

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
FRDG347	Alluvions de la Durance amont et de ses affluents

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

Code BDLISA	Libellé BDLISA	Code SYNTHESE RMC
716AB01	Alluvions récentes de la Haute-Durance et cènes de déjection d'affluents	PAC02A

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

totale	à l'affleurement	sous couverture
58	58	0

Type de masse d'eau souterraine :

Alluviale

Limites géographiques de la masse d'eau

La masse d'eau correspond à la plaine alluviale de la Durance dans sa partie amont (Haute-Durance), entre Briançon et Sisteron, soit le département des Hautes-Alpes que le cours d'eau traverse du nord-est vers le sud-est. La Durance prend sa source au coeur du massif alpin, dans le secteur de Mont-Genèvre situé à environ 10 km à l'est de Briançon. Sur son parcours, le cours d'eau est alimenté par de nombreux affluents, dont les principaux sont notamment : la Guisane, le Guil, et l'Ubaye en amont du lac de Serre-Ponçon, puis l'Avance, la Luye, le Sasse et le Buech entre le lac de Serre-Ponçon et la cluse de Sisteron. Depuis la construction du barrage de Serre-Ponçon dans les années 50, dans un but de contrôle des crues et d'aménagements pour l'hydroélectricité et l'irrigation (canaux), le régime hydrologique de la Durance est largement contrôlé et une grande partie de ses eaux est dérivée par les canaux. L'altitude de la plaine alluviale de la Durance est comprise entre 1200 m NGF dans le secteur de Briançon et 470 m NGF au droit de la cluse de Sisteron.

Département(s)

N°	Superficie concernée (km2)
04	10
05	48

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 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 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

La masse d'eau se situe dans la partie sud-ouest de l'arc alpin, et s'étend depuis la zone interne du massif alpin (zone briançonnaise), jusqu'au domaine externe constitué par la couverture sédimentaire jurassique. Le substratum géologique, sur lequel reposent les alluvions de la Durance, dans son trajet entre Briançon et la cluse de Sisteron, est constitué principalement par :

- Domaine interne (de Briançon au lac de Serre-Ponçon) : séries complexes de couches plissées/faillées/chevauchées avec alternances de schistes, calcaires, marnes, grès, argiles d'âge carbonifère, triasique, et jurassique.

- Domaine externe (en aval de Serre-Ponçon) : formations sédimentaires, représentées majoritairement par les marnes schisteuses noires ou « terres noires » du Jurassique moyen (Oxfordien), ainsi que par les marnes et marno-calcaires du Jurassique inférieur (Lias) dans le secteur de Remollon. La morphologie de la vallée de la Durance a été façonnée au Quaternaire (Pléistocène) par la succession des périodes glaciaires et interglaciaires, conduisant à la mise en place d'alluvions fluvioglaciales formant les hautes terrasses (Mendélien), les terrasses moyennes (Riss), puis les basses terrasses (Würm). Enfin, durant l'époque Holocène, se sont déposées les alluvions récentes (ou modernes) de la Durance. Elles résultent d'alluvionnements torrentiels intenses et occupent le fond de la vallée, recouvrant souvent les alluvions fluvioglaciales. Ces alluvions récentes sont constituées de galets (ou blocs), graviers, sables (gros à fins), avec localement un recouvrement de limons plus ou moins argileux. L'épaisseur d'alluvions varie fortement selon les secteurs, en fonction de la morphologie de la vallée, et des apports issus des cônes de déjection (affluents torrentiels). Leur épaisseur peut atteindre plus de 30 m à l'Argentière ou en amont d'Embrun. Mais, les principaux bassins alluviaux se trouvent en aval de Serre-Ponçon, notamment les bassins de Remollon et de la Saulce, où la largeur de la plaine alluviale peut atteindre plus de 1 km, et l'épaisseur d'alluvions plus de 100 m. La formation aquifère est constituée principalement par les alluvions récentes, mais également par les alluvions fluvioglaciales sous-jacentes, et parfois les basses terrasses. Elles constituent des formations généralement meubles, de nature sablo-graveleuse. Les principaux bassins alluviaux dans le secteur de la Haute-Durance sont : secteur Saint-Crépin-Montdauphin, bassin de Remollon, bassin de la Saulce. Par contre, les terrasses (hautes et moyennes) sont des formations généralement moins aquifères. Par ailleurs, les cônes de déjection des principaux affluents torrentiels de la Durance constituent souvent de bons aquifères du fait du caractère grossier et perméable des sédiments. Ils ont également été associés à la masse d'eau.

