

ANNEXES

Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau (PTGE) CAPICORSU

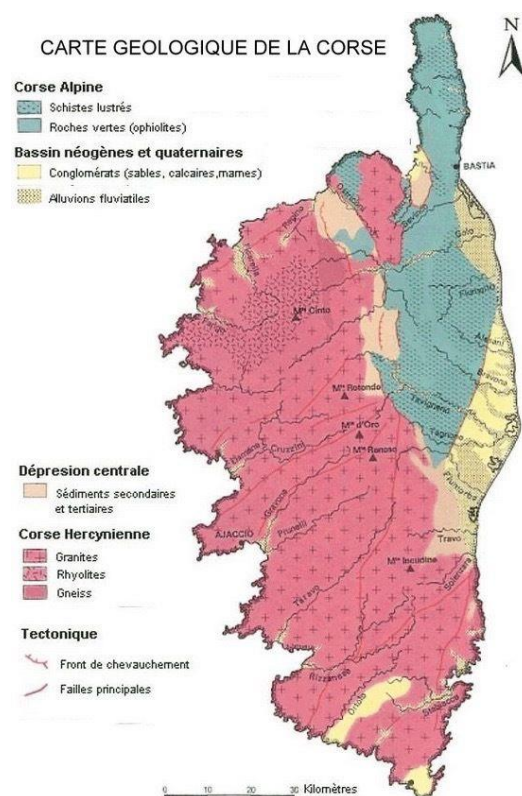
2024



ANNEXES

Annexe 1 : Géologie et relief du Cap Corse.....	3
Annexe 2 : Zones protégées du Cap Corse	5
Annexe 3 : Qualité bactériologique de l'eau distribuée 2022	7
Annexe 4 : Travaux réalisés depuis 2016	10
Annexe 5 : La tarification AEP.....	16
Annexe 6 : Détail des réservoirs par services d'eau	17
Annexe 7 : Etat de la masse d'eau souterraine	19
Annexe 8 : Connaissance des débits des ressources en eau	20
Annexe 9 : Bilan besoin/ressource en AEP par commune	25
Barrettali	26
Brando.....	29
Cagnano	32
Canari.....	35
Centuri	38
Ersa	41
Luri.....	43
Meria.....	46
Morsiglia	49
Nonza	52
Ogliastro.....	54
Olcani	56
Olmata di Capocorso.....	58
Pietracorbara	60
Pino	63
Rogliano	66
Sisco	73
Tomino.....	76
Annexe 10 : Tableau des habitants et pics estivaux (source : SISPEA et mairies).....	79
Annexe 11 : Rendements réseaux retenus.....	80

Annexe 1 : Géologie et relief du Cap Corse



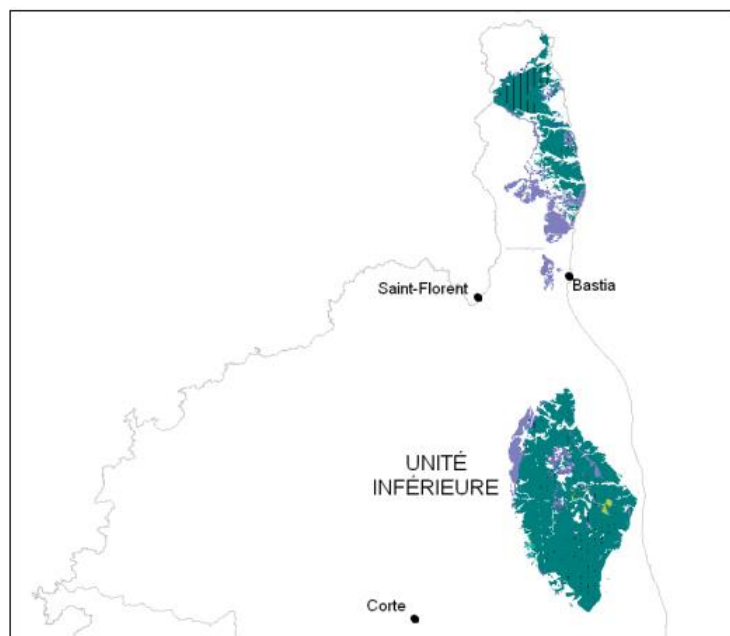
Carte 1 : Géologie de la Corse

Le Cap Corse fait partie de la Corse Alpine composée de Schistes lustrés et de roches vertes (ophiolites). La nappe des Schistes Lustrés forme une structure en dôme qui occupe une grande partie de la Corse Alpine. Elle se découpe en quatre unités structurales (unité supérieure, écaïlle du pigno-olivaccio, zone intermédiaire et unité inférieure), afin de décrire de façon la plus synthétique la tectonique complexe et polyphasée qui affecte l'ensemble des Schistes Lustrés.

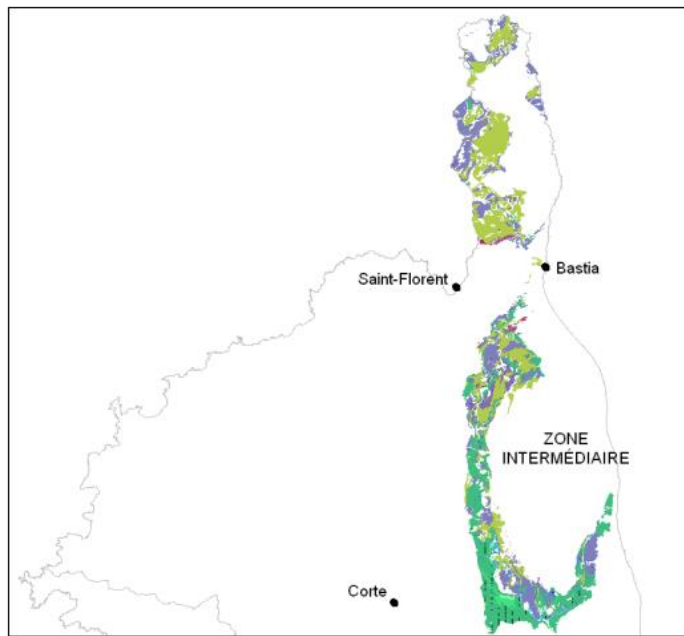
Le Cap Corse est concerné par deux de ces quatre unités :

L'unité inférieure : c'est l'unité la plus profonde, caractérisée par un métamorphisme de haute pression. Elle est composée d'un complexe ophiolitique surmonté par des formations métasédimentaires de type strictement océanique et d'âge Jurassique à Crétacé.

La zone intermédiaire : il s'agit d'un ensemble d'unités composites à matériel à la fois d'origine océanique et continentale. On y trouve ainsi un socle métamorphique, un complexe ophiolitique, un socle métasédimentaire, et des formations métasédimentaires océaniques.¹



Carte 2 : Unité inférieure de la Corse

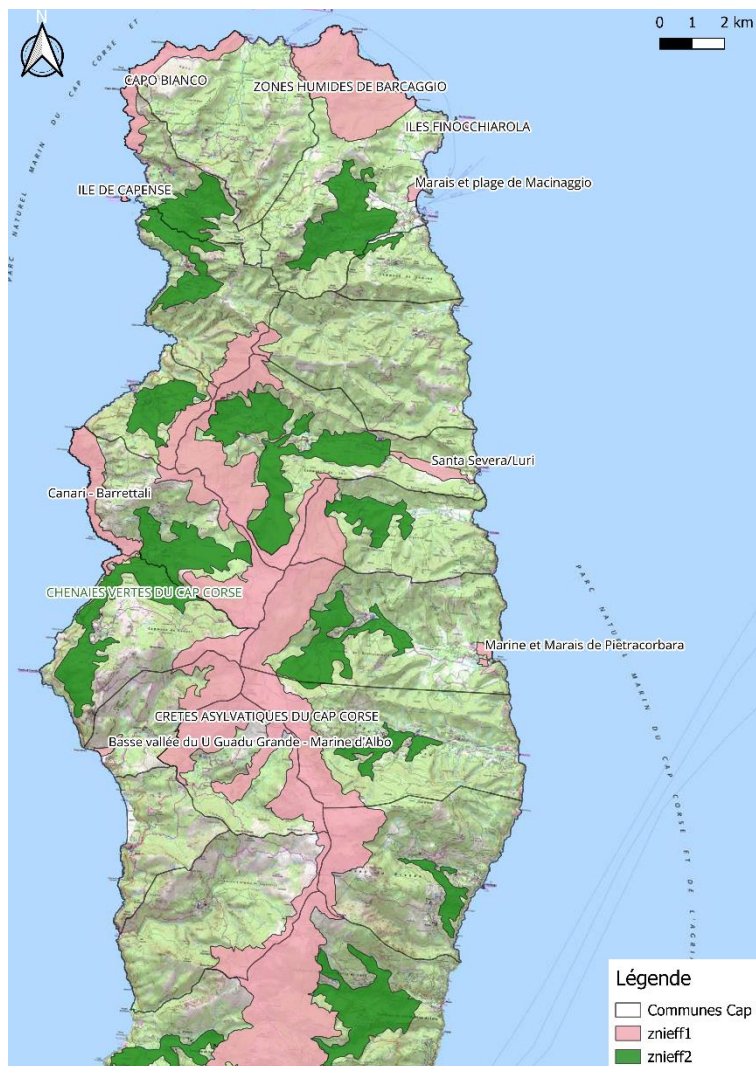


Carte 3 : Zone intermédiaire de la Corse

¹ BRGM.2009.Carte géologique harmonisée du département de la Haute-Corse, notice explicative.

Annexe 2 : Zones protégées du Cap Corse

La communauté des communes du Cap Corse a sur son territoire plusieurs mesures de protections environnementales :



Carte 5 : ZNIEFF du Cap Corse

Zones humides de Barcaggio, Marais et plage de Macinaggio, Santa Severa Luri, Marine et marais de Pietracorbara, Ile de Capense, Ile de la Giraglia et Ile Finocchiarola.

Une ZNIEFF de type II : Chênaies vertes du Cap Corse : Cette ZNIEFF a une superficie totale de 4562,8 hectares et concerne 12 communes du Cap Corse. Ces chênaies vertes s'étendent depuis la commune de Farinole, à la base du cap, jusqu'à la commune de Rogliano au nord-est et à la commune de Morsiglia au nord-ouest. Au nombre de onze et de superficie plus ou moins importantes ces chênaies sont dispersées sur la longueur du Cap Corse. Elles représentent les derniers vestiges d'une végétation qui recouvrait en grande partie les montagnes et les versants de cette région. Ravagées par les incendies, les chênaies subsistent actuellement dans les vallons, près des villages.

Natura 2000

Un site Natura 2000 directive oiseaux et habitats, nommé Plateau du Cap Corse et situé tout au nord du Cap. Ce site est une SIC (Site d'Intérêts Communautaires) et une ZSC (Zones Spéciales de Conservation), il concerne les habitats naturels d'intérêt communautaire : qu'ils soient en danger de disparition, qu'ils disposent d'une aire de répartition réduite ou encore qu'ils constituent des exemples remarquables d'un point de vue écologique. En effet, cet emplacement,

Les ZNIEFF

L'inventaire des ZNIEFF (Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique) a pour objectif d'identifier et de décrire des secteurs particulièrement intéressants sur le plan écologique. Cela, notamment en raison de l'équilibre ou de la richesse des écosystèmes qui le constituent et de la présence d'espèces végétales ou animales rares et menacées.

On distingue 2 types de ZNIEFF :

- les ZNIEFF de type I : secteurs de grand intérêt biologique ou écologique ;
- les ZNIEFF de type II : grands ensembles naturels riches et peu modifiés, offrant des potentialités biologiques importantes.

Il est conseillé de tenir compte des ZNIEFF dans l'utilisation du sol. Les ZNIEFF de type I sont des zones particulièrement sensibles à des équipements ou à des transformations même limitées. Il est préférable de n'y réaliser que de légers aménagements à finalité pédagogique (sentiers pédestres, points de vue...).

Les ZNIEFF de type II présentant des enjeux moins forts, des projets ou des aménagements peuvent y être autorisés à condition qu'ils ne modifient ni ne détruisent les milieux contenant des espèces protégées et ne remettant pas en cause leur fonctionnalité ou leur rôle de corridors écologiques.

La communauté des communes possède onze ZNIEFF de type I : Crêtes asylvatiques du Cap Corse, Basse vallée du U Guadu Grande/ Marine d'Albo, Canari/ Barrettali, Capo Bianco,

du fait de sa situation géographique, est un lieu de migration pré-nuptiale important des oiseaux de retour d'Afrique. Il a également pour intérêt d'englober les principales îles côtières (Giraglia, Finocchiarola, Capense).

Parc Marin

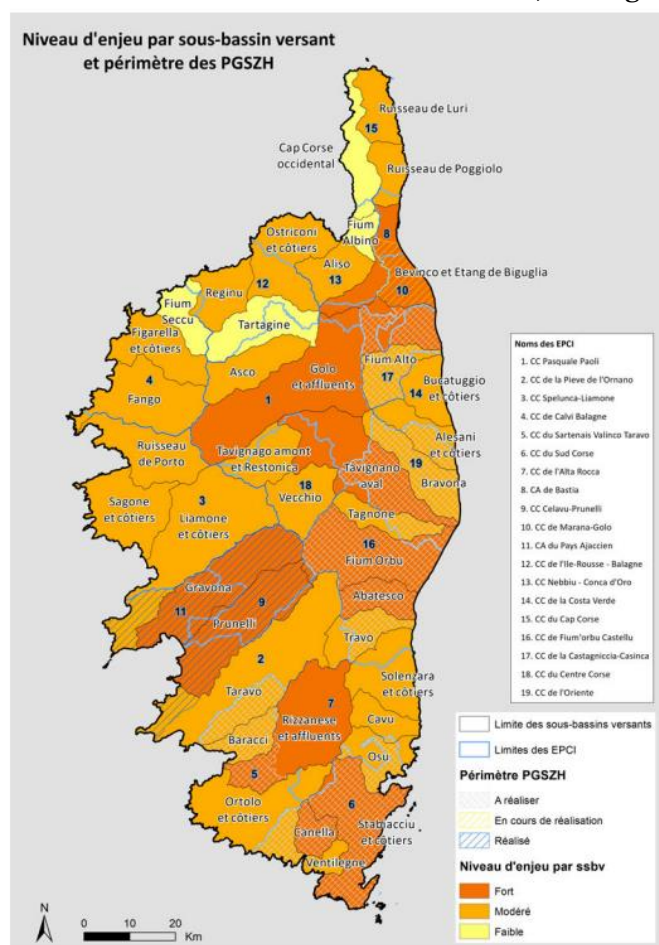
Le Cap Corse est également entouré d'un Parc Naturel Marin créée en 2016. Adapté à de grandes étendues marines, il a pour objectif de contribuer à la protection, à la connaissance du patrimoine marin et de promouvoir le développement durable des activités professionnelles (pêche, transport maritime, énergies renouvelables...) et de loisirs (nautisme, pêche de loisir, kayak, surf...) liées à la mer.

Réservoirs biologiques du SDAGE

Il s'agit des cours d'eau, tronçons de cours d'eau ou canaux jouant le rôle de pépinière d'espèces susceptibles de coloniser une zone contiguë appauvrie du fait d'aménagements et d'usages divers. Par ce biais, les réservoirs biologiques participent au maintien ou à l'atteinte du bon état écologique des cours d'eau d'un bassin versant. Sur la Cap Corse, le seul réservoir biologique identifié est le cours d'eau Luri à Luri, sur le tronçon allant de sa source au village.

Les zones humides

Il y a quelques zones humides dans le Cap Corse : Les mares temporaires méditerranéennes sont des petites zones humides, peu profondes (15 à 60 cm), caractérisées par une alternance de phases sèches et de phases inondées. Elles sont au nombre de trois, Capandola (Rogliano), Barcaggio (Ersa), Pinze e Vergine (Luri). Les lagunes, qui sont nées de phénomènes géologiques variés à l'interface terre-mer, les lagunes offrent une grande diversité de milieux et un fort contraste paysager. Il y en a deux, Cala Francese (Rogliano), Barcaggio (Ersa). Les estuaires qui constituent des écosystèmes importants qui établissent un lien étroit entre cette mosaïque d'habitat en proposant de nombreux services écosystémiques. On retrouve l'estuaire de Sisco, de Luri et du Baralasco (Rogliano).



Etude sur les espaces humides de références

L'AERMC a lancé une étude sur les espaces humides de références (EHR), avec une catégorisation par sous bassins versants des pressions exercées et des enjeux. Cette démarche s'inscrit dans une réflexion de stratégies et de politiques publiques en faveur de la préservation des zones humides. Il apparaît important d'identifier les secteurs sur lesquels les fonctions (à l'origine de nombreux services écosystémiques) peuvent être réalisées et maintenues. L'approche consiste à croiser les secteurs sur lesquels des fonctions peuvent être réalisées et les secteurs sur lesquels des pressions, des pratiques ou activités humaines sont présentes et pourraient potentiellement représenter un obstacle à la bonne réalisation de ces fonctions. Cela a permis de classer les sous bassins versants. On remarque que le Cap Corse est classé en enjeux modérés pour ses sous bassins versants de la côte Est.

Carte 6 : Niveau d'enjeu par ssBV pour les EHR



Carte 7 : Sites du conservatoire du littoral Corse

Conservatoire du littoral

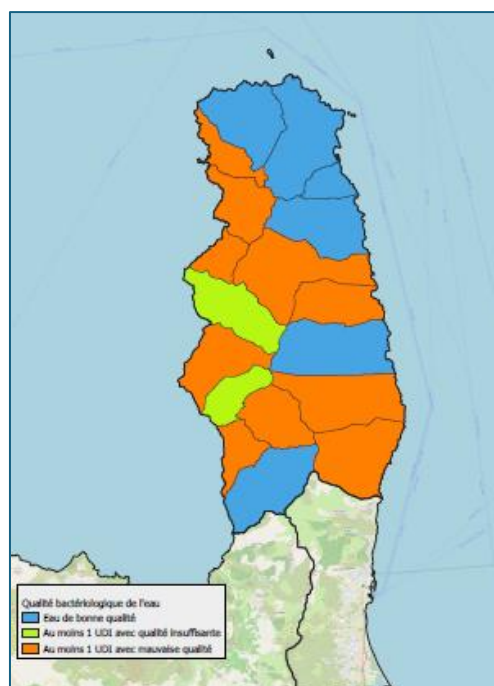
Le Conservatoire a commencé à intervenir dans les années 80 sur la commune de Rogliano, au nord-est du Cap. Les interventions se sont ensuite poursuivies vers le nord-ouest, sur les communes d'Ersa et de Centuri (site du moulin Mattei), puis, plus récemment, sur la commune de Morsiglia (site de Monte Rossu) et à Maccinaggio ainsi que sur les îles. Le Conservatoire a progressivement réhabilité et aménagé les sites : création du premier grand sentier littoral entre Maccinaggio et Centuri, mise en valeur pastorale, maîtrise de la fréquentation automobile, restauration de la dune de Barcaggiu, restauration de la chapelle de Santa Maria et du moulin Mattei.

Annexe 3 : Qualité bactériologique de l'eau distribuée 2022

Qualité bactériologique de l'eau distribuée

Plus de la moitié des communes présente au moins une unité de distribution avec de l'eau de mauvaise qualité bactériologique (données ARS 2022).

Par ailleurs, la présence de métaux (antimoine, arsenic ou nickel) peut également entraîner des contaminations ponctuelles qui rendent certaines ressources difficilement utilisables pour l'alimentation en eau potable en l'absence de mélange ou de traitement adapté.



Carte 8 : Qualité bactériologique de l'eau distribuée (ARS-2022)

Commune	Captage des sources et forages	UDI alimentés	Qualité 2022	Désinfection
Barrettali	La Galerie	Village de Pino	91	Galet
	Calcinaghju	Chiesa - Torra	93	Galet
	Suaghiola	Petricaghju - Olmi	92	Galet
	U Picu			Galet
	Torra	Congliu - Marine	92	Galet
	Puraghju			Galet
Brando	La Glaciere	Erbalunga - Lavasina	96	Chlore
	Cabana	Silgaggia	60	Chlore
	Chisaccio			Chlore
	Rinella	Poretto - Pozzo - Frisco	87	Chlore
	Teghja Alesgiani			Chlore
	Trajetto	Castello - Mausoleo	92	Chlore
	Mattei			Chlore
Cagnano	Grotta 1	Piedmont	85	Galet
	Grotta 2			Galet
	Adamo		100	Galet
	Petra Grossa	Plaine - Littoral	100	Chlore
	Salce 2			Chlore
Canari	Rega	Ercuna - Bulceto	60	
	Funtana Monte	Pieve	43	
	Piangattivu	Marinca	77	
Centuri	Palombese	Port	79	Chlore
	Forci			Chlore
	Lugo	Village	71	Chlore
	Figarella			Chlore
	Chiosare			Chlore
	Orche			Chlore
	Ste Marie			Chlore
	Levilla			Chlore
	Tuzzone			Chlore
Ersa	Acqua Tignese	Ersa	100	Chlore
Luri	Razetta	Fieno - Licetu - sorbu - castellu	47	
	Cardosu	Castiglione - Poggio - tufo	91	
	Canali			
	Santa severa	Santa severa		
	Camarotte	Mercuri - Spergane -Piazza	67	
	Bollare	Ita	30	
Meria	E Pantanelle	Pastina	100	
	Codella	Morazzani	100	
	Perdullata	Village marine	100	
	Igliu Supranu 1 et 2			
	Igliu Suttanu 1 et 2			
	Morteda			
Morsiglia	Bosco Vecchio 1	Mute	73	
	Bosco Vecchio 2			
	Couvent 1	Pianasca - Pruno	100	
	Couvent 2			
	Castel Vecchio			
	Fiume Majo			
	Arrivo			
	Pont de Tuvo			
	Boniguizzi	Mucchieta - Sundi	71	
	Santario			
	Pero			
Nonza	Castagni	Nonza	53	Chlore
	Cadimarco			Chlore
	Antonetti			Chlore
	Saint Florent			Chlore
Ogliastro	Liccioli	Ogliastro	93	Chlore
	Occhiu Rigone			Chlore
Olcani	Canavajese	Olcani	67	Chlore
	Pian-Dilette			Chlore
Olmata du Cap	Turli Haut	Olmata du Cap	100	Chlore
	Turli Bas			Chlore
	U Sardu			Chlore
Pietracorbara		Piedmont	100	Chlore
	Pezzu 2	Plaine	100	Chlore
	Alghjola			Chlore
	Spelunca			Chlore
	Vecchiolacce			Chlore
	Piano			Chlore

	Canapajo			Chlore
	Vena			Chlore
	Pietra Tonda			Chlore
Pino	Apport Barrettali			
	Castagno	Metimo - Tagliato - Ciocce	73	Chlore
	Fonte			Chlore
	Terminone	Casuccio - Marine - Raffalacce	55	Chlore
	Toddiu			Chlore
	Les chênes			Chlore
	Menta	Pino - Soprano - Lavonese - Serra	44	Chlore
	Force			Chlore
Rogliano	Tugnu haut	Tugnu	100	Chlore
	Tugnu bas			Chlore
	Ergali	Ergali	100	Chlore
	Pentulu	Olivo 2	100	Chlore
	Butiglione			Chlore
	Pietragine	Vignale haut	100	Chlore
	Lavoir	Vignale bas	100	Chlore
	Magna suddana	St Pancrace	100	Chlore
Sisco	St Pancrace			Chlore
	Pietrapiana	Pietrapiana	82	Chlore
	Petricaje	Barrisgioni	67	Chlore
	Piano	Busseto	89	Chlore
	Pancuncellu	Marine	100	Chlore
Tomino	Paoli			Chlore
	Figaretto	Village - Marine	100	Chlore
	Acqua viva	Callela suprana	100	Chlore
	Apport Rogliano	Tomino	100	Chlore

Tableau 1 : Qualité 2022

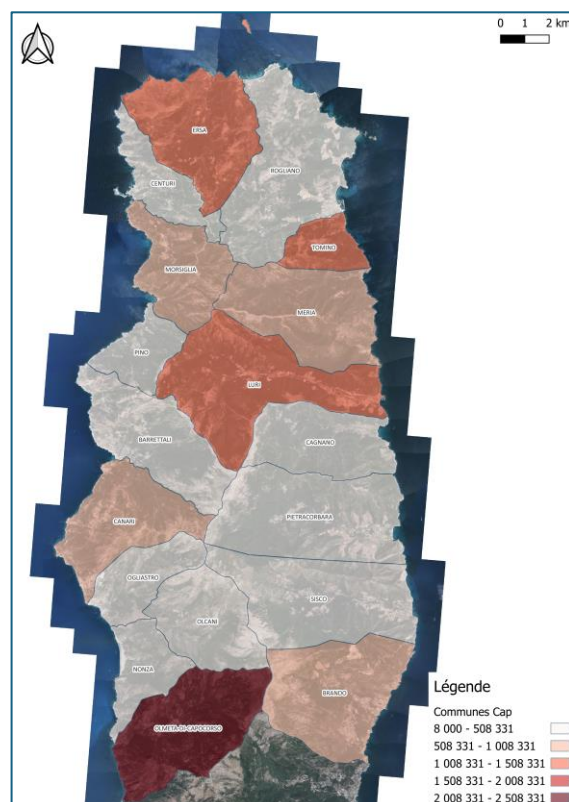
Annexe 4 : Travaux réalisés depuis 2016

Dans le cadre des financements accordés par l'AERMC et la Collectivité de Corse, depuis 2016, les communes du Capicorsu ont obtenu des aides pour réaliser près de 7.6 M d'€ de travaux (plus d'1 M d'€ par an).

En dehors des études de diagnostic et de schéma directeur d'alimentation en eau potable ou d'études sur la recherche de nouvelles ressources souterraines, les travaux ont été assez divers :

- Travaux de protection de captages ;
- Réhabilitation réservoir et réseaux d'adduction ;
- Réhabilitation réseaux de distribution ;
- Installation d'unités de désinfection.

