

Date impression fiche : 12/12/2014

1. IDENTIFICATION ET LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

Correspond à tout ou partie de(s) ME V1 suivante(s):

| Code ME V1 | Libellé ME souterraines V1 |
|------------|--|
| FRDG219 | Molasses miocènes du Bas Dauphiné entre les vallées de l'Ozon et de la Drôme + complexes morainiques glaciaires + pliocène |

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

| Code SYNTHESE | Code BDLISA | Libellé ENTITE |
|---------------|-------------|--|
| 152I5 | 760AA14 | Alluvions de l'Herbasse et de la Galaure |
| 152J2 | 750AF03 | Alluvions de la Varèze |
| 152R | 521AD00 | Formations glaciaires du plateau de Louze, de Saint-Prim et de Salaise-sur-Sanne |
| 152S | 760AA16 | Placages quaternaires discontinus du Bas-Dauphiné |
| 152X2 | 760AA20 | Alluvions de la Fure, de l'Ainan, de la Morge, de Chantabot et des Rivoires |
| 543B3 | 750BD44 | Alluvions de la basse vallée du Guiers |

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

| totale | à l'affleurement | sous couverture |
|--------|------------------|-----------------|
| 1144 | 1144 | 0 |

Type de masse d'eau souterraine :

Alluviale

Limites géographiques de la masse d'eau

Ces placages correspondent tous aux formations des fonds de vallées ou aux reliquats de dépôts loessiques et morainiques. Cette masse d'eau correspond à un ensemble très discontinu et dont les éléments sont individualisés et très digitalisés.

Ces placages s'étendent sur la Drôme des collines, la moitié nord de l'Isère (dont les plateaux de Chambaran et de Bonnevaux) et sur l'extrémité occidentale de la Savoie.

Sa limite nord va de Vienne à L'Isle d'Abeau, Bourgoin-Jallieu, Morestel, puis limitée plus à l'Est par le Rhône. La limite est, est constituée par les premiers reliefs alpins à l'est de Pont de Beauvoisin jusqu'à Voiron, puis jusqu'aux rives de l'Isère.

La limite sud est constituée par les terrasses anciennes de l'Isère. L'extrémité sud se trouve à Romans-sur-Isère.

La limite ouest longe la vallée du Rhône, entre Croze-Hermitage et Vienne. Cette limite est entayée par la plaine de Bièvre Valloire.

La comparaison de cette masse d'eau avec la carte géologique a permis de mettre en évidence que certaines formations correspondant à la description n'étaient pas prises en compte. Pour la plupart, il s'agit des formations glaciaires.

Département(s)

| N° | Superficie concernée (km2) |
|----|----------------------------|
| 26 | 110 |
| 38 | 1007 |
| 73 | 27 |

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 checked="" 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 SATURÉE

2.1.1.1 Caractéristiques géologiques et géométriques des réservoirs souterrains

Ces placages sont divisés en trois secteurs:

- Les formations glaciaires du plateau de Louze, de Saint-Prim et de Salaise-sur-Sanne se trouvent à l'ouest de l'Isère, en bordure du Rhône. Leur extension selon un axe nord-sud va de Chonas-l'Amballan à Chanas, et est divisée en trois entités, séparées par les vallées de la Varèze et de la Sanne. Leur extension d'est en ouest est de 3 à 8 km. Ces formations reposent sur les vallées molassiques du Bas-Dauphiné (MIO3). Ils s'agit de dépôts fluvioglaciers ou glacio-lacustres. Ces formations correspondent à une couverture morainique épaisse de 15 à 20 m. Le faciès est à dominance caillouteuse et comprenant des blocs erratiques alpins de grande taille.

- Les placages quaternaires discontinus du Bas Dauphiné correspondent quasiment à la totalité de l'extension de la masse d'eau. Il s'agit de dépôts quaternaires d'origines multiples (fluviales, glaciaires, dépôts de versants et cône de déjection). Le faciès de cette entité est de fait très hétérogène. Les sommets des collines sont recouverts par des dépôts loessiques. Leur épaisseur est de 10 m.

