

Code de la masse d'eau : FRDG155

Etat des connaissances 2021

Libellé de la masse d'eau : Calcaires jurassico-crétacés des Corbières (karst des Corbières d'Opoul et structure du Bas Agly)

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
FRDG122	Calcaires et marnes essentiellement jurassiques des Corbières orientales

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

Code BDLISA	Libellé BDLISA	Code SYNTHESE RMC
681AM00	Calcaires jurassico-crétacés des Corbières (système karstique des Corbières d'Opoul et de la structure du Bas Agly)	145A1

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

totale	à l'affleurement	sous couverture
403	260	143

Type de masse d'eau souterraine : Dominante Sédimentaire

Limites géographiques de la masse d'eau

Le système karstique des Corbières d'Opoul et du synclinal du Bas Agly est à cheval sur les départements de l'Aude et des Pyrénées Orientales. Ce système est situé dans la partie nord-orientale des Pyrénées et limité dans un quadrilatère passant par Baixas, Estagel, Tuchan St Jean de Barrou et Fitou. Cette partie des Corbières s'étale pratiquement de la cote 0 m NGF (en bordure de l'Etang de Salses-Leucate) jusqu'à la cote 707 m NGF au Montoulié de Périllou. L'altitude moyenne de cette zone qui s'étend d'Estagel à Fitou est de l'ordre de 350 m. Cette partie des Corbières domine la plaine du Roussillon qui s'étale au Sud Est. Le synclinal du Bas-Agly s'étend du Sud-Ouest au Nord-Est sur une longueur de 30 km, avec une largeur de 7 km à l'Ouest et un pincement au Sud-Est. Il occupe une superficie de 238 km<sup>2</sup>, limité au Nord-Ouest par le synclinal de St-Paul-de-Fenouillet, à l'Est par le bassin de Salses-Leucate, à l'Ouest par la dépression de Vingrau Tautavel.

Département(s)

N°	Superficie concernée (km2)
11	83
66	320

District gestionnaire : Rhône et côtiers méditerranéens (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 et captif associés - majoritairement libre

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 checked="" 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

Le synclinal du Bas-Agly appartient aux unités internes de la zone nord-pyrénéenne. Le système karstique des Corbières d'Opoul et de la structure du Bas-Agly est constitué par des formations géologiques du Crétacé inférieur, du Malm et du Lias-Dogger (ces formations sont globalement calcaires, dolomitiques et marneuses) ainsi que par des formations post-tectoniques éocènes (bassins oligocènes intra-Corbières).

Les corbières d'Opoul et le synclinal du Bas-Agly résultent du charriage des nappes intervenant au cours de l'Eocène. D'épaisses formations calcaro-marneuses ont ainsi été déplacées du Sud-Est vers le Nord-Ouest lors de la phase de serrage de la zone axiale des Pyrénées. Le Trias et le Jurassique

**Libellé de la masse d'eau : Calcaires jurassico-crétacés des Corbières (karst des Corbières d'Opoul et structure du Bas Agly)**

inférieur (Lias inférieur) y ont joué le rôle de semelle de décollement.

L'axe du synclinal du Bas-Agly est orienté Est-Ouest à Est-Nord-Est - Ouest-Sud-Ouest. Il se rétrécit dans le secteur d'Estagel et s'évase à l'est au niveau de la plaine du Roussillon.

Le flanc sud du synclinal (massif karstique de Cases de Pène, 10 km<sup>2</sup>), fortement redressé, est constitué des formations carbonatées du Jurassique supérieur au Crétacé inférieur, ces formations sont comprises entre deux niveaux imperméables : les marnes du Lias et celles de l'Albien. Au niveau du col de Baixas, à l'est, les calcaires plongent sous les sédiments mio-plio-quadernaires de la plaine du Roussillon. La faille de Prades recoupe le flanc sud entre Espira-de-l'Agly et Rivesaltes.

Le flanc nord présente des calcaires du Crétacé inférieur à l'affleurement, de faible pendage vers le sud, et il est affecté par des failles recoupant les formations sous-jacentes.

Au niveau des Corbières d'Opoul, les formations du Crétacé affleurent sur la majorité du massif. Les calcaires du Jurassique constituent la bordure Nord-Ouest et affleurent au Nord-Est et au Sud-Ouest de la zone d'Opoul-Périllos.

