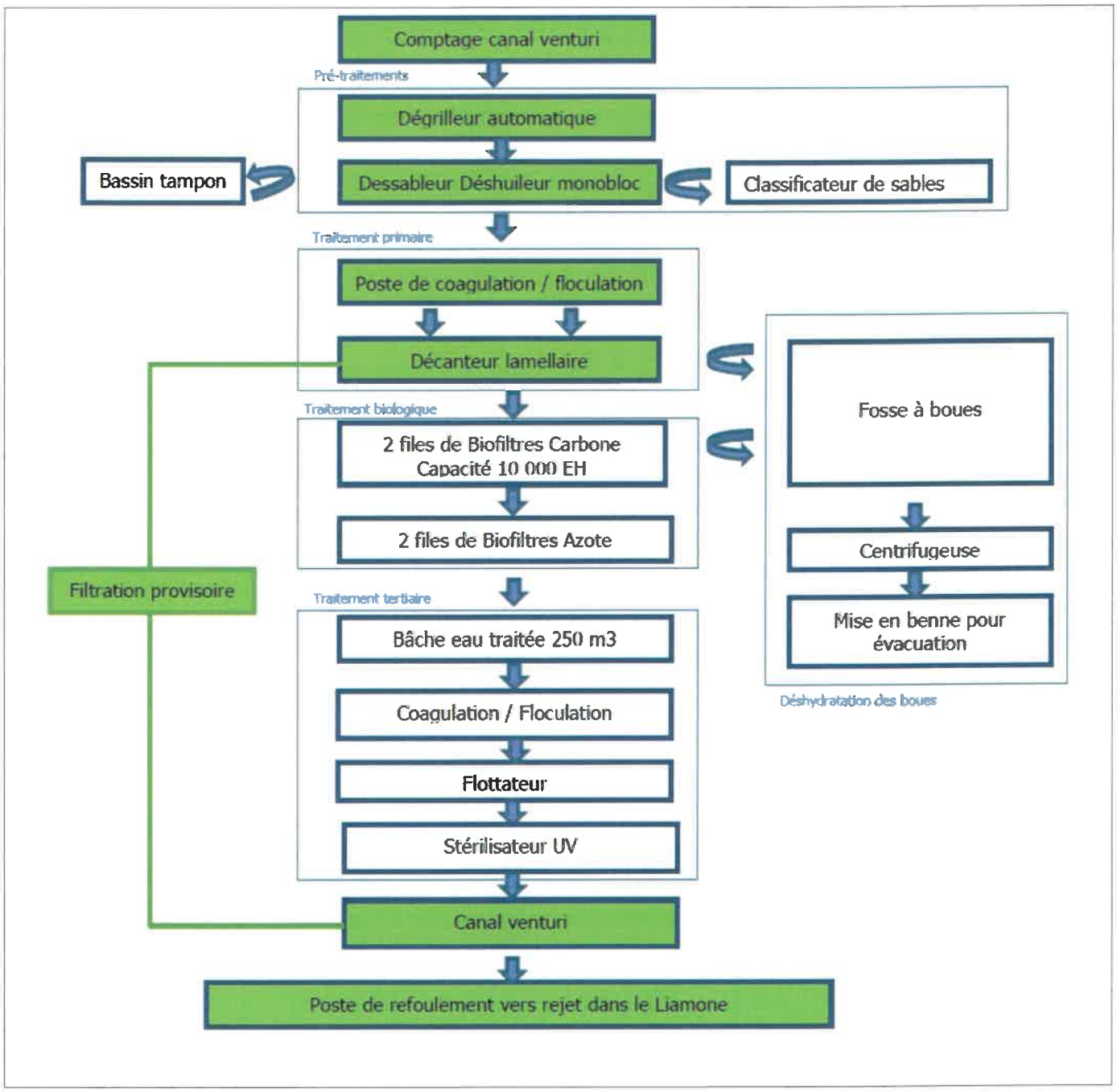
Annexe 2/2 au récépissé de déclaration n°

Schémas techniques

Synoptique de la station



Synoptique de la station en phase travaux



PRÉFET
DE LA CORSE-
DU-SUD

Liberté
Égalité
Fraternité

Direction départementale
des territoires
Service risques, eau et forêt

Récépissé de déclaration modificatif n° 2A-2023-04-11-00001 en date du 11 AVR. 2023 concernant la réhabilitation de la station d'épuration de Sagone et la création d'une unité de compostage sur la commune de Coggia.

Le Préfet de Corse, préfet de la Corse-du-Sud
Chevalier de la Légion d'honneur
Officier de l'ordre national du Mérite

Vu la directive européenne n°2000/60/CE modifiée, dite directive cadre sur l'eau, établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau ;

Vu le code de l'environnement,

Vu le décret 2004-374 du 29 avril 2004 modifié relatif aux pouvoirs des préfets, à l'organisation et à l'action des services de l'État dans les régions et départements ;

Vu le décret du Président de la République du 15 février 2022 portant nomination de M. Amaury de SAINT-QUENTIN, préfet hors classe, nommé préfet de Corse, préfet de la Corse-du-Sud ;

Vu le décret du Président de la République du 15 janvier 2021 nommant M. Pierre LARREY, secrétaire général de la préfecture de la Corse-du-Sud ;

Vu l'arrêté n°2A-2022-09-05-00005 du 5 septembre 2022 portant délégation de signature à M. Pierre LARREY, secrétaire général de la préfecture de la Corse-du-Sud ;

