

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) SYNTHÈSE RMC et BDLISA concerné(s)

Code BDLISA	Libellé BDLISA	Code SYNTHÈSE RMC
681AF00	Calcaires et marnes jurassiques et triasiques de la nappe charriée des Corbières (lobe de Fontjoncouse-Ripaud et semelle triasique de Durban)	557F2
681AF01	Calcaires et marnes aptiens du Tauch	557F3
681AJ00	Calcaires et marnes jurassiques et triasiques de la nappe charriée des Corbières é l'ouest de Narbonne	557F1
681AO00	Calcaires, grès et marnes jurassico-crétacés de l'extrémité orientale des Corbières (nappe charriée du Pied-du-Poul)	145B

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

totale	à l'affleurement	sous couverture
363	308	55

Type de masse d'eau souterraine :

Limites géographiques de la masse d'eau

Cette masse d'eau est constituée de trois entités hydrogéologiques :

- une à l'Ouest de Narbonne (557F1), qui constitue la partie nord orientale de la nappe charriée des Corbières. Elle s'étend de Narbonne à l'Est jusqu'à Ornaisons à l'Ouest et de Marcorignan et Névian au Nord jusqu'au Roc de Fontfroide au Sud.

- les deux autres entités (lobe de Fontjoncouse-Ripaud et Durban - 557F2 et la nappe charriée du Pied-du-Poul - 145B) se situent dans la partie orientale de la nappe charriée des Corbières.

- L'entité 145B se situe entre Port la Nouvelle au Nord-est, Villesèque des Corbières au Nord-ouest, Embres et Castelmaure au Sud-Ouest et Treilles au Sud-Est sur une superficie de 72km².

- L'entité 557F2 s'étend entre Fontjoncouse au Nord, Treilles et Feuilla au Sud-est, Tuchan au Sud et Padern et Montgaillard au Sud-ouest. Ce secteur est localisé partiellement dans plusieurs bassins versants superficiels: Etang de Bages, Etang de Leucate, Berre, Aude et même très partiellement Agly.

Département(s)

N°	Superficie concernée (km2)
11	363

District gestionnaire : 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 :

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 checked="" 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

1/ Les calcaires et marnes jurassiques et triasiques de la nappe charriée des Corbières à l'Ouest de Narbonne (entité 557F1) est très compartimentée par la tectonique et les ressources en eau souterraine semblent limitées.

- Le mur est représenté par des marnes bariolées (jaunes et rouges) gypsifères à quartz bipyramidé du Trias supérieur. Il est imperméable et a une épaisseur de plus de 30 m. Des cavités de dissolution de gypse peuvent localement constituer des réserves, mais elles sont difficilement réalimentées.

La série jurassique calcaire est très tectonisée et souvent incomplète. Elle constitue la partie capacitive du réservoir, et peut être subdivisée en deux grands ensembles lithologiques :

- l'ensemble inférieur correspond au Lias inférieur (Hettangien au Domérien basal) et est représenté par des calcaires dolomitiques, dolomies bréchiques, calcaires gris-bleu et calcaires en plaquettes, bien caractérisé dans le lobe d'Ornaison-Bizanet (200 m d'épaisseur),

- entre les deux ensembles s'intercalent les horizons marneux du Lias terminal (30 m de marnes noires du Domérien terminal, 40 m de les marnes à intercalation gréseuses du Toarcien et 45 m les marnes jaunâtres de l'Aalénien),

- l'ensemble supérieur correspond au Jurassique moyen et supérieur : calcaires et dolomies du Bajocien et du Bathonien (200 m environ).

En raison du caractère très découpé de ces formations, elles représentent un réservoir très limité.

Au niveau du toit de l'aquifère, lorsque la couverture est préservée, repose un horizon semi-perméable de marnes et calcaires marneux du Crétacé inférieur peu aquifère.