Lithologie dominante de la masse d'eau Alluvions graveleuses (graviers, sables)

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

Les alluvions de la Durance amont reposent sur les nombreuses séries qui composent les formations variées dans le haut et moyen bassin de la Durance (FRDG417). En aval de la retenue de Serre-Ponçon, il s'agit majoritairement des terres noires de l'Oxfordien (séries imperméables en grand), les échanges hydrauliques sont faibles à inexistantes. Plus en amont, dans le domaine interne, des échanges seraient possibles avec les séries calcaréo-gréseuses de l'Eocène et des flyschs exotiques mais ils restent à être démontrés. Dans sa terminaison la plus aval, la masse d'eau est en contact avec les alluvions de la Durance moyenne (FRDG357) qu'elle vient alimenter.

2.1.2 DESCRIPTION DES ECOULEMENTS

2.1.2.1 Recharges naturelles, aire d'alimentation et exutoires

La recharge de la nappe se fait principalement par infiltration des eaux de pluie mais aussi par les eaux de surface (Durance et ses affluents, canaux d'irrigation en aval de Serre-Ponçon,...), secondairement par les nappes de versant des terrasses alluviales (hautes et moyennes terrasses et nappes alluviales des affluents), et par les nappes contenues dans les cônes de déjection des affluents de la Durance. Au vu de la disposition structural du corps alluvial et des encaissements aquifères, des échanges hydrauliques seraient possibles avec notamment les séries calcaréo-gréseuses de l'Eocène et des flyschs exotiques dans le domaine interne mais ils restent à être démontrés. Les exutoires principaux de la nappe sont la Durance ou la nappe alluviale de la Durance à l'aval de Sisteron.

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

Si existence de recharge artificielle, commentaires

Pas d'objet.

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

Écoulements majoritairement libres, ponctuellement captifs.
Qualité : bonne,
source : technique, expertise

Type d'écoulement prépondérant : poreux

2.1.2.3 Piézométrie, gradient et direction d'écoulement

La nappe alluviale est homogène et continue au sein des alluvions. Le niveau piézométrique est peu profond, soit généralement quelques mètres de profondeur par rapport au sol. La nappe présente un caractère libre, qui peut devenir semi-captif localement lorsque les alluvions sont recouvertes par des limons (Chaussetive). La nappe alluviale est liée à la Durance (et à ses affluents) et s'écoule globalement dans la même direction, parallèlement au cours d'eau. La piézométrie est donc contrôlée par les échanges nappe-rivière.

2.1.2.4 Paramètres hydrodynamiques et vitesses de transfert

Dans le bassin de Remollon, les alluvions récentes sont constituées par des sédiments de nature grossière, et présentent une bonne perméabilité, de l'ordre de 10-3 m/s. Notons l'absence de données sur les autres secteurs de l'aquifère.

2.1.3 Description de la zone non saturée - Vulnérabilité

En raison de sa faible profondeur et de la perméabilité des alluvions, la nappe présente une forte vulnérabilité potentielle aux pollutions de surface. Cette vulnérabilité est réduite lorsque les alluvions sablo-graveleuses sont recouvertes par des limons.

***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
FRDR289	La Durance du torrent de St Pierre au Buëch	En équilibre
FRDR290	Le Sasse	Pas d'information / Non qualifiable
FRDR292	La Durance du torrent de Trente Pas au torrent de St Pierre	En équilibre
FRDR298	La Durance du Guil au torrent de Trente Pas	En équilibre
FRDR305b	Le Guil de la confluence avec le Cristillan à la confluence avec la Durance	Pérenne drainant
FRDR305c	La Durance de la confluence avec la Gyronde à la confluence avec le Guil	Pérenne drainant
FRDR311b	La Durance de la confluence avec la Guisane à la confluence avec la Gyronde	Pérenne drainant
FRDR311e	La Gyronde	Pérenne drainant