Carte 9 : Montant des travaux financés (AERMC – CdC – DQ – DETR – Comité massif) de 2016 à 2022



Aides AERMC & CdC 2016 – 2023 :

SUIVI DES AIDES ATTRIBUEES PAR L'AGENCE DE L'EAU et CdC								
Date de la délibération (Séance du)	Aide attribuée (oui ou non)	Département	Thématique	Maître ouvrage	Objet de l'opération	Montant des travaux à justifier	Montant des aides AERMC	Montant des aides Cdc
27/10/22	OUI	2B	Lutte contre les pollutions domestiques (collecte)	COMMUNE DE BRANDO	Actualisation du diagnostic du réseau d'assainissement collectif des eaux usées	12 000,00	6 000,00	4 800,00
06/04/23	OUI	2B	Préservation et restauration de la qualité de l'alimentation en eau potable	COMMUNE DE BRANDO	ZRR - Sectorisation du réseau principal et installation d'un système de télégestion	190 000,00	133 000,00	38 000,00
28/06/23	OUI	2B	Préservation et restauration de la qualité de l'alimentation en eau potable	COMMUNE DE BRANDO	ZRR - Réfection de quatre réservoirs d'eau potable de la commune de Brando	200 000,00	140 000,00	40 000,00
13/09/17	OUI	2B	Gestion quantitative de l'eau	COMMUNE DE BRANDO	Diagnostic et Schéma Directeur AEP	18 000,00	9 000,00	3 600,00
02/11/17	OUI	2B	Gestion quantitative de l'eau	COMMUNE DE BRANDO	Pose de compteurs généraux dans le cadre du schéma directeur d'eau potable	9 580,00	2 874,00	2 874,00
11/03/19	OUI	2B	Lutte contre les pollutions domestiques (collecte)	COMMUNE DE BRANDO	Assainissement hameau Castellu	556 500,00	168 100,00	278 250,00
06/04/23	NON	2B	Lutte contre les pollutions domestiques (pluvial)	COMMUNE DE CAGNANO	Création d'un réseau de collecte des Eaux Usées à Carbonacce	450 000,00	0,00	0,00

12/03/22	OUI	2B	France Relance	COMMUNE DE CAGNANO	Réhabilitation réservoir Carbonacce (plan relance)	95 250,00	0,00	87 725,00
24/06/21	OUI	2B	Préservation et restauration de la qualité de l'alimentation en eau potable	COMMUNE DE CANARI	ZRR - Protection captages et réhabilitation réservoirs (tranche I)	377 000,00	263 900,00	75 400,00
21/10/21	OUI	2B	Préservation et restauration de la qualité de l'alimentation en eau potable	COMMUNE DE CANARI	ZRR - Réhabilitation des réservoirs d'eau potable - 2ème tranche financière	404 000,00	282 800,00	24 240,00
04/08/20	OUI	2B	Préservation et restauration de la qualité de l'alimentation en eau potable	COMMUNE DE CANARI	Etude réduction eaux claires parasites	28 550,00	14 275,00	11 420,00
05/12/19	OUI	2B	Gestion quantitative de l'eau	COMMUNE DE CANARI	Etude préalables à la recherche d'eau souterraine	83 000,00	58 100,00	16 600,00
18/05/17	OUI	2B	Rénovation réseaux AEP	COMMUNE DE CENTURI	Travaux urgents AEP suite SD 1ère tranche	375 000,00	112 500,00	165 793,00
21/10/21	OUI	2B	Préservation et restauration de la qualité de l'alimentation en eau potable	COMMUNE DE ERSÀ	ZRR - Réhabilitation du réseau d'eau potable - 2ème tranche financière – remplacement des canalisations en aérien	341 000,00	238 700,00	68 200,00
21/10/21	OUI	2B	Préservation et restauration de la qualité de l'alimentation en eau potable	COMMUNE DE ERSÀ	ZRR - Reconstruction réservoir – Tranche I	168 000,00	117 600,00	33 600,00
24/10/23	OUI	2B	Préservation et restauration de la qualité de l'alimentation en eau potable	COMMUNE DE ERSÀ	ZRR - ERSÀ - Réhabilitation du réseau d'eau potable d'Ersà (Réservoirs, prise en rivière, réseaux de distribution...)	1 125 000,00	787 500,00	225 000,00
16/12/21	OUI	2B	Préservation et restauration de la qualité de l'alimentation en eau potable	COMMUNE DE LURI	ZRR - Luri : protection et mise en conformité des captages d'eau potable	620 000,00	434 000,00	124 000,00
24/10/23	OUI	2B	Préservation et restauration de la qualité de l'alimentation en eau potable	COMMUNE DE LURI	ZRR-Luri : réhabilitation réseaux eau potable de Renula Suttana et Suprana, Stagnone et construction réservoir de Fienù	250 000,00	215 000,00	43 000,00
12/04/22	OUI	2B	Rénovation réseaux AEP	COMMUNE DE LURI	Réhabilitation réseau adduction	148 500,00	103 950,00	29 700,00
2023	OUI	2B	Rénovation réseaux AEP	COMMUNE DE LURI	Réhabilitation réseau adduction	117 500,00	82 250,00	23 500,00
2023	OUI	2B	Rénovation réseaux AEP	COMMUNE DE LURI	Réhabilitation réseau adduction	233 136,00	0,00	139 881,00
03/11/20	OUI	2B	Lutte contre les pollutions domestiques (collecte)	COMMUNE DE MERIA	Diagnostic et Schema Directeur d'Assainissement	30 000,00	21 000,00	11 800,00
17/01/20	OUI	2B	Rénovation réseaux AEP	COMMUNE DE MERIA	Réhabilitation ouvrages stockage	231 000,00	161 700,00	46 200,00
17/01/20	OUI	2B	Lutte contre les pollutions domestiques (collecte)	COMMUNE DE MERIA	Réhabilitation réseaux collecte et station d'épuration de la Marine + Transfert vers village	540 500,00	357 350,00	108 100,00
19/05/21	OUI	2B	Préservation et restauration de la qualité de l'alimentation en eau potable	COMMUNE DE MORSIGLIA	Réhabilitation réseaux collecte et station d'épuration de la Marine + Transfert vers village	25 000,00	0,00	22 500,00
2022	OUI	2B	Gestion quantitative de l'eau	COMMUNE DE MORSIGLIA	Diagnostic et schéma AEP	29 000,00	14 500,00	11 600,00

09/07/17	OUI	2B	Rénovation réseaux AEP	COMMUNE DE MORSIGLIA	Programme travaux suite SD AEP	919 710,00	265 782,00	490 204,80
08/04/22	OUI	2B	Préservation et restauration de la qualité de l'alimentation en eau potable	COMMUNE DE OLCANI	ZRR - Réhabilitation des infrastructures d'eau potable suite au schéma directeur	380 000,00	266 000,00	76 000,00
02/06/16	OUI	2B	Gestion quantitative de l'eau	COMMUNE DE OLCANI	Diagnostic et SDAEP	35 600,00	17 800,00	12 460,00
24/04/17	OUI	2B	Lutte contre les pollutions domestiques (collecte)	COMMUNE DE OLCANI	Diagnostic et Schéma directeur d'assainissement	31 600,00	15 800,00	12 460,00
29/10/19	OUI	2B	Lutte contre les pollutions domestiques (collecte)	COMMUNE DE ROGLIANO	Réhabilitation réseaux d'ass EU - 2ème tranche	441 000,00	308 700,00	88 200,00
05/01/17	OUI	2B	Lutte contre les pollutions domestiques (collecte)	COMMUNE DE SISCO	Diagnostic & schéma directeur en vue de la réduction des eaux claires parasites des réseaux d'assainissement	29 000,00	14 500,00	5 800,00
04/09/18	OUI	2B	Rénovation réseaux AEP	COMMUNE DE SISCO	Réhabilitation des infrastructures AEP	700 000,00	210 000,00	189 000,00
04/07/16	OUI	2B	Gestion quantitative de l'eau	COMMUNE DE TOMINO	Diagnostic & schéma directeur aep	26 700,00	13 350,00	14 285,00
11/06/21	OUI	2B	Rénovation réseaux AEP	COMMUNE DE TOMINO	Réhabilitation des infrastructures AEP	308 000,00	215 600,00	61 600,00
31/12/16	OUI	2B	Lutte contre les pollutions domestiques (collecte)	COMMUNE DE TOMINO	Réhabilitation réseaux collecte EU partie Nord du village	216 000,00	64 800,00	129 600,00
30/06/22	OUI	2B	Préservation et restauration de la qualité de l'alimentation en eau potable	COMMUNE DE TOMINO	ZRR - Renouvellement canalisations d'adduction pour mettre fin au fonctionnement du réseau en refoulement	246 000,00	172 200,00	49 200,00
24/06/21	OUI	2B	Lutte contre les pollutions domestiques (collecte)	COMMUNE DE NONZA	Diagnostic et schéma directeur d'assainissement	25 700,00	12 850,00	10 280,00
24/06/21	OUI	2B	Préservation et restauration de la qualité de l'alimentation en eau potable	COMMUNE DE OGLIASTRO	Diagnostic et Schéma Directeur AEP	13 000,00	6 500,00	5 200,00
27/06/16	OUI	2B	Gestion quantitative de l'eau	COMMUNE DE OLMETA-DI-CAPOCORSO	Diagnostic et SDAEP	17 000,00	8 500,00	6 800,00
11/01/21	OUI	2B	Rénovation réseaux AEP	COMMUNE DE OLMETA-DI-CAPOCORSO	Réhabilitation captages, réservoirs et réseaux aep	1 849 000,00	1 294 300,00	377 000,00
25/03/21	OUI	2B	Lutte contre les pollutions domestiques (collecte)	COMMUNE DE OLMETA-DI-CAPOCORSO	ZRR - Réhabilitation d'un tronçon du réseau de collecte	27 500,00	19 250,00	5 500,00
08/04/22	OUI	2B	Préservation et restauration de la qualité de l'alimentation en eau potable	COMMUNE DE PIETRACORBARA	ZRR - Pietracorbara : amélioration des infrastructures d'eau potable suite au schéma directeur	443 000,00	310 100,00	88 600,00

Aides DETR 2022 & 2023 :

ARRDT	COLLECTIVITE	AXE	OPERATION	MONTANT TRAVAUX H.T.	MONTANT SUBVENTION	TAUX	ANNEE
BIA	BRANDO	9	Changement d'une vanne au réservoir de Poggiolo et remplacement d'une canalisation	22 748,50 €	4 549,70 €	20,00%	2022
BIA	CAGNANO	9	Travaux d'urgence sur le réseau d'alimentation en eau potable alimentant la plaine de Misincu et le hameau de Porticciolo	37 345,37 €	22 407,22 €	60,00%	2022
BIA	LURI	9	Travaux d'assainissement – financement complémentaire pour la STEP	233 136,34 €	46 627,27 €	20,00%	2023
BIA	OLMETA DI CAPOCORSO	9	Travaux de réfection du réseau AEP (aide complémentaire)	302 401,35 €	272 161,22 €	90,00%	2023
BIA	PIETRACORBARA	9	Equipped de compteurs d'eau individuels	87 459,42 €	52 475,65 €	60,00%	2022
BIA	PINO	9	Recherche et restauration de captages	21 000,00 €	8 400,00 €	40,00%	2022
BIA	PINO	9	Installation d'un système d'assainissement autonome au couvent San Francesco	20 020,00 €	8 008,00 €	40,00%	2023
BIA	SISCO	9	Travaux de réfection et de modernisation du réseau AEP	20 413,00 €	12 247,80 €	60,00%	2023
BIA	TOMINO	9	Recherche de ressources, équipements et création de conduites pour l'alimentation en eau potable de la commune	232 297,00 €	63 138,32 €	27,18%	2022

976 820,98 € 490 015,18 €

Aides comité de massif (2017-2022) :

EPCI	PROJET	ComCom	AXE	MONTANT PROJET	MONTANT SUB
ComCom Cap Corse	Étude GEMAPI	ComCom Cap Corse	1.2	50 000,00 €	20 000,00 €
Communauté de communes du Cap Corse	Etude pré-opérationnelle à la restauration entretien des milieux aquatiques et prévention inondations	ComCom Cap Corse	1.2	45 000,00 €	13 500,00 €
Commune de Morsiglia	Réhabilitation du réseau d'eau potable	ComCom Cap Corse	1.2	86 000,00 €	77 400,00 €
Commune de Tomino	Fourniture de compteurs individuels et acquisition foncière des ouvrages de production et des ouvrages de stockage	ComCom Cap Corse	1.2	69 000,00 €	55 200,00 €
Commune de Tominu	Recherche d'eau sous-terrain	ComCom Cap Corse	1.2	41 006,00 €	28 704,20 €
Commune Olmeta di Capicorsu	Nouveaux réseaux avec compteurs et dispositifs anti-incendie	ComCom Cap Corse	1.2	23 000,00 €	20 700,00 €
Commune de Tuminu	Recherche et équipements forage en urgence	ComCom Cap Corse	1.2	165 000,00 €	115 500,00 €
Commune Olmeta di Capicorsu	Extension réseau assainissement	ComCom Cap Corse	1.2	69 036,24 €	48 325,37 €
Commune de Tuminu	DUP	ComCom Cap Corse	1.2	14 000,00 €	9 800,00 €
Commune de Luri	Régularisation administrative captage de la source de Paratojo	ComCom Cap Corse	1.2	21 200,00 €	14 840,00 €
Commune de Pinu	DUP 5 sources et forage de Forci	ComCom Cap Corse	1.2	38 900,00 €	31 120,00 €

Dotation Quinquennale 2020-2023

Commune / EPCI	Maître d'ouvrage harmonisé	Libellé du dossier	Nature du projet	Type travaux réseaux	AEP	STEP	Millesime	Domaine	Coût	Mt affecté
BARRETTALI	Barrettali	Travaux de rénovation sur deux stations d'épuration de Conchiglio et Torra	Travaux ASST			réhabilitation	2021	AEP Assainissement	12 618,00	8 330,82
BRANDO	Brando	Achat de divers matériaux d'AEP	Achat matériel				2021	AEP Assainissement	22 192,00	17 753,00
BRANDO	Brando	Travaux de réparation de fuites sur le réseau AEP	Travaux AEP	réhabilitation			2021	AEP Assainissement	22 748,00	13 649,00
CAGNANO	Cagnano	Pose compteurs d'eau ADAMO (complément)	Travaux AEP		compteurs		2020	AEP Assainissement	34 000,00	7 876,00
CAGNANO	Cagnano	Travaux d'enfouissement d'une partie de notre réseau d'eau potable	Travaux AEP		amenagement/matériel		2023	AEP Assainissement	88 891,00	17 778,00
MORSIGLIA	Morsiglia	Travaux urgents sur réseau AEP	Travaux AEP	urgence			2022	AEP Assainissement	11 150,00	8 920,00
NONZA	Nonza	Optimisation de la gestion de l'eau	Travaux AEP				2021	AEP Assainissement	15 530,00	3 106,00
NONZA	Nonza	Travaux sur les captages	Travaux AEP		amenagement/matériel		2021	AEP Assainissement	65 896,00	13 180,00
NONZA	Nonza	Sécurisation des accès aux sources et à de nouveaux points de captages	Travaux AEP		amenagement/matériel		2021	AEP Assainissement	38 650,00	7 730,00
OLCANI	Olcani	Reprise du réseau d'AEP - prorogée 22/12/23	Travaux AEP	réhabilitation			2020	AEP Assainissement	20 514,00	16 411,00
PIETRACORBARA	Pietracorbara	Pose de compteurs d'eau individuels	Travaux AEP		compteurs		2022	AEP Assainissement	90 000,00	18 000,00
PINO	Pino	Réfection du réseau AEP au hameau Raffalace	Travaux AEP	réhabilitation			2021	AEP Assainissement	21 454,00	8 581,00
PINO	Pino	Recherche et restaurations des captages	Travaux AEP		forage		2022	AEP Assainissement	21 000,00	8 400,00
ROGLIANO	Rogliano	Travaux de branchement à l'assainissement des vestiaires du stade	Travaux ASST	création/extension			2021	AEP Assainissement	69 000,00	27 600,00
TOMINO	Tomino	Amélioration des réseaux AEP	Travaux AEP	réhabilitation			2020	AEP Assainissement	29 100,00	23 280,00

Annexe 5 : La tarification AEP

Au niveau de la tarification de l'eau, une seule commune est encore au forfait (Barrettali) et deux sont en cours de changement passant du forfait au volumétrique (Pietracorbara et Luri), les prix de ces deux communes ne sont actuellement pas disponibles car l'installation des compteurs est en cours.

Commune	Tarification	Abonnement	Eau potable
Barrettali	Forfaitaire	90 €	
Brando	Incitative	135 €	0 à 250 m3 : 0,89 €/m3
			251 à 500 m3 : 1,21 €/m3
			500 -750 m3 : 1,67 €/m3
			>750 m3 : 5,90 €/m3
Cagnano	Incitative	46 €	0,44 €/m3 hiver
			1,50 €/m3 été
Canari	Incitative	96 €	1 à 50 m3 : 1,4€/m3
			51 à 100 m3 : 3€/m3
			>100 m3 : 4,6 €/m3
Centuri	Volumétrique	153 €	1,2 €/m3
Ersa	Incitative	85€	Eté : 1,5 €/m3
			Hiver : 0,75 €/m3
Luri	Incitative	115 €	0 à 350 m3 : 0,30 €/m3
		Gros débit 230 €	>351 m3 : 0,50 €/m3
Meria	Incitative	30 €	0 à 200m3 : 0,3 €/m3
			>200m3 : 3 €/m3
Morsiglia	Volumétrique	200 €	0,7 €/m3
Nonza	Volumétrique	50 €	0,5 €/m3
Ogliastro	Volumétrique	120 €	1 €/m3
Olcani	Incitative	60 €	1,50 m3 été
Olmata du Cap	Volumétrique	54 €	1 €/m3
Pietracorbara	Volumétrique	En cours	En cours
Pino	Incitative	57 €	0 à 100 m3 : 1,25 €/m3
			>100 m3 : 2€/m3
Rogliano	Volumétrique	Dépend du compteur entre 68€ et 295€	1,132 €/m3 OECH
			0,960 €/m3 commune
Sisco	Volumétrique	150€	1€/m3
Tomino	Incitative	90 €	De 0 à 150m3 0,7€/m3
			>150 m3 3,5€/m3

Annexe 6 : Détail des réservoirs par services d'eau

Commune		UDI	Réservoir	Vol stockage	Total (m3)
Barrettali		Petricaghju	1	25	7 (772 m3)
		Chiesa	1	90	
		Conchigliu	3	380	
		Minerviu	1	17	
			1	260	
Brandu		Silgaggia	1	60	8 (995 m3)
		Castello	1	150	
		Poretto	3	385	
		Erbalunga	3	400	
Cagnano		Piemont	1	200	4 (461 m3)
		Adamo	1	1	
		Plaine	2	260	
	Canari		Solaro	3	
		Marine	2	57	
		Pieve	1	140	
Centuri		Port	1	120	2 (220 m3)
		Village	1	100	
Ersa		Ersa	5	14300	5 (14 300 m3)
Luri		Fienu	3	47	10 (579 m3)
		Mercuri	2	40	
		Piazza	3	400	
		Ita	1	7	
		Santa Severa	1	85	
Meria		Pastina	1	1	3 (168 m3)
		Morazzani	0	0	
		Village- Marine	2	167	
Morsiglia		Mute	1	90	4 (288 m3)
		Pianasca	1	90	

		Mucchieta	2	108	
Nonza		Nonza	1	120	1 (120 m3)
Ogliastru		Ogliastru	2	160	2 (160 m3)
Olcani		Olcani	1	60	1 (60 m3)
Olmata du Cap		Olmata	2	273	2 (273 m3)
Pietracorbara		Plaine-Marine	2	320	7 (780 m3)
		Oretta	2	140	
		Lapedina	2	120	
		Cortina	1	200	
Pino		Metimo	4	380	4 (380 m3)
		Marine			
		Pino Soprano			
Rogliano		Macinaggio	2	47150	7 (47 328 m3)
		Village	3	143	
		Vignale	2	35	
Sisco		Pietrapiana	1	25	6 (537 m3)
		Barrigioni	1	100	
		Busseto	1	12	
		Marine	3	400	
Tomino		Figaretto	2	305	3 (422 m3)
		Acqua Viva	1	117	

83

68 251

Annexe 7 : Etat de la masse d'eau souterraine

Code ME V3	Libellé ME V3	Sup totale (km2)	Type pression	Classe d'impact FINALE suite retours	Type impact FINAL retenu	Commentaires	Etat 2015 révisé sur la base de la réévaluation	Tendance d'évolution de la pression à l'horizon	Classe d'impact FINALE horizon 2019	Etat quantitatif eaux souterraines	Chronique de données utilisées	Raisons état quantitatif médiocre				Commentaires	Etat chimique
												Déséquilibre	Impact ESU	Impact écosystèmes terrestres	Intrusion salée		
FREG398	Alluvions des fleuves côtiers de la Corse alpine (Aliso et Poggio, Strutta, Fium'Albinu, Tollare, Meria, Luri, Pietracorbara, Sisco, Petrignani, Bucatoggio)	18	Prelevement AEP	2	Déséquilibre	Fium'albinu (6.5%), Pietracorbara (15.1%), Sisco (5.4%), et Tollare (1.1%) : pas de données piézométriques, prélèvements a priori faibles. Meria (2.2%) : niveau d'étiage observé au piézomètre DCE se maintient supérieur au 0 m NGF. / Luri (12.4%) : Etude de définition d'indicateurs piézométriques en cours. Conclusion : Les niveaux bas observés sur les nappes du Meria et du Luri en 2016 et 2017 cumulées aux problèmes de ressource en eau dans l'extrême nord du Cap sur 2017 (secteur non suivi par réseau DCE) montrent que l'impact est moyen (car localement fort).	Bon	Stabilité	2	Bon	1977-2015				Oui	Plusieurs des aquifères alluviaux constituant la masse d'eau ont déjà fait l'objet d'intrusion saline (Tollare, Meria, Luri, Bucatoggio). Ces intrusions salines n'ont pas perduré dans le temps et étaient généralement dues à des erreurs de gestion des ouvrages de prélèvement.	BE

Annexe 8 : Connaissance des débits des ressources en eau

UH	MO	Ressource	NOM_CAP	DEBIT moyen m3/j	date	DEBIT étiage m3/j	date2	DUP m3/j	date3	Remarques	Débit retenu m3/j
1	Barrettali	Source	CALCINAJO			121	sept-21	140	2010		121
1	Barrettali	Source	LA GALERIE					45	2010		45
1	Barrettali	Source	PURAGHJU 3 (ARNETO)			8,8	sept-21	20	2010		8,8
1	Barrettali	Source	SUAGHIOLA			8,64	sept-21	18	2010		8,64
1	Barrettali	Source	TORRA			287	sept-21				287
1	Barrettali	Source	U PICU			5,76	sept-21	18	2010		5,76
4	Brando	Source	CABANA 1	173	2005	8	sept-17	48	2007		8
4	Brando	Source	CHIOSACCIO 1,2	198	2005	35	2005	72	2007		35
4	Brando	Source	LA GLACIERE	950	2005	560	sept-17	390	1999		390
4	Brando	Source	MATTEI 1,2	604	2005	126	sept-17	302,4	2007		126
4	Brando	Source	PORETTO 1,2,3	406	2005	38	sept-17	122,4	2007		28
4	Brando	Source	RINELLA 1,2,3	544	2005	60	sept-17	228	2007		60
4	Brando	Source	TRAJETTO (SILGACCIA)	1900	2005	864	sept-17	864	2007		864
7	Cagnano	Source	ADAMO	72	fev-98	108	sept-16	14	2013		14
7	Cagnano	Source	GROTTA 1 - 2	133	fev-98	39,6	sept-16	25	2013		25
7	Cagnano	Forage-NA	PETRA GROSSA	209	fev-98			200	2013		200
7	Cagnano	Forage-NA	SALCE	150	fev-98			En cours			
1	Canari	Source	REGA			30	2017	105	2009		30
1	Canari	Source	FUNTANA MONTE			200	2017	115	2009		115
1	Canari	Source	PIANCATIVO			30	2017	50	2009		30
11	Centuri	Forage	FORAGE CHIOSARE - CANELLE	100	dec-15	29	août-15	12	2017		12
11	Centuri	Forage	FORAGE DE LEVILLA			8	août-15	8,5	2017		8
11	Centuri	Forage-NA	FORAGE FORCI (MUTE)	100	dec-15	28	août-15	47	2017		28
11	Centuri	Forage	FORAGE PALOMBESE	135	dec-15	65	août-15	27	2017		27
11	Centuri	Forage	FORAGE SAINTE MARIE	20	dec-15	17	août-15	8,5	2017		8,5

11	Centuri	Source	SOURCE DE FIGARELLA	2,5	aout-15	4	2017	2,5
11	Centuri	Source	SOURCE DE LUGO	6,2	aout-15	4	2017	4
11	Centuri	Source	SOURCE DE TUZZONE	2	aout-15	X		2
8	Luri	Source	CAMAROTTE (SUAGHIOLE)	13	oct-12	19,7	2012	19,7
8	Luri	Source	CANALI	288	nov-12	205	2012	205
8	Luri	Forage-NA	PUITS DE SANTA SEVERA	75	En cours			75
8	Luri	Source	RAZETTA	345	nov-12	205	2012	205
9	Meria	Source	CODELLA	5	2015	6	2013	5
9	Meria	Forage-NA	FORAGE MURTEDA 2	120	2015	82	2019	82
9	Meria	Source	IGLIU SUPRANO	12	2015	10	2015	10
9	Meria	Source	IGLIU SUTTANO	16	2015	14	2013	14
9	Meria	Source	PANTANELLI	22,4	2015	10	2015	6
9	Meria	Source	PERDULATTA	10	2015	8	2013	8
11	Morsiglia	Source	ARRIVO	43,2	2013	43	2013	6,7
11	Morsiglia	Source	BONIGUIZZI	5	2013	5	2013	3,6
11	Morsiglia	Source	CASTEL VECCHIO	14,4	2013	0	2013	X
11	Morsiglia	Source	FIUME MAIO	21,6	2013	0	2013	6,7
11	Morsiglia	Forage	FORAGE DU COUVENT 1	120	2013	105	2013	6,7
11	Morsiglia	Forage	FORAGE DU COUVENT 2	115	2013	75	2013	20
11	Morsiglia	Forage-NA	FORAGE MUTE 1	72	2013	60	2013	4,9
11	Morsiglia	Forage-NA	FORAGE MUTE 2	113	2013			2,5
11	Morsiglia	Forage	FORAGE PERO	48	2013	24	2013	7,3
11	Morsiglia	Source	SANTUARIO	26,4	2013			3,6
2	Nonza	Source	ANTONETTI			6	2003	6
2	Nonza	Source	CADIMARCO			14	2003	14
	Nonza	Source	CASTAGNI			30	2003	30
2	Nonza	Forage	FORAGE SAINT FLORENT RD 80			70	2003	70
2	Ogliastro	Source	LICCIOLI			49	2003	49

2	Ogliastro	Source	OCCHIU RIGONU SUP, ET INF,				63	2003		63
2	Olcani	Source	CANAVAGLIESI	70	2021	52	2021	48	2003	48
2	Olcani	Source	PIANDILETTA			67	2021	72	2003	67
3	Olmata dicap	Source	SARDU			71	2022	31	2004	Rep compteurs 71
3	Olmata dicap	Source	TURLI BAS			71	2022	25	2004	Rep compteurs 71
3	Olmata dicap	Source	TURLI HAUT			71	2022	37	2004	Rep compteurs 71
6	Pietracorbara	Source	AJOLA 1-2					31,5	2012	31,5
6	Pietracorbara	Forage-NA	FORAG MARINE (LURI 16, Q)			228	2011	124,6	2012	124,6
6	Pietracorbara	Forage-NA	FORAGE CANAPAGHIU(LURI 100Q)			50	2011	50	2012	50
6	Pietracorbara	Forage	FORAGE Piano			101	2011	71	2012	71
6	Pietracorbara	Forage-NA	FORAGE VENA (LURI 108,Q)			100	2011	71	2012	71
6	Pietracorbara	Source	PEZZU 2					50	2012	50
6	Pietracorbara	Source	SPELONCA					31,5	2012	31,5
6	Pietracorbara	Source	VECCHIOIACCE					60	2012	60
1	Pino	Source	CASTAGNO - LES CHENES			7,8	2023	X		Répartition 7,8
1	Pino	Source	FORTE			7,8	2023	X		Répartition 7,8
1	Pino	Forage	FORAGE FORCE			7,8	2023	X		Répartition 7,8
1	Pino	Source	TERMINONE			7,8	2023	X		Répartition 7,8
1	Pino	Source	TODDIU-LES CHENES			7,8	2023	X		Répartition 7,8
1	Pino	Source	MENTA			7,8	2023	X		Répartition 7,8
10	Rogliano	Source	PIETRAGINE	19	2023	11,25	2023			Répartition 11,25
10	Rogliano	Forage	FORAGE BUTIGLIONE	173	2022	21,7	2023			21,7
10	Rogliano	Forage	FORAGE MAGNA-VETRICCIE-SOTTANA	164	2022	12,5	2023			12,5
10	Rogliano	Forage	FORAGE PENTULU	132	2022	58,6	2023			58,6
10	Rogliano	Forage	FORAGE SAINT PANCRACE	147	2022	65,8	2023			65,8
10	Rogliano	Source	VIGNALE-SOURCE DU LAVOIR	19	2022	11,25	2023			11,25
10	Rogliano	Source	ERGALI	19	2023	11,25	2023			Répartition 11,25
10	Rogliano	Source	TUGNO 1-2-3-4	19	2023	11,25	2023			Répartition 11,25

5	Sisco	Source	PANCUCELLU NOUVEAU (ABA)	86	2013			X	
5	Sisco	Source	PAOLI	1309	2013	1064	2013	357	2015
5	Sisco	Source	PIANO 1	36	2013			10	2015
5	Sisco	Source	PIETRA PIANA 1 et 2	121	2013	22	2013	9,2	2015
5	Sisco	Source	PIETRICAJE	132	2013	69	2013	29,5	2015
10	Tomino	Source	ACQUA VIVA			8	2019	En cours	
10	Tomino	Forage	FORAGE FIGARETTO (FONTANA)	150	2019	20	2019	En cours	
10	Tomino	Forage	FORAGE SAINTE CATHERINE			13	2019	X	
									4924,9

Tableau 2 : Ressources du Cap Corse

Annexe 9 : Bilan besoin/ressource en AEP par commune

L'alimentation en eau potable se fait essentiellement par des captages de sources et des forages. Seulement deux rivières sont prélevées (Olmo à Pietracorbara et Acqua Tignese à Ersa).

