

Code de la masse d'eau : FREG620

Etat des connaissances 2021

Libellé de la masse d'eau : Socle granitique du Taravo et de l'Alta-Rocca

Date impression fiche : 01/12/2021

1. IDENTIFICATION ET LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

Correspond à tout ou partie de(s) ME V1 suivante(s):

Code ME V1	Libellé ME souterraines V1
FREG608	Socle Corse ancienne granitique + formations volcaniques Cintu, Bastelica et Bavella

Code(s) SYNTHESE RMC et BDLISA concerné(s)

Code BDLISA	Libellé BDLISA	Code SYNTHESE RMC
602AD01	Socle granitique du bassin versant du Prunelli	602AD001
602AD02	Socle granitique des bassins versants des fleuves côtiers du Taravo au Prunelli	602AD002
602AD03	Socle granitique du bassin versant du Taravo	602AD003
602AD04	Socle granitique des bassins versants des fleuves côtiers du Taravo au Rizzanese	602AD004
602AD05	Socle granitique du bassin versant du Rizzanese	602AD005
602AD06	Socle granitique des bassins versants des fleuves côtiers du Tavignano au Fium Orbu inclus	602AD006
602AD07	Socle granitique des bassins versants des fleuves côtiers du Fium Orbu au Travo inclus	602AD007

Superficie de l'aire d'extension (km2) :

totale	à l'affleurement	sous couverture
1691	1681	10

Type de masse d'eau souterraine : Socle

Limites géographiques de la masse d'eau

La masse d'eau s'étend depuis la Punta Paglia (1528 m) au nord-est (commune de Muracciole) en passant par le Monte Renoso (2352 m), jusqu'au golfe d'Ajaccio à l'ouest, puis le golfe de Valinco à Propriano, la commune de Sartène au sud et elle s'étend jusqu'à Zonza au sud-est et elle longe à l'est le bassin de flyschs de Solenzara. L'entité est caractérisée par d'importantes différences d'altitude car elle inclut des sommets tel que le Monte Renoso (2352 m) et s'étend jusqu'à la mer Méditerranée à l'ouest.

Département(s)

N°	Superficie concernée (km2)
2A	1460
2B	231

District gestionnaire : Corse (bassin Rhône-Méditerranée-Corse)

Trans-Frontières : Etat membre : Autre état :

Trans-districts : Surface dans le district (km2) :

Surface hors district (km2) : District :

Caractéristiques principales de la masse d'eau souterraine : Libre seul

Caractéristiques secondaires de la masse d'eau souterraine

Karst	Frange litorale avec risque d'intrusion saline	Regroupement d'entités disjointes	Existence de Zone(s) Protégée(s)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

***Avertissement : pour les ME de type imperméable localement aquifère, les chapitres suivants s'attachent à ne décrire que les caractéristiques de quelques systèmes aquifères pouvant localement exister**

2. DESCRIPTION DE LA MASSE D'EAU SOUTERRAINE CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES

2.1. DESCRIPTION DU SOUS-SOL

2.1.1 DESCRIPTION DE LA ZONE SATURÉE

2.1.1.1 Caractéristiques géologiques et géométriques des réservoirs souterrains

La « Corse Hercynienne » occupe presque deux-tiers de la surface de l'île. Elle est caractérisée par deux types de complexes, l'un à caractère intrusif et l'autre à caractère volcano-sédimentaire. Les complexes intrusifs de roches plutoniques (granites, diorites, gabbros) constituent le socle cristallin. Ce massif hercynien orienté N-NW S-SE est marqué par de grandes failles d'orientation NE-SW similaire à celle des intrusions granitiques. Trois stades de magmatisme liés à l'extension post-orogénique de la période hercynienne caractérisent la mise en place du complexe intrusif. Le premier stade (U1) n'affleure pas sur la ME. Les deux dernières associations magmatiques qui en sont issues sont présentes dans la ME :

- l'association calco-alcaline volcano-plutonique V2 et intrusive U2 correspond au deuxième stade de magmatisme. Sa mise en place est liée à l'extension crustale post-épaississement qui voit la dénudation des granitoïdes de la première association (U1) et de leur encaissant. Les formations intrusives de cette association sont principalement représentée sur la ME par des monzogranites, des granodiorites calco-alcalins, des leucogranites et des leucomonzogranites calco-alcalins.
- L'association alcaline volcano-plutonique V3 et intrusive U3. La genèse et la mise en place des granites U3 se déroulent au sein d'une croûte en cours d'amincissement. Seul le domaine U3 est présent dans l'entité. Il est essentiellement composé de granites perthitiques et affleure principalement au sud-ouest de Bastelica.