Vu le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) de Corse 2022-2027 arrêté le 23 février 2022 ;

Vu le Plan de Gestion du Risque Inondation (PGRI) de Corse 2022-2027 arrêté le 1er mars 2022 ;

Vu le récépissé de déclaration N°2A-2018-03-14-001 en date du 14 mars 2018 concernant la réhabilitation de la station de Sagone sur la commune de Coggia ;

Vu le récépissé de déclaration modificatif N°2A-2021-10-18-00002 en date du 18 octobre 2021 ;

donne récépissé à :

Monsieur le président
du SIVOM de Vico-Coggia
Lieu-dit Pied'Arena
Route de Vico
20 118 SAGONE

Concernant les modifications techniques du projet de réhabilitation de la station d'épuration de Sagone

Nomenclature :

Les ouvrages constitutifs de ces aménagements entrent dans la nomenclature des opérations soumises à déclaration au titre de l'article L. 214-3 du code de l'environnement. Les rubriques définies au tableau de l'article R 214-1 du code de l'environnement concernées par cette opération sont les suivantes :

Rubrique	*Intitulé*	*Régime*	*Arrêtés de prescriptions minimales correspondant*
2.1.1.0.	Stations d'épuration des agglomérations d'assainissement ou dispositifs d'assainissement non collectif devant traiter une charge brute de pollution organique au sens de l'article R.2224-6 du Code Général des Collectivités Territoriales : 1° Supérieure à 600 kg de DBO5 : autorisation **2° Supérieure à 12 kg de DBO5 mais inférieure ou égale à 600 kg de DBO5 : Déclaration**	**Déclaration**	**Arrêté ministériel du 21 juillet 2015**

Outre le respect des prescriptions générales fixées par la réglementation en vigueur le déclarant devra se conformer au contenu de son dossier de déclaration.

Le déclarant devra :

- avertir le service risques eau forêt de la Direction Départementales des territoires (DDT) du début des travaux par écrit au moins 15 jours avant leur commencement. Un modèle de courrier d'information préalable de début de travaux est joint au présent récépissé ;

- prendre toutes les précautions nécessaires afin de prévenir les pollutions accidentelles et les éventuelles dégradations du milieu ;
- informer sans délai le service en charge de la police de l'eau en cas d'incident ou d'accident ;
- assurer en tout temps l'entretien et le bon fonctionnement des ouvrages objets du présent récépissé.

Au vu des pièces constitutives du dossier complet, l'administration ne compte pas faire opposition à la déclaration. Dès lors, **le déclarant peut entreprendre cette opération à compter de la réception du présent récépissé de déclaration.**

Les agents mentionnés à l'article L. 216-3 du Code de l'environnement, et notamment ceux chargés de la police de l'eau et des milieux aquatiques, auront libre accès en tous temps aux installations objets du présent récépissé.

En application de l'article R. 214-40 du Code de l'environnement, toute modification apportée aux ouvrages, installations, à leur mode d'utilisation, à la réalisation des travaux ou à l'aménagement en résultant, à l'exercice des activités ou à leur voisinage et entraînant un changement notable des éléments du dossier de déclaration initial doit être porté, avant réalisation, à la connaissance du préfet qui peut exiger une nouvelle déclaration.

Publication :

Le récépissé et la déclaration sont adressés dès à présent à la mairie de la commune de Coggia où cette opération doit être réalisée pour affichage pendant une durée minimale d'un mois. Le récépissé sera mis à disposition du public sur le site internet de la préfecture de Corse-du-Sud durant une période d'au moins six mois.

Recours :

La présente décision est susceptible de recours devant le tribunal administratif de Bastia, à compter de sa publication, dans un délai de deux mois par le pétitionnaire et dans un délai de quatre mois par les tiers, dans les conditions de l'article R.514-3-1 du code de l'environnement à compter de la date d'affichage à la mairie de la commune de Coggia. Le tribunal administratif peut être saisi par l'application « Telerecours citoyens » accessible par le site www.telerecours.fr

Validité :

En application de l'article R. 214-40-3 du code de l'environnement, la mise en service de l'installation, la construction des ouvrages, l'exécution des travaux, et l'exercice de l'activité objets de cette déclaration, doivent intervenir dans un délai de trois ans à compter de la date du présent récépissé, à défaut de quoi votre déclaration sera caduque.

En cas de demande de prorogation de délai, dûment justifiée, celle-ci sera adressée au préfet au plus tard deux mois avant l'échéance ci-dessus.

Sanction :

En application de l'article R. 216-12 du code de l'environnement, est puni d'une amende prévue pour la contravention de 5e classe le fait de :

- réaliser les travaux sans avoir obtenu le récépissé de déclaration au préalable ;
- réaliser des travaux non conformes au projet fourni lors de la déclaration ;
- réaliser des travaux ne respectant pas les prescriptions générales fournies avec le récépissé de déclaration ou ne respectant pas les prescriptions complémentaires fixées par arrêté préfectoral.

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

Le présent récépissé ne dispense en aucun cas le déclarant de faire les déclarations ou d'obtenir les autorisations requises par d'autres réglementations.