L'estimatif besoins/ressources par commune en AEP est disponible dans le tableau ci-dessous.

La méthodologie de récolte des données est la suivante :

Données	Source	Remarque
Habitants /Pic estival	INSEE (2020) ou mairies (2023)	Annexe 13
DUP	Préfet de Corse	
Débits rivière	LOIEAU (2018)	
Débits Captage/forage	Schémas Directeurs, Agence de l'eau	
Rendement réseaux	Et RPQS	
UDI		

Pour la consommation, la moyenne des communes du Cap Corse en 2021/2022 est de 0,17 m³/j³ par habitant, cela va servir de base pour les calculs (il est impossible de calculer la consommation moyenne par commune sur toutes les communes car certaines manquent de données, c'est pourquoi ce chiffre est harmonisé à l'ensemble).

Les rendements sont eux calculés par communes en fonctions des données sispea, des schémas directeurs et des travaux effectués. **Annexe 14**

Le bilan est calculé de la manière suivante :

$X = \text{ressources en m}^3/\text{j}$	$Y = \text{Besoins en m}^3/\text{j}$	$r = \text{rendement réseau en \%}$
$e = \text{ressources à puiser pour satisfaire les besoins m}^3/\text{j} = Y * (1 + (1 - r))$		$\text{Bilan en \%} = (e/X)$

Le bilan montre donc la disponibilité en eau restante par UDI en m³/j et en %, si la valeur est positive les ressources sont supérieures aux besoins et si la valeur est négative, les besoins sont supérieurs aux ressources.

Les ressources (X) sont calculées avec les DUP quand ces dernières sont présentes.

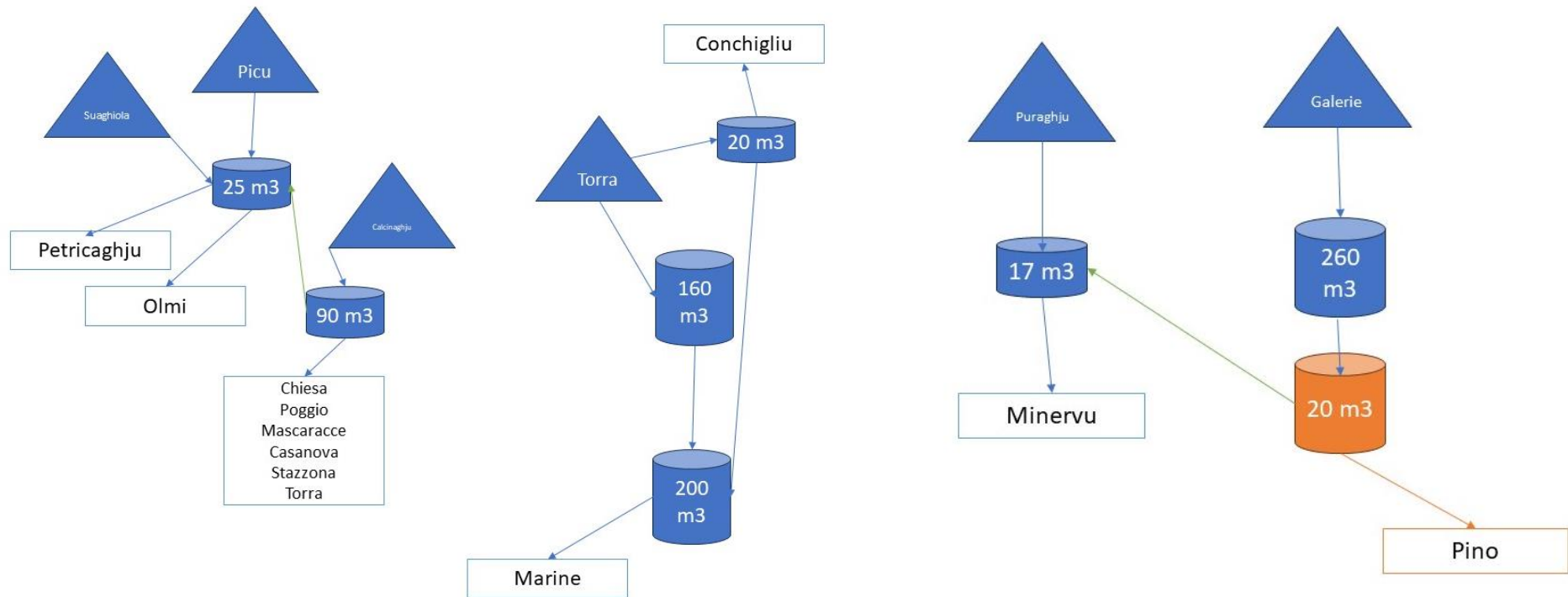
Le bilan est considéré comme :

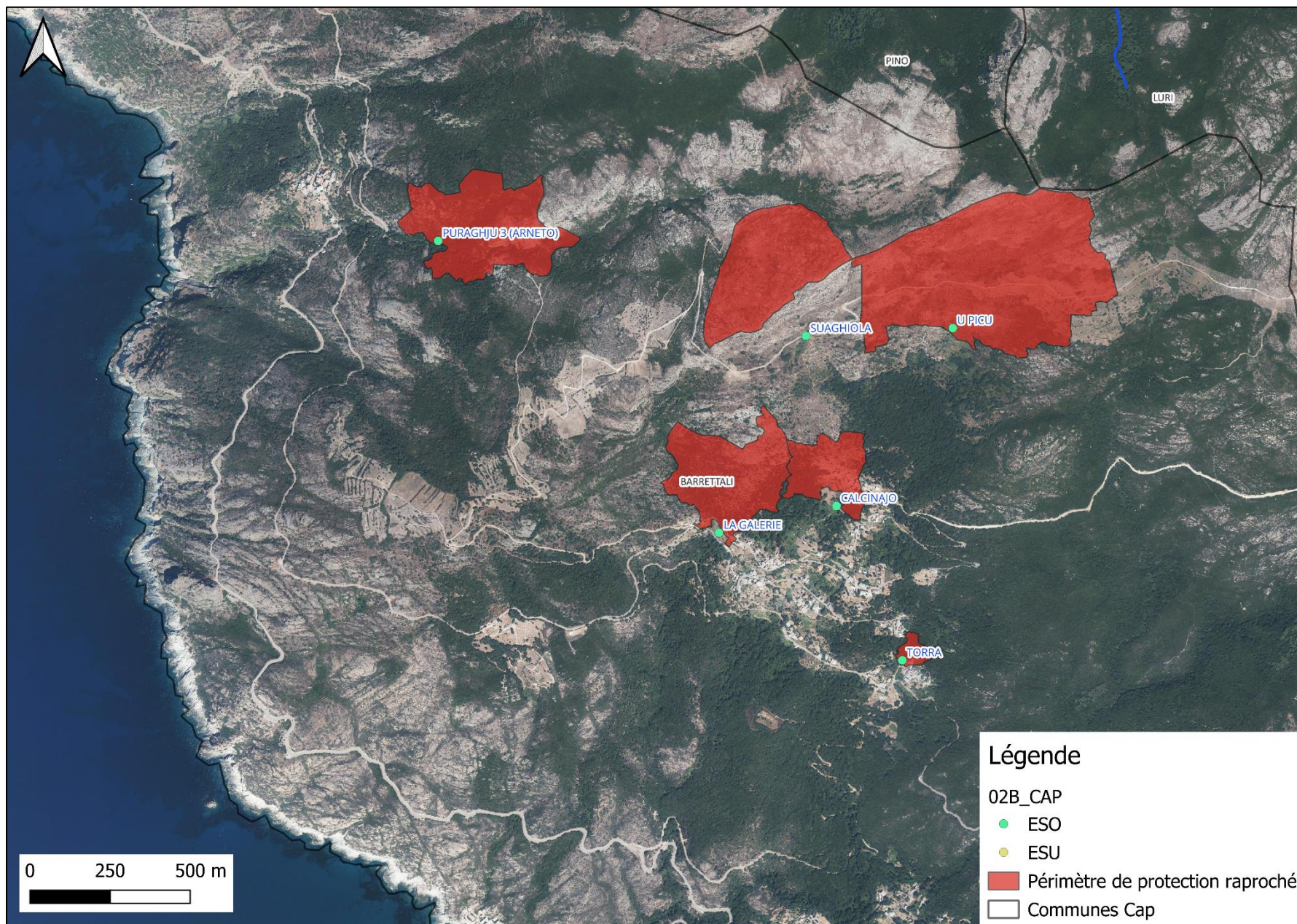
- **Excédentaire** : si les besoins sont inférieurs à 80% de la ressource mobilisable
- **Equilibré** : si les besoins sont compris entre 80% et 90% de la ressource mobilisable
- **Limité** : si les besoins sont supérieurs à 90% de la ressource mobilisable
- **Déficitaire** : si les besoins sont égaux ou supérieurs à la ressource mobilisable

³ Moyenne calculée grâce aux données sispea, données déclarées et schémas directeurs

Barrettali

Commune	Type de prélèvement	Nom	Débits moyens (m3/j)	Débits étiage (m3/j)	DUP (m3/j)	UDI alimentés	Réservoir	Population par UDI année	Population par UDI été	Rendement réseau	Besoin année (m3/j)	Besoin été (m3/j)	Bilan par UDI année m3/j	Bilan par UDI été m3/j
Barrettali	Captage	La Galerie	45	45	45	Village de Pino - Minervu	1 (260 m3)	60	151	99%	10,20	25,67	16%	40%
	Captage	Puraghju	20	8,8	20	Minervu	1 (17 m3)							
	Captage	Calcinaghju	121	121	140	Chiesa - Torra	1 (90 m3)	27	58	60%	4,59	9,86	5%	10%
	Captage	Suaghiola	18	8,64	18	Petricaghju - Olmi	1 (25 m3)	120	435	30%	20,40	73,95	20%	71%
	Captage	U Picu	18	5,76	18									
	Captage	Torra	287	287	X	Congliu - Marine	3 (380 m3)	80	156	51%	13,60	26,52	7%	14%
			509	476,2			7 (772 m3)	287	800	60,00%	48,79	136,00	12%	34%





Carte 10 : Prélèvements de Barrettali

Consommation annuelle m3 (calculée)	Consommation annuelle 2022 RPQS m3	Remarques
22 236	Non disponible	/
Disponibilité en eau totale (DUP) en m3	Production annuelle moyenne des captages pour consommation 2022 (SISPEA) m3	Remarques
182 967,2	81 058	Réserve théorique de 101 909,2 m3

Il n'y a pas de problèmes majeurs dans l'alimentation en eau potable sur la commune de Barretali. Si le reflux n'existait pas entre les UDI Petricaghju-Olmi et Chiesa – Torra, les seules sources de Suaghiola et Picu ne seraient pas suffisantes pour alimenter cet UDI.

Problème de rendement réseau.

Les réseaux du village et de la marine sont distincts.

Projets identifiés dans le schéma directeur (2011) :

1. Amélioration du rendement réseau
2. Maitrise de la consommation (compteurs)
3. Amélioration de la ressource

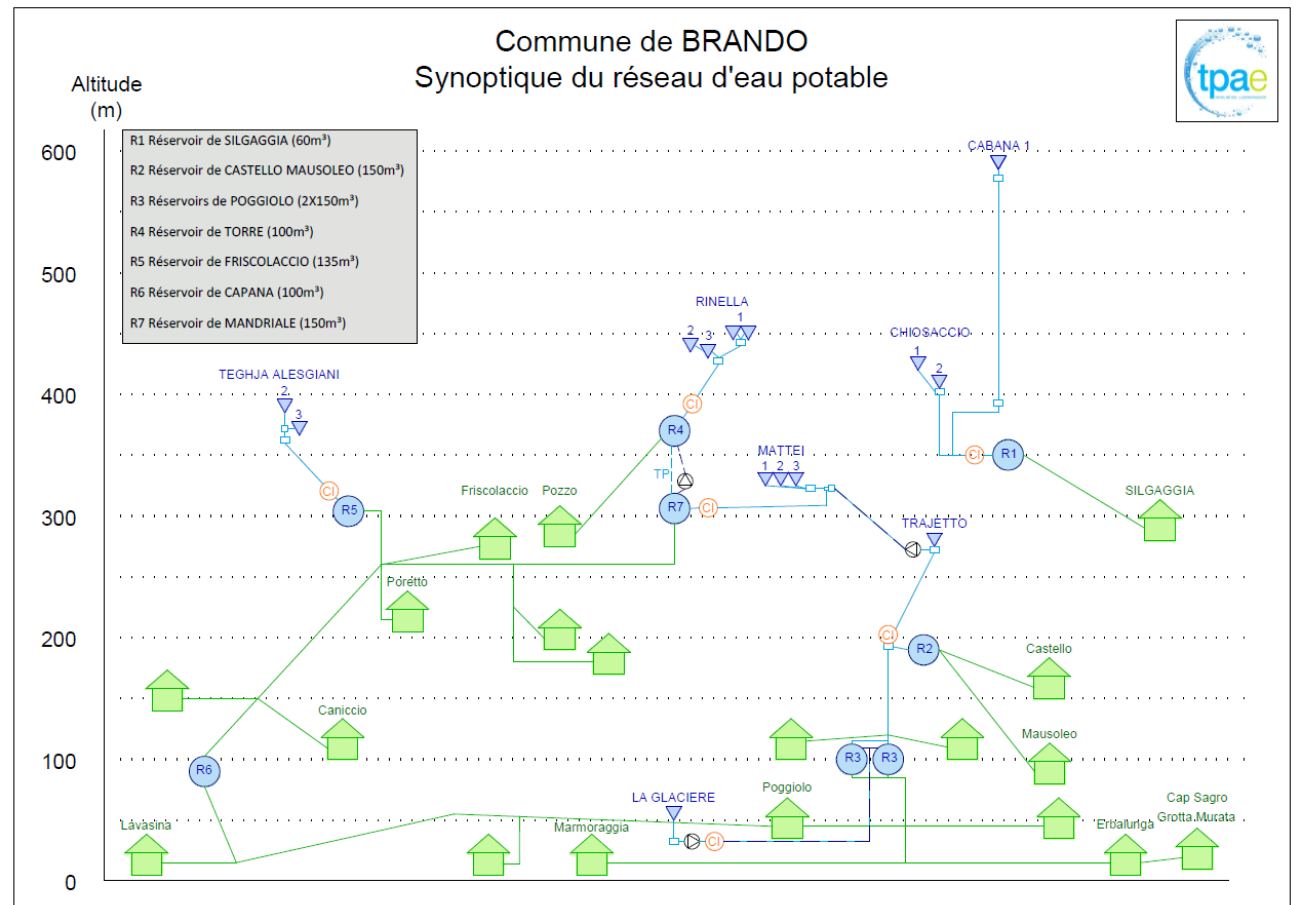
Travaux financés :

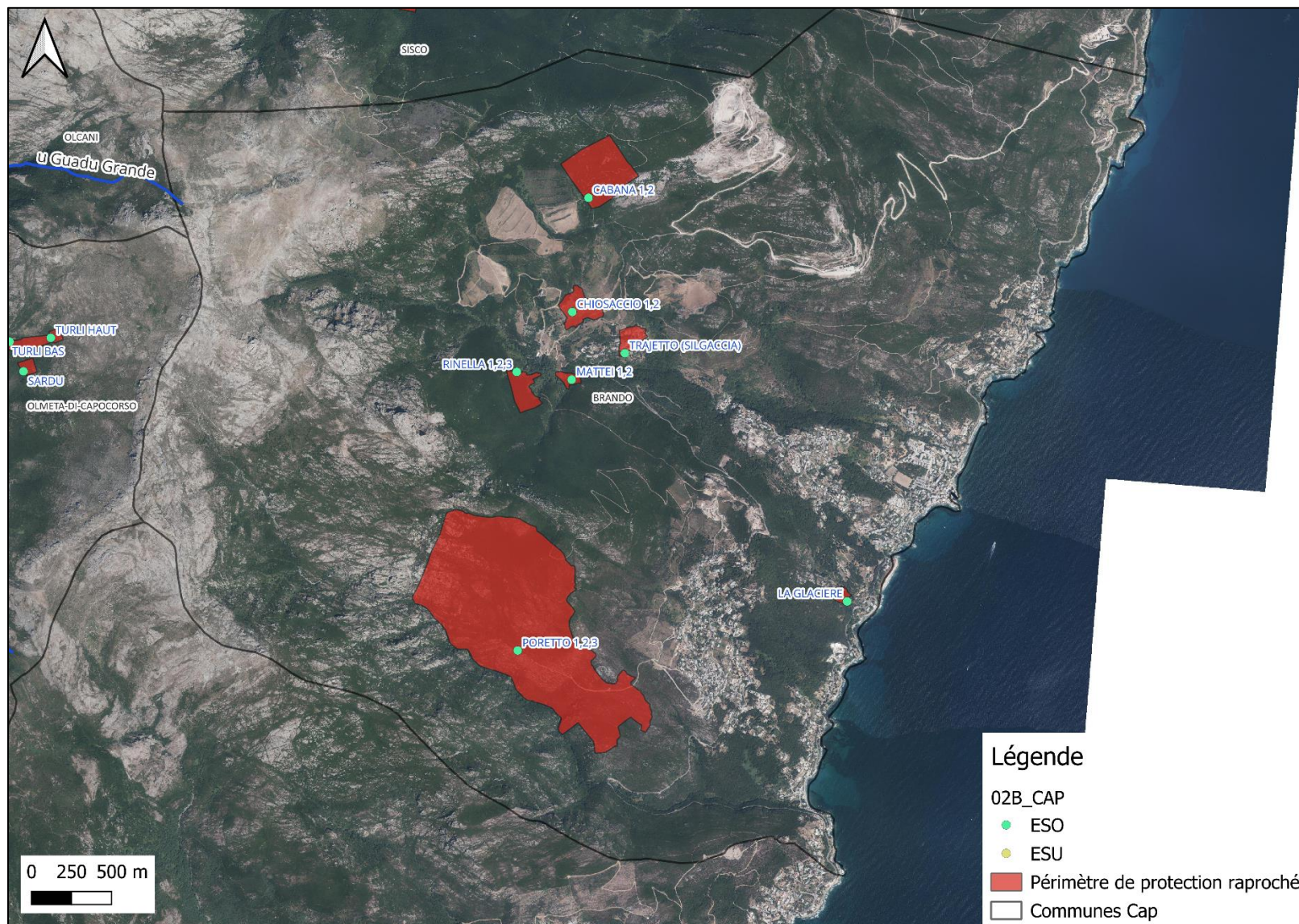
- Travaux de rénovation sur deux stations d'épuration (DQ, 2021)

➔ Montant total financé toutes aides 8 330,82 €

Brando

Commune	Type de prélèvement	Nom	Débits moyens (m3/j)	Débits étiage (m3/j)	DUP (m3/j)	UDI alimentés	Réservoir	Population par UDI année	Population par UDI été	Rendement réseau (2022)	Besoin année (m3/j)	Besoin été (m3/j)	Bilan par UDI année m3/j	Bilan par UDI été m3/j
Brando	Capage	La Glaciere	950	560	390	Erbalunga - Lavasina	3 (400 m3)	Non pertinent	Non pertinent	60%	390,32	1020	27%	70%
	Capage	Cabana 1	173	8	48	Silgaggia	1 (60 m3)							
	Capage	Chiosaccio 1,2	198	35	72									
	Capage	Rinella 1,2,3	554	60	228	Poretto - Pozzo - Frisco	3 (385 m3)							
	Capage	Teghja Alesgiani 2,3	406	38	122,4									
	Capage	Trajetto	1900	864	864	Castello - Mausoleo	1 (150 m3)							
	Capage	Mattei 1,2,3	604	126	302,4									
				4785	1691	2026,8								





Carte 11 : Prélèvements de Brando

Consommation annuelle 2022 RPQS m3	Remarques	
169 015		
Disponibilité en eau totale (DUP) en m3	Production annuelle moyenne des captages pour consommation 2022 SISPEA m3	Remarques
739 782	439 128	Réserve théorique de 300 654 m3/an

Durant l'été 2023 cette commune a connu des problèmes d'alimentation en eau potable.

Tous les UDI sont interconnectés mis à part l'UDI de Silgaggia qui est indépendant. Cette interconnexion permet une répartition des ressources en eau de la commune entre les différents hameaux. Problème de rendement réseau.

En vue de la ressource en eau potentielle de la commune notamment grâce aux captages de la Glacière et de Trajetto, il serait intéressant d'augmenter le stockage de l'eau durant l'hiver par le biais d'une bâche grande capacité, permettant ainsi de couvrir les besoins durant l'été.