Lithologie des réservoirs :

- Le mur du muticouche est représenté par les formations du Trias inférieur (marnes irisées à gypse ou quartz bipyramidé).
- L'aquifère inférieur est formé par la puissante série du Lias. Deux séquences majeures constituent la série : carbonatée à la base (dolomie massive de l'Hettangien, alternances calcaires du Sinémurien, Carixien et Domérien), marneuse au sommet (marnes schisteuses et sériciteuses du Toarcien 200 m).
- L'aquifère supérieur est formé par les calcaires et dolomies du Dogger (200 m), par les calcaires, dolomies et brèches intraformationnelles du Malm (300 m), par les calcaires en plaquette du Berriasien (30 m), par les calcaires du Néocomien, Barrémien et Aptien inférieur (250m) et par les calcaires de l'Aptien moyen.
- Les marnes de l'Aptien moyen (80 m), de l'Aptien supérieur et de l'Albien (200 m) jouent un rôle de toit imperméable de l'aquifère.

L'estimation de la taille du réservoir est de 70 millions de m<sup>3</sup>. Le volume dynamique (estimation du volume des réserves par défaut) est estimé à 25 (+/-6) millions de m<sup>3</sup>.

Qualité de l'information : bonne.

Source d'information : technique.

**Lithologie dominante de la masse d'eau** Calcaires

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

Les limites de la masse d'eau ont été établies :

- au Nord-Est par la fenêtre tectonique sur le Trias, limite considérée étanche ,
- au Nord et Nord-Ouest, par le contact des calcaires avec le Lias marneux ,
- à l'Ouest, par le contact entre les calcaires et les marnes aptiennes, qui isolent hydrauliquement les calcaires, le front de chevauchement de Vingrau constitue une limite entre le massif d'Opoul et le massif du Pech de Genièvre ,
- au Sud du synclinal du Bas-Agly, par le contact avec les marnes du Lias ,
- à l'Est, par le jeu de la faille de Prades qui cisaille et abaisse les formations mésozoïques qui s'enfoncent sous les formations plio-quadernaires du bassin du Roussillon, une continuité hydraulique entre le massif calcaire et l'aquifère multicouche du Roussillon existe cependant.

Qualité de l'information : bonne.

Source d'information : technique.

## 2.1.2 DESCRIPTION DES ECOULEMENTS

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

Le système karstique des Corbières d'Opoul et du Bas-Agly est un système binaire, c'est à dire qu'il est à la fois alimenté par :

- les précipitations sur l'impluvium des calcaires affleurants (estimé à 165 km<sup>2</sup>) qui représentent environ 40% des recharges de l'aquifère , l'épikarst, siège de l'infiltration des pluies, est bien connecté à la zone noyée ,
- les pertes de cours d'eau qui représentent environ 60% de la recharge, les pertes principales sont celles de l'Agly (estimées à 800l/s,) et du Verdoube (estimées à 700l/s) et dans une moindre mesure celles du Roboul.

Des intrusions salines se produisent au niveau de l'étang de Salses-Leucate, exutoire du système (estimation du flux : 210 l/s)

Les principaux exutoires naturels sont les suivants :

- sur le flanc Nord de l'anticlinal, les sources de Font Dame et Fontestramar qui apparaissent comme des sources de trop plein,
- sur le flanc Sud du synclinal du bas Agly (particulièrement au niveau de l'Aven de Baixas et au alentour du forage de Case-de-Pène) où des émergences temporaires apparaissent en hautes eaux,
- au niveau des pertes de l'Agly qui semblent fonctionner en exutoire temporaire en très hautes eaux ,
- au contact des aquifères sédimentaires du Plio-quadernaire moins transmissives que le karst qui jouent donc un rôle de bouchon poreux constituant un frein à l'écoulement, selon les estimations, le flux d'eau varie de 350l/s à 550l/s.

Qualité de l'information : bonne.

Source d'information : technique.

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

### Si existence de recharge artificielle, commentaires

Pas de recharge artificielle.

Qualité : bonne

source : expertise

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

Nappe libre sur la zone d'affleurement et captive sur le reste du domaine.