Commentaires :

Concernant la Durance, la nappe est en liaison hydraulique et s'écoule globalement dans la même direction que le cours d'eau, selon une direction nord-sud en amont de Serre-Ponçon, est-ouest dans le bassin de Remollon, nord-est à sud-ouest dans le secteur de la Saulce, puis nord-sud à partir de Monétier-Allemont. Selon les secteurs, la nappe serait alimentée par la Durance (élargissement de la plaine alluviale) ou drainée par celle-ci (cluses). Nous ne disposons pas de données de piézométrie qui permettent de sectoriser ces échanges. Nous retiendrons donc les hypothèses suivantes :

- + En amont de Serre Ponçon, la nappe est au contact de nombreuses unités aquifères et on peut supposer que ces dernières alimentent ainsi indirectement le cours d'eau via sa nappe alluviale.
- + En aval de Serre-Ponçon, les alluvions reposent principalement sur les Terres Noires du Jurassique. Si des échanges localisés entre la nappe et la rivière existent (avis d'experts), nous ferons l'hypothèse que globalement, sur ce tronçon, la nappe est à l'équilibre avec le cours d'eau, dans les périodes d'étiage, la nappe doit théoriquement venir soutenir le débit du cours d'eau.

qualité info cours d'eau : Source :

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

Code ME plan d'eau	Libellé ME plan d'eau	Qualification Relation
FRDL95	lac de Serre-Ponçon	Avérée faible

Commentaires :

Le lac de Serre-Ponçon est un lac artificiel qui s'étend depuis la commune de Crots jusqu'à Rousset sur 27.5 km². Les alluvions sous le barrage auraient une épaisseur importante (jusqu'à 100 m dans l'axe de la vallée), ceci étant, les alluvions sont réputées argileuses et des travaux d'étanchement ont été initiés par EDF. Les relations sont donc supposés faibles, dans le sens d'une alimentation de la masse d'eau par la retenue. Citons aussi des aménagements réalisés par EDF pour compléter le dispositif de retenues hydro électriques :

- + Barrage d'Espinasse, dans l'aval immédiat du barrage du Serre-Ponçon.
- + Barrage de la Saulce.

Ces ouvrages ont probablement des impacts sur la nappe alluviale dans leur proximité immédiate.

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 :

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
FR9312003	La Durance	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
04142120	930012756	Plan d'eau de la retenue d'Espinasses - Chaussetive	ZNIEFF1	Avérée forte
04142137	930012754	La haute Durance, ses iscles et ses ripisylves d'Espinasses à Tallard	ZNIEFF1	Avérée forte
04142138	930012749	La haute Durance de Tallard et ses ripisylves - retenue de Curbans-La Saulce - Marais et Zones humides adjacentes	ZNIEFF1	Avérée forte
05100149	930012772	La haute Durance (ses iscles, ripisylves et adoux) entre la Roche-de-Rame et l'aérodrome de Mont-Dauphin	ZNIEFF1	Avérée forte
05100150	930012770	Confluence du Guil et de la Durance (cours d'eau, ripisylves et iscles)	ZNIEFF1	Avérée forte
05100155	930020379	La haute Durance, ses iscles et ses ripisylves de Saint-Clément-sur-Durance à Saint-André d'Embrun	ZNIEFF1	Avérée forte
05100158	930020070	Bords de la Durance et ses ripisylves au lieu-dit l'Etang - pentes de Combe Masse	ZNIEFF1	Avérée forte
05132221	930012755	La haute Durance, ses iscles et ses ripisylves d'Espinasses à Tallard	ZNIEFF1	Avérée forte
05132223	930020426	Plan d'eau de la retenue d'Espinasses - Chaussetive	ZNIEFF1	Avérée forte
05132226	930020427	La haute Durance de Tallard et ses ripisylves - retenue de Curbans-la Saulce - marais et zones humides adjacentes	ZNIEFF1	Avérée forte
05132236	930020428	La moyenne Durance, ses ripisylves et ses iscles de l'aval de la retenue de Curbans-la Saulce à Sisteron	ZNIEFF1	Avérée forte