Projets identifiés dans le schéma directeur (2022) :

1. Maîtrise de la consommation (compteurs et télésurveillance)
2. Amélioration du rendement réseau et réhabiliter les ressources
3. Réhabiliter les réservoirs

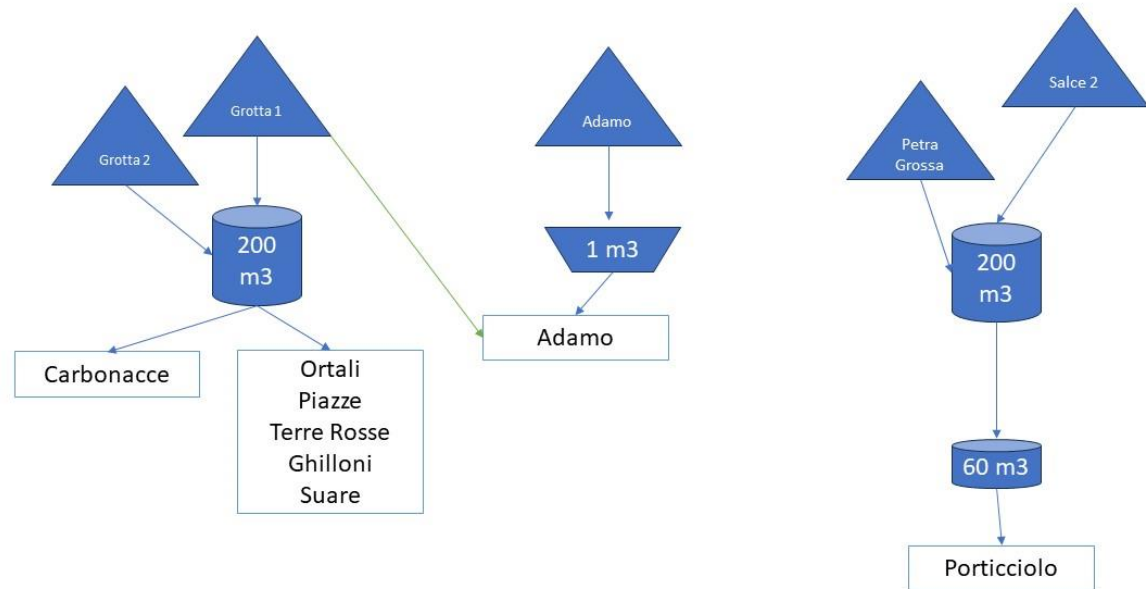
Travaux financés :

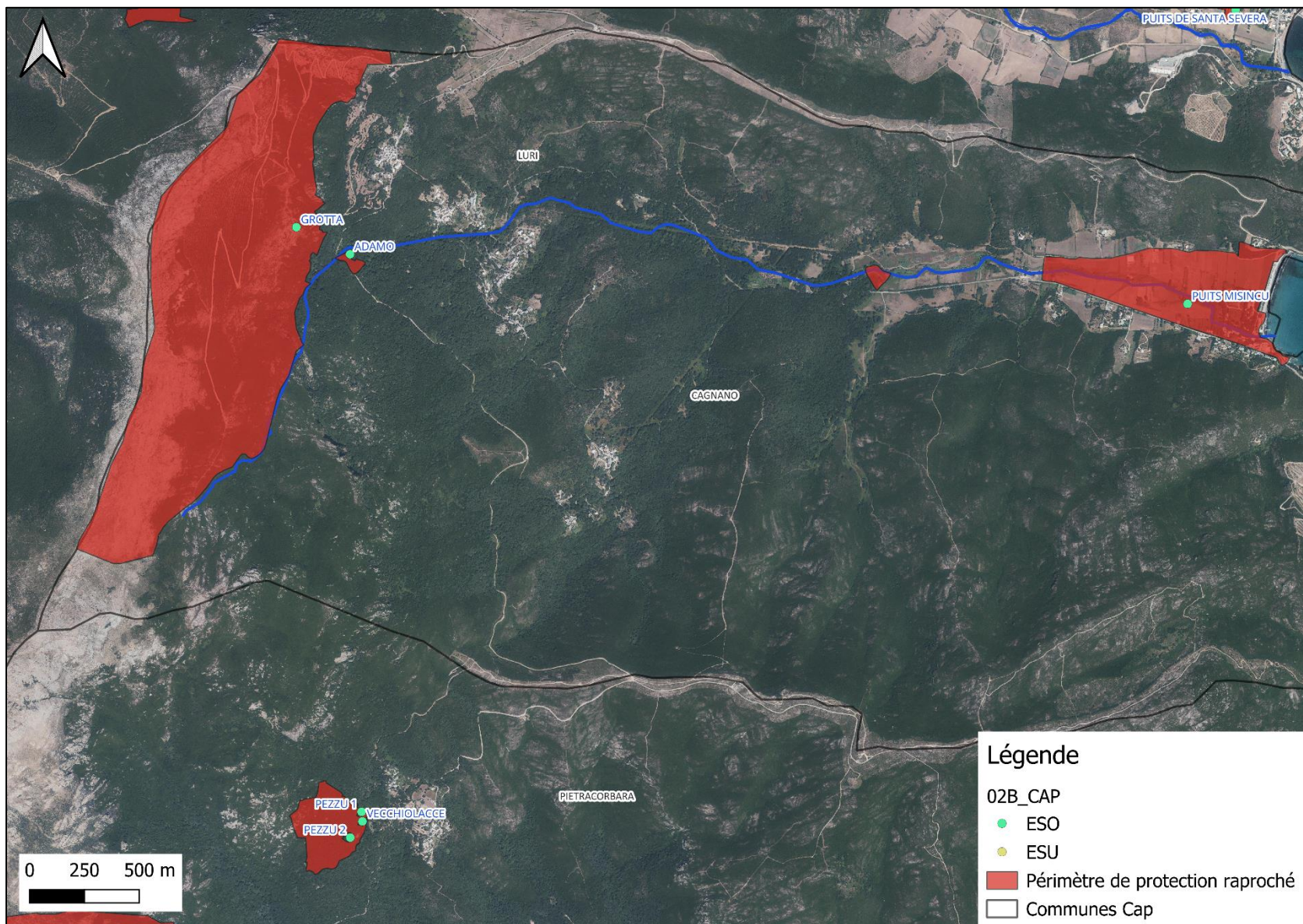
- Diagnostic et schéma directeur AEP (2017)
- Pose de compteurs généraux (2017)
- Assainissement du hameau de Castellu (2019)
- Actualisation du diagnostic ASST (2022)
- Installation d'un système de télégestion (2023)
- Réfection de 4 réservoirs (2023)
- Changement d'une vanne au réservoir de Pioggiolo et canalisation (DETR, 2022)
- Achat matériel AEP (DQ, 2021)
- Travaux réparation fuites réseau (DQ, 2021)

➔ Montant total financé toutes aides 862 449,70 €

Cagnano

Commune	Type de prélèvement	Nom	Débits moyens (m3/j)	Débits étiage (m3/j)	DUP (m3/j)	UDI alimentés	Réservoir	Population par UDI année	Population par UDI été	Rendement réseau	Besoin année (m3/j)	Besoin été (m3/j)	Bilan par UDI année m3/j	Bilan par UDI été m3/j
Cagnano	Captage	Grotta 1	89	33,83	14	Piedmont	1 (200 m3)	100	250	70%	17	42,5	89%	222%
	Captage	Grotta 2	5,8	5,8	10,9									
	Captage	Adamo	72	108	14	Adamo	1 (1 m3)	34	60		5,78	10,2	27%	47%
	Forage	Petra Grossa	209	200	200	Plaine - Littoral	2 (260 m3)	190	390		32,3	66,3	12%	25%
	Forage	Salce 2	150	150	En cours									
				525,8	497,63			4 (461 m3)	324		700	70%	55,08	119





Carte 12 : Prélèvements de Cagnano

Consommation annuelle 2022 RPQS m3	Remarques	
25 926		
Disponibilité en eau totale (DUP) en m3	Production annuelle moyenne des captages pour consommation 2019 à 2021 (Agence de l'eau) m3	Remarques
123 698	40 077	Réserve théorique de 83 621 m3/an

Projets identifiés dans le schéma directeur (2017) :

Réhabilitation des captages, réhabilitation des réservoirs.

Travaux financés :

- Réhabilitation réservoir Carbonacce (2022)
- Travaux d'urgence sur le réseau d'AEP plaine (DETR, 2022)
- Pose compteurs (DQ, 2020)
- Enfouissement réseau AEP (DQ, 2023)

➔ Montant total financé toutes aides 135 786,22 €

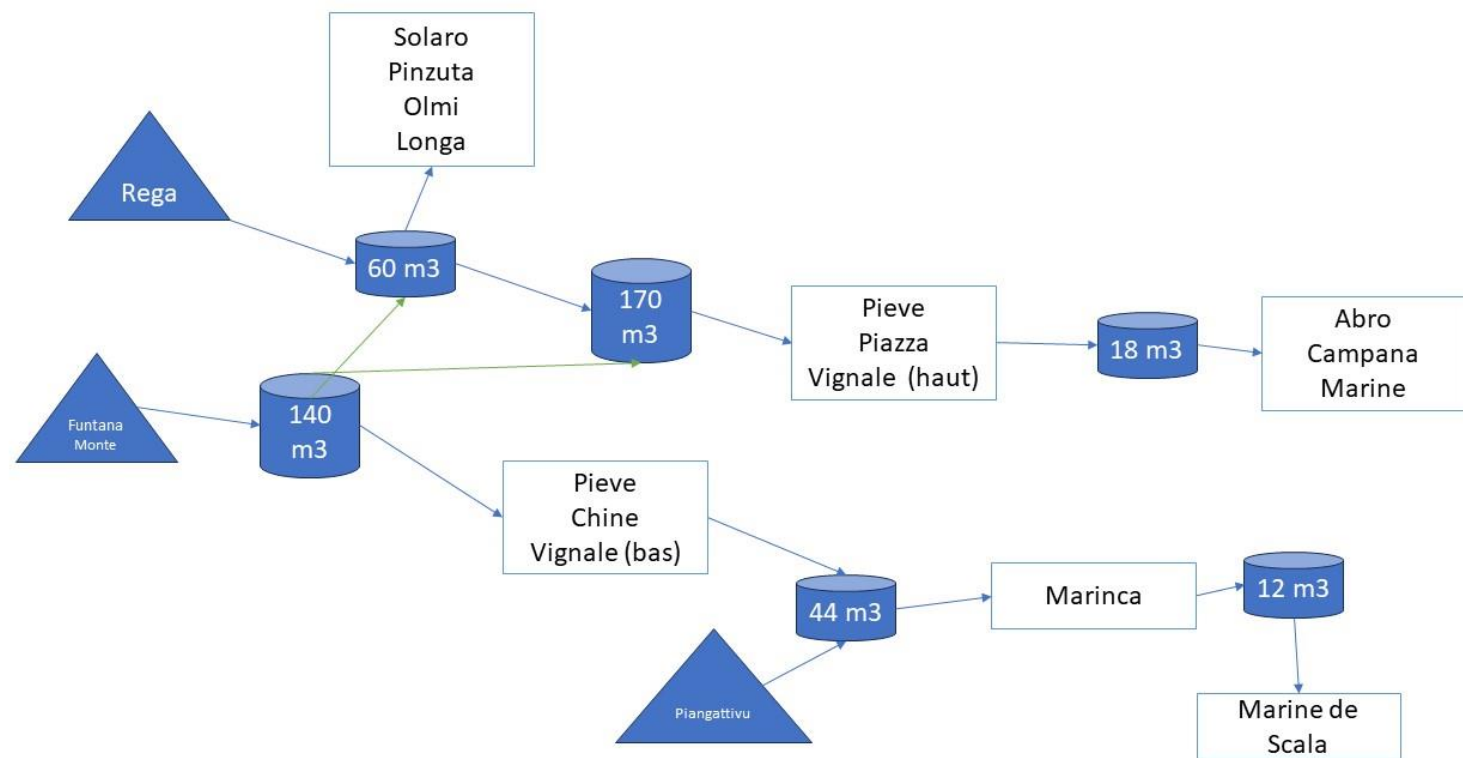
Les UDI de la plaine et du village ne sont pas interconnectés

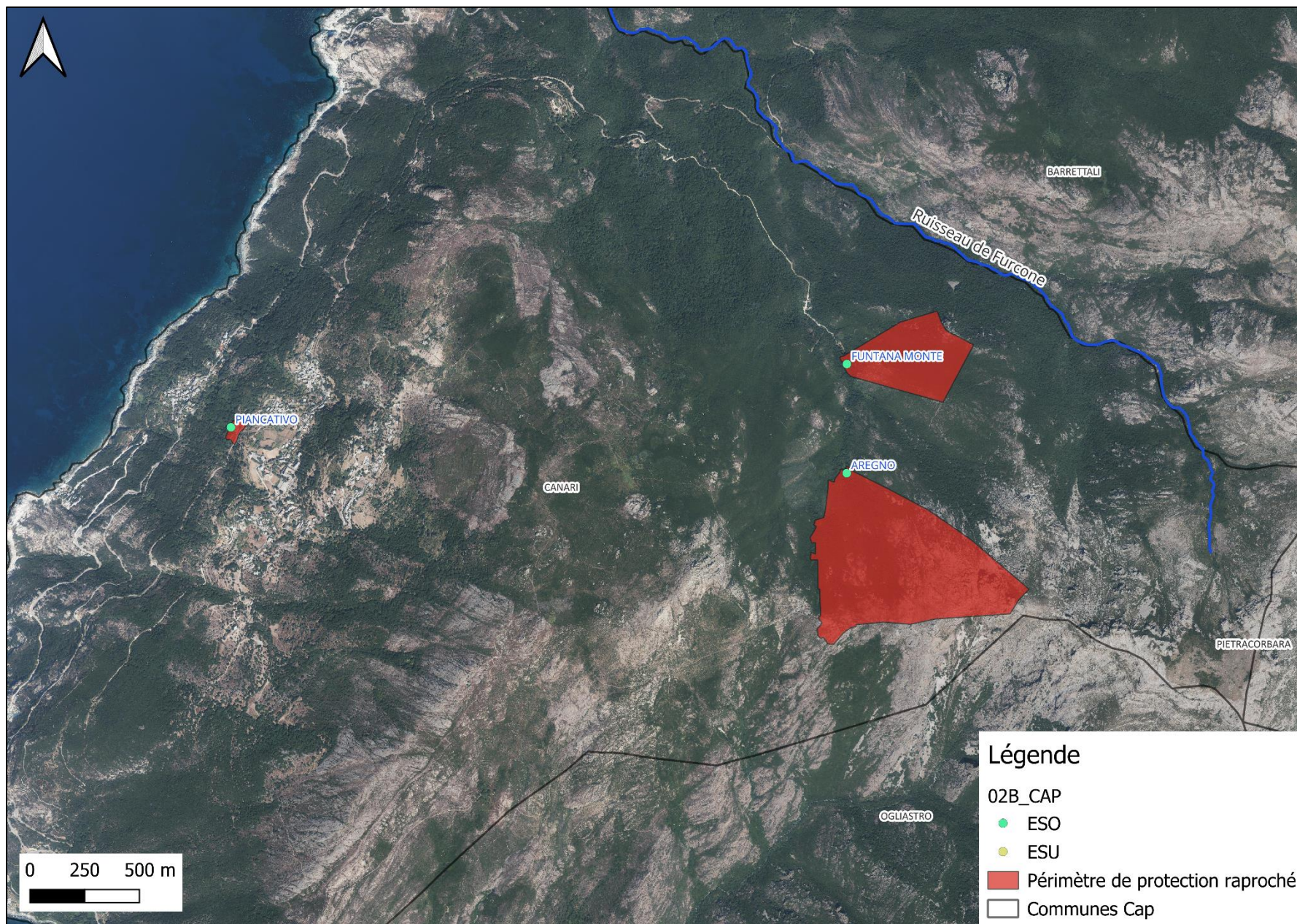
Cette commune a connu durant l'été 2023 des problèmes d'AEP, en effet le captage de Pietra Grossa était à sec et il a fallu recapter de toute urgence la source de Salce.

De par leur proximité et les débits de la source d'Adamo actuellement seulement utilisée pour alimenter le hameau de Adamo, il serait intéressant de créer une connexion entre cette source et le réseau de distribution de l'UDI Piedmont, cela peut passer par la construction d'un réservoir pour la source d'Adamo desservant les UDI Adamo et Piedmont. Cela sécuriserait l'alimentation en eau de l'UDI piedmont durant l'été, à condition que la DUP de la source d'Adamo soit revue à la hausse.

Canari

Commune	Type de prélèvement	Nom	Débits moyens (m3/j)	Débits étiage (m3/j)	DUP (m3/j)	UDI alimentés	Réservoir	Population par UDI année	Population par UDI été	Rendement réseau (2017)	Besoin année (m3/j)	Besoin été (m3/j)	Bilan par UDI année	Bilan par UDI été
Canari	Captage	Rega	105	30	105	Solaro - Pinzuta - Olmi - ...	3 (248 m3)	340	525	75%	57,8	89,25	69%	106%
	Captage	Funtana Monte	200	200	115	Pieve - Chine	1 (140 m3)	112	125		19,04	21,25	21%	23%
	Captage	Piangattivu	50	30	50	Marinca - Marine	2 (57 m3)	194	450		32,98	76,5	25%	58%
			355	260	270		5 (445 m3)	646	1100	75%	109,82	187	38%	62%





Carte 13 : Prélèvements de Canari

Consommation annuelle 2022 RPQS m3	Remarques	
18 244		
Disponibilité en eau totale (DUP) en m3	Production annuelle moyenne des captages pour consommation 2022 SISPEA m3	Remarques
98 550	24 299	Réserve théorique de 74 251 m3/an

Les UDI de la plaine et du village sont interconnectés

Globalement cette commune ne connaît pas problèmes d'alimentation en eau potable.

Problème de qualité de l'eau sur deux UDI (Annexe 6).

Les DUP ont été effectuées. Le rendement réseau est satisfaisant.

Projets identifiés dans le schéma directeur (2017) :

Réhabilitation des réservoirs, maillage entre les réseaux, réhabilitation des captages, trouver de nouvelles ressources

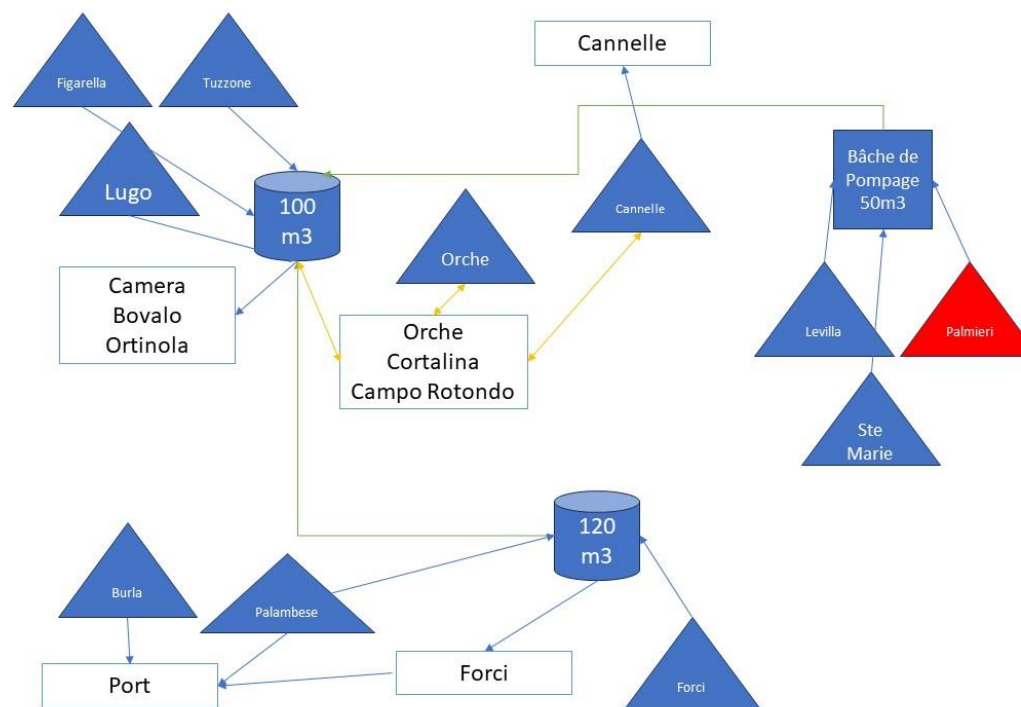
Travaux financés :

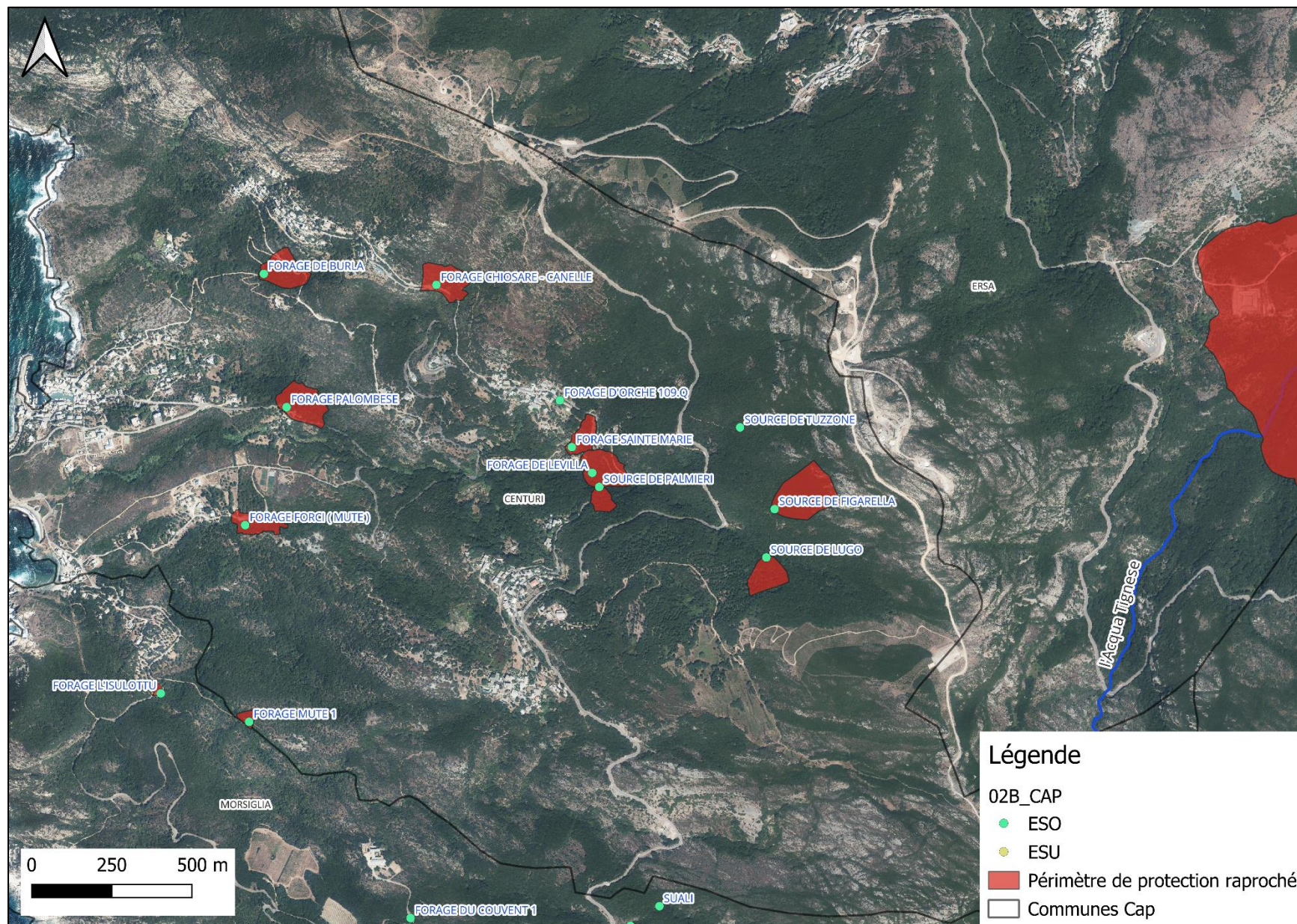
- Etude préalable à la recherche d'eau souterraine (2019)
- Etude réduction eaux claires parasites (2020)
- Protection des captages et réhabilitation réservoirs (2022 et 2023)

➔ Montant total financé toutes aides 746 735 €

Centuri

Commune	Type de prélèvement	Nom	Débits moyens (m3/j)	Débits étiage (m3/j)	DUP (m3/j)	UDI alimentés	Réservoir	Population par UDI année	Population par UDI été	Rendement réseau	Besoin année (m3/j)	Besoin été (m3/j)	Bilan par UDI année m3/j	Bilan par UDI été m3/j
Centuri	Forage	Palombese	135	65	27	Port	1 (120 m3)	308	616	90%	52,36	104,72	53%	105%
	Forage	Forci	100	28	47									
	Captage	Lugo	6,2	6,2	4	Village	1 (100 m3)	130	429		22,1	72,93	22%	73%
	Captage	Figarella	4	2,5	4									
	Captage	Tuzzone	2	2	X									
	Forage	Orche	100	29	X									
	Forage	Cannelle	100	29	6									
	Forage	Ste Marie	20	17	8,5									
	Forage	Levilla	8	8	8,5									
			467,2	178,7			2 (220 m3)	438	1045	90%	74,46	177,65	37%	89%





Carte 14 : Prélèvements de Centuri

Consommation annuelle 2022 SISPEA m3		Remarques
28 590		
Disponibilité en eau totale (DUP) en m3	Production annuelle moyenne des captages pour consommation 2022 SISPEA m3	Remarques
50 370	30 105	Réserve théorique de 20 265 m3/an

Présence de beaucoup de forages et captages de faibles débits dont certains sont hors service.

Les UDI sont interconnectés, le rendement réseau selon le RPQS est bon et présente peu de perte en eau ;

Tous les UDI sont interconnecté, ce qui permet une répartition optimale des ressources.

Projets identifiés dans le schéma directeur (2016) :

Amélioration rendement réseaux, maîtrise de la consommation, amélioration des ressources, assurer la sécurité et les besoins.