Pour le préfet et par délégation

P/le directeur départemental
des territoires
La chef du SREF

Magali ORSSAUD

Destinataires du récépissé :
- M. le président du SIVOM de Vico-Coggia
- M. le maire de Coggia
- Recueil des actes administratifs

Annexe 1 au récépissé de déclaration n°

Rappel des principales dispositions liées aux modifications techniques apportées au projet de réhabilitation de la station d'épuration de Sagone sur la commune de Coggia

Implantation du projet

Commune de Coggia
Section D, parcelles n° 301 et 303 ;
Section C, parcelle n° 419.
Surface totale des parcelles : 13 440 m^2.

Réseaux d'assainissement collectif

Le réseau d'assainissement collecte les effluents des parties littorales des communes de Coggia et Vico. La collecte des eaux usées se fait par un réseau de collecte de type séparatif constitué d'un réseau gravitaire d'une longueur de 13 846 ml et d'un réseau de refoulement d'une longueur de 7 632 ml.

Il y a 9 postes de refoulement sur le réseau dont cinq équipés de trop-plein et régularisés dans le présent récépissé :

- PR 1 – Motel Fontanella
- PR 4 – Magasin Catena
- PR 5 – Dordana
- PR 6 – Carrefour Coggia
- PR D – Résidence Sampiero

L'autosurveillance du réseau sera mise en place selon un planning validé par le service en charge de la police de l'eau.

Dimensionnement de la station d'épuration

Charge maximale : **8 500 EH**
Débit journalier : **1 700 m^3/j**
Débit de pointe horaire : 145 **m^3/h**
Débit de référence : percentile 95 des volumes reçus sur la station sur les 5 années précédentes.
Charge polluante brute : 510 **kg/j de DBO5**

Description de la nouvelle filière de traitement

- Prétraitements :
  - Dégrilleur
  - Dessableur déshuileur

- Traitement primaire :
  - Poste de coagulation / floculation
  - Décanteur lamellaire

- Traitement biologique :
  - 3 filtres aérés de tye MBBR

- Traitement tertiaire :
  - Poste de Coagulation floculation
  - Flottateur
  - Tamis rotatif pour filtration MES
  - Stérilisation UV

Description de la filière boues

- Les boues seront traitées par centrifugation puis exportées sur la plateforme de compostage présente sur le site de la station d'épuration ou elle pourront être réutilisées en compost agricole.
- Les installations sur la station sont composées de :
  - une bâche à boues
  - une centrifugeuse
  - une benne à boues ouverte

Traitement des sous-produits

- traitement des refus de dégrillage via la filière des déchets ménagers
- traitement des sables issus du pré-traitement par revalorisation en tranchée

Équipement d'autosurveillance

- Comptage des effluents en entrée de station
- Préleveur automatique réfrigéré avec stockage en entrée
- Comptage des effluents épurés
- Préleveur automatique réfrigéré avec stockage en sortie
- Comptage des effluents by-passes
- Préleveur automatique des effluents by-passes

Niveau de rejet en sortie de station

Tant que le débit de référence n'est pas dépassé, l'effluent rejeté respecte les valeurs suivantes sur les échantillons moyens 24 h (paramètres physico-chimiques), en concentration **ou** en rendement :

Paramètres	Concentration maximale à respecter	Rendement minimum à atteindre %	Concentration rédhibitoire
DBO5	15 mg/l	90 %	30 mg/l
DCO	90 mg/l	80 %	180 mg/l
MES	30 mg/l	90 %	85 mg/l
Pt*	2 mg/l		

* En moyenne annuelle

Température : la température du rejet traité doit être inférieure à 25 °C.
PH : le pH de l'effluent doit être compris entre 6 et 8,5.
Couleur : l'effluent ne doit pas provoquer une coloration du milieu récepteur.
Odeur : l'effluent ne doit dégager, avant et après cinq jours d'incubation à 20° C, aucune odeur putride ou ammoniacale.
Substances toxiques : l'effluent ne doit pas contenir de substance capable d'entraîner la destruction de la faune et de la flore subaquatique ou d'en gêner la reproduction après mélange avec les eaux réceptrices.

Mesures d'autocontrôle

Le protocole :

L'exploitant respecte un manuel d'autosurveillance transmis au service de la police des eaux. Celui-ci décrit de manière précise son organisation interne, les méthodes d'analyse et d'exploitation, les méthodes de suivi de ses rejets, les intervenants

extérieurs et leur qualification pour la surveillance. Ce manuel est tenu régulièrement à jour.

L'exploitant tient également à jour un tableau de bord du fonctionnement de l'installation de traitement, permettant de vérifier sa fiabilité et sa bonne marche. Il comprend notamment les débits entrant, les consommations de réactifs, d'énergie, le temps d'aération, la production de boues. Il mentionne les incidents d'exploitation et les mesures prises pour y remédier.

Ces registres et tableaux sont tenus à la disposition du service chargé de la police de l'eau.
Le pétitionnaire est tenu d'adresser les résultats de l'autosurveillance dans le délai d'un mois à compter de leur obtention au service chargé de la police de l'eau et à l'agence de l'eau. Cette transmission s'effectue au format d'échange de données SANDRE.
Un bilan annuel récapitule les résultats obtenus et propose, si nécessaire, les améliorations envisagées. Il indique également le taux de raccordement et de collecte. Il est communiqué avant le 1er mars au service chargé de la police de l'eau et à l'agence de l'eau.

