

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
FREG605	Formations métamorphiques Corse Est

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

Code BDLISA	Libellé BDLISA	Code SYNTHÈSE RMC
600AE13	grès et conglomérats miocènes du bassin de Francardo - Ponte Leccia	600AE013
604AB01	Formations métamorphiques des bassins versants des fleuves côtiers du Golo au ruisseau de Poggiolo et du Fium Albino inclus é l'Aliso	604AB001
604AB02	Formations métamorphiques des bassins versants des fleuves côtiers du ruisseau de Poggiolo inclus au Fium Albino	604AB002
604AB03	Formations métamorphiques des bassins versants des fleuves côtiers de l'Aliso inclus é l'Ostriconi	604AB003
604AC01	Formations métamorphiques du bassin versant du Golo de sa source é l'Asco	604AC001
604AC02	Formations métamorphiques des bassins versants des fleuves côtiers du Golo inclus au Fium Alto	604AC002
604AC03	Formations métamorphiques du bassin versant du Tavignano de sa source au Vecchio inclus	604AC003
604AC04	Formations métamorphiques du bassin versant du Tavignano du Vecchio é la mer Méditerranée	604AC004
604AC05	Formations métamorphiques des bassins versants des fleuves côtiers de la rivière d'Alesani incluse au Tavignano	604AC005
604AC06	Formations métamorphiques des bassins versants des fleuves côtiers de la rivière d'Alesani au Fium alto inclus	604AC006
604AC07	Formations métamorphiques des bassins versants des fleuves côtiers du Tavignano au Fium Orbu inclus	604AC007
720AD21	Alluvions récentes Asco-Golo	606AA039

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

totale	à l'affleurement	sous couverture
1766	1750	16

Type de masse d'eau souterraine : Domaine complexe de montagne

Limites géographiques de la masse d'eau

Cette masse d'eau correspond au Cap-Corse, au Nebbio, à la Casinca et à la Castagniccia. Elle s'étend à l'ouest jusqu'au Golfe de Saint-Florent, Ponte-Lecia et Corte, à l'est jusqu'à la plaine alluviale de la Marana-Casinca et le bassin sédimentaire de la Plaine-Orientale.

Qualité info : bonne,  
Source info : technique.

Département(s)

N°	Superficie concernée (km2)
2B	1766

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 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

Les formations métamorphiques de la Corse alpine correspondent à un ensemble complexe de nappes de charriage, impliquant l'existence de nombreuses discontinuités. Ainsi, la structure de ces formations ne favorisent pas le développement d'aquifères généralisés. Les circulations d'eau souterraine s'effectuent d'une part dans la tranche d'altération superficielle, et d'autre part dans le réseau de fissures souvent reliées à des accidents géologiques. Ces aquifères sont donc généralement cloisonnés et de faible extension.

La masse d'eau correspond au domaine des Schistes-Lustrés et est constituée de plusieurs unités litho-tectoniques. Ces unités sont généralement composées d'un complexe ophiolitique et d'une couverture métasédimentaire. Ainsi, les principales lithologies retrouvées sont des metabasaltes, des métagabbros, des serpentinites, des cipolins, des calcschistes et des schistes.

L'expérience montre que certaines formations, comme les prasinites, les calcschistes et les cipolins, sont plus favorables à l'exploitation que les massifs de serpentinites. Les barres de cipolin présentent un rôle hydrogéologique important en favorisant le drainage des eaux souterraines.

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

Lithologie dominante de la masse d'eau Schistes

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

- Dans la partie Nord, au niveau du Cap Corse : flux sortant vers la mer vers les côtes Est et Ouest
- Dans la partie Sud : flux sortant vers les formations Miocènes de la Plaine-Orientale
- Limite étanche avec le socle granitique.

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

#### 2.1.2 DESCRIPTION DES ECOULEMENTS

##### 2.1.2.1 Recharges naturelles, aire d'alimentation et exutoires

L'alimentation de la masse d'eau se fait principalement par l'infiltration des précipitations.