Travaux financés :

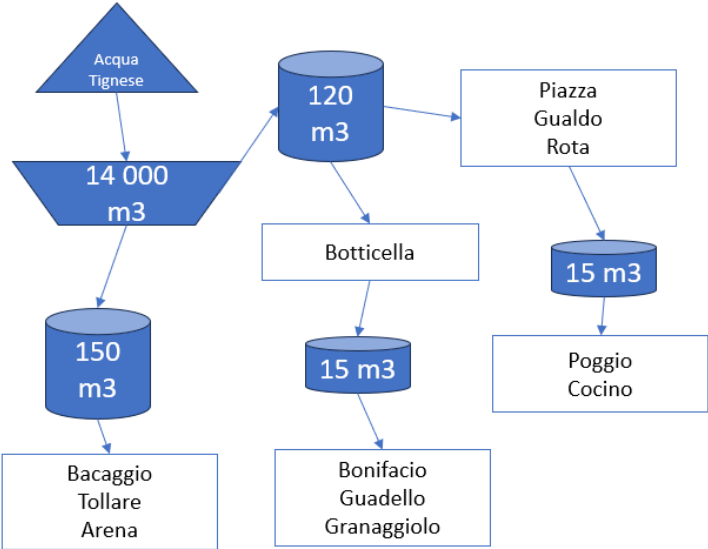
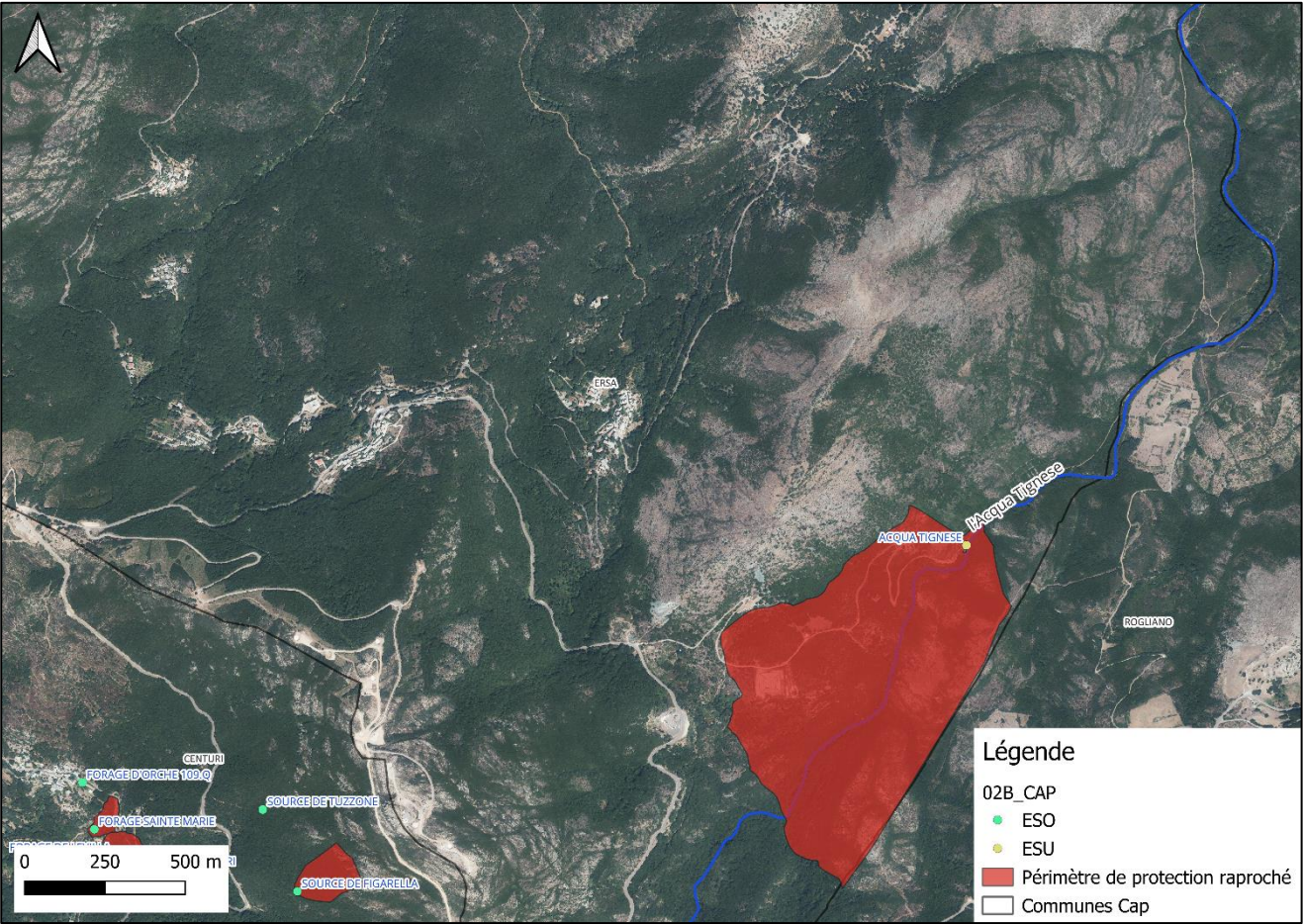
- Travaux urgent AEP (2017)

➔ Montant total financé toutes aides 278 293 €

Ersa

Commune	Type de prélèvement	Nom	Débits moyens (m3/j)	Débits étiage (m3/j)	DUP (m3/j)	UDI alimentés	Réservoir	Population par UDI année	Population par UDI été	Rendement réseau	Besoin année (m3/j)	Besoin été (m3/j)	Bilan par UDI année m3/j	Bilan par UDI été m3/j
Ersa	Rivière	Acqua Tignese	7430	259,2	259,2	Ersa	5 (14 300 m3)	432	1000	85%	73,44	170	33%	75%

Dons rogliano 46 m3/j Rogliano



Carte 15 : Prélèvements de Ersa

Consommation annuelle 2022 SISPEA m3	Exportation 2022 m3	Remarques
25 220	8 086	
Disponibilité en eau totale (DUP) en m3	Production annuelle moyenne des captages pour consommation 2022 SISPEA m3	Remarques
57 330 <i>(Calculé sur 8 mois)</i>	33 306	Le captage est interdit en période d'étiage

La seule ressource de la commune est l'Acqua Tignese.

Il serait intéressant de lancer une étude complémentaire sur l'Acqua Tignese afin de mieux connaître cette ressource (débit net, reconstitué...).

Projets identifiés dans le schéma directeur (2020) :

Réhabilitation prise en rivière, remise en service d'un ancien forage (Seccina), améliorer le rendement réseau, réhabilitation des réservoirs

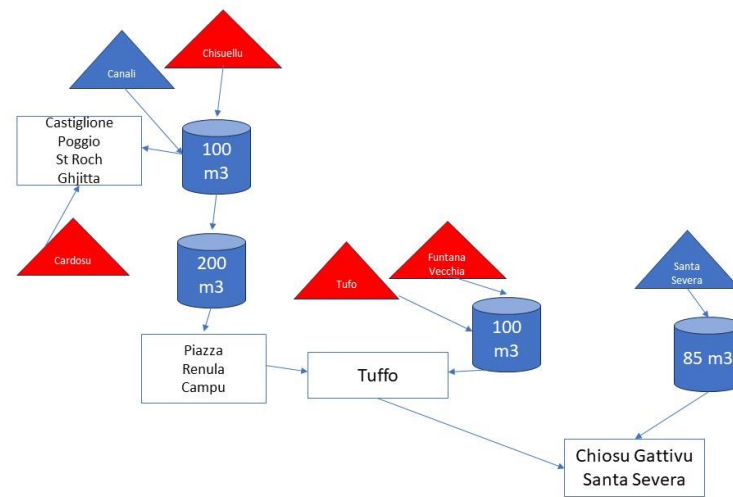
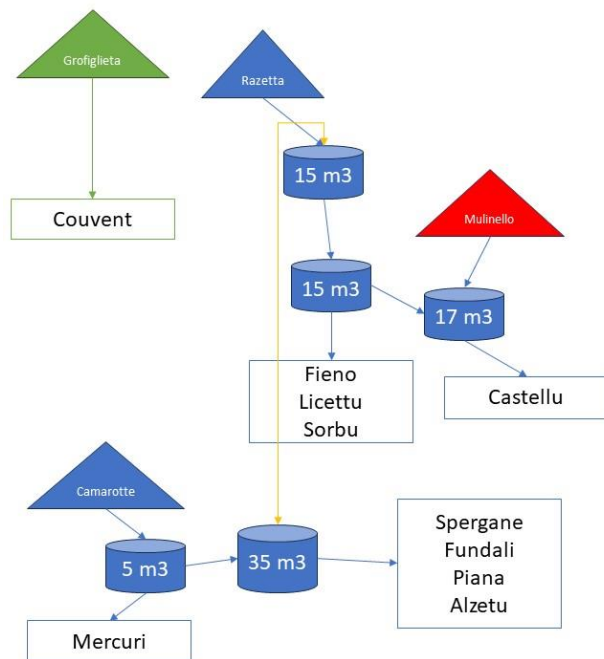
Travaux financés :

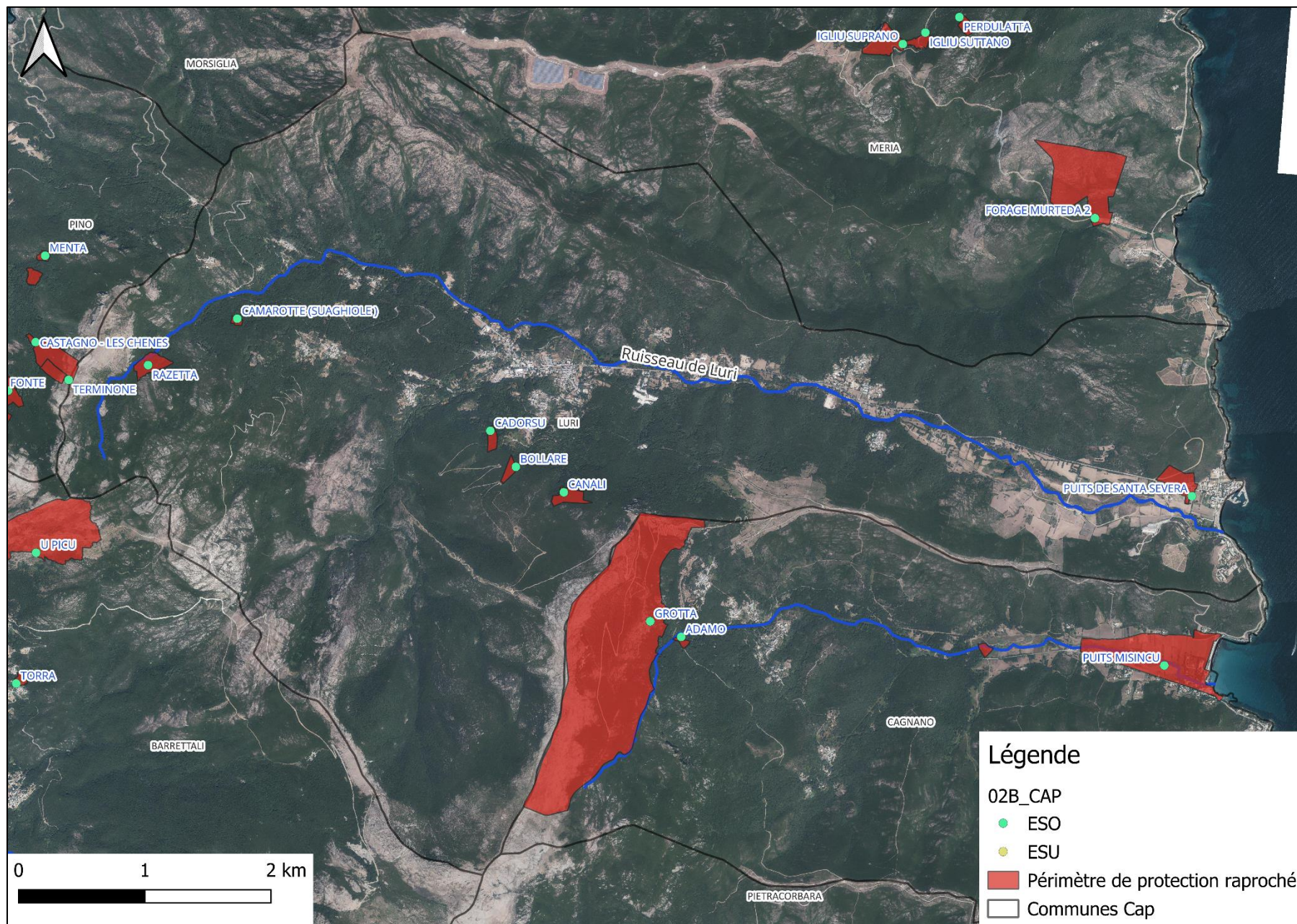
- Réhabilitation réseau AEP (2021)
- Réhabilitation réservoir (2021)
- Réhabilitation réseau AEP (2023)

➔ Montant total financé toutes aides 1 470 600 €

Luri

Commune	Type de prélèvement	Nom	Débits moyens (m3/j)	Débits étiage (m3/j)	DUP (m3/j)	UDI alimentés	Réservoir	Population par UDI année	Population par UDI été	Rendement réseau	Besoin année (m3/j)	Besoin été (m3/j)	Bilan par UDI année m3/j	Bilan par UDI été m3/j
Luri	Captage	Razetta	345	238	205	Fieno - Liccetu - sorbu - castellu	3 (47 m3)	170	300	75%	28,9	51	18%	31%
	Captage	Canali	288	288	103	Castiglione - Poggio - tufo - Piazza - St Roch - Fiumicellu - Renola - Campu-Ghjitta	3 (400 m3)	730	1320		124,1	224,4	151%	272%
	Forage	Santa severa	75	75	X	Santa severa - Chiosu gattivu	1 (85 m3)	307	700		52,19	119	37%	84%
	Captage	Camarotte	13	13	19,7	Mercuri - Spergane - fundali - Piana - Alzetu	2 (40 m3)	80	130		13,6	22,1	8%	12%
			721	614			10 (579 m3)	1287	2450		218,79	416,5	53%	99%





Carte 16 : Prélèvements de Luri

Consommation annuelle 2022 (mairie) m3	Remarques	
100 000		/
Disponibilité en eau totale (DUP) en m3	Production annuelle moyenne des captages pour consommation 2019 à 2021 (Agence de l'eau) m3	Remarques
119 610	115 637	Ces deux calculs ne prennent pas en compte toutes les ressources, seulement celles soumises aux DUP

Les réseaux sont assez interconnectés, cela permet de sécuriser l'approvisionnement en eau de la commune. Il en est de même pour la source de Caramotte qui bénéficie d'une interconnexion avec l'UDI de la source de Razetta, permettant la sécurisation de l'approvisionnement.

L'UDI Castiglione, Poggio, Tuffo, Piazzzi, St Roch, Fiumicellu, Renola, Campu et Ghjitta est en tension.

Projets identifiés dans le schéma directeur (2013) :

Réhabilitation réseau, construction nouveau réservoir, mise en place de compteurs.

Travaux financés :

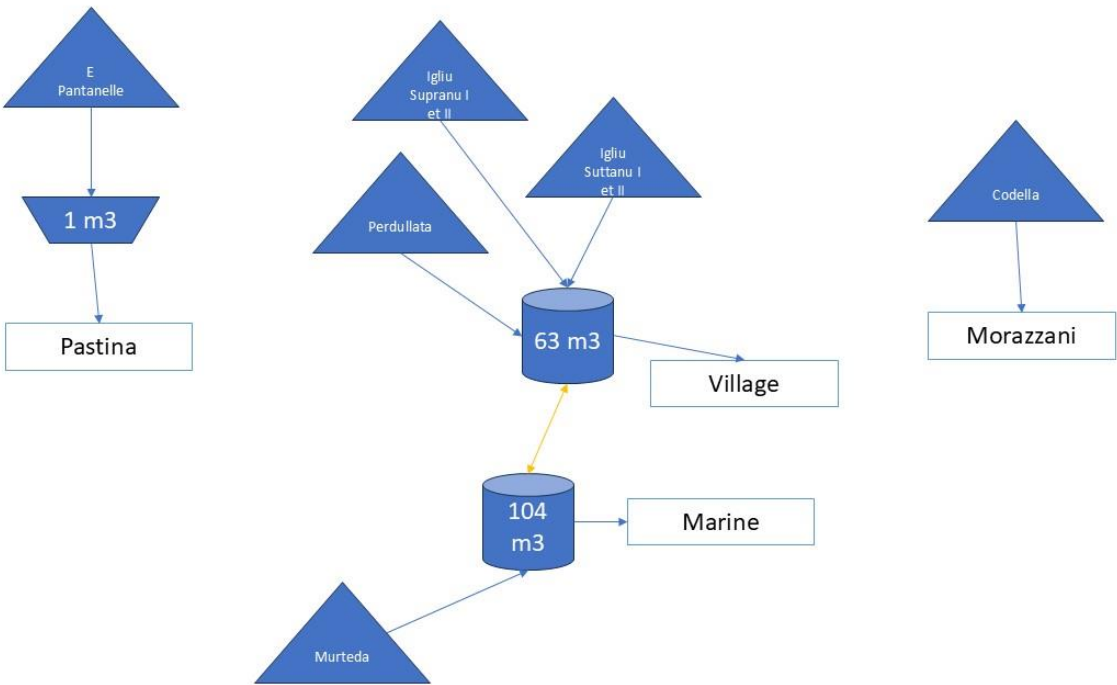
- Protection et mise en conformité des captages d'eau potable (2021)
- Réhabilitation réseau AEP (2022 et 2023)
- Réhabilitation réseau AEP et construction réservoir (2023)
- Travaux STEP (DETR, 2023)
- DUP (Comité massif)

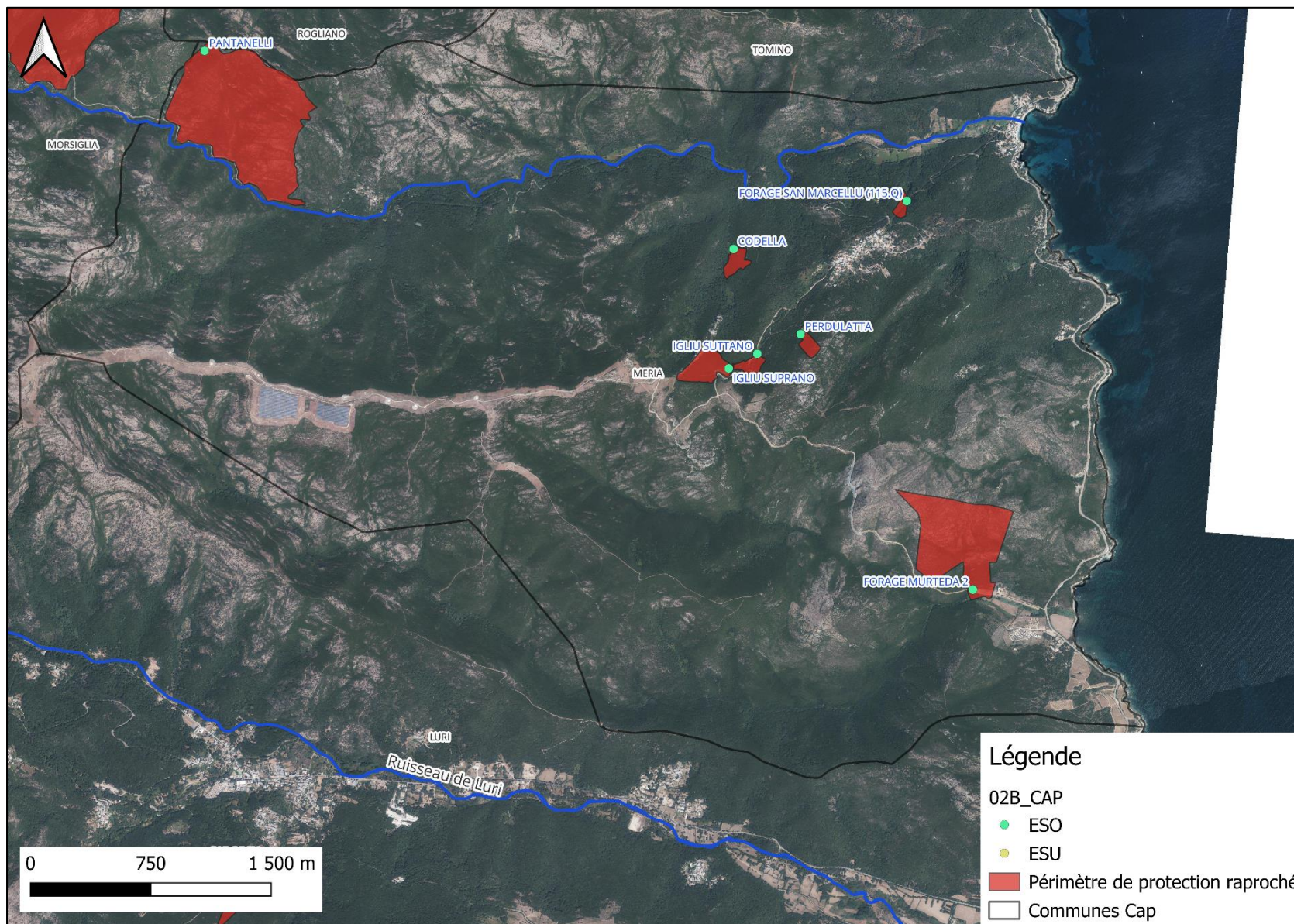
➔ Montant total financé toutes aides 1 256 748,27 €

Meria

Commune	Type de prélèvement	Nom	Débits moyens (m3/j)	Débits étiage (m3/j)	DUP (m3/j)	UDI alimentés	Réservoir	Population par UDI année	Population par UDI été	Rendement réseau	Besoin année (m3/j)	Besoin été (m3/j)	Bilan par UDI année m3/j	Bilan par UDI été m3/j
Meria	Captage	E Pantanelle	22,4	10	6	Pastina	1 (1m3)	0	10	69%	0	1,7	0%	37%
	Captage	Codella	5	5	6	Morazzani	0	4	4		0,68	0,68	15%	15%
	Captage	Perdullata	10	10	8	Village marine	2 (167 m3)	230	366	69%	39,1	62,22	44%	70%
	Captage	Igliu Supranu 1 et 2	12	10	12									
	Captage	Igliu Suttanu 1 et 2	16	16	14									
	Forage	Morteda	120	120	82									
			185,4	171	128		3 (168 m3)	234	380	69%	39,78	64,6	30%	41%

Il est à noter que les sources diminuent d’année en année.





Carte 17 : Prélèvements de Meria

Consommation annuelle 2022 SISPEA m3		Remarques
15 779		
Disponibilité en eau totale (DUP) en m3	Production annuelle moyenne des captages pour consommation 2022 SISPEA m3	Remarques
46 720	24 466	Réserve théorique de 22 254 m3/an

Exportation de 2 000 m3 en 2022 (RPQS)

Les deux réseaux principaux sont interconnectés.

Toutes les DUP sont à jours.

Pas de projets particuliers sur cette commune.

Projets identifiés dans le schéma directeur (2015) :

Réhabilitation réseau, réhabilitation captages.

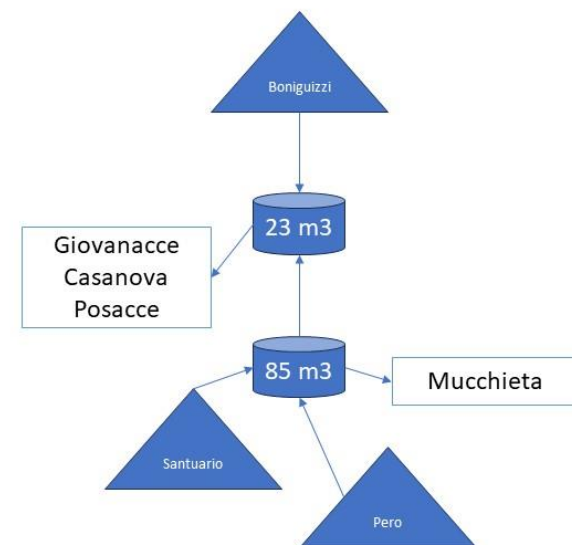
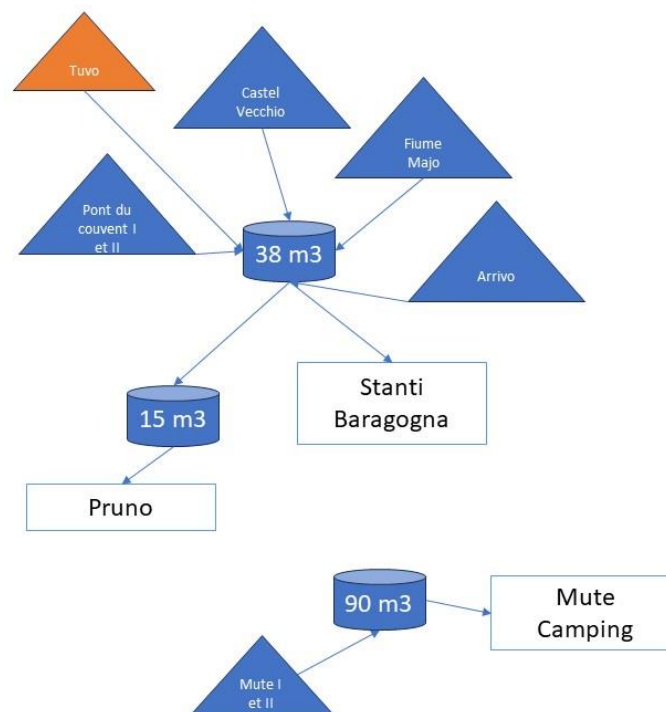
Travaux financés :

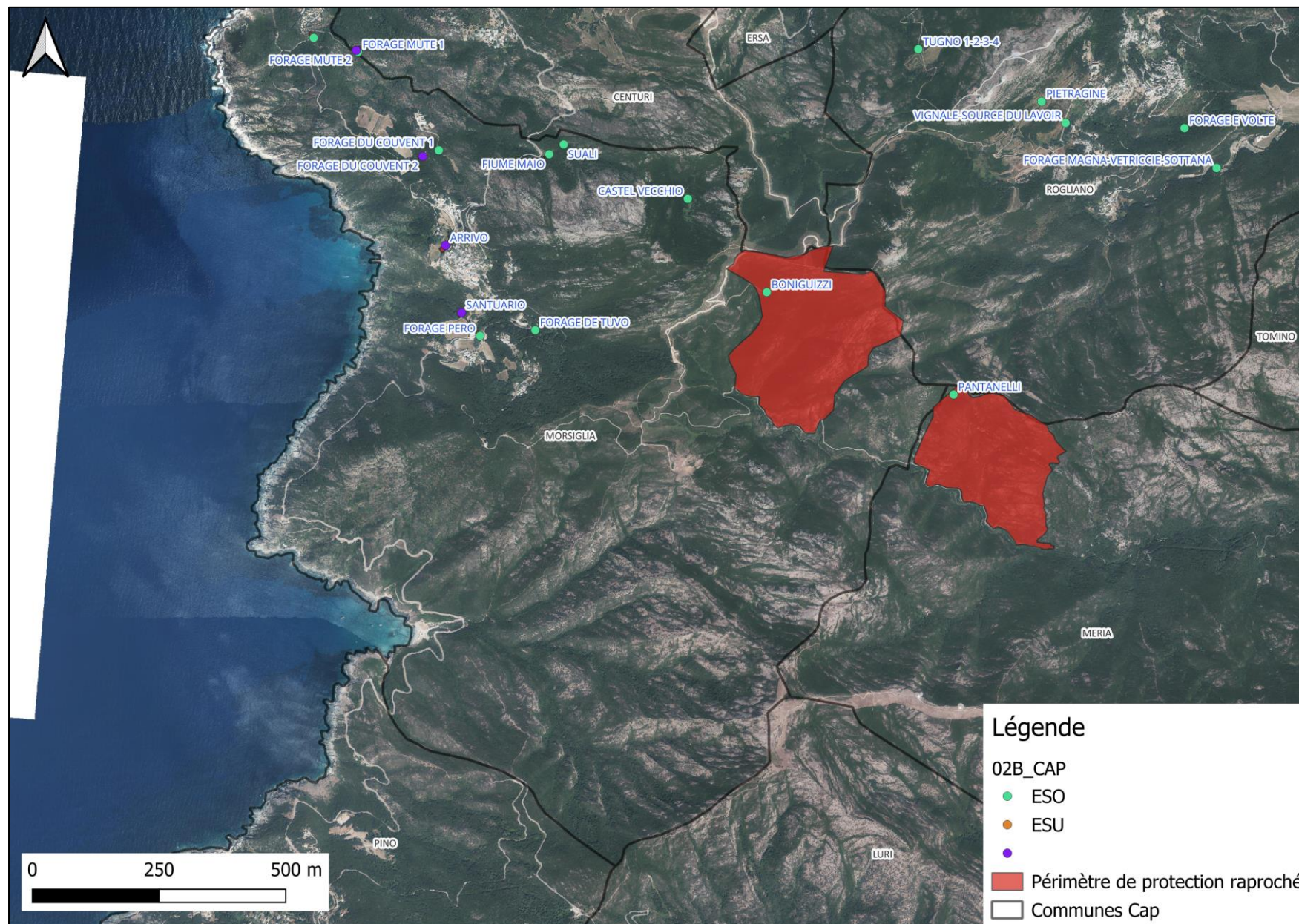
- Diagnostic et schéma directeur assainissement (2020)
- Réhabilitation STEP (2020)
- Réhabilitation réservoirs (2020)

➔ Montant total financé toutes aides 706 150 €

Morsiglia

Commune	Type de prélèvement	Nom	Débits moyens (m3/j)	Débits étiage (m3/j)	DUP (m3/j)	UDI alimentés	Réservoir	Population par UDI année	Population par UDI été	Rendement réseau	Besoin année (m3/j)	Besoin été (m3/j)	Bilan par UDI année m3/j	Bilan par UDI été m3/j
Morsiglia	Forage	Mute 1	72	60	4,9	Mute	1 (90 m3)	42	150	90%	7,14	25,5	106%	379%
	Forage	Mute 2	113	113	2,5									
	Forage	Couvent 1	120	105	6,7	Pianasca - Pruno	2 (53 m3)	90	450				42%	210%
	Forage	Couvent 2	115	75	20									
	Captage	Castel Vecchio	14,4	0	X						15,3	76,5		
	Captage	Fiume Majo	21,6	0	6,7									
	Captage	Arrivo	43,2	43	6,7	Mucchieta - Sundi	2 (108 m3)	40	250				52%	322%
	Captage	Boniguizzi	5	5	3,6						6,8	42,5		
	Captage	Santario	26,4	26,4	3,6									
	Forage	Pero	48	24	7,3									
			578,6	451,4	62		5 (251 m3)	172	850	90%	29,24	144,5	67%	304%





Carte 18 : Prélèvements de Morsiglia

Consommation annuelle 2022 RPQS m3		Remarques
10 943		
Disponibilité en eau totale (DUP) en m3	Production annuelle moyenne des captages pour consommation 2022 SISPEA m3	Remarques
22 630	14 532	Les ressources se tarissent en été

Selon les calculs la commune est en tension durant l'été mais il faudrait revoir certaines DUP estimées basses car les ressources sont présentes.