- Les alluvions de la basse vallée du Guiers (543B3), entre Saint-Genix sur Guiers et Pont de Beauvoisin. Il s'agit d'une formation alluviale composée de galets et sables.

Lithologie dominante de la masse d'eau

Alluvions

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

- Les formations glaciaires du plateau de Louze, Saint Prim et de Salaise sur Sanne reposent sur la molasse sableuse (entité MIO3) dans sa partie orientale, sur le socle des Monts du Lyonnais, Pilat et Monts du Vivarais (ME FRDG613) au nord-ouest, et sur le pliocène marin (entité PLIO4) à l'ouest et au sud.

Sa bordure ouest est limitée par les alluvions du Rhône (ME FRDG395) au sud, et par les monts du Lyonnais au nord-ouest.

- Les placages quaternaires discontinus du Bas Dauphiné reposent soit sur la molasse (entité MIO3), soit sur les formations du pliocène supérieur (entité PLIO4).

- Les alluvions de la basse vallée du Guiers reposent sur les formations molassiques du Bas-Dauphiné (entité MIO3).

2.1.2 DESCRIPTION DES ECOULEMENTS

2.1.2.1 Recharges naturelles, aire d'alimentation et exutoires

La recharge naturelle correspond uniquement à l'impluvium des formations.

Il a été mis en évidence ponctuellement une drainance ascendante de la nappe de la molasse dans plusieurs secteurs à l'est et au sud de Roussillon; dans la vallée de Bièvre-Valloire: au sud-ouest de Beaurepaire; ainsi qu'au niveau des terrasses de l'Isère: en rive droite au niveau de Romans.

Cette masse d'eau est drainée :

- vers les cours d'eau du nord au sud:

- l'aval de la Varèze et de son affluent le Suzon,
- une portion aval de la Sanne à l'Ouest de Roussillon,
- une portion aval du Bancel au niveau d'Albon,
- l'aval de la Galaure et l'Herbasse, ainsi que les parties amont de la Bouterne, et de la Veauve (Drôme des collines)
- les parties médianes de la Savasse et de la Joyeuse (en amont des terrasses alluviales de l'Isère),
- une portion du Furand et de la Cumane dans leur partie médiane,
- l'Isère depuis Saint Marcellin qui constitue un point bas, et enfin la confluence de la Véore avec ses principaux affluents (Jonas et Ecoutay).

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

Si existence de recharge artificielle, commentaires

Il n'y a pas de recharge artificielle

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

Hormis pour les alluvions du Guiers qui constituent une entité homogène, et un type d'écoulement semi-captif, les autres entités constituent un ensemble dont les nappes sont individualisées, et dont l'écoulement peut-être libre ou captif.

Type d'écoulement prépondérant : poreux

2.1.2.3 Piézométrie, gradient et direction d'écoulement

Libellé de la masse d'eau V2 : Formations quaternaires en placages discontinus du Bas Dauphiné et terrasses region de Roussillon

- Pour le secteur des alluvions du Guiers, la piézométrie est orientée globalement du sud-est vers le nord-ouest.
- Pour les autres formations, le relief accidenté et le caractère discontinu ne permettent pas de dresser une carte piézométrique.

2.1.2.4 Paramètres hydrodynamiques et vitesses de transfert

L'hétérogénéité et les faibles connaissances de cet aquifère rendent difficile une évaluation de ses caractéristiques hydrodynamiques.

Pour le secteur des alluvions de la basse vallée du Guiers, plus connu, les paramètres hydrodynamiques sont compris entre 10⁻³ à 5, 10⁻⁴ m.s pour la perméabilité.

2.1.3 Description de la zone non saturée - Vulnérabilité

Les alluvions de la basse vallée du Guiers sont recouverts par 1 m de limon pouvant impliquer un caractère captif. Cette épaisseur constitue une relative protection.

