

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
FRDG508	Formations marno-calcaires et gréseuses dans BV Drôme Roubion, Eygues, Ouvèze

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

Code BDLISA	Libellé BDLISA	Code SYNTHESE RMC
531AB00	Formations tertiaires du bassin de Valréas	549A
531AC00	Calcaires cénomano-turonien du bassin de Dieulefit	160
531AE00	Calcaires et marnes crétacés et jurassiques de la vallée du Rhône au Diois et aux Baronnies	544E
531AE01	système karstique Auceleon	544E1
531AF00	Calcaires barrémo-bédoulien de Montélimar-Francillon et Valdaine	546A

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

totale	à l'affleurement	sous couverture
1740	1705	35

Type de masse d'eau souterraine :

Limites géographiques de la masse d'eau

Cette masse d'eau est délimitée sur des critères essentiellement topographique, et correspond comme son nom l'indique au bassin versant de la Drôme, à celui du Haut-Roubion et du Haut-Jabron.

La géographie de ce secteur est relativement montagneuse, et très variée, avec des altitudes comprises entre 250 et 1600 m.

De manière plus précise :

- au nord, depuis Crest à l'Ouest, elle est limitée par les lignes de crêtes des premiers contreforts du Vercors, jusqu'à l'est de la montagne de Glandasse ,
- à l'est, elle surplombe le Trièves, puis passant par le col de la Croix-Haute, surplombe la vallée du Buëch (limite départementale de la Drôme et des Hautes-Alpes) jusqu'à Valdrôme ,
- au sud, la limite suit la ligne de crête séparant le BV de l'Aygues (au sud) et successivement de la Drôme, du Roubion et du Jabron (au nord). Les villes à la limite sont Bellegarde en Diois, Gumiane, Dieulefit ,
- à l'ouest, la limite sud se poursuit par un ombilic allant jusqu'à Rochefort en Valdaine, et remontant jusqu'à Pont-de-Barret. Un deuxième ombilic encadrant la plaine de la Valdaine, puis continue jusqu'à la vallée du Rhône (de La Courcoude au sud à Livron au nord).

Département(s)

N°	Superficie concernée (km2)
05	2
26	1727
38	11

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

***Avertissement : pour les ME de type imperméable localement aquifère, les chapitres suivants s'attachent à ne décrire que les caractéristiques des quelques systèmes aquifères pouvant localement exister**

2. DESCRIPTION DE LA MASSE D'EAU SOUTERRAINE CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES

2.1. DESCRIPTION DU SOUS-SOL

2.1.1 DESCRIPTION DE LA ZONE SATUREE

2.1.1.1 Caractéristiques géologiques et géométriques des réservoirs souterrains

La morphologie de cette masse d'eau est consécutive de nombreux accidents structuraux (plissement est-ouest puis décrochement nord-sud) ayant affecté cette zone entre le Ventoux et les Préalpes. Cela a contribué à former des synclinaux perchés constitués généralement par des formations allant du Jurassique supérieur au Crétacé. Les anticlinaux sont érodés, il en subsiste des flancs nord en position quasi-verticale.

Ces formations reposent sur le Jurassique inférieur (Terres noires).

Cette masse d'eau se caractérise par la multiplicité des formations du secondaire et leur hétérogénéité lithologique : alternance de marnes, argiles, calcaires marneux, sables, grès, calcaires du Crétacé.

Les formations aquifères sont :

- Les calcaires barrémo-bédouliens présent sur l'ensemble du territoire avec des variations de faciès. Malgré la karstification observée près de la Gervanne, beaucoup d'interrogations demeurent sur leur degré de karstification en profondeur (Bassin de Crest).
- les horizons gréseux de l'Albien et du Cénomaniens.
- les calcaires cénomano-turonien du bassin de Dieulefit.

Les formations calcaires ou gréseuses du Crétacé peuvent donner naissance, au contact des horizons plus marneux sur lesquels elles reposent, à des sources plus ou moins importantes.

Ce vaste domaine sédimentaire des Préalpes du sud ne possède cependant pas d'importants systèmes aquifères.

