

Code de la masse d'eau : FRDG252

Etat des connaissances 2021

Libellé de la masse d'eau : Sables, graviers et argiles - St Cosmes du Val de Saône

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
FRDG329	Alluvions plaine des Tilles, nappe de Dijon sud + nappes profondes
FRDG505	Domaine marneux de la Bresse

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

Code BDLISA	Libellé BDLISA	Code SYNTHESE RMC
505AA01	Graviers sous couverture argileuse du "Saint-Côme" du Val de Saône - RD	BOU76A1
505AA02	Graviers sous couverture argileuse du "Saint-Côme" du Val de Saône - RG	BOU76A2

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

totale	à l'affleurement	sous couverture
686	686	0

Type de masse d'eau souterraine : Dominante Sédimentaire

Limites géographiques de la masse d'eau

La masse d'eau s'inscrit dans le domaine marneux du fossé bressan (FRDG535). Elle affleure de part et d'autre de la Saône, sur une largeur pouvant atteindre jusqu'à 20 km, au Sud-Est du département de la Côte d'Or, dans le couloir bressan du département de la Saône-et-Loire et à l'extrémité Nord de la région Auvergne Rhône-Alpes.

La masse d'eau étant très étendue huit secteurs ont été identifiés :

1/ En Côte d'Or, en rive droite de la Saône et de part et d'autre de la Vouge, sur les communes d'Aiserey, Charrey-sur-Saône, Brazey-en-Plaine, St-Usage.

2/ En Côte-d'Or, en rive gauche de la Saône, d'Auxonne jusqu'à Damparis.

Ces deux secteurs les plus au Nord de la masse d'eau sont séparés des autres secteurs de la masse d'eau par la plaine Saône-Doubs.

3/ En limite Sud du département de Côte d'Or, entre les vallées de la Dheune et du Meuzin, de Villy-le-Moutier à Chevigny-en-Vallière.

4/ En Saône-et-Loire, en rive gauche du Doubs, dans le secteur de Pierre-de-Bresse et St-Martin-de-Bresse.

5/ En Saône-et-Loire, en rive droite de la Saône, depuis la rive droite du Meuzin au Nord jusqu'à Messey-sur-Grosne au Sud, en rive gauche de la Grosne en passant par Chalon-sur-Saône.

6/ En Saône-et-Loire, en rive droite de la Saône et de la Grosne, dans le secteur de Sennecey-le-Grand.

7/ En Saône-et-Loire, en rive gauche de la Saône de St-Marcel jusqu'à La Truchère et Ratenelle en rive droite de la Seille. A partir de L'Abergement-de-Cuisery la masse d'eau s'éloigne de la rive de la Saône et suit la boucle de la Seille juste avant sa confluence avec la Saône.

8/ En rive gauche de la Saône depuis la Seille jusqu'à Arbigny au Sud, à l'extrémité Nord de l'Ain.

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : technique

Département(s)

N°	Superficie concernée (km2)
01	8
21	106
39	3
71	569

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
<input type="checkbox"/>	<input 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 SATUREE

2.1.1.1 Caractéristiques géologiques et géométriques des réservoirs souterrains

La formation du Saint-Cosmes est le dépôt le plus récent du fossé bressan hors alluvions récentes des cours d'eau. Elle affleure de part et d'autre de la Saône. Elle est constituée d'un niveau de graviers d'environ 7 à 10 m d'épaisseur surmonté en moyenne de 12 à 15 m d'argiles varvées avec quelques rares lentilles de sables fins et argileux. L'épaisseur de la formation du Saint-Cosmes augmente de l'amont vers l'aval et atteint une épaisseur maximale de 23m.

Cette formation d'âge quaternaire moyen est emboîtée dans les marnes de Bresse d'âge plio-quaternaire accumulées lors des dépôts lacustres et deltaïques du remplissage de la Bresse au Pliocène et au Plio-Pléistocène. Les graviers de base du Saint-Cosmes sont le premier dépôt fluviatile, non lacustre, du fossé bressan. Les argiles varvées se sont déposées dans un lac de barrage glaciaire (Riss) dont le niveau était à cette époque à environ 195 m NGF. Il en résulte que les argiles sont plus épaisses vers l'aval, puisque les graviers sous-jacents, issus du dépôt fluviatile, ont leur toit de plus en plus bas en allant vers l'aval. Vers l'amont en revanche leur toit est de plus en plus haut, au point que dans la vallée de la Saône au Nord de Pontailler-sur-Saône ou dans les vallées affluentes, les graviers de la base du Saint-Cosme affleurent sans couverture argileuse, le lac ne s'étant pas étendu jusque-là.