***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 :

moyenne (20>e>5 m)

qualité de l'information sur la ZNS :

approximative

source :

expertise

***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 |
|---------------------|--|-------------------------------------|
| FRDR10010 | ruisseau le vézy | Indépendant de la nappe |
| FRDR10309 | ruisseau de saint nicolas de macherin* | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR10399 | ruisseau le paluel | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR10408 | ruisseau le bion* | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR10590 | rivière la baïse | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR10646 | rivière la verne | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR10710 | ruisseau le valéré | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR10713 | ruisseau le merdaret | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR10774 | ruisseau de regrimay | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR10839 | ruisseau du galoubier | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR10904 | ruisseau l'ivéry | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR1099 | Veaune | Pérenne drainant |
| FRDR10992 | rivières l'huert et la save | |
| FRDR11055 | ruisseau le guindan | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR1107 | Le Châlon | Temporaire perdant |
| FRDR1108 | La Savasse | Pérenne drainant |
| FRDR11092 | ruisseau le bion | Indépendant de la nappe |
| FRDR11096 | ruisseau le bial rochas* | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR1110 | La Joyeuse | Pérenne drainant |
| FRDR1117 | La Cumane | Pérenne drainant |
| FRDR11202 | torrent de pétrier | |
| FRDR11224 | torrent de la pérouse | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR11295 | ruisseau la lèze | Pas d'information / Non qualifiable |

Libellé de la masse d'eau V2 : Formations quaternaires en placages discontinus du Bas Dauphiné et terrasses region de Roussillon

| | | |
|-----------|---|-------------------------------------|
| FRDR11300 | ruisseau le galaveyson | Pérenne drainant |
| FRDR11431 | ruisseau du bois des carmes | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR11436 | ruisseau le valley | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR11446 | ruisseau l'armelle | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR11559 | ruisseau la coule | |
| FRDR11606 | ruisseau le baraton | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR11611 | ruisseau le gerbert | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR11627 | ruisseau l'agny | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR11642 | ruisseau de bivet | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR11662 | ruisseau de Charantonge | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR11685 | la Bielle, l'Ambalon et le Charavoux | |
| FRDR11721 | rivière le bancel | Pérenne drainant |
| FRDR11766 | ruisseau de l'aigue noire | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR11792 | ruisseau le nivollon | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR11842 | ruisseau de saint-michel | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR11904 | ruisseau la valaise | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR11916 | ruisseau la suze | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR11941 | ruisseau le suzon | Pérenne drainant |
| FRDR11943 | ruisseau le saluant | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR12126 | courbon* | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR1343 | Bouterne | Pérenne drainant |
| FRDR2013 | La Sanne | Pérenne drainant |
| FRDR2014 | Le Dolon | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR313 | l'Herbasse de la Limone à l'Isère | Pérenne drainant |
| FRDR314 | l'Herbasse de sa source au Valéré inclus et la Limone incluse | Indépendant de la nappe |
| FRDR315 | Le Furand et son affluent le Merdaret | Pérenne drainant |
| FRDR322b | La Morge de Voiron à la confluence avec le canal Fure Morge | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR457 | La Galaure du Galaveyson au Rhône | Pérenne drainant |
| FRDR458 | La Galaure de sa source au Galaveyson | Pérenne drainant |
| FRDR466c | Colière + Dolure | |
| FRDR471 | La Varèze | Pérenne drainant |
| FRDR472a | Gère à l'amont de la confluence Vesonne + Vessonne | Pérenne perdant |
| FRDR508a | L'Hien de sa source au Rau de Bourmand | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR515 | Le Guiers de la confluence du Guiers mort et du Guiers vif jusqu'au Rhône | Pas d'information / Non qualifiable |
| FRDR516 | Le Tier | Pas d'information / Non qualifiable |

Commentaires :

De manière générale, la drainance de la masse d'eau FRDG350 par les cours d'eau, est consécutive de la drainance ascendante de la nappe de la molasse dans les formations alluviales superficielles. Ainsi:

- La Varèze (classe 6 puis classe 1 à partir de Monsteroux-Milieu)
- L'Herbasse (classe 6 puis classe 1 à partir de La Chapelle de Surieu)
- La Savasse est consécutivement perdante et drainante dans partie médiane (respectivement à partir de saint Michel à Gayssans, et de Gayssans à Peyrins, avant et après classe 6)
- et la Joyeuse est consécutivement perdante et drainante dans partie médiane (respectivement à Montmiral sur une courte portion, puis de Montmiral à Chatillon Saint-Jean, avant et après classe 6).
- Le Furand est drainé dans partie aval avant sa confluence avec le Merdaret (Classe 1 pour l'ensemble des cours d'eau cités).
- La Cumane est drainante dans sa partie médiane en amont de Saint Verand
- La Limone se perd entre Saint Christophe et Cabaretneuf (classe 4)

Libellé de la masse d'eau V2 : Formations quaternaires en placages discontinus du Bas Dauphiné et terrasses region de Roussillon

FRDR11300 - Le Galaveyson est drainant à proximité de sa confluence avec la Galaure.
 FRDR11941 - Ruisseau le Suzon est drainant
 FRDR 11721 - Le Bancel est drainant dans sa partie médiane (amont d'Albon)
 FRDR1343 - La Bouterne est drainante dans sa partie amont (Chantemerle les blés, tronçon non cartographié)
 FRDR1099 - La Veaune est drainante dans sa partie amont (à Chavannes)
 (Classe 1 pour l'ensemble des cours d'eau cités).

qualité info cours d'eau : Source :

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

Aucune relation avec un 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 :

| CodeZP | Libellé ZP | Type ZP | Qualification relation |
|-----------|---|----------|-------------------------------|
| FR8201675 | SABLES DE L'HERBASSE ET DES BALMES DE L'ISERE | SIC 2011 | Avérée forte |
| FR8201726 | ETANGS, LANDES, VALLONS TOURBEUX HUMIDES ET RUISSEAUX A ECREVISSES DE CHAMBARAN | SIC 2011 | Potentiellement significative |
| FR8201727 | L'ISLE CREMIEU | SIC 2011 | Potentiellement significative |
| FR8201728 | TOURBIERE DU GRAND LEMPS | SIC 2011 | 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 |
|--------------|-------------|--|-------------|-------------------------------|
| 2603 | 820030210 | COLLINES DRÔMOISES | ZNIEFF2 | Avérée forte |
| 2604 | 820030221 | CHAMBARANS | ZNIEFF2 | Potentiellement significative |
| 3804 | 820032057 | ENSEMBLE FONCTIONNEL FORME PAR LA GERE ET SES AFFLUENTS | ZNIEFF2 | Potentiellement significative |
| 3805 | 820032006 | FORET DE BONNEVEAUX | ZNIEFF2 | Potentiellement significative |
| 3806 | 820032012 | ZONES HUMIDES DU BASSIN DE L'HIEN | ZNIEFF2 | Potentiellement significative |
| 3810 | 820032033 | ENSEMBLE FONCTIONNEL FORME PAR LA BASSE VALLEE DU GUIERS ET LES ZONES HUMIDES DE SAINT LAURENT DU PONT | ZNIEFF2 | Potentiellement significative |
| 3811 | 820000350 | ENSEMBLE FONCTIONNEL FORME PAR LA VAREZE ET SES AFFLUENTS | ZNIEFF2 | Avérée forte |
| 3812 | 820009964 | BASSIN VERSANT DE LA TOURBIERE DU LAC | ZNIEFF2 | Potentiellement significative |
| 3813 | 820000380 | ENSEMBLE FONCTIONNEL DU LAC DE PALADRU | ZNIEFF2 | Potentiellement significative |
| 26CCPH0047 | non précisé | | ZH Drôme | Avérée forte |
| 26CCPR0014 | non précisé | Le Châlon aval | ZH Drôme | Potentiellement significative |
| 26CPIE0039 | non précisé | Combe d'Embaraud | ZH Drôme | Avérée forte |
| 26CPIE0049 | non précisé | Lit de la Galaure | ZH Drôme | Avérée forte |
| 26CPIE0050 | non précisé | Ravin de la Margotière | ZH Drôme | Avérée forte |
| 26CPIE0051 | non précisé | Ravin d'Engogne | ZH Drôme | Avérée forte |
| 26CPIE0060 | non précisé | Le Galaveyson | ZH Drôme | Avérée forte |
| 26CRENag0085 | non précisé | Veaune04 | ZH Drôme | Potentiellement significative |
| 26SIBG0032 | non précisé | Ruisseau des Morettes | ZH Drôme | Avérée forte |
| 26SIBG0034 | non précisé | Combe Chana | ZH Drôme | Avérée forte |
| 26SIBG0051 | non précisé | Ruisseau de Bonne Combe et étang de Fonjalle | ZH Drôme | Avérée forte |
| 26SIBG0054 | non précisé | Le Dravay | ZH Drôme | Avérée forte |