Il faut trouver de nouvelles ressources ou développer les interconnexions.

Il y a trois réseaux distincts.

Il manque 1 DUP sur 10.

Projets identifiés dans le schéma directeur (2013) :

Réhabilitation réseau, réhabilitation captages, amélioration rendement réseaux.

Travaux financés :

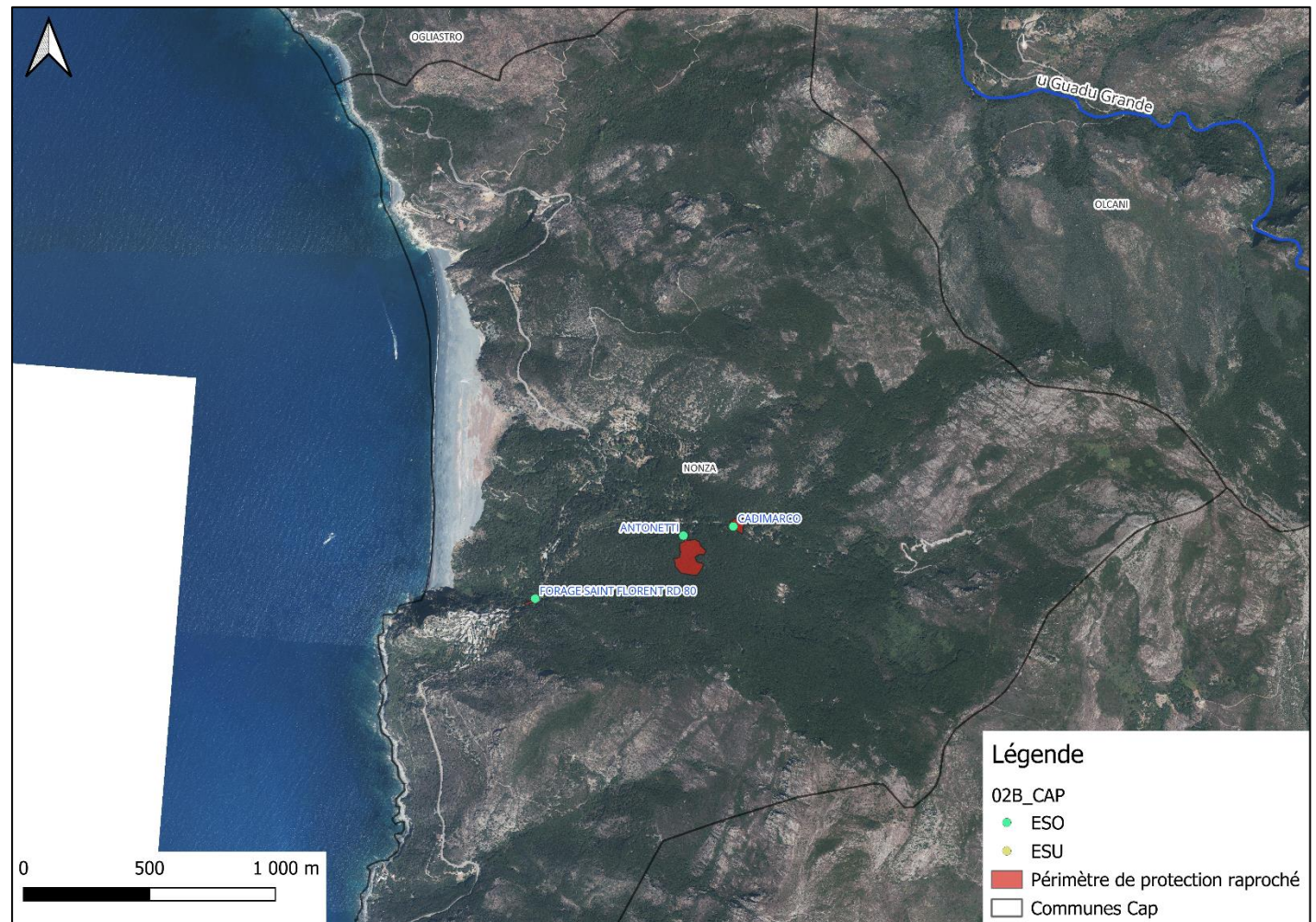
- Travaux réseaux AEP (2017)
- Réhabilitation réseau STEP
- Travaux réseaux AEP (Comité de massif, 2022)
- Travaux urgent AEP (DQ, 2022)

➔ Montant total financé toutes aides 890 906,80 €

Nonza

Commune	Type de prélèvement	Nom	Débits moyens (m3/j)	Débits étiage (m3/j)	DUP (m3/j)	UDI alimentés	Réservoir	Population par UDI année	Population par UDI été	Rendement réseau	Besoin année (m3/j)	Besoin été (m3/j)	Bilan par UDI année m3/j	Bilan par UDI été m3/j
Nonza	Captage	Castagni	30	30	30	Nonza	1 (120 m3)	176	500	83%	29,92	85	29%	83%
	Captage	Cadimarco	14	14	14									
	Captage	Antonetti	6	6	6									
	Forage	Saint Florent	70	70	70									
			120	120	120		1 (120 m3)	176	500	83%	12,07	85		

Schéma non disponible



Carte 19 : Prélèvements de Nonza

Consommation annuelle 2022 SISPEA m3		Remarques
12 820		
Disponibilité en eau totale (DUP) en m3	Production annuelle moyenne des captages pour consommation 2022 SISPEA m3	Remarques
43 800	15 440	Réserve théorique de 28 360 m3/an

Pas d'informations sur le fonctionnement des UDI.

DUP à jour.

Pas de problèmes particuliers sur cette commune.

Projets identifiés dans le schéma directeur (2009) :

Réhabilitation réseau, réhabilitation captages, amélioration rendement réseaux.

Travaux financés :

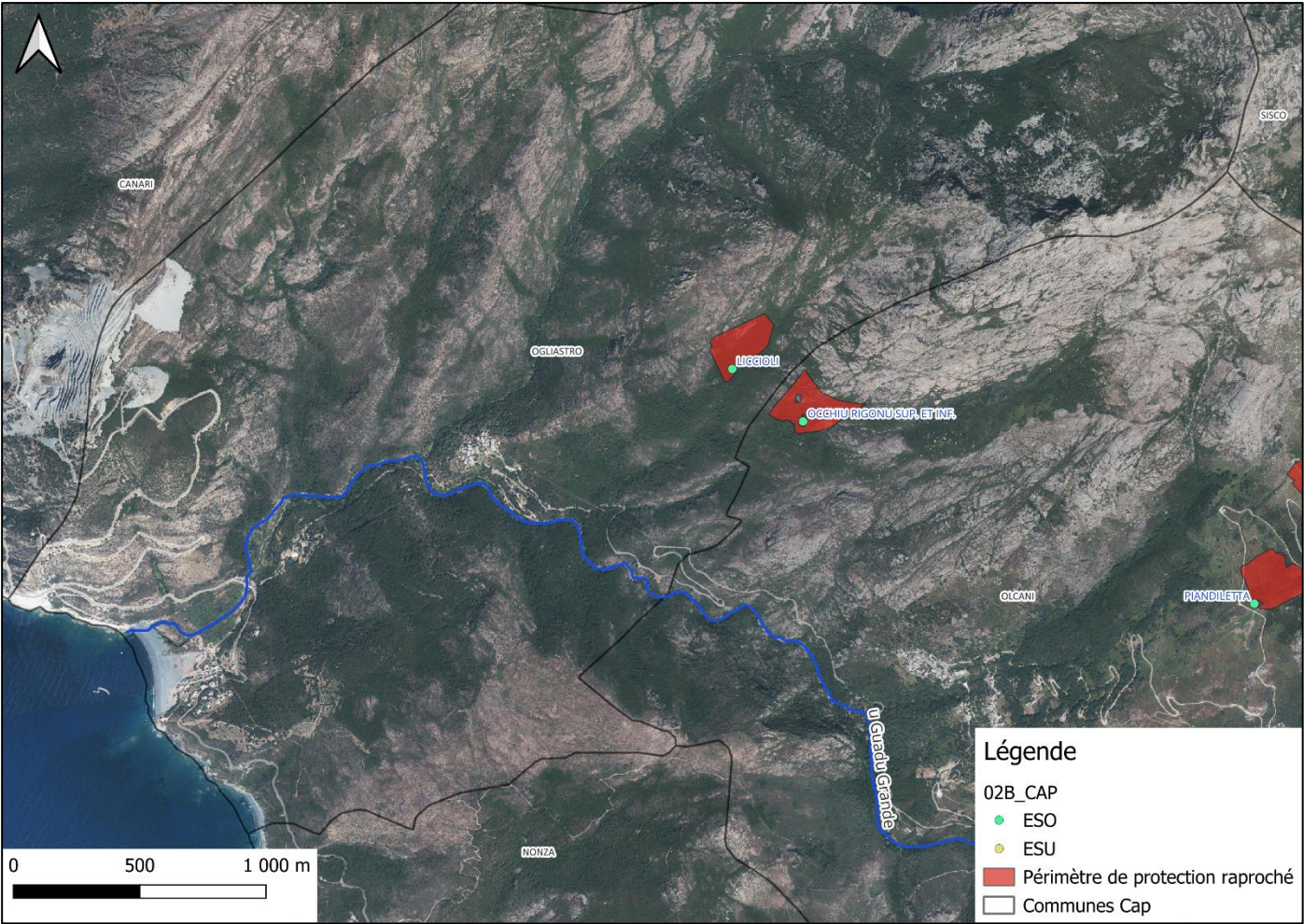
- Diagnostic et schéma directeur d'assainissement (2021)
- Travaux AEP (DQ, 2021)
- Travaux captages (DQ, 2021)
- Sécurisation ressource (DQ, 2021)

➔ Montant total financé toutes aides 47 146,00 €

Ogliastro

Commune	Type de prélèvement	Nom	Débits moyens (m3/j)	Débits étiage (m3/j)	DUP (m3/j)	UDI alimentés	Réservoir	Population par UDI année	Population par UDI été	Rendement réseau	Besoin année (m3/j)	Besoin été (m3/j)	Bilan par UDI année m3/j	Bilan par UDI été m3/j
Ogliastro	Captage	Liccioli	49	49	49	Ogliastro	2 (160 m3)	189	450	89%	32,13	76,5	32%	76%
	Captage	Occhiu Rigone	63	63	63									
			112	112	112		2 (160 m3)	189	450	89%				

Schéma non disponible



Carte 20 : Prélèvements d'Ogliastro

Consommation annuelle 2022 SISPEA m3		Remarques
5 627		Différences de données RPQS/AERMC
Disponibilité en eau totale (DUP) en m3	Production annuelle moyenne des captages pour consommation 2022 SISPEA m3	Remarques
40 880	6 005	Commune très excédentaire

Pas d'informations sur le fonctionnement des UDI.

Le captage d'Occhiu Rigone se trouve sur la commune de Olcani, mais le maître d'ouvrage est la commune d'Ogliastro.

La commune ne connaît pas de problèmes d'approvisionnement en eau potable car selon les données même si elles diffèrent, cela met en lumière que cette commune n'est pas en danger actuellement face à l'alimentation en eau potable.

Pas de projets particuliers, mis à part de faire schéma directeur qui est en cours.

Schéma directeur en cours

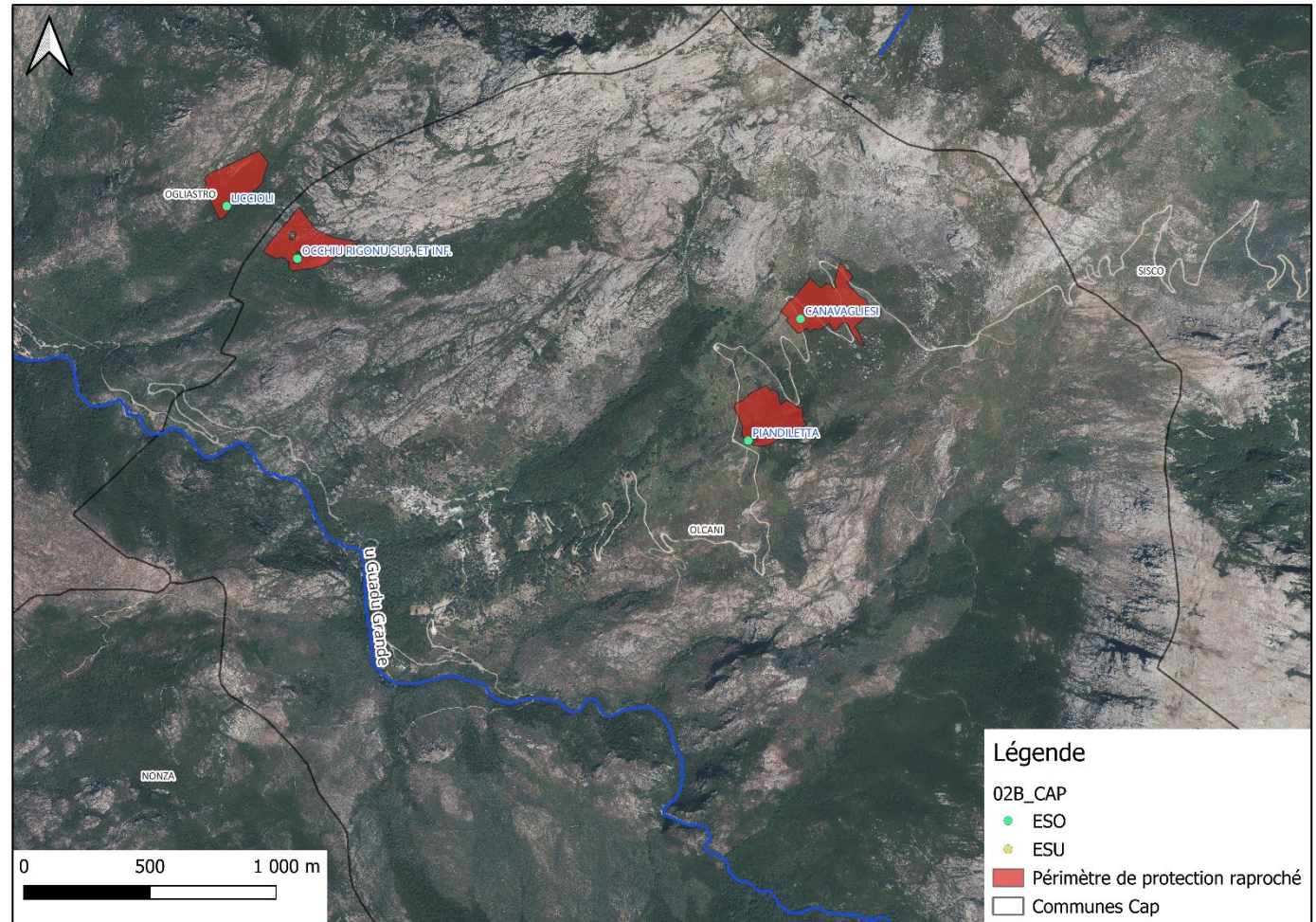
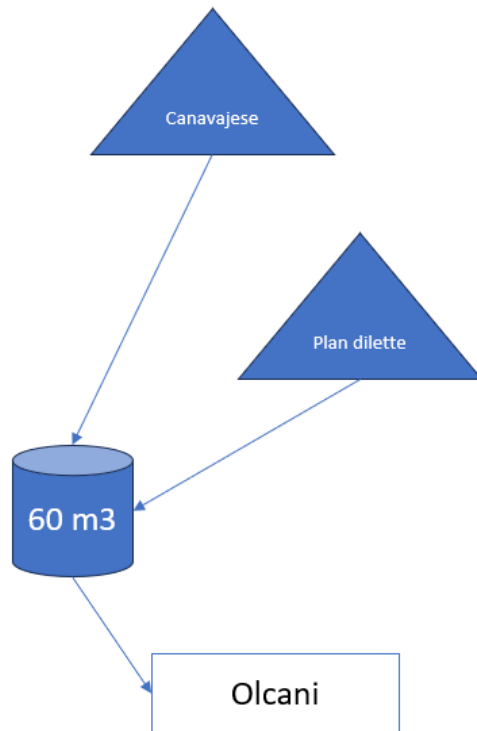
Travaux financés :

- Diagnostic et schéma directeur AEP (2021)

➔ Montant total financé toutes aides 11 700 €

Olcani

Commune	Type de prélèvement	Nom	Débits moyens (m3/j)	Débits étiage (m3/j)	DUP (m3/j)	UDI alimentés	Réservoir	Population par UDI année	Population par UDI été	Rendement réseau	Besoin année (m3/j)	Besoin été (m3/j)	Bilan par UDI année m3/j	Bilan par UDI été m3/j
Olcani	Captage	Canavajese	70	52	48	Olcani	1 (60 m3)	138	180	80%	23,46	30,6	23%	31%
	Captage	Pian-Dilette	67	67	72									
			137	119	120		1 (60 m3)	138	180					



Carte 21 : Prélèvements d'Olcani

Consommation annuelle m3 (calculée)	Consommation annuelle 2022 RPQS m3	Remarques
7 545	Non disponible	
Disponibilité en eau totale (DUP) en m3	Production annuelle moyenne des captages pour consommation 2019 à 2021 (Agence de l'eau) m3	Remarques
43 800	11 107	Réserve théorique de 32 693 m3/an

La commune ne connaît pas de problèmes d'approvisionnement en eau potable.

Pas de projet particulier.

Projets identifiés dans le schéma directeur (2021) :

Réhabilitation réseau, pose de compteurs.

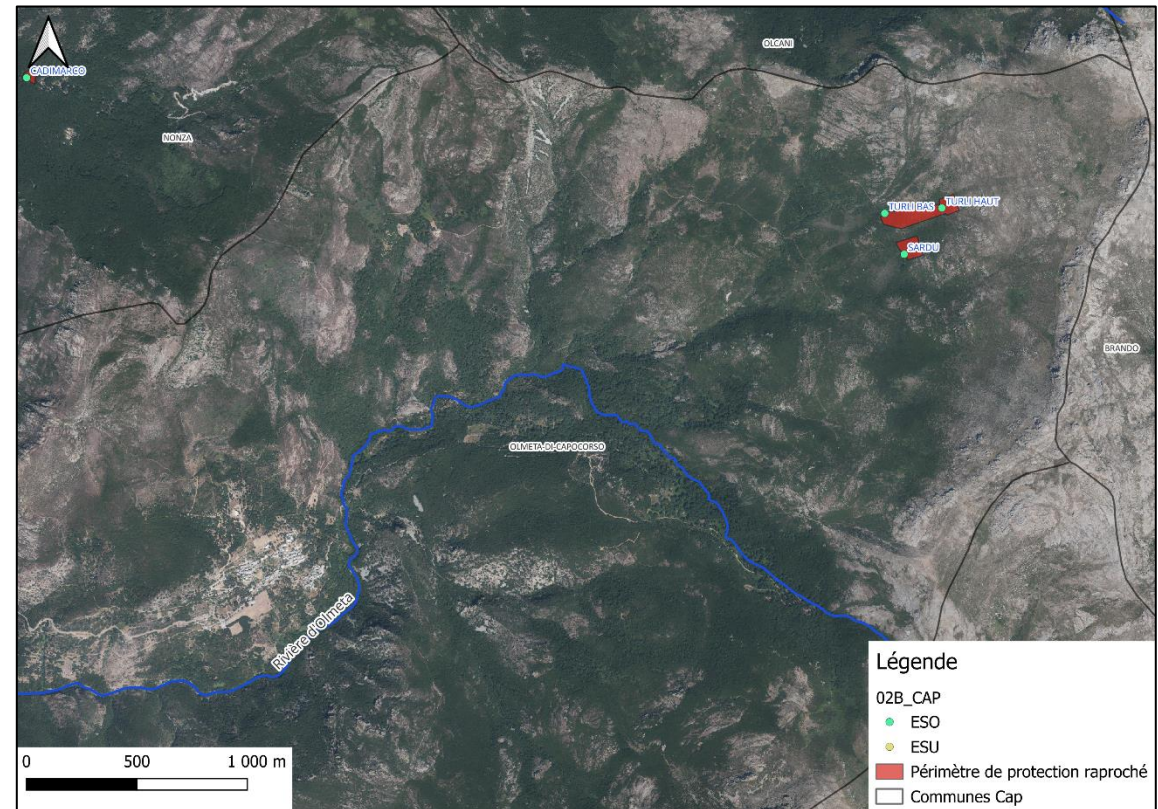
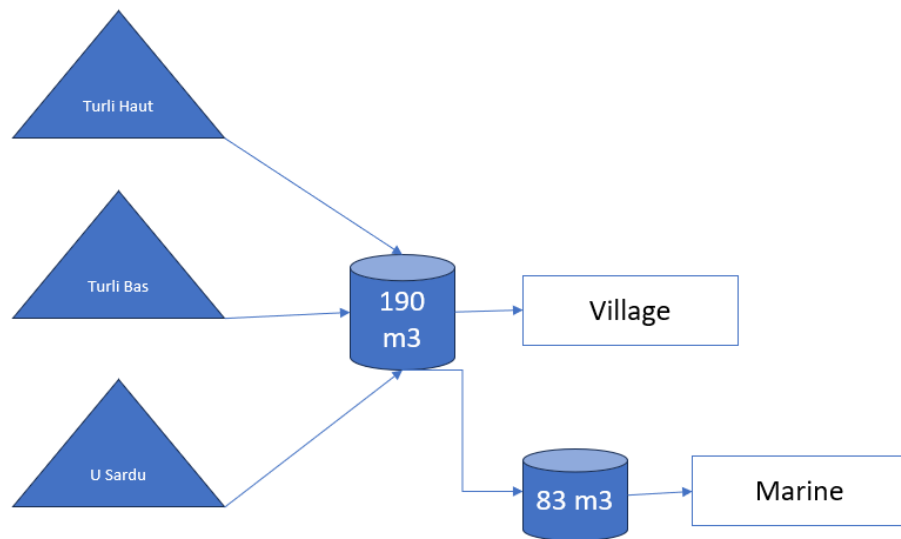
Travaux financés :

- Diagnostic et SDAEP (2016)
- Diagnostic et schéma directeur d'assainissement (2017)
- Réhabilitation réseau AEP (2022)
- Reprise réseau AEP (DQ, 2020)

➔ Montant total financé toutes aides 416 931,00 €

Olmata di Capocorso

Commune	Type de prélèvement	Nom	Débits moyens (m3/j)	Débits étiage (m3/j)	DUP (m3/j)	UDI alimentés	Réservoir	Population par UDI année	Population par UDI été	Rendement réseau	Besoin année (m3/j)	Besoin été (m3/j)	Bilan par UDI année m3/j	Bilan par UDI été m3/j
Olmata du Cap	Captage	Turli Haut	245	71	37	Village - Marine	2 (273 m3)	221	420	90%	37,57	71,4	44%	84%
	Captage	Turli Bas			25									
	Captage	U Sardu			31									
			245	71	93		2 (273 m3)	221	420	90%				



Carte 22 : Prélèvements d'Olmata du Cap

Consommation annuelle 2022 mairie m3		Remarques
31 827		
Disponibilité en eau totale (DUP) en m3	Production annuelle moyenne des captages pour consommation 2022 compteurs mairie m3	Remarques
33 945	83 101	Réserve théorique de 45 990m3/an

Schéma directeur à jours, DUP à jour.

Pas de problème particulier pour cette commune.

Projets identifiés dans le schéma directeur (2018) :

Réhabilitation réseau, réhabilitation captages, réhabilitation réservoirs.