Au sein de cette emprise, une autre ressource est constituée par les formations superficielles composées des éboulis de pied de falaise.

Les calcaires tithoniques (Jurassique supérieur) peuvent également constituer une ressource (compris entre la haute vallée de la Drôme à l'est, et l'axe Gervanne-Saou-Dieulefit (à l'ouest).

Lithologie dominante de la masse d'eau

Calcaires marneux

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

Les aquifères des formations secondaires en présence, en conditions favorables, ne donnent naissance qu'à des sources de débits faibles (quelques l/min à quelques l/s).

La masse d'eau est limitée :

- au nord d'Allex, par la masse d'eau FRDG251 (molasse miocène du Bas-Dauphiné) puis, plus à l'est, par la masse d'eau FRDG111 et dans un moindre mesure par FRDG515 (respectivement Calcaires et marnes crétacés du massif du Vercors et Formations variées en domaine complexe du Piémont du Vercors).
- à l'est, par la masse d'eau FRDG407 (Domaine plissé BV Romanche et Drac) et par FRDG418 (Formations variées bassin du Buëch).
- au sud, par la masse d'eau d'eau FRDG527 (Calcaires et marnes crétacés et jurassiques de la vallée du Rhône au Diois et aux Baronnies), ainsi que par la masse d'eau FRDG176 (Calcaires barrémo-bédouliens de Montélimar-Francillon et Valdaine).
- En son sein, se trouve la masse d'eau FRDG127 (Calcaires turoniens du synclinal de Saou).

Le substratum à l'échelle régionale de cette masse d'eau est constitué par la formation imperméable du Jurassique moyen (Terres noires) composée de marnes et argiles calcaires d'une épaisseur de 1500 à 2000m en moyenne (jusqu'à 2500m).

2.1.2 DESCRIPTION DES ECOULEMENTS

2.1.2.1 Recharges naturelles, aire d'alimentation et exutoires

- La recharge naturelle est constituée par les précipitations (300 à 350 mm d'infiltration).

- Les aires d'alimentation correspondent pour chaque entité aquifère à leur zone d'affleurement.

- Les exutoires sont constitués par les sources sourdant au contact des formations marneuses, et formant in fine les 3 principaux cours d'eau (Drôme, Roubion, et Jabron).

-Les principales sources dans le Diois sont la Fontaine Clémence, la Grotte de L'Autmonière (en relation avec la précédente), et les sources des trous d'Arnaud (Volvent).

- Dans le synclinal de Dieulefit, la moyenne des débits d'étiage de sources est de 6,2 l/s, soit un débit cumulé de 400l/s.

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

Si existence de recharge artificielle, commentaires

Pas de recharge artificielle

Qualité de l'information :
qualité : moyenne

source : technique, expertise

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

Ce vaste domaine est composé d'îlots aquifères implantés sur les terres noires du Jurassique. Ainsi, les différents aquifères sont individualisés.

La continuité en profondeur de ces aquifères mis en évidence à l'affleurement est fortement supposée, mais pas démontrée (Barrémo-bédoulien du bassin de Crest, Jurassique de Saillans-Aouste).

Les aquifères tithoniques constituent l'un des seuls réservoirs jurassiques pouvant, à la faveur de fissures, procurer quelques sources. Des goullets ont été observés, témoignant d'anciens phénomènes karstiques, aujourd'hui dénoyés. La nappe est libre. Un forage réalisé à Laval d'Aix exploitant les calcaires tithoniques permet une exploitation à un débit de 11m³/h.

Au dessus, les calcaires barrémo-bédouliens sont séparés des calcaires tithoniques par les marnes valangiennes et hauteriviennes imperméables. Dans ce secteur, lorsque le faciès lithologique est favorable, l'écoulement est de type fissurale, ou de fracture.

Les horizons gréseux de l'Albien et du Cénomaniens ont une perméabilité d'interstices.

Dans le synclinal de Dieulefit, les calcaires cénomano-turonien, semblent dans l'ensemble peu karstifiable. L'alternance de grès et de calcaires favoriserait un écoulement de type mixte (de fissure et d'interstice). Quelques réseaux karstiques ont cependant été découvert (Fontaine des Joannets) ou sont supposés.