2/ Les calcaires, grès et marnes jurassico-crétacés de l'extrémité orientale des corbières (nappe charriée du Pied-du-Poul - 145B) :

- le mur de cet aquifère multicouche est représenté par les formations du Trias inférieur (marnes versicolores à gypse ou anhydrite),

- l'aquifère inférieur est formé par une puissante série liasique. Deux séquences majeures constituent la série : carbonatée à la base (puissance : 350 m), marneuse au sommet (puissance : 120 m),

- l'aquifère supérieur est formé par les séries calcaréo-dolomitiques du Jurassique moyen et du Jurassique supérieur, les formations dolomitiques constituent les horizons du Bathonien. Les formations du Crétacé sont des calcaires en plaquettes et des calcaires lités. L'ensemble atteint une puissance de 450 à 500 m et constitue le corps principal du Pied-du-Poul,

- au toit de la série, les marnes du Bédoulien supérieur, du Gargasien et de l'Albien se superposent aux faciès urgoniens. Les marnes de l'Albien supérieur sont intercalées par des grès glauconieux et argileux peu consolidés, d'une centaine de mètres d'épaisseur.

Dans la partie Sud, le massif du Pied-du-Poul subit un enfouissement tectonique sous la plaine de Caves (entité 557C7).

La surface du massif présente une fracturation très dense (représentant 20 % de la superficie du plateau) et est dégradée en champs de lapiaz et en dolines (représentant 1 % de la superficie du plateau, comme par exemple le lac temporaire de l'Ouvala du plat de Fabrègues). L'ouverture en surface de cavités et d'ovens témoigne de la densité et de l'importance des réseaux souterrains de l'endokarst. Le début de la karstification est rapporté au Crétacé supérieur. Le karst souterrain est fossile et son extension dénote d'une perméabilité en grand. La présence de plans d'eau traduit, selon l'altitude, une zone vadose (aven de la Grand Combe) et une zone noyée permanente (aven de St-Clément). Le réseau hydrographique superficiel est diffus et temporaire. L'essentiel du drainage est assuré en souterrain par la présence de formations calcaires du Jurassique moyen, du Jurassique supérieur et du Crétacé. Le drainage ainsi que les pertes alimentent des résurgences situées en bordure de massif.

En aval, dans les entités 557C6 et 557C7, les formations calcaires jurassico-crétacées ont été reconnues par forages. La productivité s'est avérée faible (quelques m³/h) en raison d'un colmatage par des argiles ou avec une minéralisation de l'eau trop élevée (teneur en chlorure dépassant 250 mg/l).

3/ Calcaires et marnes jurassiques et triasiques de la nappe charriée des Corbières (lobe de Fontjoncouse - Ripaud et semelle triasique de Durban - 557F2).

L'ensemble des formations de l'entité 557F2 jalonne le chevauchement frontal nord pyrénéen. Il s'agit de formations très découpées et sans continuité avec le substratum argileux du Trias.

Les formations secondaires sont représentées par des formations allant du Trias supérieur à l'Albien avec essentiellement des formations triasiques et jurassiques. Elles sont formées de calcaires, de dolomies et d'assises marneuses. Ces dernières sont épaisses, notamment au Trias supérieur et au Lias supérieur

Le principal réservoir de cette entité est représenté par les calcaires et dolomies du Lias.

qualité : bonne

source : technique

Lithologie dominante de la masse d'eau

Calcaires

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

Entité 557F1: Les contours de l'entité sont très digités et la plupart des limites sont de type étanche. En profondeur elle est drainée vers la basse plaine de l'Aude où les alluvions recouvrent cette entité

Entité 145B :

Au Nord, le contact avec les formations du cordon littoral au niveau de l'étang de Bages-Sigean est matérialisé par la Berre. La limite est à flux temporaire discontinu.

A l'Est, les formations calcaires s'annoient sous le remplissage tertiaire du bassin de Lapalme. Il s'agit alors d'une limite de captivité avec alimentation de la partie captive par la partie libre, mais aussi alimentation des formations miocènes de l'entité 557C7 par cette entité 145B.