Travaux financés :

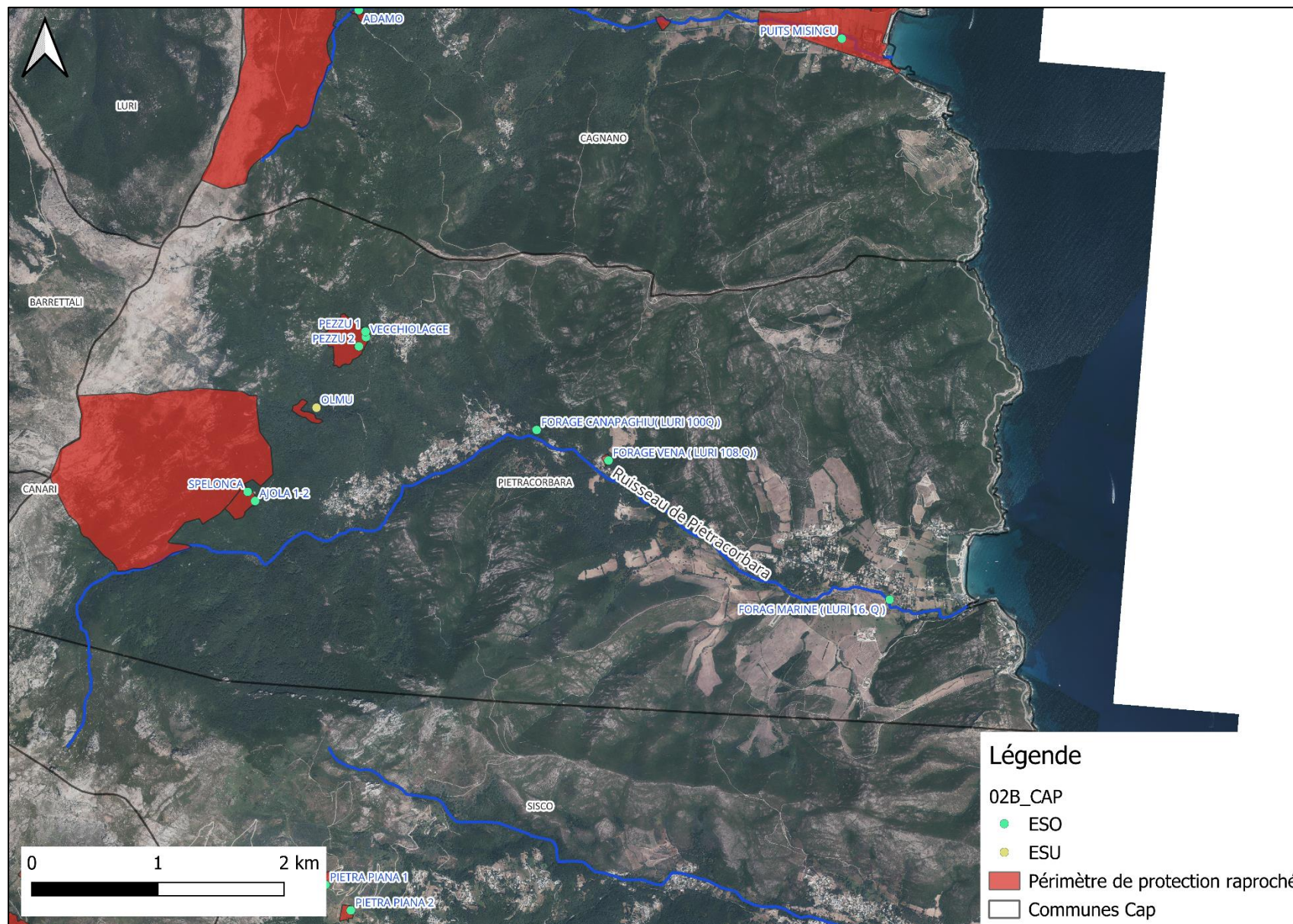
- Diagnostic et SDAEP (2016)
- Réhabilitation réseau AEP (2021)
- Réhabilitation tronçon de collecte (2021)
- Réfection AEP (DETR, 2023)
- Dispositif compteurs anti-incendie (Comité de massif, 2022)
- Extension réseau assainissement (Comité de massif)

➔ Montant total financé toutes aides 2 052 536,59 €

Pietracorbara

Commune	Type de prélèvement	Nom	Débits moyens (m3/j)	Débits étiage (m3/j)	DUP (m3/j)	UDI alimentés	Réservoir	Population par UDI année	Population par UDI été	Rendement réseau (2011)	Besoin année (m3/j)	Besoin été (m3/j)	Bilan par UDI année m3/j	Bilan par UDI été m3/j
Pietracorbara	Rivière	Olmo	328	60	60	Piedmont	7 (780 m3)	939	2000	60%	159,63	340	41%	87%
	Captage	Pezzu 2	50	50	50	Plaine								
	Captage	Alghjola	31,5	31,5	31,5									
	Captage	Spelunca	31,5	31,5	31,5									
	Captage	Vecchiolacce	60	60	60									
	Forage	Piano	101	101	71									
	Forage	Canapajo	50	50	50									
	Forage	Vena	100	100	71									
	Forage	Pietra Tonda	228	228	124,6									
				980	712		549,6		7 (780 m3)	939	2000	60%		

Schéma non disponible



Carte 23 : Prélèvements de Pietracorbara

Consommation annuelle m3 (calculée)	Consommation annuelle 2022 RPQS m3	Remarques
68 206	Non disponible	
Disponibilité en eau totale (DUP) en m3	Production annuelle moyenne des captages pour consommation 2022 SISPEA m3	Remarques
200 604	211 338	

Une UDI sous tension mais pas encore de données disponibles.

Refaire schéma directeur (2011) car il manque beaucoup de nouvelles ressources

Le rendement estimé est de 60% suit aux travaux de 2022 cela n'apparaît pas dans le tableau à côté car les travaux ont été réalisés après la récupération des données.

Projets identifiés dans le schéma directeur (2011) :

Réhabilitation réseau, augmenter la capacité de stockage.

Travaux financés :

- Réhabilitation réseau AEP (2022)
- Equipement de compteurs d'eau individuels (DETR, 2022)
- Pose de compteurs d'eau (DQ, 2022)

➔ Montant total financé toutes aides 469 175,65 €

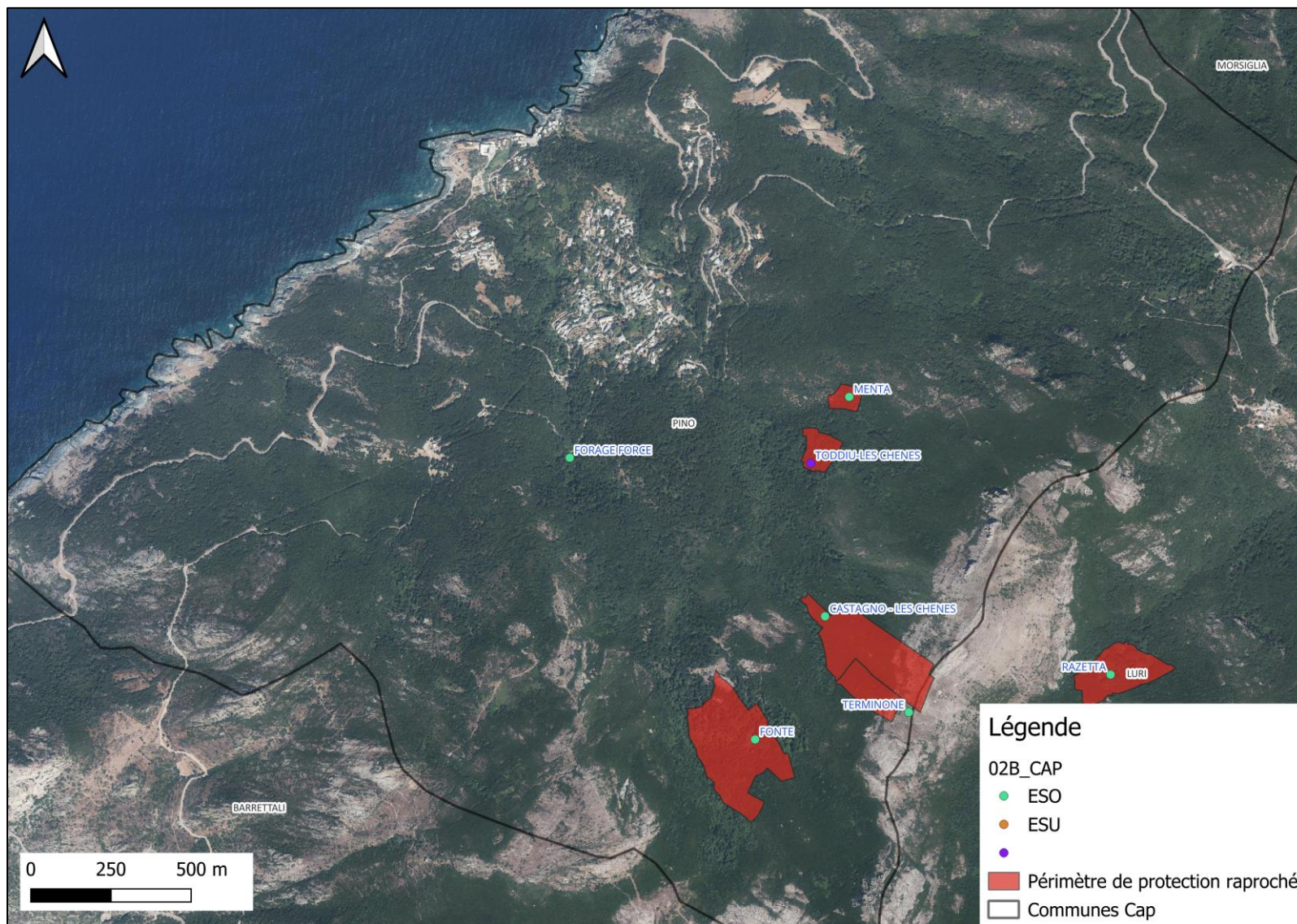
Pino

Commune	Type de prélèvement	Nom	Débits moyens (m3/j)	Débits étiage (m3/j)	DUP (m3/j)	UDI alimentés	Réservoir	Population par UDI année	Population par UDI été	Rendement réseau	Besoin année (m3/j)	Besoin été (m3/j)	Bilan par UDI année m3/j	Bilan par UDI été m3/j
Pino	Captage	Apport Barrettali		45	X	X	4 (380 m3)	313	500	90%	53,21	85	Indisponible	83%
	Captage	Castagno		67	X	Metimo - Tagliato - Cioce								
	Captage	Fonte			X									
	Captage	Terminone			X	Casuccio - Marine - Raffalacce								
	Captage	Toddiu			X									
	Captage	Les chênes			X									
	Captage	Menta			X	Pino - Soprano - Lavonese - Serra								
	Forage	Force			X									
					X		4 (380 m3)	313	500	90%				

Schéma non disponible

Débit étiage mois d'aout 2022 : 87 m³/j

Débit étiage mois d'aout 2023 : 47 m³/j



Carte 24 : Prélèvements de Pino

Consommation annuelle 2022 RPQS m3	Volume acheté à Barrettali 2022 m3	Remarques
26 200	744	
Disponibilité en eau totale (DUP) en m3	Production annuelle moyenne des captages pour consommation 2022 SISPEA m3	Remarques
Non disponible	28 708	

Absence de DUP et de schéma directeur.

Il est nécessaire de réaliser un schéma directeur ainsi que de faire les DUP.

La commune bénéficie de l'apport de Barrettali ce qui sécurise son apport en eau potable. Sans cet apport, sur les années sèches, la commune pourrait se retrouver en manque d'eau.

Schéma directeur en cours

Travaux financés :

- Recherche et restauration de captages (DETR, 2022)
- Installation d'un système d'assainissement autonome au couvent de San Francescu (DETR, 2023)
- Refection réseau AEP (DQ, 2021)
- Recherche et restauration captages (DQ, 2022)
- DUP (comité de massif)

➔ Montant total financé toutes aides 64 509,00 €

Rogliano

La commune possède 5 captages et 4 forages actifs. Les données 2022 des ressources propres de la commune sont :

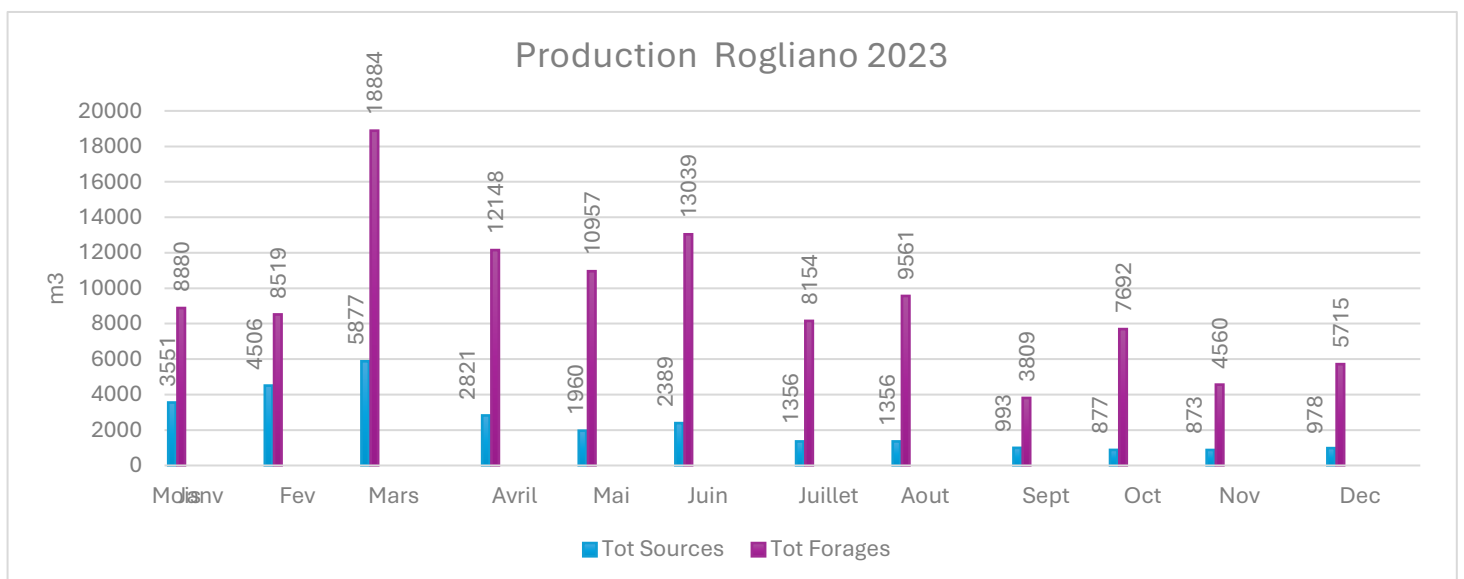
Commune	Type de prélèvement	Nom	Débits moyens (m3/j)	Volume produit par les ressources 2022 (m3/j)	Volume produit par les ressources 2022 (m3/an)	Total volume produit par les ressources par UDI (m3/an)	UDI alimentés	Réservoir
Rogliano	Forage	Magna suddana	164	49	18 001	38 472	Macinaggio - Manicca	2 (47 650 m3)
	Forage	St Pancrace	147	56	20 471			
	Captage	Tugnu haut		44,8	16 348	34 729	Village	3 (143 m3)
	Captage	Tugnu bas						
	Captage	Ergali						
	Forage	Pentulu	132	34	12 515			
	Forage	Butiglione	173	16	5 866			
	Captage	Pietragine		13	4 793	4 793	Vignale - Magna	2 (35 m3)
	Captage	Lavoir	86					
			702	212,8	77 994	77 994		7 (47 828 m3)

Forages	2021	2022	2023
Magna Suttana	12 961	18 001	10 918
Saint Pancrace	25 313	20 471	25 840
Pentulu	8 660	12 515	16 430
Butiglione	5 380	5 866	5 542
Tot Forages	52 314	56 853	58 730
Tot Sources	39 901	21 141	27 537
Tot général	92 215	77 994	86 267

Si l'on compare les productions des ressources entre 2016 et 2023, on remarque que les volumes produits par les sources ont tendance à diminuer (-31% entre 2021 et 2023). Les volumes des sources diminuent durant la période d'été (mai à septembre).

Néanmoins, la production des forages reste assez constante avec même une augmentation entre 2021 et 2023 de 12% en moyenne. Les volumes produits par

les forages ne diminuent pas durant la période estivale (mai à septembre), il n'y a donc pas de problème d'été sur les forages.



			2021		2022		
Commune	Type de prélèvement	Nom	Volume produit par les ressources (m3/an)	Volume produit par les ressources (m3/an)	Volume produit par les ressources (m3/an)	Volume produit par les ressources (m3/an)	UDI alimentés
Rogliano	Forage	Magna suttana	12 961	38 274	18 001	38 472	Macinaggio - Manicca
	Forage	St Pancrace	25 313		20 471		
	Captage	Tugnu haut	30 743	44 783	16 348	34 729	Village
	Captage	Tugnu bas					
	Captage	Ergali					
	Forage	Pentulu	8 660		12 515		
	Forage	Butiglione	5 380		5 866		
	Captage	Pietragine	9 158	9 158	4 793	4 793	Vignale - Magna
	Captage	Lavoir					
				92 215	92 215	77 994	77 994

Si l'on calcule les besoins ressources 2022 (hors import/export, usine et stockage), le bilan correspond à :

Commune	UDI alimentés	Réservoir	Ressources R	Distribué D	Besoins B	Bilan R-D par UDI m3/an*
			Volume produit par les ressources (m3/an)	Volume distribué m3/an	Volume facturé m3/an	
Rogliano	Macinaggio - Manicca	2 (47 650 m3)	38 472,00	63 264,00	47 543,00	-24 792,00
	Village	3 (143 m3)	34 729,00	17 570,00	9 637,00	17 159,00
	Vignale - Magna	2 (35 m3)	4 793,00	10 970,00	7 338,00	-6 177,00
		7 (47 828 m3)	77994	91804	64518	-13 810,00



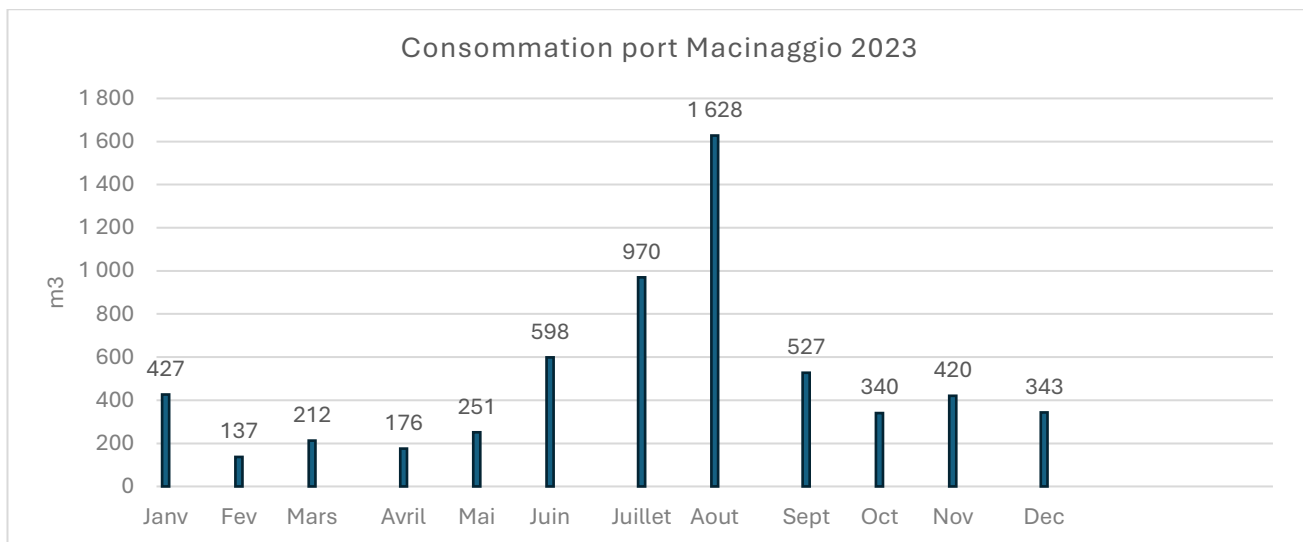
70%

**Le réseau de la commune étant entièrement interconnecté, ce calcul n'est pas le plus significatif, il faut regarder le bilan total, soit un manque de 13 810 m³/an.*

Les ressources propres de la commune ne couvrent donc pas les besoins.

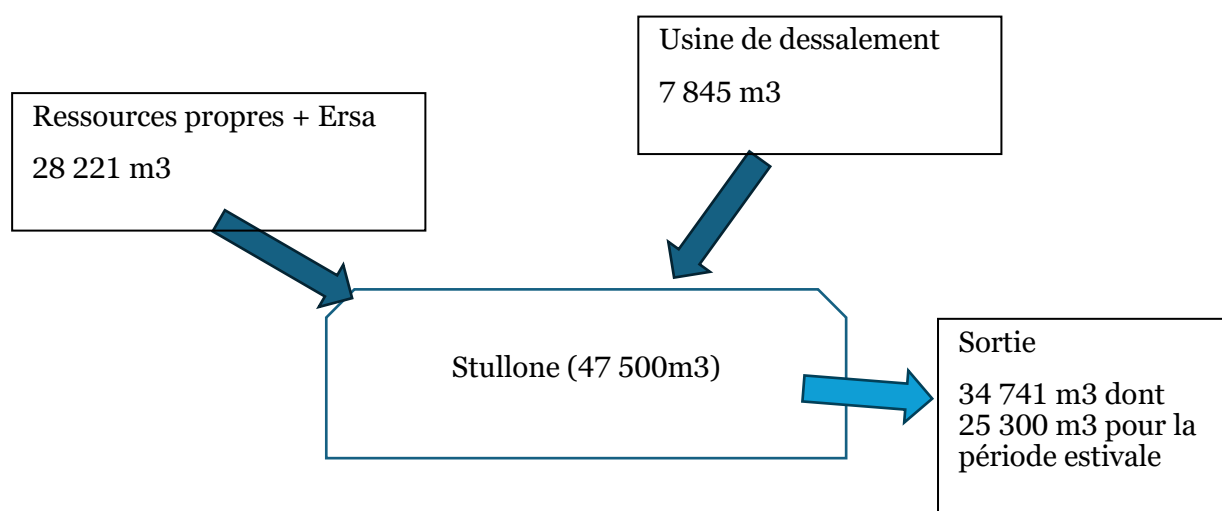
Il est à noter que deux forages (stade et vigne Luggi) sont HS depuis 2018 car la STEP a été construite trop proche de ces derniers. Cela produit une perte de ressource annuelle de 7 000 m³. Avec 565 habitants l'hiver et 2000 l'été (4 mois), la consommation moyenne par habitant est donc de 0,17 m³/j ce qui est une consommation moyenne correcte.

Un autre gros poste de besoin en eau est le port qui a consommé en 2023, 6 029 m3 d'eau avec un pic durant les mois d'été.



❖ Avec l'usine de dessalement

La réserve de Stullone d'une capacité totale de 47 500 m³, se remplit principalement par les ressources propres de la commune en période hivernale. En effet, ces excédents sont issus des volumes de trop pleins des réservoirs de Saint Pancrace et d'Olivu. Ainsi que des apports de l'usine de dessalement et de Ersu.



Plus globalement, l'usine de dessalement a été mise en fonctionnement en octobre/novembre et a produit 12 455 m³ dont 7 845 m³ destinés à la réserve de Stullone. Selon les consommations et les niveaux de remplissage, on remarque que l'usine a permis de sécuriser l'apport de la réserve en période d'automne, faisant suite à une sécheresse annuelle des ressources propres de la commune.