Les roches de socle granitique ne sont généralement aquifères qu'au sein de leur frange superficielle, sur les 100 premiers mètres environ sous la surface du sol, qui a été soumise à des processus d'altération supergènes. Le profil d'altération type comprend, de haut en bas, les horizons suivants qui possèdent des propriétés hydrodynamiques spécifiques :

- Les altérites (ou sapolites) couvrent la roche « saine » sur une épaisseur variable (de 0, quand cet horizon a été érodé, à plusieurs dizaines de mètres). Du fait de sa dominante argilo-sableuse, ce compartiment se caractérise par une porosité pouvant être importante et par une perméabilité relativement faible. Lorsqu'il est saturé en eau, ce compartiment assure donc une fonction capacitive de stockage des eaux souterraines au sein de l'aquifère.
- L'horizon fissuré est constitué de roche dure affectée, sur plusieurs dizaines de mètres d'épaisseur, par la présence de fissures de fréquence décroissante avec la profondeur, qui résultent, elles aussi, du processus d'altération. Leur genèse est due principalement à l'altération des minéraux phylliteux (biotite en particulier), dont le gonflement provoque cette fissuration qui s'exprime préférentiellement, pour les granites à texture équante, le long de plans sub-horizontaux. Cet horizon assure la fonction transmissive de l'aquifère et est capté par la plupart des forages réalisés en région de socle. Le substratum sain n'est perméable que très localement, là où il est affecté par des fractures d'origine tectonique, le plus souvent sub-verticales. Les zones les plus favorables sont généralement liées à la présence combinée d'un horizon altéré développé, assurant la fonction capacitive de l'aquifère, d'un important horizon fissuré et de discontinuités structurales assurant sa fonction transmissive. Les aquifères se développant au sein des formations de socle sont cloisonnés et généralement de faible extension.

Qualité info : bonne ,
Source info : technique.

Lithologie dominante de la masse d'eau Granite

2.1.1.2 Caractéristiques géométriques et hydrodynamiques des limites de la masse d'eau

Au nord : limite à flux nul (ligne de partage des eaux) avec la masse d'eau de socle granitique du nord-ouest de la Corse.
Au sud : limite à flux nul (ligne de partage des eaux) avec la masse d'eau de socle granitique de l'extrême sud de la Corse.
(hypothèse : superposition bassin versant topographique avec bv souterrain)
A l'est : la nature des limites avec les flyschs éocènes du bassin de Solenzara et les formations métamorphiques de l'est de la Corse est inconnue.

Qualité info : bonne ,
Source info : technique, expertise.

2.1.2 DESCRIPTION DES ECOULEMENTS

2.1.2.1 Recharges naturelles, aire d'alimentation et exutoires

La recharge de la masse d'eau se fait par infiltration des précipitations.
Les eaux souterraines émergent au niveau de multiples sources issues de fractures, généralement au contact de lithologies différentes ou à la base de l'horizon fissuré.
La masse d'eau recense par ailleurs plusieurs sources thermominérales, situées sur des discontinuités structurales.

Qualité info : bonne ,
Source info : technique.

Types de recharges : Pluviale Pertes Drainance Cours d'eau Artificielle

Si existence de recharge artificielle, commentaires

Alimentation induite des nappes alluviales par les cours d'eau.

qualité : bonne,
source : technique, expertise

2.1.2.2 Etat(s) hydraulique(s) et type(s) d'écoulement(s)

Écoulements libres de fracture (horizon fissuré et tectonique) associés à des écoulements d'interstices en surface dans les arènes.

Qualité info : bonne ,
Source info : technique.

Type d'écoulement prépondérant : fissuré

2.1.2.3 Piézométrie, gradient et direction d'écoulement

Le niveau piézométrique est très variable (aquifère hétérogène) sur la masse d'eau.