Au Sud et à l'Ouest, la limite avec les calcaires et marnes jurassiques et triasiques de la nappe charriée du lobe de Fontjoncouse Ripaud et la semelle triasique de Durban (557F2) est matérialisée par la limite de chevauchement. Il s'agit d'une limite de type étanche.

Entité 557F2 : les limites sont de type étanche au contact des formations triassiques ainsi qu'avec les entités voisines.

qualité : bonne

source : technique

2.1.2 DESCRIPTION DES ECOULEMENTS

2.1.2.1 Recharges naturelles, aire d'alimentation et exutoires

- 1/ 557F1:
- l'alimentation est diffuse, par l'infiltration des eaux météoriques en surface de massif, et de manière concentrée par l'intermédiaire de pertes,
 - cette entité est drainée vers la basse plaine de l'Aude où les alluvions recouvrent cette entité,
 - l'exutoire principal est la source de l'Oeillal de Montlaurès (commune de Narbonne).

Eléments de Bilan (bilan difficile à estimer) :

- apport disponible pour l'infiltration (24 Mm3/an) ,
- apport par infiltration efficace (14,5 Mm3/an) ,
- sorties artificielles nettes (4 Mm3/an de prélèvements AEP, industriels et agricoles) ,
- sorties naturelles (source de Monlaurès utilisée pour l'irrigation 12 Mm3/an).

2/ 145B

- alimentation de manière diffuse, par l'infiltration des eaux météoriques sur le massif, et de manière concentrée par l'intermédiaire de pertes (pertes de la Berre, dans les calcaires secondaires, qui contribuent à l'alimentation de la plaine alluviale de Sigean , pertes du Rieu de la Feuilla dans les calcaires du Jurassique supérieur) ,
- exutoire : cette entité contribue à la recharge des nappes profondes captives situées vers l'Est (entités 557C6 et 557C7) avec un débit d'alimentation estimé à 0.15 Mm3/an, et à l'alimentation de la nappe superficielle. Des résurgences situées en bordure de massif existent mais la plupart des sources sont temporaires et leur débit moyen n'excède pas le l/s.

Bilan hydrologique :

- apport disponible pour l'infiltration (13 Mm3/an) ,
- sorties aux limites (1 Mm3/an) ,
- sorties artificielles (0,02 Mm3/an).

3/ 557F2

- l'alimentation se fait par la pluviométrie ,
- les exutoires principaux sont représentés par de nombreuses résurgences pérennes ou temporaires.

qualité : bonne

source : technique

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

Si existence de recharge artificielle, commentaires

Pas de recharge artificielle.

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

Entité 557F1: les calcaires et dolomies du Lias présentent essentiellement une perméabilité de fissures et d'interstices, ceux du Jurassique plus massifs et très karstifiés présentent une perméabilité de fissures et de chenaux. Cette entité est globalement libre sauf pour les zones sous les alluvions de la Berre. Entité 145B est libre à l'Ouest et captif à l'Est. Entité 557F2 est libre.

qualité : bonne

source : technique

Type d'écoulement prépondérant :

2.1.2.3 Piézométrie, gradient et direction d'écoulement

L'écoulement des eaux souterraines de l'entité 557F1 est en direction du Nord et du Nord-est vers la basse plaine de l'Aude.

Le sens d'écoulement des eaux souterraines de l'entité 145B est globalement orienté de l'Ouest vers l'Est.

L'entité 557F2 est morcelée, il n'y a pas de sens d'écoulement global à l'échelle de cette entité.

qualité : bonne

source : technique

2.1.2.4 Paramètres hydrodynamiques et vitesses de transfert

Les paramètres hydrodynamiques des entités 557F1, 145 B et 557F2 n'ont pas de signification globale étant donné le morcellement du système et son caractère karstique.

qualité : bonne

source : technique

2.1.3 Description de la zone non saturée - Vulnérabilité

L'entité 557F1 est vulnérable à la pollution pour les zones qui ne sont pas recouverte par les marnes du Crétacé.

L'entité 145B est vulnérable à la pollution au niveau du karst , la couverture pédologique est inexistante (lithosols) et la couverture végétale maigre (garrigues).