Libellé de la masse d'eau V2 : Formations quaternaires en placages discontinus du Bas Dauphiné et terrasses region de Roussillon

| | | | | |
|--------------|-------------|---|------------------------------|-------------------------------|
| 26SIBG0059 | non précisé | Combe de Montlivier | ZH Drôme | Avérée forte |
| 26SIBG0063 | non précisé | Combe des Ouillères | ZH Drôme | Avérée forte |
| 26SIBG0075 | non précisé | Galaure TGV à Hauterives | ZH Drôme | Avérée forte |
| 26SIBG0076 | non précisé | Galaure Hauterives à 38 | ZH Drôme | Avérée forte |
| 26SOBENV0064 | non précisé | Champ Marmot -le Vernais- La Galaure | ZH Drôme | Potentiellement significative |
| 38140001 | non précisé | Marais de Voissant | PROJET RENOVATION ZNIEFF2 | Potentiellement significative |
| 38213403 | non précisé | LAC DE PALADRU | ZNIEFF1 | Potentiellement significative |
| 38BI0029 | non précisé | Ruisseau le Vauchesse | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38BI0039 | non précisé | Etangs de Saint-Didier de Bizannes | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38BI0059 | non précisé | Ferrouillat | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38BI0082 | non précisé | Combes du Parc Naturel de Chambaran | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38BI0083 | non précisé | Ruisseau de la Combe de l'Etang | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38BI0093 | non précisé | Petit Berthier | ZH Isère | Avérée forte |
| 38BO0003 | non précisé | La Tourbière du Grand Lemps | ZH Isère | Avérée forte |
| 38BO0010 | non précisé | Le Petit Marais | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38BO0011 | non précisé | Marais de Biol | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38BO0015 | non précisé | Les Gonnets | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38BO0084 | non précisé | Ruisseau de la Tuilière | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38BO0091 | non précisé | Etangs des Dames | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38BO0093 | non précisé | Etang et marais du Bivet | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38BO0115 | non précisé | Marais dit "Catelan Moyen" | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38BO0166 | non précisé | Les Léchères | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38BO0173 | non précisé | Lac gris | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38BO0177 | non précisé | Marais dit "Bion vieille Bourbre" | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38BO0180 | non précisé | Ruisseau de Mercurier | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38BO0182 | non précisé | Ruisseau du Loudon | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38CG0001 | non précisé | Camp militaire de Chambaran | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38CG0002 | non précisé | Le Galaveyson | ZH Isère | Avérée forte |
| 38CG0012 | non précisé | Pré-Reynaud | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38CG0014 | non précisé | La Galaure | ZH Isère | Avérée forte |
| 38CG0015 | non précisé | Combes de Font Lombard et de Pométa | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38CG0018 | non précisé | Le Château Rocher | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38CG0019 | non précisé | Bois communal de Chasselay | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38CG0020 | non précisé | Combes de la forêt Domaniale de Chambaran (canton | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38CG0021 | non précisé | Bois communal de Varacieux | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38CG0023 | non précisé | Le Gerbert | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38CG0025 | non précisé | Ruisseau de l'Aigue Noire | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38CG0029 | non précisé | Le Sautou | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38CG0030 | non précisé | Combe du Canton de la Marquise | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38CG0031 | non précisé | Ruisseaux du Lavoir, du Sautou et du Sablon | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38CG0096 | non précisé | Marais de la Léze | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38CG0097 | non précisé | Le Grand et le Petit Liens | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38FP0002 | non précisé | De Valencogne au Pré d'Ars | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38FP0005 | non précisé | Le Courbon | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38FP0050 | non précisé | Marais des Mairies | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38GC0035 | non précisé | Ainan aval | ZH Isère | Potentiellement significative |