Il est attendu que les écoulements se fassent globalement parallèles à la topographie.

Qualité info : bonne ,
Source info : expertise, technique.

2.1.2.4 Paramètres hydrodynamiques et vitesses de transfert

Globalement, la masse d'eau présente un potentiel en eau souterraine élevé.

Ce potentiel a été mis en évidence par des jaugeages différentiels, à l'étiage, de plusieurs sous-bassins versants du Taravo, du Rizzanese et du Baracci, dont les eaux drainent le socle granitique. Les débits spécifiques obtenus sont compris entre 1,25 et 5,74 l/s/km², correspondant à des potentiels aquifères moyen à très bon, excepté pour le Baracci où un débit spécifique de 0,35 l/s/km² a été mesuré, correspondant à un potentiel aquifère très faible. D'autre part, l'analyse des phases de tarissement a été réalisée sur les débits journaliers du Rizzanese et du Taravo mesurés par la DREAL. Cette analyse a permis de déterminer les volumes d'eau souterraine pouvant être drainés par les rivières qui correspondent pour ces bassins versant à des volumes dynamiques moyens de respectivement 81,5 et 78,7 mm soit un potentiel aquifère très bon.

En outre, la vallée du Taravo et celle du Rizzanese ont été identifiées, au regard de leurs caractéristiques géologiques et géomorphologiques, comme étant favorables à la présence de profils d'altération, et constituent donc des zones susceptibles de présenter un potentiel aquifère intéressant. Dans la masse d'eau, seul le bassin versant de la rivière de Baraci, sur lequel est située Propriano, présente des caractéristiques aquifères peu favorables.

Les aquifères présents dans les formations de socle granitique sont hétérogènes. Les paramètres hydrodynamiques le sont tout autant. Il faut s'attendre à des vitesses de propagation des polluants relativement rapide, les milieux fracturés engendrant des écoulements de l'eau rapides.

Qualité info : bonne ,
Source info : technique, expertise.

2.1.3 Description de la zone non saturée - Vulnérabilité

Lorsque la roche fissurée ne présente pas de couverture imperméable, la ressource est vulnérable aux pressions extérieures.

Qualité info : bonne ,
Source info : expertise, technique.

***Avertissement : les 2 champs suivants ne sont renseignés que pour les ME présentant une homogénéité (essentiellement ME de type alluvionnaire)**

Épaisseur de la zone non saturée :

Perméabilité de la zone non saturée :

grande (50>e>20 m)

qualité de l'information sur la ZNS :

source :

***Avertissement : la caractérisation des liens avec les eaux de surface et les zones humides n'est pas renseignée pour des ME globalement imperméables car non pertinente**

2.2 CONNEXIONS AVEC LES EAUX DE SURFACE ET LES ECOSYSTEMES TERRESTRES ASSOCIES

***Avertissement : pour les cours d'eau, la qualification de la relation avec la ME souterraine, rend compte de la relation la plus représentative à l'échelle de la ME de surface en situation d'étiage**

2.2.1 Caractérisation des échanges Masses d'eau Cours d'eau et masse d'eau souterraine :

Code ME cours d'eau	Libellé ME cours d'eau	Qualification Relation
FRER10053	ruisseau de chigheri	Pérenne perdant
FRER10058	ruisseau d'asinao	Pérenne perdant
FRER10061	rivière le chiuvone	Temporaire perdant
FRER10123	ruisseau d'acqua grossa	Pérenne perdant
FRER10296	ruisseau de penta	Pérenne perdant
FRER10299	ruisseau butturacci	Pérenne perdant
FRER10351	ruisseau de buiena	Temporaire perdant
FRER10352	ruisseau de calendola	Pérenne perdant
FRER10534	ruisseau de ruvoli	Pérenne perdant
FRER10557	ruisseau de molina	Pérenne perdant
FRER10845	ruisseau de piavone	Pérenne perdant
FRER10924	ruisseau d'agosta	Pérenne perdant
FRER10976	rivière d'ese	Temporaire perdant