Type d'écoulement prépondérant : **2.1.2.3 Piézométrie, gradient et direction d'écoulement**

Etant donné le caractère très individualisé des aquifères de cette masse d'eau, et de la géologie à la structure très accidentée (multiple plissements, failles), chaque aquifère aura une piézométrie (sens, dynamique, gradient) particulière.

Qualité de l'information :

qualité : approximative

source : expertise

2.1.2.4 Paramètres hydrodynamiques et vitesses de transfert

La transmissivité estimée pour les calcaires Jurassique à Laval d'Aix est de 2,8.10⁻³ m²/s.

2.1.3 Description de la zone non saturée - Vulnérabilité

***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
FRDR10005	ruisseau de charsac	Indépendant de la nappe
FRDR10009	ruisseau la brette	Indépendant de la nappe
FRDR10102	ruisseau des boïdians	Indépendant de la nappe
FRDR10210	ruisseau d'aucelon	Indépendant de la nappe
FRDR10220	ruisseau de boulc	Indépendant de la nappe
FRDR10264	ruisseau le fau	Indépendant de la nappe
FRDR10266	ruisseau de citelles	Indépendant de la nappe
FRDR10328	rivière la bine	Indépendant de la nappe

FRDR10339	ruisseau le lunel	Indépendant de la nappe
FRDR10432	torrent de la béous	Indépendant de la nappe
FRDR10434	ruisseau des caux	Indépendant de la nappe
FRDR10467	ruisseau le maravel	Indépendant de la nappe
FRDR10499	rivière la sure	Indépendant de la nappe
FRDR10515	ruisseau de pémya	Indépendant de la nappe
FRDR10518	ruisseau la romane	Indépendant de la nappe
FRDR10535	ruisseau de valcroissant	Indépendant de la nappe
FRDR10567	ruisseau de lambres	Indépendant de la nappe
FRDR10666	ruisseau d'ozon	Indépendant de la nappe
FRDR10705	ruisseau de saleine	Indépendant de la nappe
FRDR10801	ruisseau de grimone	Indépendant de la nappe
FRDR10808	ruisseau de borne	Indépendant de la nappe
FRDR10809	ruisseau la lance	Indépendant de la nappe
FRDR10824	rivière la sye	Indépendant de la nappe
FRDR10850	ruisseau le vermenon	Indépendant de la nappe
FRDR10998	ruisseau le riousset	Indépendant de la nappe
FRDR11112	ruisseau la sépie	Indépendant de la nappe
FRDR11163	ruisseau la courance	Indépendant de la nappe
FRDR11250	rivière le soubriou	Indépendant de la nappe
FRDR11299	ruisseau de marignac	Indépendant de la nappe
FRDR11342	ruisseau de colombe	Indépendant de la nappe
FRDR11374	rif miscon	Indépendant de la nappe
FRDR11421	ruisseau de l'olagnier	Indépendant de la nappe
FRDR11482	ruisseau de lausens	Indépendant de la nappe
FRDR11495	ruisseau de grenette	Indépendant de la nappe
FRDR11516	rivière la vèbre	Indépendant de la nappe
FRDR11544	ruisseau le leyne	Indépendant de la nappe
FRDR11592	torrent de nière gourzine	Indépendant de la nappe
FRDR11601	ruisseau le contècle	Indépendant de la nappe
FRDR11702	ruisseau la vaugelette	Indépendant de la nappe
FRDR11772	ruisseau l'esconavette	Indépendant de la nappe
FRDR11773	ruisseau de blanchon	Indépendant de la nappe
FRDR11777	ruisseau de lorette	Indépendant de la nappe
FRDR11958	ruisseau de l'archiane	Indépendant de la nappe
FRDR12024	ruisseau de meyrrosse	Indépendant de la nappe
FRDR12039	ruisseau la comane	Indépendant de la nappe
FRDR12061	rivière la tessonne	Indépendant de la nappe
FRDR12116	rivière la rimandoule	Indépendant de la nappe
FRDR429a	Le Jabron de Souspierre à sa confluence avec le Roubion	Indépendant de la nappe
FRDR429b	Le Jabron de sa source à Souspierre	Indépendant de la nappe
FRDR432	Le Roubion de sa source à la Rimandoule	Indépendant de la nappe
FRDR438b	La Drôme de la Gervanne à Crest	Indépendant de la nappe
FRDR439	La Gervanne	Indépendant de la nappe
FRDR440	La Drôme de l'amont de Die à la Gervanne	Indépendant de la nappe
FRDR441	La Roanne	Indépendant de la nappe