Deux types d'écoulements existent au sein de ce système :

- des écoulements locaux, caractérisés par des eaux froides et peu minéralisées infiltrées au niveau des calcaires affleurants ,
- des écoulements régionaux, caractérisés par des eaux chaudes et minéralisées, qui concernent des circulations profondes alimentées par les pertes de l'Agly et du Verdoble ainsi que par l'intrusion des eaux saumâtres de l'étang de Salses-Leucate.

Qualité de l'information : bonne.

Source d'information : technique.

Type d'écoulement prépondérant : karstique

**2.1.2.3 Piézométrie, gradient et direction d'écoulement**

L'aquifère karstique comporte deux principaux axes de drainage qui coïncident respectivement avec les flancs nord et sud du synclinal du Bas-Agly. Les axes du drainage souterrain se situent entre les pertes de l'Agly et du Verdoble et ont une direction globale N45°-N75°.

Qualité de l'information : bonne.

Source d'information : technique.

**2.1.2.4 Paramètres hydrodynamiques et vitesses de transfert**

Le transfert des impulsions lors des périodes de crue s'effectue de manière rapide (le pic de crue survient en moyenne 35 heures après un épisode pluvieux).

Les vitesses estimées par essai de traçage sont de l'ordre de 15 à 19 m/h.

Les estimations des paramètres hydrodynamiques de l'aquifère sont les suivants :

- transmissivité :  $T = 1.10^{-2}$  à  $6.10^{-2}$  m<sup>2</sup>/s
- perméabilité :  $k = 10^{-2}$  à  $10^{-6}$  m/s
- porosité efficace : 10 à 50 %

Qualité de l'information : bonne.

Source d'information : technique.

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

La couverture pédologique est très faible à nulle (lithosols) et la couverture végétale maigre, induisant une vulnérabilité élevée aux activités de surface. La vulnérabilité résulte aussi de la contamination saline en provenance des étangs.

Le système karstique des Corbières d'Opoul et du Synclinal du Bas-Agly est caractérisé par une zone noyée bien drainée et bien connectée d'un point de vue hydraulique à l'épikarst ainsi qu'à la zone d'alimentation par les pertes.

Cette aquifère est donc très vulnérable au niveau des pertes.

Qualité de l'information : bonne.

Source d'information : technique.

**\*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 :

très grande ( $e > 50$ m)Perméable :  $K > 10^{-6}$  m/s

qualité de l'information sur la ZNS :

moyenne

source :

technique

**\*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
FRDR212	L'Agly du Verdoble au ruisseau de Roboul	Temporaire drainant
FRDR213	Le Verdoble	Temporaire perdant
FRDR215	L'Agly du barrage de l'Agly au Verdoble	Temporaire perdant

Commentaires :

**Libellé de la masse d'eau : Calcaires jurassico-crétacés des Corbières (karst des Corbières d'Opoul et structure du Bas Agly)**

La contribution des pertes de l'Agly et du Verdouable dans l'alimentation du système karstique Font Estramar Fontdame est en moyenne de 60 %, cette contribution est variable au cours du temps en fonction des conditions hydrologiques et de la capacité d'absorption du karst au droit des pertes, le débit des pertes dépend du débit dans le cours d'eau en amont de la zone de perte et de l'état hydrogéologique du karst. Au fur et à mesure que le karst se recharge dans la zone d'absorption des pertes, sa capacité d'absorption diminue. A l'étiage, le débit du Verdouable part en totalité dans les calcaires jurassiques. Le barrage de l'Agly soutient le débit de l'Agly en période estivale, ce qui contribue à l'alimentation de la masse d'eau via les pertes.

La contribution des pertes apparaît très importante et intervient très majoritairement lors des périodes d'étiage ou de récessions, la contribution des pertes de l'Agly et du Verdouable à l'alimentation du karst est estimée à 90 % en période d'étiage.

Les pertes du Verdouable se situent un peu avant sa confluence avec l'Agly.

qualité info cours d'eau :  Source :

**2.2.2 Caractérisation des échanges Masses d'eau Plan d'eau et masse d'eau souterraine :****Commentaires :**

Pas de plan d'eau

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
FRDT02	Salses-Leucate	Avérée forte

**Commentaires :**

Le total des sorties du système karstique s'élève à plus de 3 m<sup>3</sup>/s, près de 80 % de ce débit correspondant aux sources de Font Estramar et Fontdame. Ces sources constituent le principal apport en eau « douce » de l'Étang de Salses-Leucate (en réalité les eaux de ces sources présentent une certaine salinité, variable en fonction de l'état hydrogéologique du karst).