FRER11042	ruisseau de la pianella	Pérenne perdant
FRER11099	ruisseau de ruello	Temporaire perdant
FRER11227	ruisseau de poggio	Temporaire perdant
FRER11229	ruisseau de barbalato	Pérenne perdant
FRER11288	ruisseau de piscia in alba	Pérenne perdant
FRER11350	ruisseau d'erbajo	Pérenne perdant
FRER11498	torrent de montichi	Pérenne perdant
FRER11513	ruisseau de luvana	Pérenne perdant
FRER11580	ruisseau de macori	Pérenne perdant
FRER11581	ruisseau de mutuleju	Pérenne perdant
FRER11587	ruisseau de chiova	Pérenne perdant
FRER11684	ruisseau regolo	Pérenne perdant
FRER11742	ruisseau de codi	Pérenne perdant
FRER11774	ruisseau de saltaruccio	Temporaire perdant
FRER11907	ruisseau de trejontane	Pérenne perdant
FRER11967	vadina di mulini	Pérenne perdant
FRER11982	ruisseau de l'impennato	Pérenne perdant
FRER12	Le Travo	Pérenne perdant
FRER12011	ruisseau d'apa	Temporaire perdant
FRER12026	ruisseau de forno	Pérenne perdant
FRER13	Abatesco	Pérenne perdant
FRER14a	Fium Orbu amont	Pérenne perdant
FRER21	Le Tagnone de sa source au Tavignano	Pérenne perdant
FRER31a	Rizzanese de sa source au barrage de Rizzanese	Pérenne drainant
FRER31b	Fiumicicoli	Pérenne perdant
FRER31c	Rizzanese aval barrage jusqu'à la mer	Pérenne drainant
FRER32	Baracci	Pérenne perdant
FRER33	Taravo	Pérenne drainant
FRER36	Prunelli du barrage de Tolla à la mer Méditerranée	Pérenne drainant
FRER37	Prunelli de sa source à la rivière d'Ese	Pérenne perdant

Commentaires :

Les cours d'eau sont majoritairement drainant, bien que localement, à la faveur d'hétérogénéités des roches, il est possible d'avoir une alimentation de la masse d'eau par les cours d'eau. En outre, en périodes de hautes eaux, une alimentation de la masse d'eau par les cours d'eau est possible.

qualité info cours d'eau : Source : **2.2.2 Caractérisation des échanges Masses d'eau Plan d'eau et masse d'eau souterraine :**

Code ME plan d'eau	Libellé ME plan d'eau	Qualification Relation
FREL131	lac de Tolla	Nulle ou négligeable

Commentaires :qualité info plans d'eau : Source : **2.2.3 Caractérisation des échanges Masses d'eau Eaux côtières ou de transition et masse d'eau souterraine :**

Code ME ECT	Libellé ME Eaux côtières ou de Transition	Qualification Relation
FREC04ac	Pointe Senetosa - Pointe Palazzu	Avérée faible
FREC04b	Golfe d'Ajaccio	Avérée faible

Commentaires :

 qualité info ECT : Source :

2.2.4 Caractérisation des échanges ZP habitats et Oiseaux avec la masse d'eau souterraine :

2.2.5 Caractérisation des échanges Autres zones humides avec la masse d'eau souterraine :

Commentaires :

 qualité info ZP/ZH : Source :