Les exutoires sont nombreux. Il existe en effet de nombreuses sources pérennes, généralement de faible débit. Elles suggèrent l'existence de réservoirs de fissures plus ou moins bien développées. Ces sources sont intéressantes et d'importance historique puisqu'elles sont à l'origine de l'implantation de villages.

Les sources qui présentent les débits les plus importants sont situées au contact des cipolins qui peuvent parfois présenter des formes de karstification. Les sources les plus importantes sont celles de la Glacière, à Brando, et celle de Fontanetta, à Oletta.

La mer constitue également un exutoire de la masse d'eau.

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

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

##### Si existence de recharge artificielle, commentaires

Il n'existe pas de recharge artificielle sur la masse d'eau.

Qualité info : bonne,  
Source info : technique.

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

Écoulements libres de fissure, voire karstique au niveau des masifs de cipolins.

Qualité info : bonne,  
Source info : technique, expertise

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 font globalement dans le sens de la topographie.

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

#### 2.1.2.4 Paramètres hydrodynamiques et vitesses de transfert

Les aquifères présents dans les formations métamorphiques alpines sont hétérogènes. Les paramètres hydrodynamiques le sont tout autant.

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

#### 2.1.3 Description de la zone non saturée - Vulnérabilité

Ces aquifères sont vulnérables. Une infiltration relativement rapide des eaux via les réseaux de fissures voire à travers le karst est attendue.

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

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

Epaisseur 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
FRER10088	ruisseau de rio magno	Pérenne drainant
FRER10130	ruisseau de quarcelleraso	Pérenne drainant
FRER10153	fiume d'olmo	Pérenne drainant
FRER10195	ruisseau de brietta	Pérenne drainant
FRER10298	ruisseau de tre fontane	Temporaire drainant
FRER10340	ruisseau de poggiolo	Pérenne drainant
FRER10381	ruisseau de corsigliese	Pérenne drainant
FRER10446	ruisseau de furcone	Pérenne drainant
FRER10457	ruisseau de l'elleratu	Pérenne drainant
FRER10679	rivière d'alistro	Pérenne drainant
FRER10742	ruisseau de guadone	Pérenne drainant
FRER10752	ruisseau de bistuglio	Pérenne drainant
FRER10784	ruisseau l'acqua tignese	Pérenne drainant
FRER10807	rivière la casaluna	Pérenne drainant
FRER10830	ruisseau de rassignani	Temporaire drainant
FRER10851	ruisseau de saninco	Pérenne drainant
FRER10967	ruisseau de vadone	Pérenne drainant
FRER10987	ruisseau de chironaccio	Pérenne drainant
FRER11079	ruisseau de sisco	Temporaire drainant
FRER11088	ruisseau de la concia	Temporaire drainant
FRER11090	ruisseau de minuto	Pérenne drainant
FRER11143	fosse de ciavattone	Pérenne drainant

FRER11239	ruisseau d'orta	Pérenne drainant
FRER11280	ruisseau de pozzo bianco	Pérenne drainant
FRER11382	ruisseau d'antigliu	Pérenne drainant
FRER11404	ruisseau de padule	Pérenne drainant
FRER11638	ruisseau de canapeo	Pérenne drainant
FRER11682	ruisseau de canapajo	Pérenne drainant
FRER11689	ruisseau salinelle	Temporaire drainant
FRER11704	ruisseau de santa lucia	Pérenne drainant
FRER11774	ruisseau de saltaruccio	Pérenne drainant
FRER11783	ruisseau d'andegno	Pérenne drainant
FRER11812	ruisseau de casacconi	Pérenne drainant
FRER11829	ruisseau de giuncheto	Temporaire drainant
FRER11897	ruisseau de vaccareccia	Pérenne drainant
FRER14a	Fium Orbu amont	Pérenne drainant
FRER14b	Fium Orbu aval	Pérenne drainant
FRER16	Le Fium alto	Pérenne drainant
FRER17	Bucatoggio	Pérenne drainant
FRER18a	Bravona amont	Pérenne drainant
FRER18b	Bravona aval	Pérenne drainant
FRER19	Alesani aval	Pérenne drainant
FRER20	Alesani amont	Pérenne drainant
FRER21	Le Tagnone de sa source au Tavignano	Pérenne drainant
FRER22a	Le Tavignano du Vecchio à Antisanti	Pérenne drainant
FRER22b	Le Tavignano de Antisanti à la mer	Pérenne drainant
FRER23	Le Vecchio	Pérenne drainant
FRER24	Le Tavignano de la Restonica au Vecchio	Pérenne drainant
FRER25	Ruisseau de Zincajo	Pérenne drainant
FRER26a	Le Tavignano de la source à la Restonica	Pérenne drainant
FRER26b	La Restonica	Pérenne drainant
FRER58a	L'alisu amont	Pérenne drainant
FRER59	Guadu grande	Pérenne drainant
FRER61a	Ruisseau de Luri à l'amont de Luri	Pérenne drainant
FRER61b	Ruisseau de Luri à l'aval de Luri	Pérenne drainant
FRER62	Ruisseau de Pietracorbara	Pérenne drainant
FRER63	Fium Albino	Pérenne drainant
FRER65	Bevinco	Pérenne drainant
FRER68a	Le Golo de l'asco à l'amont de Prunelli di Casaconi	Pérenne drainant
FRER68b	Le Golo aval	Pérenne drainant
FRER69b	Le Golo de la restitution à la confluence avec l'Asco	Pérenne drainant
FRER69c	L'Asco	Pérenne drainant