Des intrusions salines de l'étang de Salses-Leucate se produisent au niveau des exutoires du système.

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
FR9112005	Complexe lagunaire de Salses-Leucate	ZPS	Avérée forte

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

ID DIREN	ID SPN	Libellé	Référentiel	Qualification relation
x1	non précisé	Sanyes Grans / Sanya de Sant Joan (de Fondame à l'Anse de la Roquette)	ZH référentiel inconnu	Avérée forte
x2	non précisé	Sagne d'Opoul (de Font-Estramar à Fondame)	ZH référentiel inconnu	Avérée forte
x3	non précisé	Bordure de l'étang, de Port-Fitou à Font-Estramar (résurgence)	ZH référentiel inconnu	Avérée forte
11CG110141	non précisé	Port Fitou	ZH Aude	Avérée forte
11CG110373	non précisé	Dépression de Ventenac	ZH Aude	Avérée forte
11CG110374	non précisé	Le Paurel	ZH Aude	Avérée forte
		Zh Agly 6122c	ZH EDL 2005	Potentiellement significative
		Zh Agly 6122b	ZH EDL 2005	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
SOURCE DE LA GARE DE FITOU	11144	FITOU	10796X0064/GARE	1	10	200	sans information	
FONDAME	66190	SALSES-LE-CHATEAU	10795X0012/S		1000		sans information	
FONTESTRAMAR	66190	SALSES-LE-CHATEAU	10795X0001/S	900	2000		sans information	

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

Ce système karstique est très bien documenté grâce entre autres aux nombreuses études réalisées par le BRGM dans le cadre de l'évaluation des ressources en eau des Corbières.

**3. INTERET ECONOMIQUE ET ECOLOGIQUE DE LA RESSOURCE EN EAU****Intérêt écologique ressource et milieux aquatiques associés:**

Intérêt écologique important en raison de l'alimentation en eau de l'étang de Salses-Leucate.

**Intérêt économique ressource et milieux aquatiques associés:**

Compte tenu des potentialités en particulier sur le secteur du synclinal du Bas-Agly, cette masse d'eau présente un intérêt patrimonial majeur pour la plaine du Roussillon et la région narbonnaise.  
Autre intérêt économique : conchyliculture.

**4. REGLEMENTATION ET OUTILS DE GESTION****4.1. Réglementation spécifique existante :****4.2. Outil et modèle de gestion existant :**

Le SAGE Salses-Leucate intéresse la partie Nord-Ouest de la masse d'eau (SAGE en révision =>prévision d'un volet de protection des ressources en eau),

Le SAGE de l'Agly intéresse la partie Est et Sud de la masse d'eau (SAGE bloqué)

Parc naturel régional de la Narbonnaise en Méditerranée

Contrat de milieu : Etang de Salses-Leucate

Espaces Naturels Sensibles :