FRDR442	La Drôme de l'amont de Die, Bès et Gourzine inclus	Indépendant de la nappe
---------	--	-------------------------

Commentaires :

Etant donnée la position perchée ou sous recouvrement des formations aquifères, les cours d'eau circulent pour l'essentiel sur des formations marneuses ou calcaire-marneuses, imperméables.

Il existe localement des relations nappe-rivière, cependant cela concerne seulement les petites nappes d'accompagnement des cours d'eau lorsque des formations alluvionnaires le permettent. C'est le cas de la Vèbre au sortir du synclinal de Saou qui est alimentée par la nappe (cf. Fiche FRDG127) ou les différents ombilics alluvionnaires existants dans le bassin versant de l'Eygues.

Le Jabron serait réalimenté par les calcaires turonien à la sortie du synclinal de Dieulefit.

qualité info cours d'eau : Source :

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

Aucun 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 :**Commentaires :**

qualité info ECT : Source :

2.2.4 Caractérisation des échanges ZP habitats et Oiseaux avec la masse d'eau souterraine :**2.2.5 Caractérisation des échanges Autres zones humides avec la masse d'eau souterraine :**

ID DIREN	ID SPN	Libellé	Référentiel	Qualification relation
26CCVD0019	non précisé	Marais du pas de lestang	ZH Drôme	Potentiellement significative
26CCVD0033	non précisé	Lit majeur de la Gervanne aval	ZH Drôme	Potentiellement significative
26CCVD0034	non précisé	Lit majeur du rivière Gas	ZH Drôme	Potentiellement significative
26CCVD0038	non précisé	Lit majeur de la Sure aval	ZH Drôme	Avérée forte
26CCVD0050	non précisé	Lit majeur de la Drôme dans le bassin de Die	ZH Drôme	Potentiellement significative
26CCVD0069	non précisé	La Piaille	ZH Drôme	Potentiellement significative
26CCVD0071	non précisé	Rivière de l'Archiane	ZH Drôme	Avérée forte
26CCVD0081	non précisé	Lit majeur du Boulc et du Bonneval	ZH Drôme	Potentiellement significative
26CCVD0098	non précisé	Lit majeur de la Gervanne en amont des chutes de l	ZH Drôme	Potentiellement significative
26CCVD0108	non précisé	La Vèbre dans la plaine du Roubion	ZH Drôme	Potentiellement significative
26CCVD0113	non précisé	Sources et ruisseaux de vallon de Combeau	ZH Drôme	Avérée forte
26CCVD0188	non précisé	Haute bassin de la Sye	ZH Drôme	Potentiellement significative
26CCVD0194	non précisé	Haute bassin de la Romane	ZH Drôme	Potentiellement significative
26CCVD0208	non précisé	Lit majeur de la haute Sure	ZH Drôme	Avérée forte
26CCVD0211	non précisé	Plaine alluviale drainé du confluent Vebre - Roubi	ZH Drôme	Avérée forte
26CCVD0213	non précisé	La Comane	ZH Drôme	Avérée forte
26CCVD0224	non précisé	Le Charsac	ZH Drôme	Potentiellement significative
26CCVD0231	non précisé	L'Aucelon	ZH Drôme	Potentiellement significative
26CCVD0236	non précisé	Plaine alluviale dégradé de Pont de Quart	ZH Drôme	Potentiellement significative
26CCVD0251	non précisé	Moyen cours de la Roanne	ZH Drôme	Potentiellement significative
26FRAPNA0001	non précisé	Jabron dans la synclinale de Dieulefit	ZH Drôme	Potentiellement significative
26FRAPNA0108	non précisé	Ruisseau des Chaumets	ZH Drôme	Potentiellement significative