L'entité 557F2 est vulnérable, mais le milieu est peu agressif.

qualité : bonne
source : 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 :

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
FRDR10867	rivière le barrou	Pérenne perdant
FRDR11955	ruisseau de ripaud	Temporaire perdant
FRDR208	La Berre	Pérenne drainant
FRDR209	Le Rieu de Roquefort	Indépendant de la nappe
FRDR213	Le Verdoube	Temporaire drainant
FRDR214	Le Torgan	Temporaire drainant

Commentaires :

Il n'existe aucun cours d'eau permanent traversant l'entité 557F1.
Au niveau de l'entité 145B, le réseau hydrographique superficiel est diffus et temporaire (canyons, vallées sèches), et n'assure pas de drainage à l'exception d'une partie du Rieu de la Feuilla, du Torgan et de la Berre.

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
FRDT03	Etang de La Palme	Avérée forte
FRDT04	Complexe du Narbonnais Bages - Sigean	Avérée forte

Commentaires :

La masse d'eau est vulnérable aux contaminations en provenance des étangs (eau saumâtre à salée).

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
FR9101440	Complexe lagunaire de Bages-Sigean	ZSC	Avérée forte
FR9101441	Complexe lagunaire de Lapalme	ZSC	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
11CG110146	non précisé	Etang de Lapalme (ouest)	ZH Aude	Avérée forte
11CG110154	non précisé	Le Rec des Bains (est)	ZH Aude	Potentiellement significative
11CG110178	non précisé	Etang les Sèches (ouest)	ZH Aude	Potentiellement significative
11CG110187	non précisé	Le Cap du Roc (nord)	ZH Aude	Potentiellement significative
11CG110189	non précisé	Le Rec des Bains (est)	ZH Aude	Potentiellement significative
11CG110200	non précisé	Etang de Lapalme (est)	ZH Aude	Avérée forte
11CG110369	non précisé	Salins de Lapalme (nord-ouest)	ZH Aude	Avérée forte
11CG110390	non précisé	Les Estagnols (la plaine)	ZH Aude	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
OEILLAL DE MONTLAURES	11262	NARBONNE	10396X0053/111111	20			1000 sans information	EXUTOIRE PRINCIPAL DE L'ENTITE 557F1
LES EAUX CHAUDES	11270	PADERN	10786X0013/CHAUD E				Le Torgan	CAPTAGE COMMUNAL

2.3 ETAT DES CONNAISSANCES ACTUELLES SUR LES CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES

Certaines entités de cette masse d'eau restent mal connues et complexes (557F1 et 557F2) et l'entité 145B est pratiquement inexploitée.

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

Intérêt écologique pour l'alimentation en eau des zones humides et des étangs aux travers des formations miocènes.

qualité : bonne
source : technique

Intérêt économique ressource et milieux aquatiques associés:

Cette masse d'eau ne présente pas de ressource très développée (problème de qualité chimique de l'eau). L'entité 145B reste inexploitée dans le bassin de Lapalme sous couverture en raison de la qualité de l'eau qui devient très rapidement chlorurée en direction du littoral et aussi en raison du degré important de colmatage des fissures.

qualité : bonne
source : technique

4. REGLEMENTATION ET OUTILS DE GESTION**4.1. Réglementation spécifique existante :**

Pas de réglementation spécifique.

4.2. Outil et modèle de gestion existant :

Parc naturel régional de la Narbonnaise en Méditerranée.

SAGE de l'Etang de Salses-Leucate (recoupe une petite partie au Sud-Ouest de la masse d'eau, lien indirect avec la masse d'eau).