Programme d'autosurveillance :

Le planning des mesures doit être adressé avant le 30 novembre de chaque année au service chargé de la police de l'eau pour validation.
Les échantillons sont prélevés sur une période de 24 h et un double est conservé pendant 24 h au froid.
Le nombre d'analyses sur les différents paramètres est le suivant :

Paramètres	Nombre d'analyses	
	Du 1er juin au 30 septembre	Du 1er octobre au 31 mai
Débit	365 par an	
MES	2 par mois	4 en tout
DBO5	2 par mois	4 en tout
DCO	2 par mois	4 en tout
NTK	1 par mois	
NH4	1 par mois	
NO2	1 par mois	
NO3	1 par mois	
Pt	1 par mois	
Boues (*)	4 par an	
Paramètres bactériologiques	2 par mois	

* Quantités de Matières Sèches.

Les fréquences des mesures s'appliquent à l'ensemble des entrées et sorties de la station, y compris les ouvrages de dérivation.
Si des mesures en continu sont effectuées sur d'autres paramètres, les résultats doivent aussi être transmis au service chargé de la police de l'eau.

Conformité des résultats

La conformité des résultats de traitement épuratoire est appréciée de la manière suivante :

- Tout rejet d'eau brute, hors opération de maintenance ou accident signalé au service de la police de l'eau, alors que le débit de référence de la station n'est pas dépassé, entraîne la non-conformité.

- Pour les paramètres DBO5, DCO, MES et bactériologiques, les résultats peuvent être jugés conformes si le nombre annuel d'échantillons non conformes au cours de l'année civile est inférieur ou égal aux valeurs suivantes :

Paramètre analysé	Nombre maximal d'échantillon non conforme
MES	2
DBO5	2
DCO	2

- Indépendamment des autres conditions, lorsque le débit de référence de la station n'est pas dépassé, et hors opérations de maintenance ou accident signalé, le fonctionnement de la station est jugé non conforme si les concentrations moyennes sur 24 h suivantes sont dépassées :

Paramètre	Concentration moyenne *(mg/l)*
DBO5	30
DCO	180
MES	85

En cas de non-conformité, le pétitionnaire présente au service chargé de la police de l'eau les études, les travaux ou les nouvelles modalités de gestion prévues pour remédier à cette situation, ainsi qu'un échéancier prévisionnel de réalisation, avant le 31 mars de l'année suivant celle où les résultats ont été constatés.

Surveillance du milieu récepteur

Durant les trois années suivant la livraison des installations, deux campagnes de mesures dans le fleuve « le Liamone » seront réalisées suivant le protocole défini ci-dessous. Les résultats seront transmis au service en charge de la police de l'eau qui jugera de l'opportunité de reconduire la surveillance du milieu pour une durée équivalente.

- Fréquences
  - Une campagne mi-Juillet
  - Une campagne mi- Août

- Points
  - A en amont du point de rejet de l'émissaire a une distance n'excédant pas les 500 mettre
  - B en aval du point de rejet de l'émissaire a une distance n'excédant pas les 200 mètres

- Paramètres
  - Température eau
  - Conductivité
  - Potentiel Hydrogène
  - Ammonium
  - Oxygène dissous
  - Nitrites
  - Nitrates
  - Phosphore total
  - Azote Kjedhal
  - Azote global
  - MES, DBO5, DCO
  - Entérocoques

- Escherichia-coli
- Orthophosphates

Point de rejet dans le milieu naturel

Rejet de la station :

- La totalité des effluents traités sera rejetée dans le Liamone par l'intermédiaire d'un émissaire déjà en place.
Son exutoire est situé au point de coordonnées estimées X : 1174151, Y : 6126820 selon le système de projection Lambert 93. Le droit du rejet se trouve sur la rive droite du fleuve une distance de 600 mètres environ en amont du « pont du Liamone ».

- Le déversoir d'orage en tête de station est installé en amont du dégrilleur et alimente un bassin équipe d'un trop plein. Les débits sur-versé par le trop plein sont dirigés vers le ruisseau non permanent de Murzese dont l'exutoire est la zone humide du Liamone.

- Rejets du système de collecte ;
  - PR1 - Motel Fontanella
  - PR4 - Magasin Catena
  - PR5 - Dordaha
  - PR6 - Déversoir d'Orage
  - PR D - Résidence Sampiero

Point particulier : En cas de dysfonctionnement, les eaux usées sur-versées par le poste n°6 peuvent représenter 100 % des rejets du système de collecte à proximité du site « terrasses sableuse et zone humide du Liamone» objet de l'arrêté n°16-0837 du 02 avril 2016 de protection de biotope. Afin de limiter les impacts sur le milieu naturel, le maître d'ouvrage fera intervenir dans les plus brefs délais un camion hydrocureur pour retirer les eaux résiduelles sur-versées.

Annexe XIV : Parc d'installations d'assainissement non collectif diagnostiqué par la CAPA

ZONAGE VICO 2024

ANC diagnostiqué par la CAPA - Hameau de Chigliani

Légende

- Avis défavorable
- Avis favorable
- Avis favorable avec réserves

Chigliani

Ruisseau

Ravin

0 100 200 m

Echelle : 1/2 000
Date : 11/04/2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

ZONAGE VICO 2024

ANC diagnostiqué par la CAPA - Sortie EST du village de Vico

Légende

- Avis défavorable
- Avis favorable
- Avis favorable avec réserves

Affaccatojo

Pianello

0 200 400 m

Echelle : 1/3 000
Date : 11/04/2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