66-115 - Aven de Cortal Lalanne

66-94 - Etang de Salses - Leucat

66-38 - L'Agly

66-102 - Mares d'Opoul-Périllos et Fontanilles

**5. BESOINS DE CONNAISSANCE COMPLEMENTAIRE****6. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES**

- ANTEA - 2014 - Identification et préservation des ressources majeures pour l'AEP - Etude de l'aquifère des calcaires jurassico-crétacés des Corbières orientales - Rapport de phase 2 -
- GINGER ENVIRONNEMENT ET INFRASTRUCTURES - 2011 - Etude de détermination des volumes prélevables bassin versant de l'Agly phase 1 à 4 -
- BRGM - 2011 - Synthèse hydrogéologique du Languedoc Roussillon - Bassin Rhône Méditerranée - BRGM/RP-60305-FR
- FLEURY.P. et all. - 2009 - Evaluation des ressources en eau souterraine des systèmes aquifères karstiques des Corbières. Phase III : Démonstration de la ressource. - BRGM/RP-57612-FR
- DORFLIGER.N.et all. - 2006 - Rapport de fin de travaux du forage de reconnaissance d'Espira-de-l'Agly - BRGM/RP-54523-FR
- DORFLIGER.N.et all. - 2005 - Rapport de fin de travaux des sondages hydrogéologiques d'Estagel et de Salses-le-Château. - BRGM/RP-53727-FR
- COURTOIS.N.et all. - 2004 - Evaluation des ressources en eau des Corbières. Phase 1 : Synthèse de la caractérisation des systèmes karstiques des Corbières Orientales. Vol. 3 - Interprétation de l'essai de pompage de Cases de Pène" - BRGM/RP-52920-FR
- LADOUCHE.B.et all. - 2004 - Evaluation des ressources en eau des Corbières. Phase 1 : Synthèse de la caractérisation des systèmes karstiques des Corbières Orientales. . Vol. 2 - Caractérisation géologique et hydrogéologique du système karstique du "synclinal du Bas-Agly » - BRGM/RP-52919-FR
- DORFLIGER.N.et all. - 2004 - Evaluation des ressources en eau des Corbières. Phase 1 : Synthèse de la caractérisation des systèmes karstiques des Corbières Orientales. Vol.1- Moyens mis en oeuvre et méthodologie de caractérisation. - BRGM/RP-52918-FR
- COURTOIS.N. et all. - 2003 - Evaluation de la ressource en eau souterraine des Corbières karstiques. Essai de traçage des pertes du Verdoble (juillet 2001). - BRGM/RP-52211-FR

**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 :

ressource alternative pour le littoral Roussillonnais

## Identification de zones stratégiques pour l'AEP future

Libellé zone stratégique	Type zone	Zone d'étude	Autres ME limitrophes concernées par la zone
Cases de Pène	Zone de Sauvegarde Exploitée Actuellement	Corbières	
Courgranès - Opoul	Zone de Sauvegarde Exploitée Actuellement	Corbières	
Bassins versants de l'Agly et du Verdoube	Zone de Sauvegarde Exploitée Actuellement et Non Exploitée Actuellement	Corbières	FRDG157
Avens principaux	Zone de Sauvegarde Non Exploitée Actuellement	Corbières	
Le Robol - salses le Château	Zone de Sauvegarde Non Exploitée Actuellement	Corbières	

## 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>3,2 %</b>	<b>Territoires agricoles à faible impact potentiel</b>	<b>0 %</b>
Zones urbaines	3,08	Prairies	0
Zones industrielles	0,12	<b>Territoires à faible anthropisation</b>	<b>76 %</b>
Infrastructures et transports	0	Forêts et milieux semi-naturels	73,16
<b>Territoires agricoles à fort impact potentiel</b>	<b>21 %</b>	Zones humides	0,41
Vignes	15,59	Surfaces en eau	2,61
Vergers	0,11		
Terres arables et cultures diverses	4,92		

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	5	588667	92,5%	588667	92,5%
Prélèvements agricoles	1	24000	3,8%	24000	3,8%
Prélèvements industriels	3	23999	3,8%	23999	3,8%
<b>Total</b>		<b>636 666</b>		<b>636 666</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	Moyen ou localisé		<input type="checkbox"/>	

Prélèvements

Faible

**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 : Réactive

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 :

7 points disposant de données qualité sur la période considérée, quasi tous en bon état chimique.

A noter des déclassements par les pesticides sur 2 points (DEDIA) sur le système karstique de Cases de Pene et dans les alluvions de l'Agly (dominance de la viticulture) dont la somme des aires d'alimentation représentent moins de 20 % de la superficie de la ME

A noter également des valeurs élevées d'indice permanganate sur la Font Estramar traduisant une teneur importante en matière organique oxydable présente dans l'eau, mais compte tenu de l'occupation des sols sur son aire d'alimentation (roche quasi à nue, presque pas de végétation), pas d'origine anthropique à priori.

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

Eau bicarbonatée calcique  
Salinité très importante sur la Font Estramar, principale exutoire de cette ME et qui se jette dans l'étang de Leucate

Commentaires sur existence éventuelle fond géochimique naturel

Contamination potentielle par des SULFATES d'origine naturelle (contact avec terrains du Trias)

Liste des captages abandonnés à la date du 18 septembre 2018

Code de la masse d'eau : **FRDG155**

*Etat des connaissances 2021*

Libellé de la masse d'eau : **Calcaires jurassico-crétacés des Corbières (karst des Corbières d'Opoul et structure du Bas Agly)**

---

### **10.3 NIVEAU DE CONNAISSANCE SUR L'ETAT DES EAUX SOUTERRAINES**