Commentaires :

Une partie de la zone humide 26CCVD0194 est en relation avec les sources du synclinal de Saint-Pancrace.
 La ZH 26CCVD0188 est en relation par ailleurs avec la ME FRDG111.
 La ZH 26CCVD0040 dépend surtout de la ME FRDG337.
 La ZH 26CCVD0050 bénéficie de l'apport de source de l'aquifère tithonique sur un long linéaire.
 La ZH 26CCVD0063 dépend surtout de la ME FRDG337.
 ZH 26CCVD0033 - Tête de bassin, réseau karstique amont peu développé.
 ZH 26CCVD0208 - Tête de bassin résultant d'une émergence karstique.
 ZH 26CCVD0211 - En relation avec la ME FRDG127 (synclinal de Saou).
 ZH 26CCVD0071 - Tête de bassin résultant d'une émergence karstique.

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
Fontaine Clemence	26017	AUCELON	08674X0014/SCE					
Grotte de l'Autonniere (Autonniere)	26017	AUCELON	08674X0015/SCE					Source située a 250 metres en aval de Fontaine Clemence
Bridon	26243	LE POET-LAVAL	08668X0008/D			12		
Source des Troux Arnaud	26321	SAINTE-NAZAIRE-LE-DESERT	08674X0024/SCE					
Source d'Archiane	26354	TRESCHENU-CREYERS	08442X0010/SCE	200	1570	21400		Alimente le cours d'eau l'Archiane

2.3 ETAT DES CONNAISSANCES ACTUELLES SUR LES CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES

Les connaissances sur cette masse d'eau sont faibles.

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

Les fleuves et rivières constituent une richesse écologique. On dénombre un certain nombre d'aménagements piscicoles et de passes à poissons, dont certaines doivent être réaménagées.
 La région est un patrimoine naturel pour le tourisme (Forêts domaniales de la Roanne, d'Aygeulle).

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

Intérêt économique ressource et milieux aquatiques associés:

Les aquifères du domaine hydrogéologique Diois restent d'un intérêt très local, ils sont souvent insuffisants pour subvenir aux besoins des collectivités locales qui envisagent des développements.
 Les ressources connues sont généralement exploitées au maximum de leurs possibilités.
 L'intérêt économique est également fort pour l'activité touristique : nombreux campings et lieux d'hébergement, baignade, canoë-kayak, sports d'eau vive.

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

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

- SAGE : Drôme (arrêté d'approbation du SAGE : 30/12/1997, validation du projet de révision par la CLE :15/12/2011).

4.2. Outil et modèle de gestion existant :

Contrat de rivière :
 - Drôme Haut Roubion (2ème contrat): date de signature : 12/05/1999, achevé le 31/12/2007.

5. BESOINS DE CONNAISSANCE COMPLEMENTAIRE

Nombreuses informations à collecter afin de définir un bilan hydrologique, qui n'est à ce jour, selon les connaissances, pas équilibré : la recharge étant largement supérieure aux sorties..
 - Un inventaire des sources, ainsi qu'une campagne de mesure de débit durant l'étiage est nécessaire. Une instrumentation des plus importantes (pérennes ou non) s'avère essentielle afin de caractériser leur fonctionnement (hydrogramme), ainsi que la réalisation de traçages.
 - Prospection (géophysique, forage de reconnaissance) dans les zones les plus étendues permettraient de valider les hypothèses de karstification des aquifères calcaires. Ceci serait accompagné de pompages et traçages afin de préciser le fonctionnement hydrogéologique (relation perte-drain-source), le temps de renouvellement (notamment pour les aquifères profonds dont les réserves sont supposées importantes).
 - Des campagnes de prélèvements pour analyses (majeurs, isotopes de l'eau (stables et tritium)).

La synthèse sur le secteur Diois-Baronnies de Ginger (2006) propose un programme détaillé d'études complémentaires.

6. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES

Maison régionale de l'Eau - 2011 - Etudes d'estimation des volumes prélevables globaux - sous bassin versant de la Drôme - Phase 4 -

SOGREAH - 2011 - Etudes d'estimation des volumes prélevables globaux - sous bassin versant de la Drôme - Phase 1 à 3 - Rapport n°1741596

IDEES EAUX - 2010 - Etude hydrogéologique du captage de Salaure - Rapport intermédiaire de phase1 et 2 - Commune d'Aix en Diois - Rapport JG-090810-EHY

Dorfliger N. et al. - 2010 - Guide méthodologique - Les outils de l'hydrogéologie karstique pour la caractérisation de la structure et du fonctionnement des systèmes karstiques et l'évaluation de leur ressource - BRGM/RP-58237-FR

IDEES EAUX - 2007 - Recherche d'une nouvelle ressource en eau potable - Quartier Ausson - Ville de Die, Hameau Ausson (26) -

IDEES EAUX - 2006 - Prospection hydrogéologique pour le renforcement de la ressource en eau - phase 2 : forage de reconnaissance - Laval d'Aix (26) - Rapport n°SC-060910-POM

Ginger Environnement - 2006 - Etude des aquifères patrimoniaux karstiques de Drôme-Ardèche - Rapport final n°1 - Monographie de l'ensemble karstique du synclinal de Dieulefit - Agence RMC - id 31182

Ginger Environnement - 2006 - Etude des aquifères patrimoniaux karstiques de Drôme-Ardèche - Rapport final - Synthèse de l'ensemble karstique Diois-Baronnies - Agence RMc - id 31243

Ginger Environnement - 2006 - Etude des aquifères patrimoniaux karstiques de Drôme-Ardèche - Rapport final n°2 - Monographie de l'ensemble karstique du synclinal de Saou - Agence RMC - id 31183

Ginger Environnement - 2006 - Etude des aquifères patrimoniaux karstiques de Drôme-Ardèche - Rapport final n°3 - Monographie de l'ensemble karstique de la plaine de la Valdaine - Agence RMC - id 31184

FRAPNA - CCVD - 2005 - Inventaires des zones humides du bassin versant de la rivière Drôme et du Bassin versant du Haut-Roubion - Partie I -

DIREN Rhône-Alpes - 2001 - Bilan hydrogéologique départemental de la Drôme -

BRGM - 1998 - Plaine de la Valdaine (Drôme), Bilan des connaissances sur le potentiel aquifère des calcaires du Barrémo-bédouliens - BRGM -Rapport R40369

BRGM - 1992 - Approche de la structure et du fonctionnement du système karstique de la Gervanne (Drôme) - R35 307 RHA 4S 92

BRGM - 1992 - Approche de la structure des aquifères carbonatés profonds de la moyenne de la Drôme - Rapport R35852 RHA4S92

Blondeau G. - 1974 - Contribution à l'étude hydrogéologique de la plaine de Montélimar - Rapport 74 SGN 059 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 :

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	0,6 %	Territoires agricoles à faible impact potentiel	5,2 %
Zones urbaines	0,5	Prairies	5,22
Zones industrielles	0,07	Territoires à faible anthropisation	77 %
Infrastructures et transports	0,02	Forêts et milieux semi-naturels	76,93
Territoires agricoles à fort impact potentiel	17 %	Zones humides	0
Vignes	0,29	Surfaces en eau	0
Vergers	0,4		
Terres arables et cultures diverses	16,57		

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	90	4090085	91,4%	572083	12,8%
Prélèvements agricoles	9	133334	3,0%	133334	3,0%
Prélèvements autres	5	115666	2,6%	74333	1,7%
Prélèvements industriels	7	135666	3,0%	333	0,0%
Total		4 474 751		780 083	

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 :

10.2. EVALUATION ETAT CHIMIQUE

Etat chimique :

Niveau de confiance de l'évaluation :

Commentaires :

Sur la période considérée, plus de 120 points disposant de données qualité tous en bon état chimique.

Si état quantitatif médiocre, raisons :

Si état chimique médiocre, raisons :

Paramètres à l'origine de l'état chimique médiocre

Commentaires sur les caractéristiques hydrochimiques générales

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