Libellé de la masse d'eau V2 : Formations quaternaires en placages discontinus du Bas Dauphiné et terrasses region de Roussillon

| | | | | |
|------------|-------------|---|-----------|-------------------------------|
| 38GC0042 | non précisé | Le Marais, Les Léchères et le ruisseau du Bois des Carnes | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38QV0044 | non précisé | La Varèze | ZH Isère | Avérée forte |
| 38QV0058 | non précisé | La Gervonde | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38RH0116 | non précisé | Radis | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38RH0138 | non précisé | Le Grand Marais | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38RH0141 | non précisé | Côte Molette | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38RH0143 | non précisé | Grand Canal de l'Huert | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38RH0148 | non précisé | Les Marais et rivière de l'Huert | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38RH0160 | non précisé | Marais et tourbières de la rivière Bièvre | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38VS0003 | non précisé | La Sanne | ZH Isère | Potentiellement significative |
| 38VS0009 | non précisé | La Varèze | ZH Isère | Avérée forte |
| 38VS0024 | non précisé | Buis | ZH Isère | Avérée forte |
| 38VS0027 | non précisé | Le Bordenon | ZH Isère | Avérée forte |
| 73CPNS3128 | non précisé | Marais de la Bridoire et du Buisson Rond | ZH Savoie | Potentiellement significative |

Commentaires :

La relation avérée entre la ZH FR8201727 et les eaux souterraines est potentiellement significative seulement dans les zones de vallons de la partie sud de la zone.

De nombreuses zones humides sont en relation avec cette masse d'eau, et de manière discontinue. Ici seules les plus grandes (> 50ha) sont présentées.

qualité info ZP/ZH : Source :

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

- Le niveau de connaissance sur la masse d'eau est faible.
- Etude Idées Eaux en cours pour le Syndicat Interdépartemental du Bassin de la Galaure comprenant notamment des jaugeages.
- Etude BURGEAP sur la commune de Roybon.
- Etude en cours (Phase 3 de l'étude volumes prélevables sous bassin de la Drôme des collines) approfondira les connaissances sur les interactions nappes-rivières.

Qualité de l'information :

Qualité: faible

Source : expertise et technique

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

Masse d'eau en relation avec des zones humides.

Intérêt économique ressource et milieux aquatiques associés:

Masse d'eau alimente quelques captages AEP.

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

- Sauf le plateau de Chambaran, la totalité de la masse d'eau est en zone vulnérable nitrates
- Réserves naturelle du Grand Lemps (créée le 24/12/1993).

SAGE

- Placages se trouvant sur la partie sud du plateau de Bonnevaux et au nord du plateau de Chambaran font partie du SAGE de Bièvre-Valloire-Liers (en cours d'élaboration ; date de création de la CLE : 24/03/2005; renouvelé le 16/06/2011)
- Les placages discontinus au nord-est de Bièvre-Valloire se trouvent dans la partie amont du SAGE de la Bourbre (mis en oeuvre; Date de création de la CLE: 23/01/1998; arrêté d'approbation du SAGE : 08/08/2008)

4.2. Outil et modèle de gestion existant :

Libellé de la masse d'eau V2 : Formations quaternaires en placages discontinus du Bas Dauphiné et terrasses region de Roussillon

Les contrats de Milieu associés sont ceux dans la partie septentrionale :