2.2.6 Liste des principaux exutoires :

Libellé source	Insee	Commune	Code BSS	Qmini (L/s)	Qmoy (L/s)	Qmax (L/s)	Cours d'eau alimen	Commentaires
SOURCE D'ALZOLLO AMONT	2A011	ALTAGENE	11241X0120/ALTAG		0,4			
SOURCE ANOVA	2A024	AULLENE	11216X0102/ANOVA					Il existe plusieurs sources au débit cumulé de 70 l/mn : Chiralba (2) = 13 l/mn, Nova (2) = 15 l/mn, Palgaracciu, = 12 l/mn San Antiochu (30l/mn).
SOURCE PRUNICCIA	2A031	BASTELICA	11186X0001/PRUN		1			Utilisée pour l'AEP. Cette source a un débit assez important supérieur à 1l/s à l'étiage
SOURCE FONTAINE DU COMTE	2A031	BASTELICA	11186X0008/COMTE		10			Utilisée pour l'AEP. Cette source alimente la station de ski d'Ese. Débit d'étiage voisin de 10 l/s en été quand la station est fermée.
SOURCE CARANCONI SUPERIEUR	2A031	BASTELICA	11186X0009/CARAN C					Utilisée pour l'AEP. L'ensemble de ces sources a un débit cumulé de plusieurs dizaines de l/min.
SOURCE DE BRACCU	2A038	BILIA	11238X0134/BILIA		0,25			Alimente le village de Bilia
SOURCE PEDILONGA	2A091	COGNOCOLI-MONTICCHI	11203X0111/PEDIL		2			3 sources recaptées en 2002 fournissent une grande partie de l'eau de Pila Canale
SOURCE PEDILONGA 3	2A091	COGNOCOLI-MONTICCHI	11203X0112/PEDIL		2			3 sources recaptées en 2002 fournissent une grande partie de l'eau de Pila Canale
SOURCE PEDILONGA 4	2A091	COGNOCOLI-MONTICCHI	11207X0113/PEDIL O		2			3 sources recaptées en 2002 fournissent une grande partie de l'eau de Pila Canale
SOURCE PIETRAJO 1	2A094	CORRANO	11211X0005/EPARU					Les deux sources de Petricaghja sont la principale alimentation de celui-ci
SOURCE PIETRAJO 2	2A094	CORRANO	11211X0018/PIETRA					Les deux sources de Petricaghja sont la principale alimentation de celui-ci
SOURCE PETRA D'EVA	2A099	COZZANO	11213X0006/PETRA					Utilisée pour l'AEP. Source au débit très intéressant, plusieurs l/s. Eau va en plus être turbinée
SOURCE SCANDOLAGIU	2A099	COZZANO	11213X0001/SCAND O					Utilisée pour l'AEP. Source au débit très intéressant plusieurs l/s
SOURCE U CHIOSU NOVU	2A118	FOZZANO	11241X0165/CHIOS U		0,1			Bien que de débit faible, la source est indispensable à Fozzano qui manque cruellement d'eau à l'étiage
SOURCE SPINU-MOZZU NORD	2A118	FOZZANO	11241X0123/SPINU					Utilisée pour l'AEP. Les trois sources de Spino Mozzo fournissaient en septembre 2011 35 m3/j au village
SOURCE SPINO-MOZZU SUD	2A118	FOZZANO	11241X0124/SPINU					Utilisée pour l'AEP. Les trois sources de Spino Mozzo fournissaient en septembre 2011 35 m3/j au village
SOURCE LOZZA	2A118	FOZZANO	11241X0147/FORMI C					Utilisée pour l'AEP. Attention les sources référencées sources d'Arbellara alimentent ce village bien que situées sur la commune de Fozzano
SOURCE FORMICULOSA AVAL	2A118	FOZZANO	11241X0148/LOZZA					Utilisée pour l'AEP. Attention les sources référencées sources d'Arbellara alimentent ce village bien que situées sur la commune de Fozzano
SOURCE FORMICULOSA AMONT	2A118	FOZZANO	11241X0149/LOZZA					Utilisée pour l'AEP. Attention les sources référencées sources d'Arbellara alimentent ce village bien que situées sur la commune de Fozzano
SOURCE SAINT GEORGES	2A130	GROSSETO-PRUGNA	11204X0008/BAC			0,8		Embouteillage St georges
FONTANE OU FUNTANONE	2A130	GROSSETO-PRUGNA	11204X0019/FUNTA N			2		Embouteillage St georges
SOURCES GIARDINI 1,2,3	2A133	GUIERA-LES-BAINS	11211X0015/GIARDI		1			Utilisée pour l'AEP. Débit cumulé des trois sources de près d'1 l/s à l'étiage
SOURCE LAMA	2A181	OCANA	11178X0113/LAMA					6 sources à Ocana participent à l'AEP dont Lama. A l'étiage l'ens. des 6 atteint env 1l/s, ce qui est tout juste suffisant lors pointe de consommation
CAPTAGE ARBOGLIARA	2A181	OCANA	11178X0135/ARBOG		0,5			Les deux sources d'Arbogliara représentent l'alimentation principale du hameau de Giglio.
RONDINELLA	2A186	OLIVESE	11215X0117/RONDI 2					Utilisée pour l'AEP. Les 2 sources de Rundinella donnent à l'étiage quelques dizaines de l/mn
RONDINELLA	2A186	OLIVESE	11215X0116/RONDI 1					Utilisée pour l'AEP. Les 2 sources de Rundinella donnent à l'étiage quelques dizaines de l/mn