Commentaires :

La nappe des alluvions de la Durance amont est en relation directe avec la zone humide du lit mineur de la Durance. La qualité des eaux de la nappe et le niveau piézométrique sont d'une importance majeure pour la conservation de la zone humide.
A noter que le corridor alluvial de la Durance est référencé comme zone humide remarquable dans l'inventaire départemental.
Cette richesse écologique est attestée par la présence de quelques zones d'intérêt écologique, correspondant en totalité ou en partie à des zones humides.

qualité info ZP/ZH : Source :

2.2.6 Liste des principaux exutoires :**2.3 ETAT DES CONNAISSANCES ACTUELLES SUR LES CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES**

L'état de connaissances sur les caractéristiques intrinsèques de la masse d'eau est faible.

Les éléments suivants mériteraient d'être approfondis :

- Géométrie des formations alluviales.
- Paramètres hydrodynamiques.
- Relations avec les encaissements, notamment dans le domaine interne.
- Bilan hydrologique.

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

Cette masse d'eau présente un intérêt écologique majeur.

Elle participe en deux nombreux secteurs à la suralimentation du cours d'eau, notamment en période estivale. A ce titre, elle joue un rôle important pour les milieux aquatiques associés au corridor alluvial, qui font l'objet d'une protection réglementaire NATURA2000.

De la bonne gestion quantitative et qualitative de cette masse d'eau, dépend donc le bon état écologique de ces milieux aquatiques.

Intérêt économique ressource et milieux aquatiques associés:

Au regard des prélèvements actuels, l'intérêt économique de cette masse d'eau est faible. Les prélèvements cumulés en 2010 sont de l'ordre de 0,7 Mm³. Notons que la ressource renouvelable estimée est moyenne avec environ 13 Mm³/an.

Cette masse d'eau présente donc un intérêt économique local.

La nappe alluviale est exploitée par quelques forages, essentiellement pour l'alimentation en eau potable des communes de la vallée, ainsi que pour l'irrigation. Parmi les communes desservies par cette ressource, on peut citer Embrun, Remollon, Tallard, La Saulce,.... A ce titre, elle a été classée en 2009 comme ressource stratégique pour l'alimentation en eau potable.

L'intérêt économique de cette masse d'eau est également important pour la production d'hydroélectricité, compte-tenu des débits dérivés par les prises d'eau sur la Durance.

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

Néant.