ZONAGE VICO 2024

ANC diagnostiqué par la CAPA - Hameau d'Appriciani

Légende

- Avis défavorable
- Avis favorable
- Avis favorable avec réserves

Eglise
Chemin
d'Appriciani
Liamone
Fontaine
à
Ravin
Sagone
de
départementale
Route
d'Arboni
Chemin

0 100 200 m

Echelle : 1/1000
Date : 11/04/2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

ZONAGE VICO 2024

ANC diagnostiqué par la CAPA - Centre de la commune

Légende

- Avis défavorable
- Avis favorable
- Avis favorable avec réserves
- Recul de 35m des cours d'eau

VICO

Pied d'Arena (Centre équestre)

Cardicce (Camping le Sagone)

0 1000 2 000 m

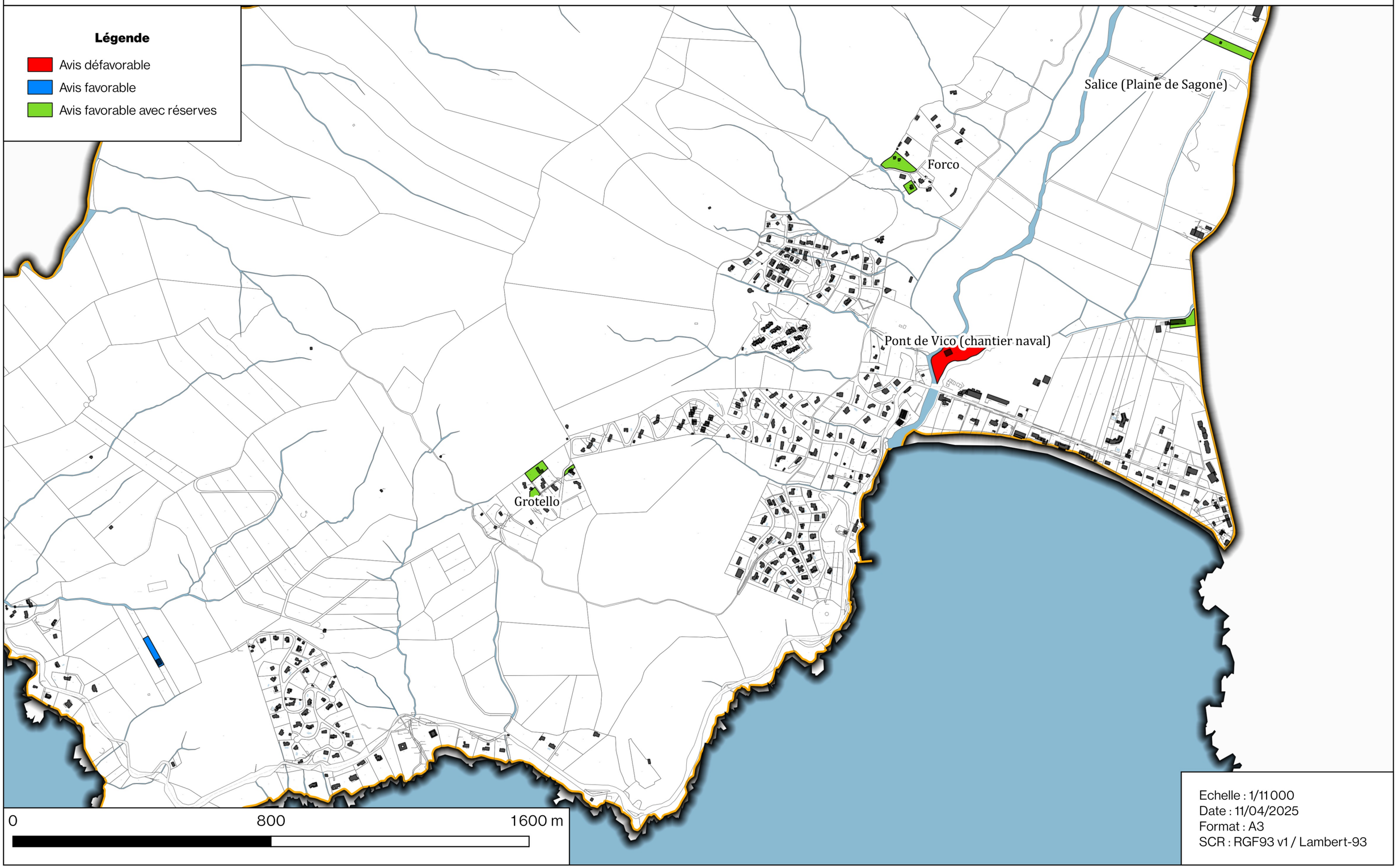
Echelle : 1/18 000
Date : 11/04/2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

ZONAGE VICO 2024

ANC diagnostiqué par la CAPA - Marine de Sagone

Légende

- Avis défavorable
- Avis favorable
- Avis favorable avec réserves



0 800 1600 m

Echelle : 1/11 000
Date : 11/04/2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

Annexe XV : Carte d'aptitude des sols à l'assainissement

ZONAGE VICO 2024

Carte d'aptitude du sol à l'assainissement - EST de la commune

Légende

- Classe III : Aptitude moyenne à l'assainissement
- Classe IV : Mauvaise aptitude à l'assainissement

Echelle : 1/20 000
Date : 11/04/2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

ZONAGE VICO 2024

Carte d'aptitude du sol à l'assainissement - Centre de la commune

Légende

- Classe III : Aptitude moyenne à l'assainissement
- Classe IV : Mauvaise aptitude à l'assainissement