**Commentaires :**

L'ensemble du réseau hydrographique draine les formations métamorphiques alpines.

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
FRER134	retenue de l'Alesani	Nulla ou négligeable

FRELEC01	réf. de l'AESAN	type de régime
----------	-----------------	----------------

**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
FREC01ab	Pointe Palazzu - Sud Nonza	Nulle ou négligeable
FREC01c	Golfe de Saint-Florent	Nulle ou négligeable
FREC01d	Canari	Avérée faible
FREC01e	Cap Ouest	Avérée faible
FREC02ab	Cap Est de la Corse	Nulle ou négligeable
FREC02c	Littoral Bastiais	Nulle ou négligeable
FREC02d	Plaine Orientale	Nulle ou négligeable

**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 :**

ID DIREN	ID SPN	Libellé	Référentiel	Qualification relation
00200000	940004083	ESTUAIRE DE LA BRAVONA	ZNIEFF1	Potentiellement significative
non précisé	non précisé	Etangs du golfe de Porto Vecchio (Marina di Fiori, Lagoniello, Sauvagie, Georges ville, Argje Vecchi	ZH référentiel inconnu	Potentiellement significative

**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
FONTANETTO	2B029	Barbaggio	11045X0103/FONTA N	16	20	45		Source issue des cicolins. Utilisée pour l'AEP
CHIOSACCIO	2B043	BRANDO	11042X0130/CHIOS A		1,4			Utilisée pour l'AEP.
RINELLA 1	2B043	BRANDO	11041X0105/RINEL		1,3			Utilisée pour l'AEP.
RINELLA 3	2B043	BRANDO	11041X0106/RINEL		1,3			Utilisée pour l'AEP.
PORETTO	2B043	BRANDO	11041X0109/PORET		0,6			Utilisée pour l'AEP.
TRAJETTO	2B043	BRANDO	11042X0102/SILGA		6			Utilisée pour l'AEP.
LA GLACIERE	2B043	Brando	11042X0120/BRAND	6		30		Source issue des cicolins. Utilisée pour l'AEP
CABANA 1	2B043	BRANDO	11042X0123/CABAN A		1,4			Utilisée pour l'AEP.
MATTEI	2B043	BRANDO	11042X0121/MATTE I		1,7			Utilisée pour l'AEP.
CAPTAGE LATUGA	2B053	CAMPI	11151X0008/TUGA	0,5				Source alimente le village. Un forage renforce les ressources actuelles
PUZZALI	2B054	CAMPILE	11068X0037/PUZZA L		0,8			Utilisée pour l'AEP. Complétée par forage
ABEDIA	2B054	CAMPILE	11068X0013/ABEDI		1,3			Utilisée pour l'AEP.
PIANCATIVO	2B058	CANARI	11026X0111/PIANC A		0,6			Utilisée pour l'AEP. Complétée par 3 autres sources
FUNTANA MONTE	2B058	CANARI	11027X0130/MORTE		1,1			Utilisée pour l'AEP.
AREGNO	2B058	CANARI	11027X0156/AREGN O		0,8			Utilisée pour l'AEP.
BOLLARO DE COLOMBINO	2B063	Carcheto-Brustico	11108X0013/PASTRI	4,5				via analyse BSS. AEP