4.2. Outil et modèle de gestion existant :

Contrat de milieu (rivière) Haute Durance
Contrat de rivière Val de Durance

5. BESOINS DE CONNAISSANCE COMPLEMENTAIRE

6. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES

- ANTEA / ATEC hydro / SEPIA Conseils - 2014 - Etude sur l'identification et la préservation des ressources stratégiques pour l'AEP : alluvions de la moyenne Durance et de ses affluents (Asse, Bléone, Verdon) - Rapport de phase 2 -
- ANTEA / ATEC hydro / SEPIA Conseils - 2013 - Etude sur l'identification et la préservation des ressources stratégiques pour l'AEP : alluvions de la moyenne Durance et de ses affluents (Asse, Bléone, Verdon) - Rapport de phase 1 -
- Salquèbre D., Gandolfi J.M. - 2011 - Appui technique sur la connaissance des eaux souterraines dans le cadre du « SOURCE » - « Schéma d'Orientations pour une Utilisation Raisonnée et Solidaire de la ressource en Eau en PACA » - 23 p., 3 ill., 1 ann.
- SCPId-BRGM - 2010 - Diversification et sécurisation des ressources en eau potable de la ville de Gap. Etudes complémentaires, forages dans la nappe du Drac et de la Séveraissette - Rapport d'étude, 114 p., 14 ann. Ref. BRGM/RC-58088-FR.
- SOGREAH - 2010 - Schéma d'orientations pour une utilisation raisonnée et solidaire de la ressource en eau - Rapport de diagnostic, version 2.1b de septembre 2010, 197 p.
- DREAL PACA, Agence de l'Eau RM&C - 2009 - Diagnostic de la gestion quantitative de la ressource en eau en région PACA - 142 p., 19 annexes.
- Agence de l'Eau RM&C - 2009 - Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux. SDAGE et documents d'accompagnements - Programme de mesures - rapport d'évaluation environnementale. -
- Deyres S. - 2006 - Etude hydrologique et hydrogéologique de la Durance : de Serre-Ponçon à Monétier-Allemont - Mémoire de fin d'étude.
- Kerckhove C., Gidon M., Pairis J.L. - 2005 - Notice explicative de la carte géologique au 1 : 50 000 de Embrun-Guillestre - Document BRGM, 137 p.
- Debelmas J., Pêcher A., Barféty J.C. - 2002 - Découverte de la géologie du Parc national des Ecrins et carte géologique au 1/100 000 - Editions BRGM, 140 p.
- Gidon M., Monjuvent G., Flandrin J., moullade M., Durozoy G., Damiani L. - 1990 - Notice explicative de la carte géologique au 1 : 50 000 de Laragne-Montéglin. - Document BRGM, 84 p.
- Kerckhove C., Gidon M., Pairis J.L. - 1986 - Notice explicative de la carte géologique au 1 : 50 000 de Chorges - Document BRGM, 55 p.
- BRGM - 1985 - Synthèse hydrogéologiques de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Quantité –Qualité, état des connaissances en 1985 - Fiches de synthèse, notice et documents d'accompagnement, cartes.
- CABINET RUBY - 1976 - Aménagement de la chute de Sisteron : Etude des nappes aquifères entre Lardier Valencia et le Poët. -
- Gidon M. - 1971 - Notice explicative de la carte géologique au 1 : 50 000 de Gap - Document BRGM, 15 p.
- Glantzboeckel C., Durozoy G. - 1968 - Etudes des ressources hydrologiques et hydrogéologiques du Sud-Est. Fascicule 4 : bassin de la Haute Durance - Document BRGM, 83 p. + annexes.
- Debelmas J., Lemoine M., Kerckhove C., Fail J.P., Lavergne M., Leduc J., Legreneur J., Ortollan J., Robert J.P. - 1966 - Notice explicative de la carte géologique au 1 : 50 000 de Guillestre - Document BRGM, 19 p.

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 Durance, Asse, Bléone, Buech, importante pour AEP de cette région

Identification de zones stratégiques pour l'AEP future

Libellé zone stratégique	Type zone	Zone d'étude	Autres ME limitrophes concernées par la zone
Sisteron	Zone de Sauvegarde Non Exploitée Actuellement	Durance	

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	12 %	Territoires agricoles à faible impact potentiel	14 %
Zones urbaines	9,2	Prairies	14,42
Zones industrielles	0,82	Territoires à faible anthropisation	32 %
Infrastructures et transports	2,37	Forêts et milieux semi-naturels	28,7
Territoires agricoles à fort impact potentiel	41 %	Zones humides	0
Vignes	0,1	Surfaces en eau	3,2
Vergers	9,67		
Terres arables et cultures diverses	31,52		

Commentaires sur l'occupation générale des sols

L'occupation agricole est représentée essentiellement par les grandes cultures . Sur le Buech (un des affluents), on recense des vergers.

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	5	649667	90,1%	129933	18,0%
Prélèvements industriels	4	71000	9,9%	14200	2,0%
Total		720 667		144 133	

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 :	Peu 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 :

Sur la période considérée, 8 points disposant de données qualité tous en bon état chimique.
A noter localement des teneurs élevées en sulfates à priori d'origine naturelle.

Si état chimique médiocre, raisons :

Paramètres à l'origine de l'état chimique médiocre

Commentaires sur les caractéristiques hydrochimiques générales

Les eaux sont carbonatées calciques et de conductivité moyenne.

Commentaires sur existence éventuelle fond géochimique naturel

En aval de Serre-Ponçon (bassin de Remollon notamment), la présence de formations gypseuses dans le bassin versant est à l'origine localement de concentrations en SULFATES élevées.

Liste des captages abandonnés à la date du 18 septembre 2018

10.3 NIVEAU DE CONNAISSANCE SUR L'ETAT DES EAUX SOUTERRAINES

état de connaissance moyen du fait du faible enjeux de cette ressource.