Pied d'Arena (Centre équestre)

Cardicce (Camping le Sagone)

Salice (Piaine de Sagone)

Echelle : 1/10 000
Date : 11/04/2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

ZONAGE VICO 2024

Carte d'aptitude du sol à l'assainissement - OUEST de la commune

Légende

- Classe III : Aptitude moyenne à l'assainissement
- Classe IV : Mauvaise aptitude à l'assainissement

Forco

Salice (Plaine de Sagone)

Grotello

Pont de Vico (chantier naval)

Sagone

Tour de Sagone

Echelle : 1/10 000
Date : 11/04/2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

0 900 1800 m

Annexe XVI : Carte des pentes

ZONAGE VICO 2024

Carte des pentes - EST de la commune

Légende

- Bâti

Réseau hydrographique

- intermittent
- permanent

Pentes

- P < 5%
- 5 % < P < 10%
- 10% < P < 30%
- P > 30%

CHIGLIANI

AFFACCATOJO

PIANELLO

VICO

NESA

APPRICIANI

0 2 000 4 000 m

Echelle : 1/30 000
Date : 11/04/2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

ZONAGE VICO 2024

Carte des pentes - OUEST de la commune

Légende

- Bâti

Réseau hydrographique

- intermittent
- permanent

Pentes

- P < 5%
- 5 % < P < 10%
- 10% < P < 30%
- P > 30%

CAMPING LE SAGONE

Forco

Sant'Appianu

SAGONE

Plein soleil

Grotello

A Torra

Triu Funtanella

LES COLLINES DE TRIO

0 1000 2 000 m

Echelle : 1/30 000
Date : 11/04/2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

Annexe XVII : Localisation des Installations d'assainissement non collectif par rapport au recul des 35m des cours d'eau

ZONAGE VICO 2024

Localisation des installations zones ANC par rapport au recul de 35 des cours d'eau - Centre de la commune

Légende

- Zones en ANC
- Cours d'eau
- Recul 35 m Cours d'eau

Pied d'Arena (Centre équestre)

Cardicce (Camping le Sagone)

0 800 1600 m

Echelle : 1/12 000
Date : 11/04/2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

ZONAGE VICO 2024

Localisation des installations zones ANC par rapport au recul de 35 des cours d'eau - EST de la commune

Légende

- Zones en ANC
- Cours d'eau
- Recul 35 m Cours d'eau

Chigliani

Affaccatojo

Pianello

Route d'Appriciani (Résidence des chênes verts)

Appriciani

0 1000 2 000 m

Echelle : 1/22 000
Date : 11/04/2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

ZONAGE VICO 2024

Localisation des installations zones ANC par rapport au recul de 35 des cours d'eau - OUEST de la commune

Légende

- Zones en ANC
- Cours d'eau
- Recul 35 m Cours d'eau

Forco

Salice (Plaine de Sagone)

Pont de Vico (chantier naval)

Grotello

0 700 1400 m

Echelle : 1/10 000
Date : 11/04/2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

Annexe XVIII : Localisation des installations zones ANC par rapport au PPRI du fleuve du SAGONE

ZONAGE VICO 2024

Localisation des installations zones ANC par rapport au PPRI du fleuve du SAGONE

Légende

- Zones en ANC
- Bâti

Risque inondation

- Très fort
- Modéré
- Fort

Pied d'Arena (Centre équestre)

Cardicce (Camping le Sagone)

Salice (Plaine de Sagone)

Forco

Pont de Vico (chantier naval)

0 800 1600 m

Echelle : 1/10 000
Date : 11/04/2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

