

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) SYNTHÈSE RMC et BDLISA concerné(s)

Code BDLISA	Libellé BDLISA	Code SYNTHÈSE 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

Domaine couvrant plus de 2/3 de la Corse.
Ses limites s'étendent sur la partie occidentale de la Corse, du Désert des Agriates à Bonifacio en excluant le secteur nord-est y compris le Cap Corse et centre-est.

qualité : bonne,
source : technique, expertise

Département(s)

N°	Superficie concernée (km ²)
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
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Existence de Zone(s) Protégée(s)



*Avertissement : pour les ME de type imperméable localement aquifère, les chapitres suivants s'attachent à ne décrire que les caractéristiques des 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**CORSE ANCIENNE GRANITIQUE :**

Terrains granitiques ou gneissiques du socle hercynien, plus ou moins altérés, possédant une couverture d'arènes plus ou moins importante. C'est la partie la plus importante, elle couvre 4 700 km².

La ME, qui comprend comme zone aquifère les arènes en surface, et les secteurs fracturés en profondeur est très compartimentée. Les hétérogénéités de la roche peuvent jouer le rôle de drain (filon de quartz) ou de barrage (miroir de failles, filon d'aplite).

Ainsi la productivité des forages dépend de l'épaisseur de la zone altérée (arène) et de la densité de fracturation.

Le compartimentage de la ME fait que le pourcentage d'échec des forages est assez important. Les venues d'eau les plus importantes se situent entre 10 m et 50 m de profondeur. Par ailleurs, outre la densité de fracturation, la lithologie entre en compte dans la productivité de l'aquifère. En effet, le pourcentage de réussite apparaît plus élevé dans les granodiorites que les granites leucocrates.

CORSE ANCIENNE VOLCANIQUE :

série volcano-sédimentaire du complexe Cinto-Galeria, complexe annulaire permien de Porto (granites alcalins), coulée rhyolitique du Cinto, formation volcanique de Scandola (domaine 619b).

Au sud, les domaines 619 c et d, sont composés de granitoïdes et granites alcalins du Permien.

Les rhyolites peuvent drainer des fractures ou des formations volcano-sédimentaires.

Il s'agit également d'un système fissuré complexe vraisemblablement peu productif.

ZONES ALLUVIALES :

aquifères d'étendue restreinte composés de matériaux globalement assez grossiers (galets, cailloux, graviers), parfois plus fins dans les secteurs aval (sables, limons).

qualité : bonne,

source : technique, expertise

Lithologie dominante de la masse d'eau

Granite

2.1.1.2 Caractéristiques géométriques et hydrodynamiques des limites de la masse d'eau**CORSE ANCIENNE GRANITIQUE :**

limite ouest et sud : flux sortant vers la mer

limite nord-est : flux sortant vers l'Eocène (ME 6333)

les caractéristiques des autres limites, notamment avec les formations métamorphiques de la Corse Est (ME 6605).

CORSE ANCIENNE VOLCANIQUE :

limites étanches, hormis un flux sortant vers les formations alluviales

ZONES ALLUVIALES :

alimentation des nappes alluviales par les versants (formations de socle)

qualité : bonne,

source : technique, expertise

2.1.2 DESCRIPTION DES ECOULEMENTS**2.1.2.1 Recharges naturelles, aire d'alimentation et exutoires****CORSE ANCIENNE GRANITIQUE :**

infiltration des précipitations. Même si ce domaine reçoit le plus de précipitations, on estime que 90 % des pluies efficaces ruissellent. Ainsi, le volume apporté par les pluies aux eaux souterraines a été évalué de 150 à 200 000 000 m³/an.

Les eaux émergent au niveau de multiples sources issues de fractures généralement au contact de roches différentes. Ce domaine est le siège du plus grand nombre de sources thermominérales, situées sur des accidents.

Les arènes en surface représentent également un réservoir d'alimentation des parties fracturées sous-jacentes.

CORSE ANCIENNE VOLCANIQUE :

recharge estimée par les précipitations : 15 à 20 000 000 m³/an. Hormis des émergences dans les éboulis, les rhyolites massives ne donnent pas d'émergences visibles. Des sources émergent dans les autres formations.

ZONES ALLUVIALES :

- infiltration des précipitations,
- réalimentation induite par les cours d'eau,
- alimentation par les versants (formations de socle).

qualité : bonne,

source : technique, expertise

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)

CORSE ANCIENNE GRANITIQUE :
écoulements libres de fracture dans des sous-unités hydrogéologiques.
écoulements d'interstices en surface dans les arènes.

CORSE ANCIENNE VOLCANIQUE :
écoulements libres de fissure.