SOURCES ORTU DI MADONA 1,2	2A189	OLMETO	11233X0116/ORTU		Utilisée pour l'AEP.
SOURCE CAPANACCIA 3	2A189	OLMETO	11234X0146/CAPAN A		Utilisée pour l'AEP. Les quatre sources de Capanaccia correspondent à l'alimentation principale du village. Débit cumulé d'environ 3l/s à l'étiage
SOURCE PUNTA DI BUTURETU 2	2A189	OLMETO	11234X0166/BUTUR E		Utilisée pour l'AEP. Les deux sources de Buturetu alimentent le hameau de Miluccia au-dessus d'Olmato. Débit cumulés à l'étiage voisin de 10l/mn
SOURCE PUNTA DI BUTURETU 1	2A189	OLMETO	11234X0165/BUTUR E		Utilisée pour l'AEP. Les deux sources de Buturetu alimentent le hameau de Miluccia au-dessus d'Olmato. Débit cumulés à l'étiage voisin de 10l/mn
SOURCE CAPANACCIA 4	2A189	OLMETO	11234X0147/CAPAN A		Utilisée pour l'AEP. Les quatre sources de Capanaccia correspondent à l'alimentation principale du village. Débit cumulé d'environ 3l/s à l'étiage
SOURCE CAPANACCIA 1	2A189	OLMETO	11234X0144/CAPAN A		Utilisée pour l'AEP. Les quatre sources de Capanaccia correspondent à l'alimentation principale du village. Débit cumulé d'environ 3l/s à l'étiage
SOURCE CAPANACCIA 2	2A189	OLMETO	11234X0145/CAPAN A		Utilisée pour l'AEP. Les quatre sources de Capanaccia correspondent à l'alimentation principale du village. Débit cumulé d'environ 3l/s à l'étiage
SOURCE DE LA PENTA	2A200	PALNECA	11187X0001/FORNA	1	Utilisée pour l'AEP. Débit supérieur à 1l/s à l'étiage
SOURCE MAZZONE	2A278	SERRA-DI- SCOPAMENE	11216X0109/MAZZO N		Les trois sources de Serra participent à l'AEP et satisfont largement aux besoins du village. Débit cumulé voisin de 1l/s à l'étiage
SOURCE COLLISAJO	2A278	SERRA-DI- SCOPAMENE	11216X0108/COLLIS		Les trois sources de Serra participent à l'AEP et satisfont largement aux besoins du village. Débit cumulé voisin de 1l/s à l'étiage
SOURCE VITALBATO	2A278	SERRA-DI- SCOPAMENE	11216X0107/CASTE		Les trois sources de Serra participent à l'AEP et satisfont largement aux besoins du village. Débit cumulé voisin de 1l/s à l'étiage
CHIRALBI	2A278	SERRA-DI- SCOPAMENE	11216X0105/CHIRA L		Il existe plusieurs sources au débit cumulé de 70 l/mn : Chiralba (2) = 13 l/mn, Nova (2) = 15 l/mn, Palgaracciu, = 12 l/mn San Antiochu (30l/mn).
SOURCES PALGARACCIA	2A278	SERRA-DI- SCOPAMENE	11216X0103/PALGA		Il existe plusieurs sources au débit cumulé de 70 l/mn : Chiralba (2) = 13 l/mn, Nova (2) = 15 l/mn, Palgaracciu, = 12 l/mn San Antiochu (30l/mn).
SCE DE VIZURETU (ISTRIA)	2A284	SOLLACARO	11234X0137/ISTRIA	0,3	Utilisée pour l'AEP. Il s'agit de la source connue sous le nom de Vizuretu.
SOURCES CATARELLU 1,2,3,4	2A285	SORBOLLANO	11242X0120/TRAVE	1	Utilisée pour l'AEP. Le nom actuel de la source qui a été recaptée est Furvicilla. Débit d'étiage supérieur à 1 l/s. AEP du village avec Traverselli
SOURCE FULGILLA	2A285	SORBOLLANO	11242X0112/SORBO L	1	
FUNTANA DI TRAVERSELLI	2A285	SORBOLLANO	11242X0106/TRAVE	1	
SOURCE FUNTANA BIANCA	2A308	SAINTE-LUCIE-DE- TALLANO	11245X0016/MATRA		Utilisée pour l'AEP.
ACQUA DIARGENTE	2A312	SANTA-MARIA- SICHE	11204X0010/ARGEN	0,5	C'est l'ancienne source du village
SOURCE PIAZZILE	2A312	SANTA-MARIA- SICHE	11204X0022/PIAZZI	0,6	Cette source alimente les fontaines publiques du village.
SOURCE MARGONE	2A322	TASSO	11186X0004/TASSO	0,5	Utilisée pour l'AEP. Débit d'étiage de 30l/mn. Participe à l'AEP du village.
SOURCE NIVALLE-VECCHIA	2A322	TASSO	11186X0003/TASSO	0,5	Utilisée pour l'AEP. Débit d'étiage cumulé de 30 l/mn AEP village
SOURCE DE MALANNATA	2A322	TASSO	11212X0015/MALAN	0,4	Cette source alimente Tasso
SOURCE PANICALE	2A357	ZERUBIA	11241X0113/PANI	1	
SOURCE MELA BONA (AMONT)	2A357	ZERUBIA	11241X0111/MELA	1	Utilisée pour l'AEP
SOURCE LARINCHI	2A359	ZICAVO	11212X0007/PIATA M	1,9	Utilisée pour l'AEP
SOURCE TRIFOGLIO	2A359	ZICAVO	11212X0002/CHIOS	1,3	Utilisée pour l'AEP. Débit de 4,8 m3/h en septembre 1992
FONTAINE DE ZOZA	2A363	ZOZA	11241X0117/ZOZA	1	
PIANICCIA	2B124	GHISONI	11183X0004/PIANIC	0,8	Utilisée pour l'AEP.
CARACUTO	2B124	GHISONI	11183X0003/CARAC U	0,8	Utilisée pour l'AEP.
ASSATOGGIO	2B124	GHISONI	11183X0002/ASSAT O	0,8	Utilisée pour l'AEP.
FUNTANA BIANCA 3	2B124	GHISONI	11146X0007/BIANC A	5	Utilisée pour l'AEP.