Espaces naturels sensibles :
11-44 Col d'Extrême et Pech du Bac
11-59 Vallée du Torgan
11-32 Hauts de Narbonne
11-58 Ruisseau du Verdoble
11-70 Sarrat de Germa
11-38 Plateaux sud de Fontjoncouse
11-39 Ruisseau de la Berre

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 -

BRGM - 2011 - Synthèse hydrogéologique du Languedoc Roussillon - Bassin Rhône Méditerranée - BRGM/RP-60305-FR

YVROUX M. - 2007 - Embres et Castelmaure. Recherche d'eau par forage. Rapport de fin de travaux. - Rapport CG11

MARCHAL JP. BLAISE M. - 2004 - Actualisation de la synthèse hydrogéologique de la région Languedoc Roussillon - Rapport BRGM/RP-53020-FR

DORFLINGER N. et al. - 2001 - Evaluation des ressources en eau souterraine des systèmes karstiques des Corbières. Sous-phase CORB01. - BRGM RP-51103-FR

YVROUX M. - 1987 - Forage de Fraisse des Corbières. Rapport de fin de travaux. - Rapport CG11

MARCHAL J.P. - 1985 - Synthèse hydrogéologique de la région Languedoc Roussillon. Qualité Quantité. - Rapport BRGM/85 SGR 349 LRO

ERRE, H. - 1977 - Contribution à l'étude hydrogéologique des Corbières orientales karstiques et pseudokarstiques et des émergences littorales des cotes calcaires du Languedoc-Roussillon - Mémoire de thèse

VARGAS BLANCAS A - 1973 - Atlas hydrogéologique 1/50 000 du Languedoc-Roussillon, feuille de Lézignan Corbières - CERH Montpellier

SOLAGES S. - 1970 - Atlas hydrogéologique 1/50 000 du Languedoc-Roussillon, feuilles de Narbonne et Leucate. -

ALOISI, J.C - 1967 - Etude géologique des Corbières septentrionales région de Bizanet (Aude). - Thèse de 3° cycle, Montpellier

VERDEIL P. - 1967 - Introduction à l'étude de l'hydrologie superficielle et souterraine des bassins de l'Aude, de l'Agly et du haut bassin de l'Hers. - Thèse de 3° cycle, Montpellier

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
Croix Blanche	Zone de Sauvegarde Exploitée Actuellement	Corbières	
Les Mailloles	Zone de Sauvegarde Exploitée Actuellement	Corbières	
Mont Laurès - Affleurements calcaires	Zone de Sauvegarde Exploitée Actuellement et Non Exploitée Actuellement	Corbières	
Le Ratier - Narbonne	Zone de Sauvegarde Non Exploitée Actuellement	Corbières	
Production profonde >200 m Amont sct de l'Oeillal	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 :

Territoires artificialisés	2,2 %	Territoires agricoles à faible impact potentiel	0,1 %
Zones urbaines	1,71	Prairies	0,14
Zones industrielles	0,4	Territoires à faible anthropisation	71 %
Infrastructures et transports	0,09	Forêts et milieux semi-naturels	71,44
Territoires agricoles à fort impact potentiel	26 %	Zones humides	0,03
Vignes	20,4	Surfaces en eau	0
Vergers	0		
Terres arables et cultures diverses	5,79		

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	15	639000	97,6%	323000	49,3%
Prélèvements industriels	1	16000	2,4%	16000	2,4%
Total		655 000		339 000	

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. SYNTHESE 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 :

Si état quantitatif médiocre, raisons :

10.2. EVALUATION ETAT CHIMIQUE

Etat chimique :

Niveau de confiance de l'évaluation :

Commentaires :

Tous les points disposant de données qualité sont en bon état chimique. A noter : une conductivité très élevée sur Oeillal de Montlaurès due à des teneurs élevées en sulfates et chlorures d'origine naturelle.

Si état chimique médiocre, raisons :

Paramètres à l'origine de l'état chimique médiocre

Commentaires sur les caractéristiques hydrochimiques générales

Eau à faciès bicarbonaté calcique, chloruré sodique à l'extrémité orientale notamment sous couverture miocène dans le bassin de Lapalme
Eau pouvant être fortement minéralisée due à la présence potentielle de sulfates

Commentaires sur existence éventuelle fond géochimique naturel

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

Liste des captages abandonnés à la date du 18 septembre 2018

10.3 NIVEAU DE CONNAISSANCE SUR L'ETAT DES EAUX SOUTERRAINES