LAVOIR	2B072	CASALTA	11111X0108/LAVOIR	0,6	Utilisée pour l'AEP.
POGGIOLA	2B079	CASTELLO-DI-ROSTINO	11104X0053/POGGIO	2	Utilisée pour l'AEP.
MINESTEGHJU	2B096	CORTE	11106X0027/SOURCE	8,3	Utilisée pour l'alimentation des fontaines de la ville de Restonica. Complétée par 9 forages, prise en rivière dans la Restonica.
CIUCCIAJA	2B109	FARINOLE	11045X0142/CIUCCI	0,7	Utilisée pour l'AEP.
COUVENT	2B109	FARINOLE	11045X0117/COUVE	0,7	Utilisée pour l'AEP. Complétée par forage horizontal
VIEILLE FONTAINE	2B145	LORETO-DI-CASINCA	11111X0054/FONT	10	Utilisée pour l'AEP.
CANALI	2B152	LURI	11027X0143/CANALI	1,4	Utilisée pour l'AEP.
VALGU	2B169	MOROSAGLIA	11104X0014/VALGO	0,7	Utilisée pour l'AEP. Complétée par forage
CARDICCIA	2B185	OLETTA	11071X0082/CARDI	0,7	Utilisée pour l'AEP.
FONTE	2B233	PINO	11026X0115/FONTE	1	Utilisée pour l'AEP. Complétée par forage + forage horizontal
TUGNO	2B261	Rogliano	11023X0146/TUGNO	1	via analyse BSS. AEP
U NESPULU	2B293	SAN'ANDREA-DI-COTONE	11116X0028/NESPAL	1	Utilisée pour l'AEP.
SAMBUCCHU	2B347	VEZZANI	11147X0047/SAMBU	0,6	Utilisée pour l'AEP. Ensemble de sources qui alimentent quelques maisons. Débit cumulé de 50 à plus de 200 m3/j.
SCALINATA	2B353	VILLE-DI-PIETRABUGNO	11045X0161/SCALIN	0,8	Utilisée pour l'AEP. Complétée par 2 autres sources

### 2.3 ETAT DES CONNAISSANCES ACTUELLES SUR LES CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES

Grâce aux recherches d'eau effectuées par les communes, il existe des connaissances ponctuelles de la masse d'eau. Les sources de la Glacière (Brando) et de Fontanetto (Barbaggio) ont été étudiées. Le bassin d'alimentation de la première n'est pas connu avec précision mais celui de la seconde est délimité. En 2011 a débuté une étude hydrogéologique de l'ensemble des formations métamorphiques alpines de la Corse visant à élaborer un schéma conceptuel préliminaire des circulations d'eaux souterraines dans ces formations géologiques hétérogènes et intensément plissées et faillées. Les résultats sont attendus début 2013.

## 3. INTERET ECONOMIQUE ET ECOLOGIQUE DE LA RESSOURCE EN EAU

### Intérêt écologique ressource et milieux aquatiques associés:

Quelques zones humides sont dénombrées sur la masse d'eau et représentent un intérêt écologique.

### Intérêt économique ressource et milieux aquatiques associés:

L'aquifère des formations métamorphiques représente une ressource en eau importante adaptée à une population dispersée. De nombreuses sources sont captées pour l'AEP des villages. Le forage demeure parfois la seule solution économiquement envisageable pour subvenir à des besoins ponctuels et temporaires.

Elle ne pourra pas répondre aux besoins d'importantes collectivités mais peut représenter une ressource d'appoint ou de secours, ce qui n'est pas négligeable dans le contexte de la Corse.

En outre, quelques sources thermominérales sourdent au sein de ces formations et sont exploitées (Orezza).