La masse d'eau est limitée aux zones au droit desquelles la formation du Saint-Cosmes est complète (graviers + argiles). Au-delà d'Auxonne (limite nord) les graviers du Saint-Cosmes sont affleurants et au sud de Pont-de-Vaux (limite sud) les graviers du Saint-Cosmes sont directement recouverts par les alluvions récentes qui en se déposant ont érodé les argiles et la partie supérieure des graviers.

Le magasin aquifère correspond aux graviers du Saint-Cosme.

Lithologie dominante de la masse d'eau

Sables argileux

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

Les limites hydrauliques de cet aquifère sont en général étanches (marnes du Pliocène), excepté en rive droite de la Saône à l'aval de Tournus, où les calcaires jurassiques viennent en contact avec la masse d'eau, la limite devient alors une limite d'affluence faible, les calcaires jurassiques alimentant les graviers de base du St Cosme.

Marnes de Bresse (FRDG535)/ limite étanche

Domaine formations sédimentaires des Côtes chalonaise, mâconnaise et beaujolaise (FRDG503)/ limite à affluence faible.

Elle est en contact avec les masses d'eau alluviales suivantes (du nord vers le sud) :

- Alluvions de la Saône entre les confluents de l'Ognon et du Doubs (FRDG377),
- Alluvions de l'Ouche, de la Dheune, de la Vouge et du Meuzin (FRDG388),
- Alluvions interfluve Saone-Doubs - panache pollution historique industrielle (FRDG380),
- Alluvions du confluent Saone-Doubs (FRDG379),
- Alluvions de la Saône entre le confluent du Doubs et le seuil de Tournus (FRDG360),
- Alluvions de la Grosne, de la Guye, de l'Ardière, Azergues et Brévenne (FRDG397),
- Alluvions de la Saône entre seuil de Tournus et confluent avec le Rhône (FRDG361).

Les limites avec les alluvions correspondent à des lignes d'affluence d'un aquifère captif vers un aquifère libre (alluvions).

2.1.2 DESCRIPTION DES ECOULEMENTS

2.1.2.1 Recharges naturelles, aire d'alimentation et exutoires

L'alimentation de cet aquifère se fait :

- par la Saône et ses alluvions récentes lorsqu'elle est en crue du fait que les graviers de base sont en contact avec les alluvions récentes de la Saône,
- par drainance du haut vers le bas à travers la couche argileuse à partir des zones marécageuses de la surface,
- par les terrasses latérales (terrasse de Saint Marcel)

Dans une moindre mesure, l'aquifère peut être alimenté par les calcaires jurassiques en rive droite de la Saône à l'aval de Tournus.

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

Si existence de recharge artificielle, commentaires

Néant

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

La nappe contenue dans les graviers du Saint-Cosme est une nappe captive, généralement bien protégée par les argiles sus-jacentes.

Qualité : bonne

source : technique et expertise

Type d'écoulement prépondérant : poreux

2.1.2.3 Piézométrie, gradient et direction d'écoulement

L'évolution du niveau de la nappe des graviers de base du « Saint-Cosme » est suivie par le piézomètre DIREN de Saint-Cyr (Saône-et-Loire), numéro BSS : 05797X0145/FPZ. Avant 2002 la cote de la nappe est comprise entre 176 m NGF et 178 m NGF. Après 2002 le niveau de la nappe baisse et fluctue entre 174,9 m NGF (minimum enregistré en octobre 2019) et 177,5 m NGF (maximum enregistré en mars 2014 et mai 2013).

La nappe est en général semi-captive, la profondeur moyenne est de 4 m.

Epaisseur mouillée : 7 à 8m en moyenne.

Un suivi piézométrique a été réalisé dans le secteur de la ZI de Chalon-sur-Saône. Les eaux s'écoulent en direction de la Saône vers le Sud-Est. Les cotes de la nappe sont comprises entre 174,7 et 179,4 m NGF.

Qualité : bonne

source : technique et expertise

2.1.2.4 Paramètres hydrodynamiques et vitesses de transfert

T=1,67. 10-3 m²/s au forage de reconnaissance de Sassenay réalisé en 1979 par le BRGM (situé au Nord de Chalon-sur-Saône)

2.1.3 Description de la zone non saturée - Vulnérabilité

Pas de zone non saturée (aquifère captif).