ZONES ALLUVIALES :
écoulements poreux généralement libres, pouvant devenir captifs vers l'embouchure à la mer.

qualité : bonne,
source : technique, expertise

Type d'écoulement prépondérant :

2.1.2.3 Piézométrie, gradient et direction d'écoulement

CORSE ANCIENNE GRANITIQUE + CORSE ANCIENNE VOLCANIQUE :
ME hétérogène

ZONES ALLUVIALES :
les nappes alluviales se situent globalement entre 1 et 6 m de profondeur. Le niveau peut fluctuer de 1 à 2 m. En relation avec les prélèvements en nappe, celle-ci connaît une réalimentation induite par les cours d'eau.

qualité : bonne,
source : technique, expertise

2.1.2.4 Paramètres hydrodynamiques et vitesses de transfert

CORSE ANCIENNE GRANITIQUE + CORSE ANCIENNE VOLCANIQUE :
ME hétérogène

ZONES ALLUVIALES :
la perméabilité des matériaux alluvionnaires varie de 0.0001 m/s à 0.006 m/s. La porosité est de l'ordre de 5%.

qualité : bonne,
source : technique, expertise

2.1.3 Description de la zone non saturée - Vulnérabilité

CORSE ANCIENNE GRANITIQUE + CORSE ANCIENNE VOLCANIQUE :
nappe peu vulnérable car située en profondeur. Cependant les zones d'arène peuvent être localement très vulnérables.

ZONES ALLUVIALES :
nappe très vulnérable car elle n'est pas protégée.

qualité : bonne,
source : technique, expertise

***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 :

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 chiuvene	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 grands fleuves drainent les formations granitiques et volcaniques.

En revanche, les nappes alluviales sont rechargées par alimentation induite par les cours d'eau.

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 :

Lacs de montagne formés à la faveur de verrous glaciaires.

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 Senetososa - Pointe Palazzu	Averée faible
FREC04b	Golfe d'Ajaccio	Averée faible

Commentaires :

qualité info ECT :

Source :

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

CodeZP	Libellé ZP	Type ZP	Qualification relation
FR9400618	Marais et tourbières du Valdo et de Baglietto	ZSC	Potentiellement significative

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 CARANCIONI 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 m ³ /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'Olmeto. 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'Olmeto. 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		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 FULFIGILLA	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
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 m ³ /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

CORSE ANCIENNE GRANITIQUE :

caractéristiques qualitatives assez bien connues en raison d'un grand nombre de prélèvements. Par contre connaissances quantitatives encore insuffisantes.

CORSE ANCIENNE VOLCANIQUE : ce domaine est très mal connu en raison de l'absence de recherche d'eau. Seule la région d'Osani et Partinello a fait l'objet d'une campagne de forages dont les débits obtenus se sont avérés insuffisants en vue d'une exploitation, à de rares exceptions près (il existe 2 forages AEP).

ZONES ALLUVIALES :

caractéristiques plus ou moins bien connues selon la zone alluviale considérée (existence ou absence de prélèvements)

3. INTERET ECONOMIQUE ET ECOLOGIQUE DE LA RESSOURCE EN EAU

Intérêt écologique ressource et milieux aquatiques associés:

Fango (réserve) - Scandola.
Basses plaines alluviales.
qualité : bonne,
source : technique, expertise

Intérêt économique ressource et milieux aquatiques associés:

CORSE ANCIENNE GRANITIQUE :

Au sein de la ME, il s'agit du domaine ayant la valeur économique la plus élevée, de par les volumes prélevés et son étendue. Cependant, il s'agit d'un aquifère complexe, où la recherche d'eau n'est pas aisée et dont les débits prélevés ne seront jamais élevés. De plus, il peut y avoir localement des problèmes de qualité d'eau (fer et manganèse essentiellement). Elle reste la seule ressource économiquement mobilisable pour les petites communes de l'intérieur.

CORSE ANCIENNE VOLCANIQUE :

en l'état actuel des connaissances, ce domaine ne présente pas d'intérêt économique particulier.

ZONES ALLUVIALES :

ces zones alluviales offrent des réserves très réduites de par leur faible étendue, pour les zones alluviales côtières, leur exploitation est limitée par les reentrants salés. Elles permettent néanmoins de répondre à des besoins locaux.

qualité : bonne,
source : technique, expertise

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

En milieu fissuré, le problème est l'estimation des réserves. Une première approche sur l'estimation des réserves régulatrices a été faite mais mériterait d'être affinée. Par ailleurs on ne connaît pas le volume des réserves exploitables.

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"/>	

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

Diffuses - Agriculture Pesticides

Faible

Prélèvements

Faible

8.4 ETAT DE CONNAISSANCE SUR LES PRESSIONS

9. SYNTHÈSE ÉVALUATION 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 : Bon

Niveau de confiance de l'évaluation : Elevé

Commentaires :

10.2. EVALUATION ETAT CHIMIQUE

Etat chimique : Bon

Niveau de confiance de l'évaluation : Elevé

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

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**

10.3 NIVEAU DE CONNAISSANCE SUR L'ETAT DES EAUX SOUTERRAINES

assez bon.