Qualité info : bonne,  
source info : technique, expertise

## 4. REGLEMENTATION ET OUTILS DE GESTION

### 4.1. Réglementation spécifique existante :

Les déclarations d'utilité publique et les périmètres de protection sont en cours de réalisation sur de nombreuses communes, ou sont déjà instaurés.

### 4.2. Outil et modèle de gestion existant :

Néant.

## 5. BESOINS DE CONNAISSANCE COMPLEMENTAIRE

Améliorer la connaissance du potentiel aquifère de la masse d'eau et améliorer la compréhension de la circulation des eaux souterraines dans ces formations métamorphiques.

## 6. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES

Fournier I. - 1994 - Etude hydrogéologique de la source de la Glacière. Commune de Brando (Haute-Corse). - BRGM

Dominici R., Farand R., Garnier J.L., Juncy G. - 1992 - Etude hydrogéologique de la source de Fontanetto. Commune de Barbaggio (Haute-Corse) - BRGM

## 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 :

<b>Territoires artificialisés</b>	<b>1,8 %</b>	<b>Territoires agricoles à faible impact potentiel</b>	<b>0,7 %</b>
Zones urbaines	1,68	Prairies	0,72
Zones industrielles	0,06	<b>Territoires à faible anthropisation</b>	<b>92 %</b>
Infrastructures et transports	0,02	Forêts et milieux semi-naturels	92
<b>Territoires agricoles à fort impact potentiel</b>	<b>5,3 %</b>	Zones humides	0
Vignes	0,34	Surfaces en eau	0,21
Vergers	0,2		
Terres arables et cultures diverses	4,77		

Commentaires sur l'occupation générale des sols

### 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	110	3858254	100,0%	1393001	36,1%
<b>Total</b>		<b>3 858 254</b>		<b>1 393 001</b>	

### 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 AEP	Moyen ou localisé		<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 : Bon

Niveau de confiance de l'évaluation : Elevé

Commentaires :

Impact moyen car localement fort dans le nord du Cap-Corse.

### 10.2. EVALUATION ETAT CHIMIQUE

Etat chimique : Bon

Niveau de confiance de l'évaluation : Moyen

Commentaires :

Plus de 200 points disposant de données qualité sur la période considérée, 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

FORMATIONS METAMORPHIQUES :  
Eaux bicarbonatées calciques en général. La minéralisation, assez élevée, est variable des schistes aux cipolins, du Cap Corse à la Castagniccia. Les valeurs trouvées dans le Cap Corse dépassent parfois les 1 200 microsiemens. On peut trouver dans ce secteur des valeurs de conductivité très différentes entre 2 ouvrages voisins.

ZONES ALLUVIALES :  
Eaux bicarbonatées calciques, excepté pour les alluvions de la pointe nord du Cap Corse qui ont un faciès chloruré sodique.

Présence localement de CHLORURES dus à des intrants salés ayant pour conséquence des CONDUCTIVITES parfois élevées

qualité : bonne,  
source : technique, expertise

#### Commentaires sur existence éventuelle fond géochimique naturel

Le Cap Corse recèle de nombreux filons de Stibine encaissés dans des schistes lustrés. Ces schistes lustrés sont susceptibles d'être à l'origine de teneurs significatives d'origine naturelle en FER, MANGANESE et ANTIMOINE dans les eaux souterraines.  
Les serpentinites du Cap Corse peuvent générer quant à elles des teneurs significatives en FER et NICKEL.  
A noter : l'existence d'anciens travaux miniers engendrant un risque



accentué de teneurs en Antimoine en aval de ces sites.

Des concentrations excessives en ARSENIC peuvent également être mesurées dans certains secteurs du Cap Corse et de la Castagniccia, en particulier au contact entre schistes et gneiss ou schistes et serpentines.

Présence potentielle des teneurs localement élevées en CUIVRE dans l'encaissant basique et ultrabasique.

Liste des captages abandonnés à la date du 18 septembre 2018

### **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 relativement faible dans la mesure où peu d'éléments tangibles existent sur lesquels baser l'analyse.

L'étude du potentiel aquifère de la masse d'eau actuellement menée apportera les premiers éléments permettant d'apprécier l'état quantitatif de la masse d'eau.