La formation de Saint-Cosme est protégée par un horizon de 10 à 15 m d'argiles qui diminue en allant vers le nord. Cet horizon a souvent été érodé dans l'axe des vallées.. Ainsi, dans le val de Saône proprement dit, la couverture argileuse a disparu ainsi que la partie supérieure des graviers de base. Il en résulte que ce qui reste des graviers de base est en continuité hydraulique avec les alluvions récentes sus-jacentes. Au Sud de MâcoMâcon, on considère que les graviers du Val de Saône, au-delà de 13 m de profondeur, font partie de la masse d'eau des graviers du Saint-C cosme, sans pouvoir les distinguer pour autant.

Vulnérabilité : Les niveaux aquifères bénéficient d'une bonne protection vis-à-vis d'une pollution superficielle grâce à une couverture argileuse relativement épaisse.

La qualité de l'eau de cet aquifère est bonne, mais comme son alimentation se fait en partie par apport d'eau de la Saône et de ses alluvions en hautes eaux, si la qualité de l'eau de la nappe des alluvions récentes de la Saône se dégrade, il y aura risque de pollution aussi de l'eau de la nappe des graviers de base du « Saint-Cosme ».

Dans la ZI de Chalon il a été mis en évidence (études CPGF) que la nappe superficielle appelée nappe du Saint-Cosme superficielle pouvait se vidanger dans la nappe du Saint-Cosme. En effet le niveau argileux épais d'une dizaine de mètres au droit de la ZI s'amincit au niveau du coteau. Dans ce secteur la nappe du Saint-Cosme est impactée par les solvants et HAP. La pollution a également pu transférer de la nappe superficielle vers la nappe du Saint-Cosme par des forages mal réalisés ayant mis les deux nappes en relation.

Qualité : bonne

source : technique et 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 :

faible (e<5 m)

Très perméable : K > 10-3 m/s

qualité de l'information sur la ZNS :

bonne

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
FRDR10066b	rivières Bouzaise-Lauve-Chargeolle	Pérenne drainant
FRDR10097	bief de saudon	Pas d'information / Non qualifiable
FRDR10139	rivière la tenarre	Pérenne drainant
FRDR10142	rivière la biètre	Pérenne drainant
FRDR10161	ruisseau la noue	Pas d'information / Non qualifiable
FRDR10213	ruisseau de l'étang du moulin	Pas d'information / Non qualifiable
FRDR10537	ruisseau d'aloise	Pas d'information / Non qualifiable

FRDR10540	ruisseau brian	Pas d'information / Non qualifiable
FRDR10558	ruisseau de grange	Pas d'information / Non qualifiable
FRDR10651	bief de la prare ruisseau	Pérenne drainant
FRDR10669	ruisseau la charetelle	Pas d'information / Non qualifiable
FRDR10735	bief de merdery ruisseau	Pérenne drainant
FRDR10810	ruisseau le petit grison	Pas d'information / Non qualifiable
FRDR11024	bief du moulin	Pas d'information / Non qualifiable
FRDR11113	ruisseau le bief du vanais	Pas d'information / Non qualifiable
FRDR11116	ruisseau le grand margon	Pérenne drainant
FRDR11137	ruisseau de mervins	Pas d'information / Non qualifiable
FRDR11198	rivière la vandène	Pérenne drainant
FRDR11358	la cosne d'épinossous	Pérenne drainant
FRDR11556	rivière la cosne	Pérenne drainant
FRDR11618	ruisseau la vandaine	Pérenne drainant
FRDR11784	Ruisseau le Virolet	Pérenne drainant
FRDR11935	rivière la talie	Pérenne drainant
FRDR11946	bief du moulin bernard	Pérenne drainant
FRDR11968	rivière l'orbise	Pérenne drainant
FRDR12043	ruisseau la florence	Pas d'information / Non qualifiable
FRDR12094	ruisseau des armetières	Pas d'information / Non qualifiable
FRDR596	La Seille du Solnan à sa confluence avec la Saône	Pérenne drainant
FRDR597	Les Sanes	Pérenne drainant
FRDR607	La Corne	Pérenne drainant
FRDR613	La Guyotte	Pas d'information / Non qualifiable
FRDR645	La Vouge	Pérenne drainant
FRDR653	La Brizotte	Pérenne drainant

Commentaires :

L'ensemble des cours d'eau sont essentiellement alimentés par les émergences des nappes, dans une moindre mesure, par les exutoires des étangs.

qualité info cours d'eau :

Source :

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

Les principaux plans d'eau potentiellement en relation avec la masse d'eau souterraine sont listés ci-contre :

- étangs Bailly, de la Folie, Gruyère (ZNIEFF)
- étang de Neuillon (ZNIEFF)

Il n'y a pas de plans d'eau d'importance notoire.