- du Guiers (élaboration; Arrêté de constitution du comité de rivière : 30/10/2009)
- de la Bourbe (signé et en cours d'exécution; date de signature du contrat: 18/10/2010)
- du Lac de Paladru-Fure (créé en 1997, achevé en 2002) 2ème contrat Paladru Fure Morge Olon; en cours d'élaboration ; validation du dossier préalable 24/06/2011)
- des Quatres vallées du Bas-Dauphiné (créé en 1995, achevé en 2002) 2ème contrat (19/11/2010)

Dans la partie méridionale, ceux de :

- la Galaure (encours d'élaboration, validation du projet : 21/01/2011)
- l'Herbasse (en cours d'élaboration; projet validé le 10/06/2010)
- de Chalon/Joyeuse/Savasse (créé en 2000, et achevé en 2009), 2ème contrat (élaboration; arrêté de constitution 03/01/2011)

5. BESOINS DE CONNAISSANCE COMPLEMENTAIRE

- Connaître les paramètres hydrodynamiques des secteurs les plus favorables (alluvions).
- Suivi des débits des cours d'eau, et connaissance des réserves.
- Suivi de la qualité pour les secteurs exploités.
- Caractériser techniquement les relations de la masse d'eau avec les zones humides sus-jacentes.

6. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES

ARTELIA - 2012 - Etudes d'estimation des volumes prélevables globaux - sous bassin versant de la Drôme des collines - pré-rapport final - juin 2012 - ARTELIA - MGX - n°1741411

ARTELIA - 2012 - Etude des volumes prélevables globaux - sous bassin versant de la Galaure - pré-rapport final - juin 2012 - ARTELIA - MGX - n°1741411

Syndicat Interdépartemental du Bassin de la Galaure - 2010 - Contrat de rivière de la Galaure - Dossier Définitif de candidature - Diagnostic et orientation -

Avenir - Conservatoire des espaces naturels de l'Isère - 2009 - Inventaire des zones humides de l'isère - Rapport méthodologiques -

BRGM - 2006 - Cartographie des aquifères prioritaires en Isère - Rapport 54968 - FR

Geoplus - 2003 - Elaboration du contrat de rivière "Joyeuse, Chalon et Savasse" Etude préliminaire de la qualité des eaux" - Etude n°02.B.8-0.67

Communauté de Communes du Pays de Romans - 2003 - Dossier définitif de contrat de rivières "Joyeuse, Chalon et Savasse" -

Dzikowski M. - 2002 - Le rôle de l'hydrogéologie dans le fonctionnement hydrologique des tourbières - Table ronde "Tourbières de France", Lyon 24-26 sept. 2002; 2ème séance.

CG38, DREAL Rhône-Alpes - 1999 - Synthèse hydrogéologique départementale -

MICHAL Philippe - 1988 - Modes d'alimentation d'une nappe alluviale: nappe de la vallée du Rhône entre La Balme et Saint Genix sur Guiers (Savoie) -

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 stratégiques délimitées

Zones stratégiques 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 | 7.5 % | Territoires agricoles à faible impact potentiel | 8.6 % |
| Zones urbaines | <input type="text" value="7"/> | Prairies | <input type="text" value="8.6"/> |
| Zones industrielles | <input type="text" value="0.4"/> | Territoires à faible anthropisation | 19 % |
| Infrastructures et transports | <input type="text" value="0.1"/> | Forêts et milieux semi-naturels | <input type="text" value="18.1"/> |
| Territoires agricoles à fort impact potentiel | 65 % | Zones humides | <input type="text" value="0.2"/> |
| Vignes | <input type="text" value="0.1"/> | Surfaces en eau | <input type="text" value="0.2"/> |
| Vergers | <input type="text" value="3.3"/> | | |
| Terres arables et cultures diverses | <input type="text" value="62"/> | | |

Commentaires sur l'occupation générale des sols

8.2 VOLUMES PRELEVES EN 2010 répartis par usage (données Redevances Agence de l'Eau RMC)

| Usage | Volume prélevé (m3) | Nombre de pts | % vol |
|--------------------------|---------------------|---------------|-------|
| Prélèvements AEP | 9060900 | 53 | 86.7% |
| Prélèvements agricoles | 1246800 | 49 | 11.9% |
| Prélèvements industriels | 146500 | 2 | 1.4% |
| Total | 10 454 200 | | |