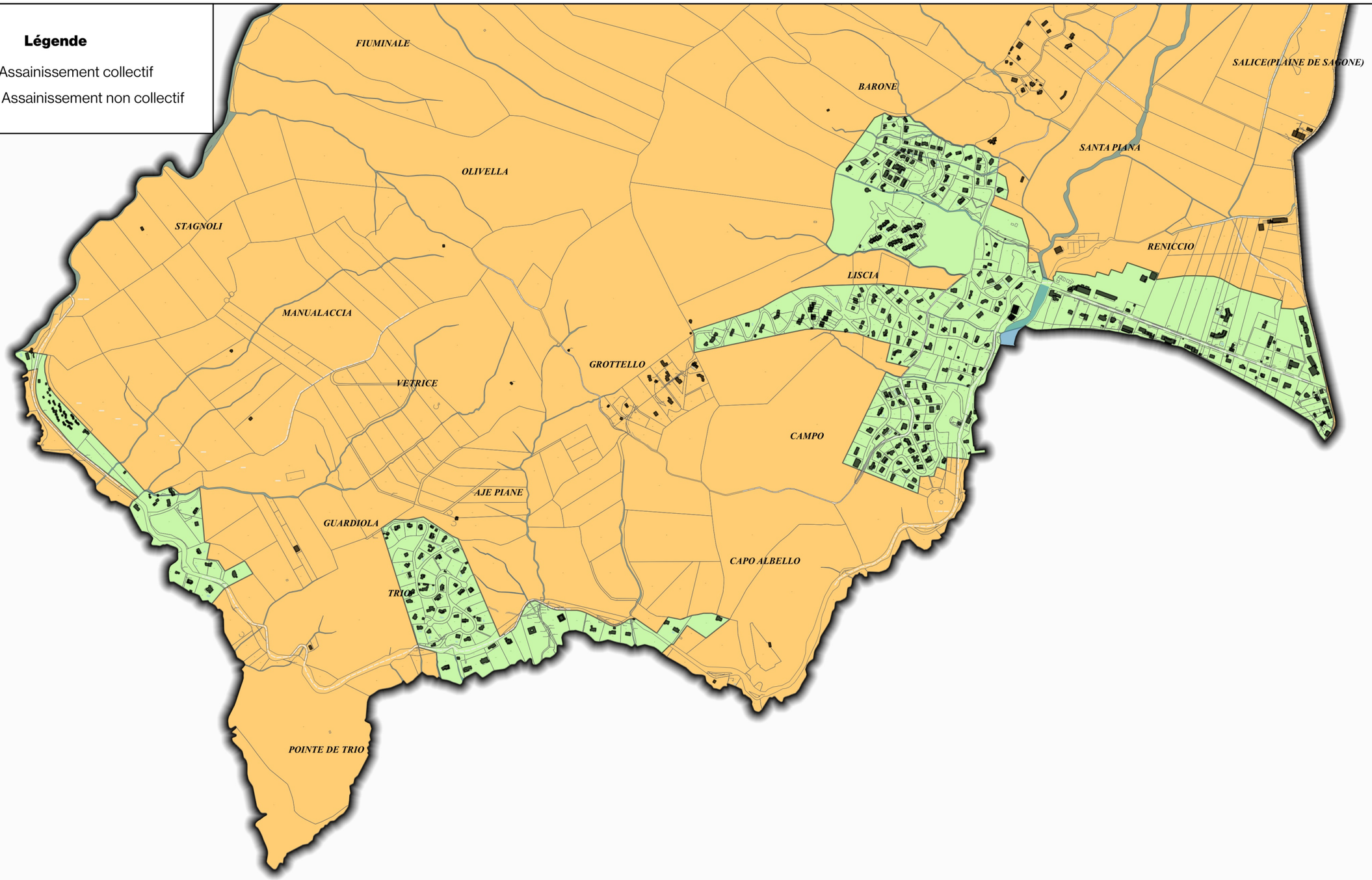
Annexe XIX : Cartographie du zonage d'assainissement des eaux usées

ZONAGE VICO 2024

Zonage d'assainissement des eaux usées - ZOOM SAGONE

Légende

- EU1 - Assainissement collectif
- EU2 - Assainissement non collectif



0 900 1800 m

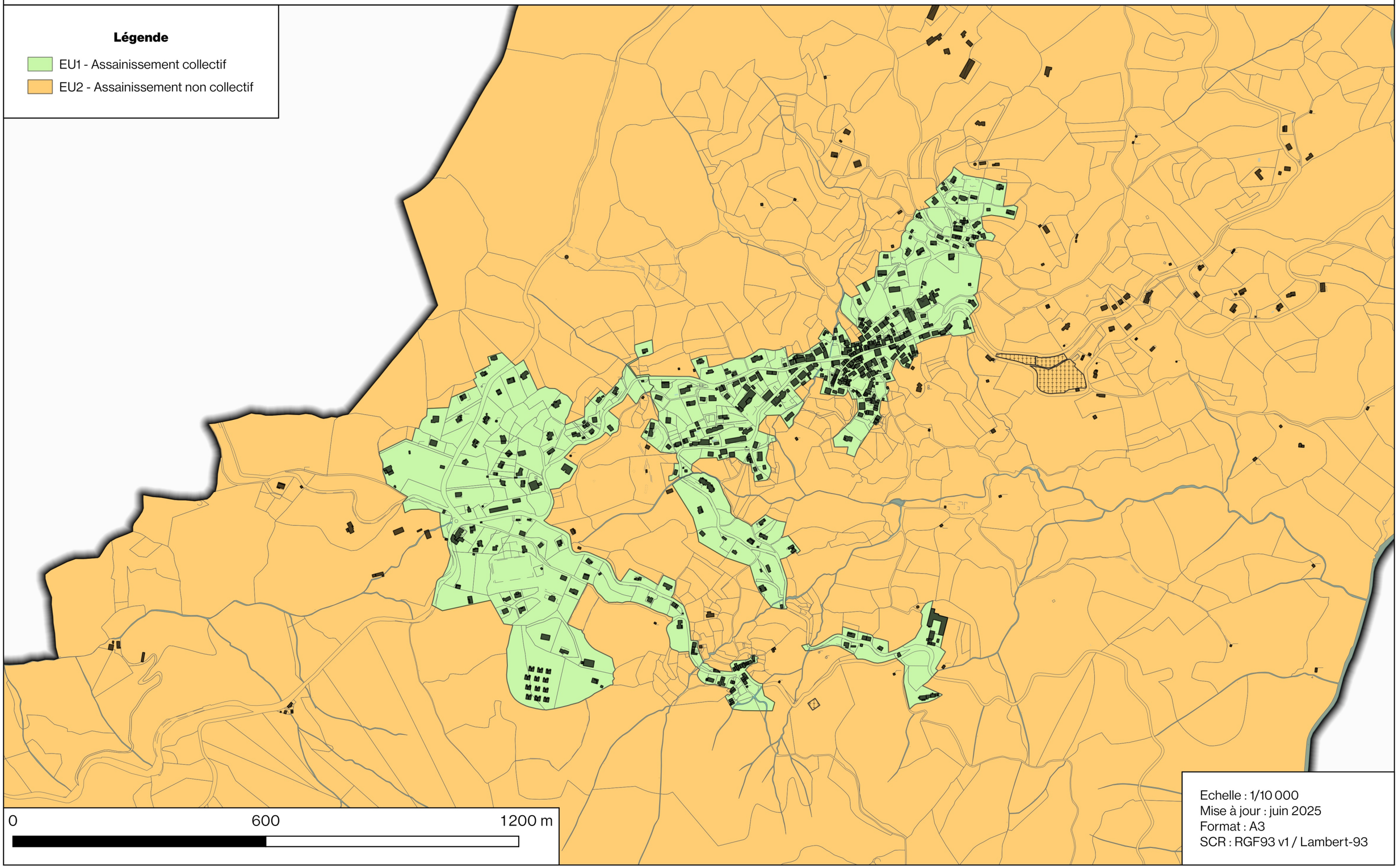
Echelle : 1/10 000
Date : 11/04/2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