2.3 ETAT DES CONNAISSANCES ACTUELLES SUR LES CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES

Le potentiel aquifère de la masse d'eau est bien connu, grâce aux études récemment réalisées sur l'ensemble des formations de socle de la Corse.

3. INTERET ECONOMIQUE ET ECOLOGIQUE DE LA RESSOURCE EN EAU

Intérêt écologique ressource et milieux aquatiques associés:

Quelques zones humides présentes sur la ME sont alimentées par les eaux souterraines et constituent un intérêt écologique.

Intérêt économique ressource et milieux aquatiques associés:

De nombreuses sources, ainsi que des forages, sont présents sur la masse d'eau et sont utilisés pour l'alimentation en eau potable. En outre, les sources thermominérales, dont plusieurs sont actuellement exploitées, constituent un intérêt économique.

4. REGLEMENTATION ET OUTILS DE GESTION

4.1. Réglementation spécifique existante :

néant. Réglementation insatisfaisante

4.2. Outil et modèle de gestion existant :

néant

5. BESOINS DE CONNAISSANCE COMPLEMENTAIRE

Les modalités du suivi quantitatif de la masse d'eau seraient à préciser. Les données mesurées au niveau de la station limnimétrique désignée pour le suivi de la masse d'eau ne sont pas exploitée dans le cadre du suivi des eaux souterraines. Le suivi quantitatif et qualitatif de la masse d'eau par une ou plusieurs sources serait souhaitable.

6. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES

BRGM (Frissant et al.) - 2010 - Cartographie de la ressource potentielle en eau souterraine dans le socle granitique de la Corse -

BRGM (Maurin) - 2007 - Inventaire des sources thermominérales de Corse et valorisation patrimoniale -

BRGM (Caballero et al.) - 2006 - Contribution à l'évaluation de la ressource en eau des aquifères de socle des roches granitiques de Corse -

7. EXISTENCE DE ZONES PROTEGEES AEP

Existence de prélèvements AEP > 10 m³/j
ou desservant plus de 50 habitants

Enjeu ME ressources stratégiques pour
AEP actuel ou futur

Zones de sauvegarde délimitées en totalité

Zones de sauvegarde restant à délimiter

Commentaires :

Identification de zones stratégiques pour l'AEP future

8. PRESSIONS ET IMPACTS SUR L'ETAT DES EAUX SOUTERRAINES

8.1 OCCUPATION GENERALE DES SOLS

Surfaces (d'après Corine Land Cover 2006) en % de la surface totale :

Territoires artificialisés	1,2 %	Territoires agricoles à faible impact potentiel	1,7 %
Zones urbaines	1,18	Prairies	1,67
Zones industrielles	0,02	Territoires à faible anthropisation	89 %
Infrastructures et transports	0	Forêts et milieux semi-naturels	88,69
Territoires agricoles à fort impact potentiel	8,3 %	Zones humides	0,02
Vignes	0,24	Surfaces en eau	0,08
Vergers	0,02		
Terres arables et cultures diverses	8,08		

Commentaires sur l'occupation générale des sols

La ME est principalement occupée par des forêts, maquis, châtaigneraies.
On recense aussi des vignes, et de l'arboriculture en fond de vallée.

qualité : bonne,
source : DIREN Bastia

8.2 VOLUMES PRELEVES EN 2013-2015 répartis par usage (données Redevances Agence de l'Eau RMC)

Usage	Nombre de pts	Volume prélevé (m3)	%	Volume considéré pour évaluation de la pression prélèvement (m3)	%
Prélèvements AEP	79	1532001	89,5%	411335	24,0%
Prélèvements autres	4	159667	9,3%	0	0,0%
Prélèvements industriels	1	20333	1,2%	0	0,0%
Total		1 712 001		411 335	

8.3 TYPES DE PRESSIONS IDENTIFIEES

Type(s) de pression identifiée	Impact sur l'état des ESO	Types d'impacts	Origine RNAOE	Polluants à l'origine du RNAOE 2021
Ponctuelles - Sites contaminés/sites industriels abandonnés	Faible		<input type="checkbox"/>	
Diffuses - Agriculture Nitrates	Faible		<input type="checkbox"/>	
Diffuses - Agriculture Pesticides	Faible		<input type="checkbox"/>	
Prélèvements	Faible		<input type="checkbox"/>	

8.4 ETAT DE CONNAISSANCE SUR LES PRESSIONS

9. SYNTHÈSE EVALUATION RISQUE DE NON ATTEINTE DES OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX (RNAOE) 2021

Tendance évolution Pressions de pollution :	Stabilité	RNAOE QUALITE 2021
Réactivité ME :	Non définie	non
Tendance évolution Pressions de prélèvements :	Stabilité	RNAOE QUANTITE 2021
		non

10. ETAT DES MILIEUX

10.1. EVALUATION ETAT QUANTITATIF

Etat quantitatif : Niveau de confiance de l'évaluation :

Commentaires :

10.2. EVALUATION ETAT CHIMIQUE

Etat chimique : Niveau de confiance de l'évaluation :

Commentaires :

Sur la période considérée, une cinquantaine de points disposant de données qualité, tous en bon état chimique.

Si état quantitatif médiocre, raisons :

Si état chimique médiocre, raisons :

Paramètres à l'origine de l'état chimique médiocre

Commentaires sur les caractéristiques hydrochimiques générales

Commentaires sur existence éventuelle fond géochimique naturel

Liste des captages abandonnés à la date du 18 septembre 2018

Code siseaux	Code BSS	Nom	INSEE	Commune	Motif abandon	Année abandon
02A000504	11242X0123/PETRAS	ANCIEN FORAGE MELA	2A158	MELA	Inconnu	2014
02A000537	11245X0015/GRANA	SOURCE BUGNONE	2A128	GRANACE	Hydrocarbures	2017

10.3 NIVEAU DE CONNAISSANCE SUR L'ETAT DES EAUX SOUTERRAINES

Le niveau de connaissance de l'état quantitatif de la masse d'eau est correct, bien que les données issues du suivi limnimétrique ne soient actuellement pas exploitées.