8.3 TYPES DE PRESSIONS IDENTIFIEES

| Type(s) de pression identifiée | Impact sur l'état des eaux souterraines | Origine RNAOE | Commentaires | Polluants à l'origine du RNAOE 2021 |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|--------------|--|
| Agriculture - Azote | Fort | <input checked="" type="checkbox"/> | | 1340 Nitrates |
| Agriculture - Pesticides | Fort | <input checked="" type="checkbox"/> | | 1830 Déisopropyl-déséthyl-atrazine 1108 Atrazine déséthyl |
| 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 : | Stable | RNAOE QUALITE 2021 |
| Délai renouvellement - datations et bilan données existantes 2013 (années) : | 3-10 | oui |
| Tendance évolution Pressions de prélèvements : | | RNAOE QUANTITE 2021 |
| | | non |

10. ETAT DES MILIEUX**10.1. EVALUATION ETAT QUANTITATIF révisé 2013**

Etat quantitatif :

Niveau de confiance de l'évaluation :

Commentaires :

10.2. EVALUATION ETAT CHIMIQUE révisé 2013

Etat chimique :

Niveau de confiance de l'évaluation :

Commentaires :

Sur la période 2006-2011 :

Environ 120 points avec des données nitrates, principalement localisés sur la partie nord-est de la ME (BV Bourbre) :

- 8 sont en état médiocre et concernent principalement les terrasses dans la région de Roussillon
- sinon plus de 35 % des points présentant des indices de contamination (teneurs moyennes > 25 mg/l voire > 40 mg/l)

90 points avec des données pesticides dont 23 en état médiocre soit plus de 20 % des points (principal paramètre déclassant : atrazine déséthyl et dans une moindre mesure l'atrazine et la DEDIA)

2 captages abandonnés pour cause de nitrates et pesticides

Si état quantitatif médiocre, raisons :

Si état chimique médiocre, raisons :

Qualité générale ensemble ME dégradée

Dégradation des ZP AEP

Si impact ESU ou écosystèmes, type d'impact :

Paramètres à l'origine de l'état chimique médiocre

Code et libellé paramètre

1830 Déisopropyl-déséthyl-atrazine

1108 Atrazine déséthyl

Commentaires sur les caractéristiques hydrochimiques générales

Commentaires sur existence éventuelle fond géochimique naturel

Liste des captages abandonnés sur la période 1998-2008

| Code siseaux | Code BSS | Nom | INSEE | Commune | Motif abandon | Année abandon |
|--------------|-----------------|------------------------|-------|-----------------|------------------------|---------------|
| 038000467 | 07954X0074/HY | COMBE DE PLAN N°2 ABA | 38416 | SAINT-MARCELLIN | Microbiologie | 1999 |
| 038001327 | 07714X0041/HY | VERNES DU CHATEAU | 38490 | SILLANS | Microbiologie | 2002 |
| 038000952 | 07481X0031/293K | CHARDENOUSE ABA | 38293 | PANISSAGE | Nitrates et pesticides | 2004 |
| 038000956 | 07481X0027/F | CACHARD ABA | 38246 | MONTAGNIEU | Nitrates et pesticides | 2004 |
| 038001269 | 07486X0008/SO | NEYROUD ABA 02/2009 | 38373 | SAINT-CASSIEN | Microbiologie | 2008 |
| 038001270 | 07486X0035/373A | PARENDELLE ABA 02/2009 | 38373 | SAINT-CASSIEN | Microbiologie | 2008 |
| 038000229 | 07722X0071/PM10 | RUCHE ABA 02/2009 | 38373 | SAINT-CASSIEN | Rationalisation | 2008 |

10.3 NIVEAU DE CONNAISSANCE SUR L'ETAT DES EAUX SOUTERRAINES