Zonage d'assainissement des eaux usées - Commune de Vico

Zonage d'assainissement des eaux usées - ZOOM VILLAGE

Légende

- EU1 - Assainissement collectif
- EU2 - Assainissement non collectif



0 600 1200 m

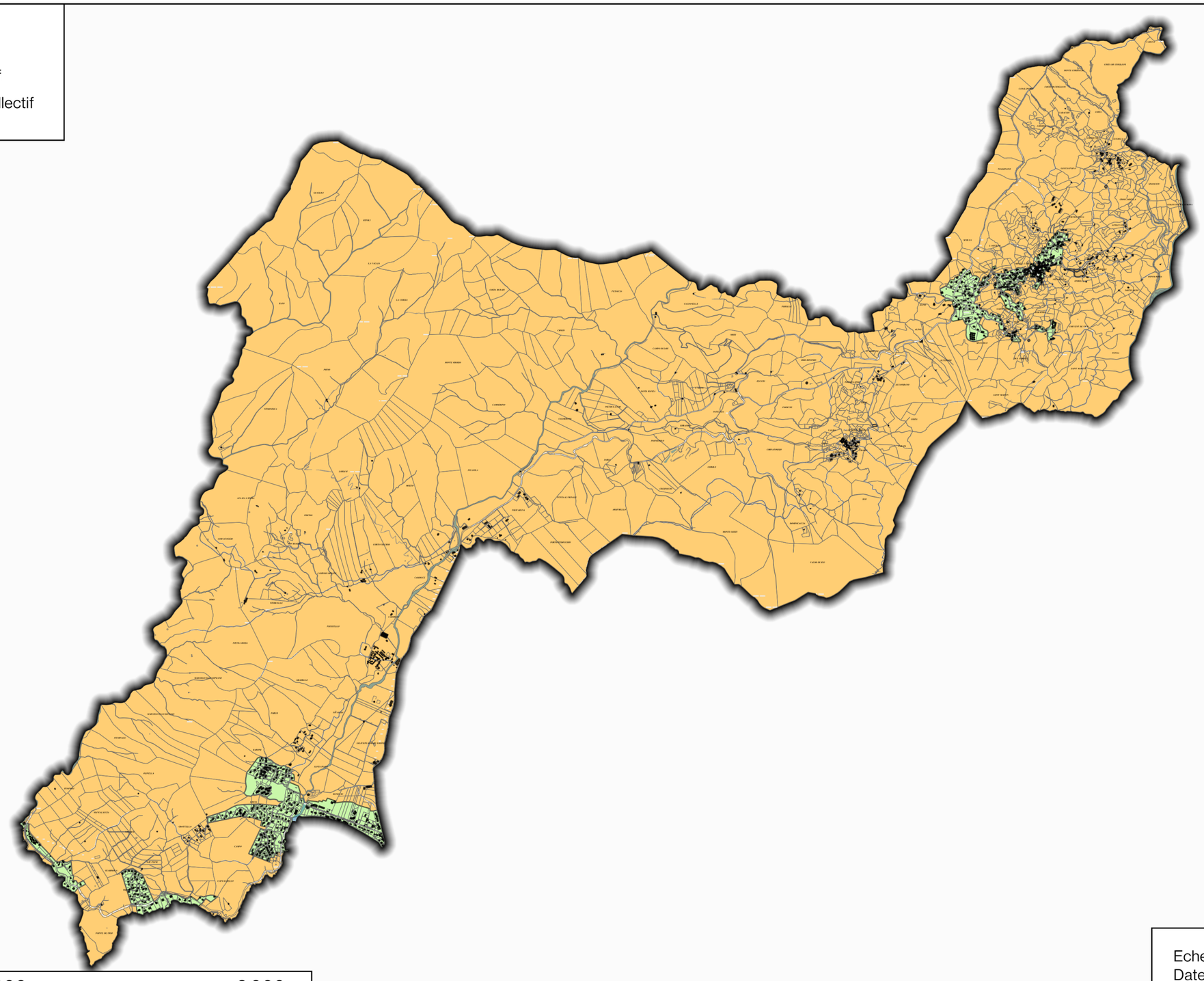
Echelle : 1/10 000
Mise à jour : juin 2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93

ZONAGE VICO 2024

Zonage d'assainissement des eaux usées - Commune de VICO

Légende

- EU1 - Assainissement collectif
- EU2 - Assainissement non collectif



0 — 3 000 — 6 000 m

Echelle : 1/50 000
Date : 11/04/2025
Format : A3
SCR : RGF93 v1 / Lambert-93