En 2022, le remplissage a été le suivant :

	Remplissage m3	Apport m3	Conso m3
Janvier	11900	28221	
Février			
Mars			
Avril			200
Mai	27300		25300
Juin			
Juillet			
Août			
Septembre			
Octobre	2000	7845	9641
Novembre			
Décembre	6800		

36066

35141

Le bilan total de fonctionnement de Rogliano pour les années 2021 et 2022 est :

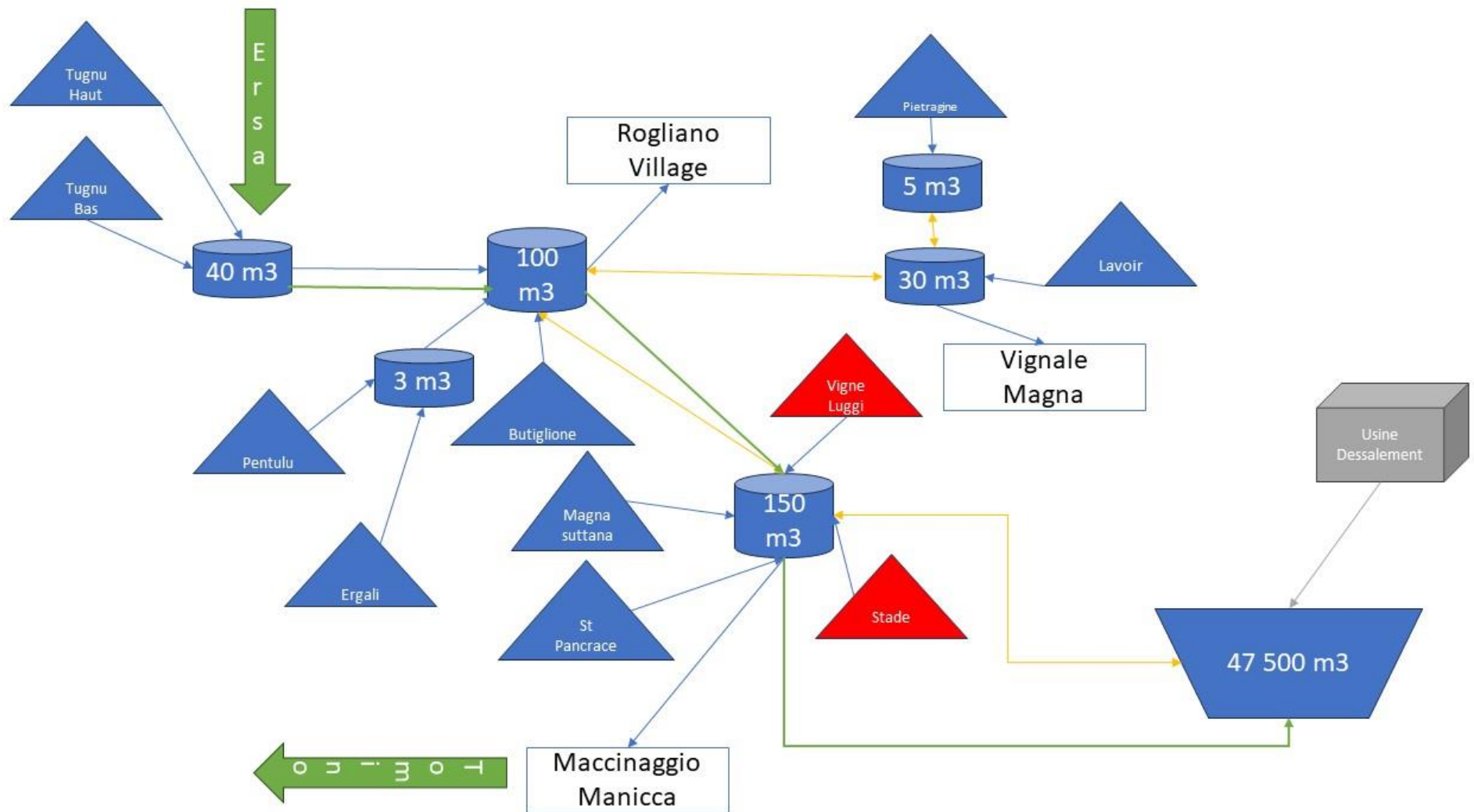
Ressources – Volume mis en distribution		
	2021	2022
Réserve Stullone	37 507	34 741
Ressources propres	92 215	77 994
Usine dessalement	0	12 455
Import Ersu	7 834	16 094
	137 556	141 284

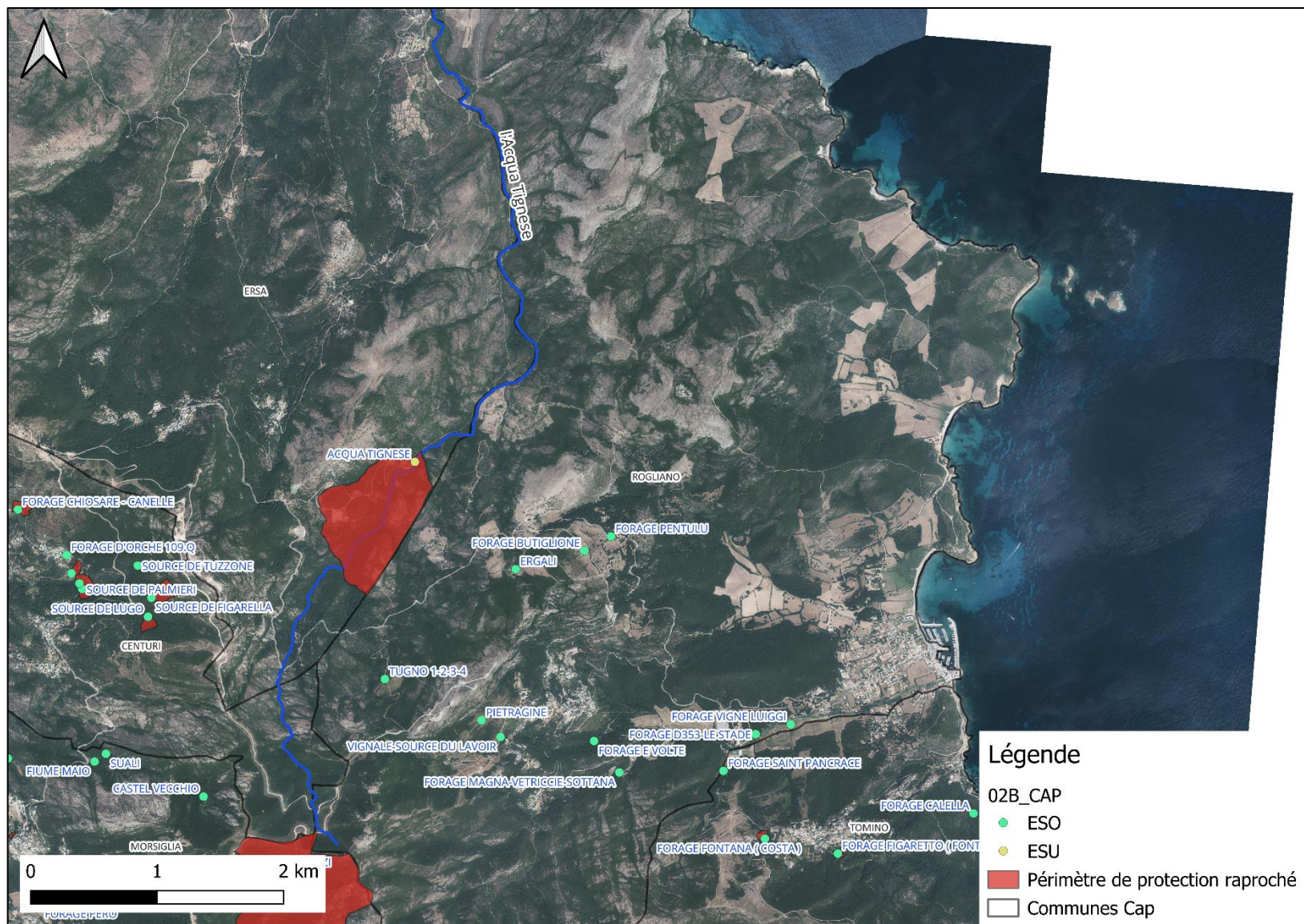
Besoins – Volume total distribué autorisé		
	2021	2022
Transfert Tomino	7 623	8 086
Remplissage Stullone	38 579	28 221
Distribué	63 124	64 518
Fonctionnement	320	350
	109 646	101 175

On remarque qu'en 2021 les ressources ont produit plus que en 2022 (+14 222 m³), permettant de remplir la réserve en quasi-totalité (avec l'apport de Ersu de 7 834 m³).

L'usine de dessalement trouve donc un intérêt lors des années de sécheresse quand les ressources propres de la commune produisent peu.

Il est de plus à noter que cette commune est interconnectée à Ersu et Tomino. Actuellement, la sécurisation de la distribution de Tomino dépend de Rogliano et de la réserve de Stullone. Si ce système perdure et que les ressources continuent de diminuer, un volume supplémentaire d'environ 25 000 m³ (68,5 m³/j) serait intéressant pour sécuriser l'eau de cette commune.





Carte 25 : Prélèvements de Rogliano

Consommation annuelle m3 (calculée)	Consommation annuelle 2022 RPQS m3	Remarques
64 332	Non disponible	
Disponibilité en eau totale (DUP) en m3	Production annuelle moyenne des captages pour consommation 2022 OEHC	Remarques
Non disponible	84 726 AERMC (2019 à 2021) : 101 019	

Sans l'apport de l'usine de dessalement et celui d'Ersa, la commune serait en manque d'eau en période estivale.

Tous les UDI sont interconnectés ce qui facilite la répartition d'eau sur toute la commune.

Le forage de Saint Pancrace est situé sur la commune de Tomino mais le maître d'ouvrage est Rogliano.

Importations 2022 : 16 094 m3 (RPQS)

Exportations 2022 : 8 086 m3 (RPQS)

Rapports annuels de l'OEHC :

Renforcement des forages, sondes sur l'aquifère, réhabilitation réseaux, augmenter la capacité de stockage, renforcement de la bâche.

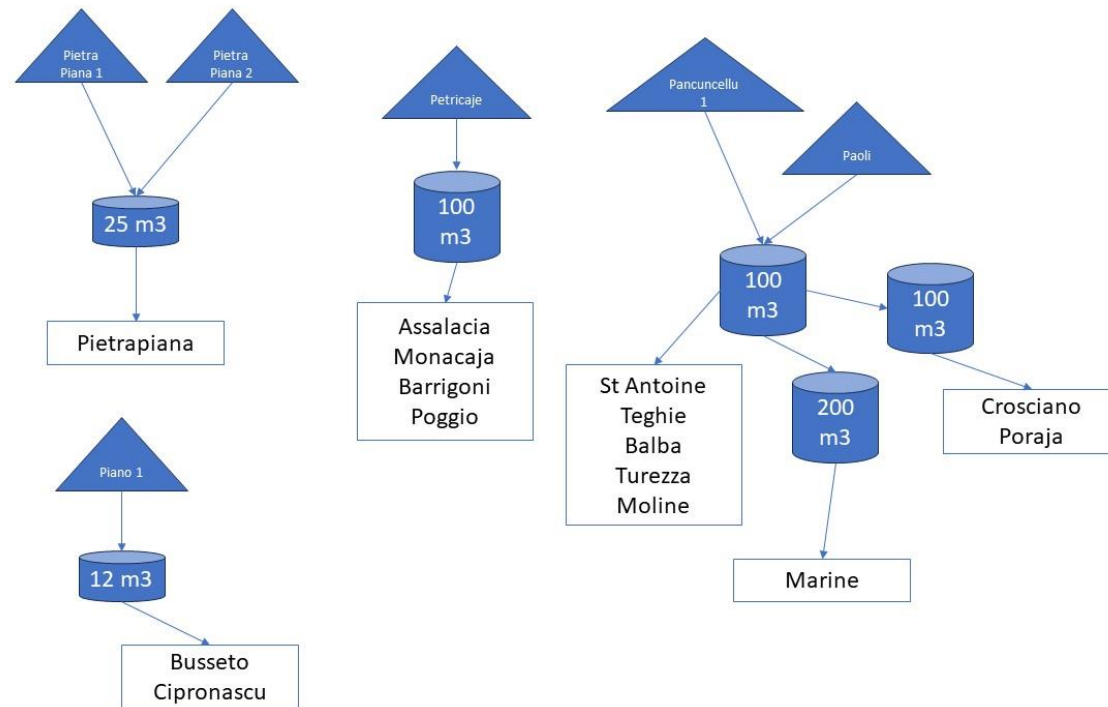
Travaux financés :

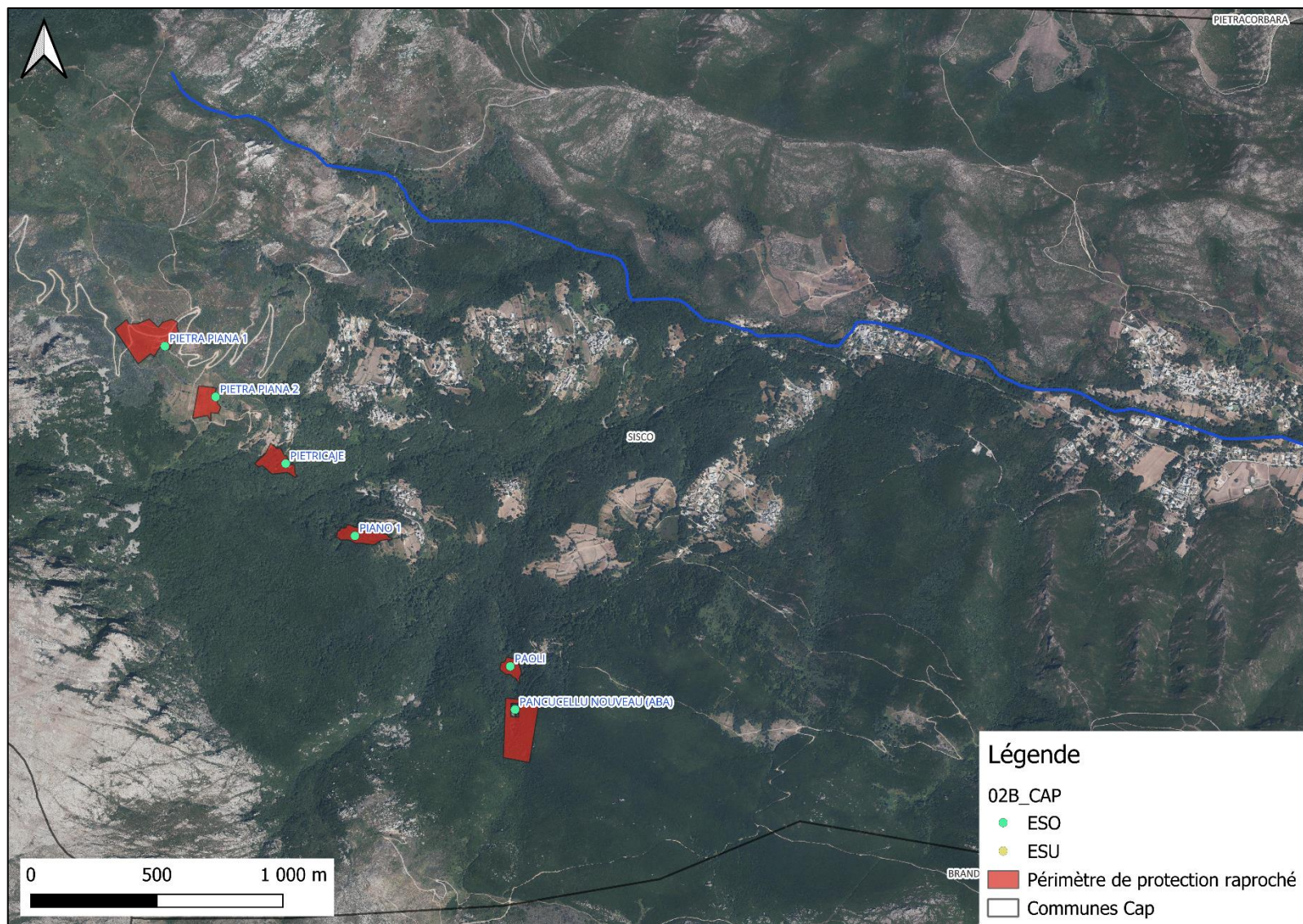
- Réhabilitation réseaux d'Assainissement (2019)
- Travaux de branchement à l'assainissement des vestiaires du stade (DQ, 2021)

➔ Montant total financé toutes aides 424 500,00 €

Sisco

Commune	Type de prélèvement	Nom	Débits moyens (m3/j)	Débits étiage (m3/j)	DUP (m3/j)	UDI alimentés	Réservoir	Population par UDI année	Population par UDI été	Rendement réseau	Besoin année (m3/j)	Besoin été (m3/j)	Bilan par UDI année m3/j	Bilan par UDI été m3/j
Sisco	Captage	Pietrapiana 1 &2	121	22	9,2	Pietrapiana	1 (25 m3)	10	25	75%	1,7	4,25	23%	58%
	Captage	Petricaje	132	69	29,5	Assalacia - Monacaja - Barrigioni - Poggio	1 (100 m3)	95	290		16,15	49,3	68%	209%
	Captage	Piano 1	36	10	10	Busseto - Cipronascu	1 (12 m3)	34	75		5,78	12,75	72%	159%
	Captage	Pancuncellu 1	86	86	X	Marine - St Antoine - Teghie - Turezza - Moline - Crosciano - Poraja - Balba	3 (400 m3)	1340	2410		227,8	409,7	64%	116%
	Captage	Paoli	1309	1064	357									
				1684	1251			6 (537 m3)	1479	2800		251,43	476	57%





Carte 26 : Prélèvements de Sisco

Consommation annuelle 2023 SISPEA m3		Remarques
83 404		
Disponibilité en eau totale (DUP) en m3	Production annuelle moyenne des captages pour consommation 2023 SISPEA m3	Remarques
148 080,5 Manque un captage	109 981	

Si l'on se réfère aux DUP, la commune est en déficit durant l'été mais les ressources sont présentes, il faudrait revoir les DUP.

Les réseaux ne sont pas interconnectés.

Projets identifiés dans le schéma directeur (2013) :

Réhabilitation réseau, réhabilitation captages, augmenter stockage.

Travaux financés :

- Réhabilitation réseau AEP (2018)
- Diagnostic et schéma directeur assainissement (2017)
- Réhabilitation réseau AEP (DETR, 2022)

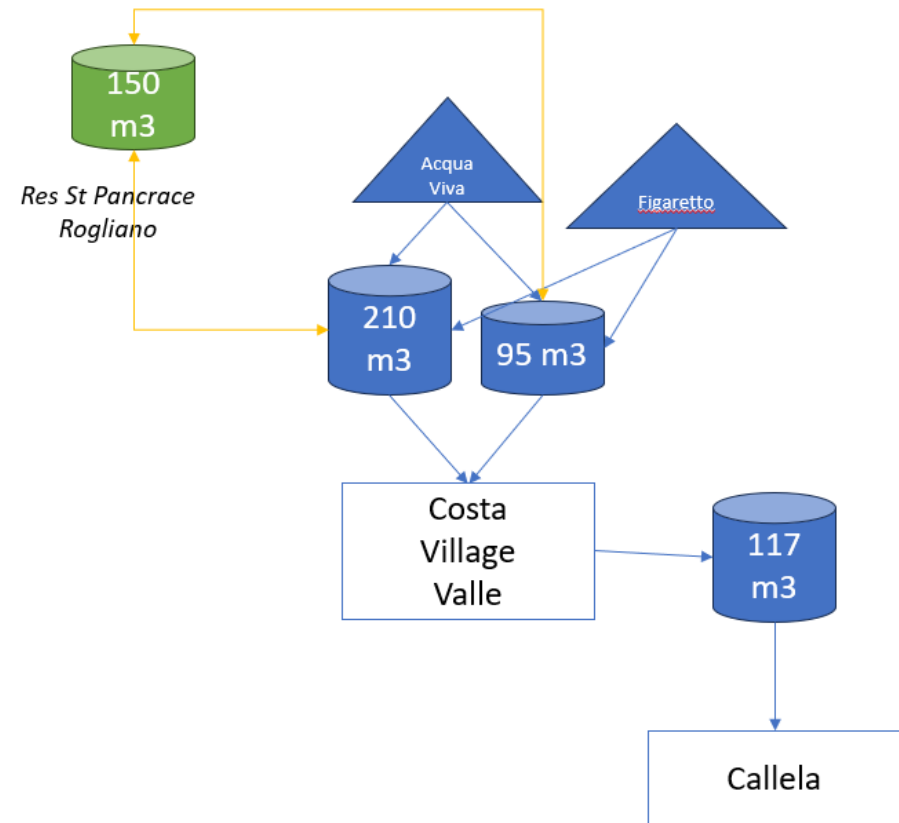
➔ Montant total financé toutes aides 431 547,80 €

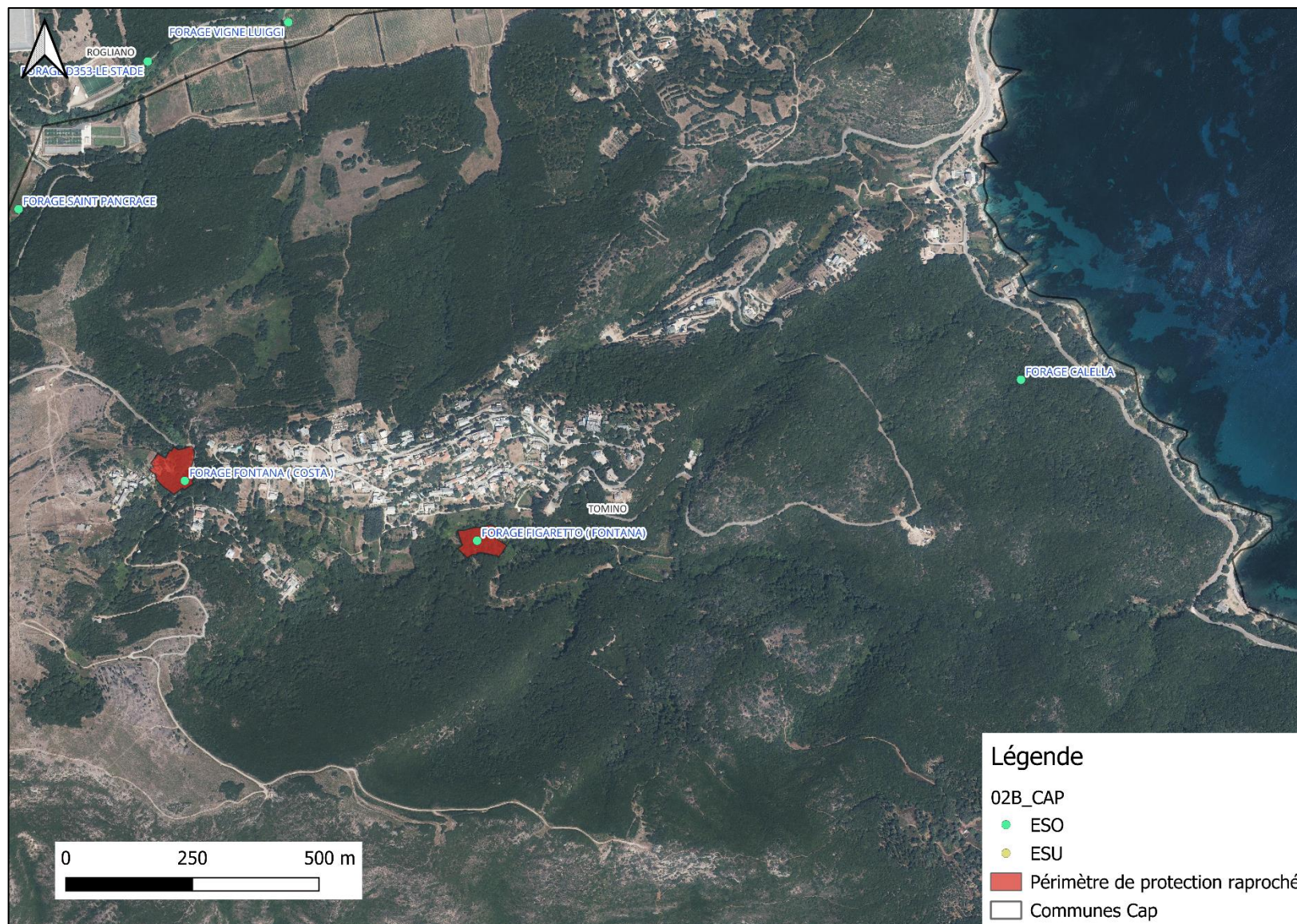
Tomino

Commune	Type de prélèvement	Nom	Débits moyens (m3/j)	Débits étiage (m3/j)	DUP (m3/j)	UDI alimentés	Réservoir	Population par UDI année	Population par UDI été	Rendement réseau	Besoin année (m3/j)	Besoin été (m3/j)	Bilan par UDI année m3/j	Bilan par UDI été m3/j
Tomino	Forage	Figaretto	150	150	En cours	Village - Costa - Valle	2 (305 m3)	290	613	92%	49,3	104,21	35%	96%
	Forage	Acqua viva	8	8	En cours	Callela	1 (117 m3)	79	401		13,43	68,17		
	Forage	Sainte Catherine	13	13	X									
		Apport Rogliano	22	22										
			193	193			3 (422 m3)	369	1014	92%	62,73	172,38		

Il est à noter que le forage de Figaretto anciennement à 150 m3/j ne donne plus que 20 m3/j depuis deux ans. (Bilan à -286% en période estivale)

Le forage de Sainte Catherine a été identifié comme pouvant donner 13 m3/j.





Carte 27 : Prélèvements de Tomino

Consommation annuelle 2022 RPQS m3	Achat d'eau 2022 m3	Remarques
17 245	8086	
Disponibilité en eau totale (DUP) en m3	Production annuelle moyenne des captages pour consommation 2022 SISPEA m3	Remarques
Non disponible	19 695	

Problème d'un nouveau forage infecté par l'antimoine.

Besoin d'un nouveau captage/forage pour sécuriser la ressource. Une étude préliminaire aux forages a déjà été réalisée en 2022.

Projets identifiés dans le schéma directeur (2019) :

Réhabilitation captage, recherche d'eau, réhabilitation réservoirs, réhabilitation réseau.

Travaux financés :

- Diagnostic et schéma directeur AEP (2016)
- Réhabilitation réseau collecte (2016)
- Réhabilitation réseau AEP (2021)
- Réhabilitation réseau AEP (2022)
- Recherche de ressources (DETR, 2022)
- Pose de compteurs (Comité massif, 2022)
- Recherche de ressources x2 (Comité massif, 2022)
- DUP (Comité massif)
- Amélioration réseau AEP (DQ, 2020)

➔ Montant total financé toutes aides 1 016 257,52 €

Annexe 10 : Tableau des habitants et pics estivaux (source : SISPEA et mairies)

<i>Commune</i>	Habitants	Source	Pic estival	Source	Abonnés	Source
<i>Barrettali</i>	287	SISPEA 2023	800	Maires 2023	281	SISPEA 2023
<i>Brando</i>	2296	SISPEA 2022	6000	Maires 2023	1482	SISPEA 2022
<i>Cagnano</i>	324	SISPEA 2022	700	Maires 2023	263	SISPEA 2022
<i>Canari</i>	646	SISPEA 2023	1100	Maires 2023	385	SISPEA 2023
<i>Centuri</i>	438	SISPEA 2023	1045	Maires 2023	315	SISPEA 2023
<i>Ersa</i>	432	SISPEA 2022	1000	Maires 2023	337	SISPEA 2022
<i>Luri</i>	1287	SISPEA 2022	2320	Maires 2023	827	SISPEA 2022
<i>Meria</i>	234	SISPEA 2022	380	Maires 2023	189	SISPEA 2022
<i>Morsiglia</i>	272	SISPEA 2022	850	Maires 2023	242	SISPEA 2022
<i>Nonza</i>	176	SISPEA 2022	500	Maires 2023	123	SISPEA 2022
<i>Ogliastro</i>	189	SISPEA 2023	450	Maires 2023	121	SISPEA 2023
<i>Olcani</i>	138	SISPEA 2023	180	Maires 2023	71	SISPEA 2023
<i>Olmata du Cap</i>	221	SISPEA 2022	420	Maires 2023	148	SISPEA 2022
<i>Pietracorbara</i>	939	SISPEA 2022	2000	Maires 2023	673	SISPEA 2022
<i>Pino</i>	313	SISPEA 2022	500	Maires 2023	236	SISPEA 2022
<i>Rogliano</i>	1057	SISPEA 2022	2000	Maires 2023	687	SISPEA 2022
<i>Sisco</i>	1479	SISPEA 2022	2800	Maires 2023	904	SISPEA 2022
<i>Tomino</i>	369	SISPEA 2022	1014	Maires 2023	288	SISPEA 2022

Annexe 11 : Rendements réseaux retenus

				Année des travaux de réfection du réseau AEP				
Communes	Schéma directeurs date/rdmnt		RPQS 2022	AERMC et CdC	DETR	Massif	Autres	Valeur retenue
Barrettali	2011	56,00%	ND					60,00%
Brando	2022	43,00%	38,50%	2022 et 2023	2022		2021	60,00%
Cagnano	2017	ND	64,70%		2022		2023	70,00%
Canari	2017	95,00%	75,10%	2021				75,00%
Centuri	2016	64,00%	95,00%	2017				90,00%
Ersa	2020	73,00%	81,00%	2021 et 2024				85,00%
Luri	2013	ND	ND	2021 et 2024				75,00%
Meria	2015	63,00%	72,70%	2019				69,00%
Morsiglia	2017	90,00%	75,30%	2017		2022	2022	90,00%
Nonza	2009	ND	83,00%				2021	83,00%
Ogliastro	En cours	ND	93,70%					89,00%
Olcani	2021	74,00%	ND	2022			2020	80,00%
Olmata du Cap	2018	37,00%	86,00%	2021	2023	2022		90,00%
Pietracorbara	2011	42,00%	ND	2022				60,00%
Pino	En cours	ND	90,00%				2021/2022	90,00%
Rogliano	2022	69,00%	71,60%					70,00%
Sisco	2013	ND	60,40%	2019	2023			75,00%
Tomino	2019	ND	87,60%	2021 et 2022	2022		2020	92,00%