Il n'y a pas de plans d'eau d'importance notoire.

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 :**Commentaires :**

Néant

qualité info ECT :

Source :

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

Code ZP	Libellé ZP	Type ZP	Qualification relation
FR2610006	Basse vallée de la Seille	ZPS	Avérée forte
FR2612006	Prairies alluviales et milieux associés de Saône-et-Loire	ZPS	Avérée forte
FR2612007	Forêt de Citeaux et environs	ZPS	Potentiellement significative
FR8201633	Dunes des Charmes (à Sermoyer)	ZSC	Potentiellement significative

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

Commentaires :

L'étendue de la masse d'eau est concernée par de nombreuses Zones Protégées, zones naturelles et zones humides.

qualité info ZP/ZH : Source :

2.2.6 Liste des principaux exutoires :

2.3 ETAT DES CONNAISSANCES ACTUELLES SUR LES CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES

Les caractéristiques géométriques et géologiques de la masse d'eau sont bien connues, bien qu'il puisse être difficile de faire la distinction entre alluvions et graviers du Saint-Cosme.

Les connaissances sur le fonctionnement de la nappe, la piézométrie, les paramètres hydrodynamiques sont très limitées compte-tenu de la quasi-absence d'études hydrogéologiques réalisées sur cet aquifère. Dans le secteur de Chalon-sur-Saône les connaissances sont un peu meilleures.

3. INTERET ECONOMIQUE ET ECOLOGIQUE DE LA RESSOURCE EN EAU

Intérêt écologique ressource et milieux aquatiques associés:

L'intérêt écologique concernant la masse d'eau reste faible. Peu ou pas de zones humides en relation directe avec la masse d'eau.

qualité : bonne
source : technique

Intérêt économique ressource et milieux aquatiques associés:

Les prélèvements dans cet aquifère sont, à l'heure actuelle, peu importants. Il s'agit, essentiellement de forages agricoles pour irrigation et de quelques forages pour AEP.

Qualité : bonne
source : technique

4. REGLEMENTATION ET OUTILS DE GESTION

4.1. Réglementation spécifique existante :

Du point de vue réglementaire, la masse d'eau n'est concernée par aucun outil réglementaire.

4.2. Outil et modèle de gestion existant :

Captages prioritaires :

Puits de la Male Raie à Magny-les-Aubigny (aire d'alimentation et programme d'action définis par AP en 2015 et 2016 respectivement)

Puits de Brazey-en-Plaine (CROIX BLANCHE) à St-Usage

Puits de La Racle à Aiserey

Compte-tenu des coupes des forages il est possible que ces puits ne captent pas la formation des graviers du St-Cosme mais les alluvions de la Vouge. En effet on ne retrouve pas la succession couche d'argile épaisse puis graviers.

Zones vulnérables aux nitrates sur la plaine Saône-Doubs et au niveau de la Vouge.

Contrat de milieu :

Seille 2ème contrat (achevé), Orain (achevé), Grosne (achevé), Saône, corridor alluvial et territoires associés (élaboration), Reyssouze - 2ème contrat (élaboration), Vallée du Doubs et territoires associés (en cours d'exécution), Ouche (achevé), Vouge (achevé)

5. BESOINS DE CONNAISSANCE COMPLEMENTAIRE

Quelques études hydrogéologiques ont été réalisées dans le secteur de Chalon-sur-Saône, en dehors de ce secteur la nappe du Saint-Cosme est très peu connue.

Afin de mieux caractériser cette ressource des données sur la piézométrie et les paramètres hydrodynamiques devront être acquises. Un bilan des entrées et sorties est également nécessaire.

6. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES

C. Legrand BRGM - 2017 - Proposition d'un qualitomètre représentatif de la masse d'eau FRDG252 – sables, graviers et argiles – Saint Cosme Val de Saône - BRGM/ RP 67242 FR 2017
 CPGF HORIZON/ Le Grand Chalon agglomération - 2011 - Etude hydrogéologique complémentaire de la ZI industrielle Nord de Chalon-sur-Saône -
 CPGF HORIZON/ SIE de Chalon Nord - 2009 - Etude hydrogéologique préalable à la réalisation des périmètres de protection phases 1 & 2 -
 CPGF HORIZON/ SIE de Chalon Nord - 2009 - Etude hydrogéologique complémentaire sur la zone captage de Crissey II -
 HORIZONS/ SIE de Chalon Nord - 1999 - Recherche de ressources en eau pour pour le SIE du Nord de Chalon - phase 3 sondages de reconnaissance - étude HC44C
 Université de Dijon - FLEURY R. - 1982 - La formation de Saint-Cosme dans la Bresse du nord, ses relations avec les événements du Pléistocène bressan -
 Université de Dijon - FLEURY R. - 1982 - La formation de Saint-Cosme dans la Bresse du nord, ses relations avec les événements du Pléistocène bressan -
 J.Putallaz BRGM - 1979 - Recherche de sites de substitution pour les captages AEP de la vallée de la Saône en Bourgogne - rapport BRGM 79 SGN 138 BOU
 JJ Collin BRGM - 1969 - Connaissance de l'hydrogéologie de la plaine Saône-Doubs 1ère et 2ème partie - rapport BRGM 69 SGL 55 JAL

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 :

peu aquifere - pas d'enjeu AEP

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	9,7 %	Territoires agricoles à faible impact potentiel	14 %
Zones urbaines	8,58	Prairies	13,89
Zones industrielles	1,06	Territoires à faible anthropisation	20 %
Infrastructures et transports	0,1	Forêts et milieux semi-naturels	19,28
Territoires agricoles à fort impact potentiel	56 %	Zones humides	0
Vignes	0,01	Surfaces en eau	0,6
Vergers	0		
Terres arables et cultures diverses	56,48		

Commentaires sur l'occupation générale des sols

Les affleurements de cette formation supportent souvent des forêts étendues. L'occupation des surfaces non boisées se partage entre des prés ou des cultures. Du fait de sa situation cette masse d'eau est traversée par plusieurs voies de transport. La population y est assez dense en raison de la proximité des villes et des bords de Saône.

Qualité de l'information :
 qualité : bonne,
 source : technique, expertise

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	3	671666	77,6%	671666	77,6%
Prélèvements agricoles	4	41999	4,9%	41999	4,9%
Prélèvements industriels	3	151334	17,5%	151334	17,5%
Total		864 999		864 999	

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		<input type="checkbox"/>	

8.4 ETAT DE CONNAISSANCE SUR LES PRESSIONS

Dans la ZI Nord Chalon la nappe du Saint-Cosme est impactée par une pollution aux solvants chlorés et HAP (rapport CPGF 2011).

Les prélèvements dans cet aquifère sont à l'heure actuelle peu importants. Il s'agit essentiellement de forages agricoles destinés à l'irrigation et à quelques forages pour l'AEP. La principale zone de prélèvement est la plaine Saone-Doubs.

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

Tendance évolution Pressions de pollution : **Stabilité**

Réactivité ME : **Peu réactive**

RNAOE QUALITE 2021

non

Tendance évolution Pressions de prélèvements : **Stabilité**

RNAOE QUANTITE 2021

non

10. ETAT DES MILIEUX

10.1. EVALUATION ETAT QUANTITATIF

Etat quantitatif :

Niveau de confiance de l'évaluation :

Commentaires :

10.2. EVALUATION ETAT CHIMIQUE

Etat chimique :

Niveau de confiance de l'évaluation :

Commentaires :

Sur la période considérée, très peu de points disposant de données qualité.
NB : des contaminations localisées et ponctuelles sur des paramètres totalement différents.

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

D'après les analyses effectuées sur les captages AEP du secteur, les eaux sont essentiellement bicarbonatées-calciques, en conformité avec le contexte géologique de la région. Elles ont une duréte élevée (TH > 30 °F).

Qualité de l'information :
qualité : moyenne,
source : technique, expertise

Commentaires sur existence éventuelle fond géochimique naturel

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 sur cette masse d'eau est faible. Il n'existe pas de réseau de surveillance quantitative et qualitative. Les seules données disponibles sont des données ponctuelles dans le temps et l'espace.

L'état de la masse d'eau a été estimé à partir des documents suivants (cf. détail § 9) :

Site Internet de l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse : <http://rdb.eaurmc.fr/>
Site Internet de l'Oieau : <http://ades.rnde.tm.fr/>