

Code de la masse d'eau : **FRDG350**

Etat des connaissances 2021

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

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
FRDG219	Molasses miocènes du Bas Dauphiné entre les vallées de l'Ozon et de la Drôme + complexes morainiques glaciaires + pliocène

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

Code BDLISA	Libellé BDLISA	Code SYNTHÈSE RMC
521AD00	Formations glaciaires du plateau de Louze, de Saint-Prim et de Salaise-sur-Sanne	152R
712AA03	Alluvions de la Varéze	152J2
712AF01	Alluvions de l'Herbasse et de la Galaure	152I5
712AH02	Alluvions de la Bièvre	152X1
712BD44	Alluvions de la basse vallée du Guiers	543B3
712DA01	Alluvions de la Fure, de l'Ainan, de la Morge, de Chantabot et des Rivoires	152X2
714FA01	Alluvions glaciaires et fluvio-glaciaires de la plaine de Chantesse	MIO3B
760AA16	Placages quaternaires discontinus du bas-Dauphiné	152S

Superficie de l'aire d'extension (km<sup>2</sup>) :

totale	à l'affleurement	sous couverture
1148	1148	0

Type de masse d'eau souterraine :

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 (km <sup>2</sup> )
26	110
38	1010
73	28

District gestionnaire :

Trans-Frontières :  Etat membre :  Autre état :

Trans-districts :  Surface dans le district (km<sup>2</sup>) :

Surface hors district (km<sup>2</sup>) :  District :

Caractéristiques principales de la masse d'eau souterraine :

Caractéristiques secondaires de la masse d'eau souterraine

<b>Karst</b> <input type="checkbox"/>	<b>Frange litorale avec risque d'intrusion saline</b> <input type="checkbox"/>	<b>Regroupement d'entités disjointes</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Existence de Zone(s) Protégée(s)</b> <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 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**

##### 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

- 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<sup>-3</sup> à 5,10<sup>-4</sup> 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
FRDR10992a	Rivière l'Huert	Pas d'information / Non qualifiable
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

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

FRDR11202	torrent de pétrier	Pas d'information / Non qualifiable
FRDR11224	torrent de la pérouse	Pas d'information / Non qualifiable
FRDR11295	ruisseau la lèze	Pas d'information / Non qualifiable
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	Pas d'information / Non qualifiable
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	Pas d'information / Non qualifiable
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
FRDR315a	Ruisseau le Merdaret	Pérenne drainant
FRDR315b	Ruisseau le Furand	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	Pas d'information / Non qualifiable
FRDR471	La Varèze	Pérenne drainant
FRDR472a	Gère à l'amont de la confluence Vesonne + Vesonne	Pérenne perdant
FRDR508a	L'Hien de sa source au Ruisseau de Bournand	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 Thiers	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).

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

- 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)

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 :**

Code ZP	Libellé ZP	Type ZP	Qualification relation
FR8201726	Étangs, landes, vallons tourbeux humides et ruisseaux à écrevisses de Chambaran	ZSC	Potentiellement significative
FR8201727	L'Isle Crémieu	ZSC	Potentiellement significative
FR8201728	Tourbière du Grand Lemps	ZSC	Avérée forte

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

ID DIREN	ID SPN	Libellé	Référentiel	Qualification relation
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'HIEU	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

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

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
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 Bizonnes	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
38GC0042	non précisé	Le Marais, Les Léchères et le ruisseau du Bois des Carmes	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-Valoire 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 :

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 de sauvegarde délimitées en totalité

Zones de sauvegarde restant à délimiter

Commentaires :

#### Identification de zones stratégiques pour l'AEP future

Libellé zone stratégique	Type zone	Zone d'étude	Autres ME limitrophes concernées par la zone
La Scie/Courbon/Oriol	Zone de Sauvegarde Exploitée Actuellement	SAGE Bas Dauphiné Plaine de Valence	
Pont Ecluse	Zone de Sauvegarde Exploitée Actuellement	Bourbre	



**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 :

<b>Territoires artificialisés</b>	<b>8,4 %</b>	<b>Territoires agricoles à faible impact potentiel</b>	<b>8,6 %</b>
Zones urbaines	7,95	Prairies	8,64
Zones industrielles	0,41	<b>Territoires à faible anthropisation</b>	<b>19 %</b>
Infrastructures et transports	0,06	Forêts et milieux semi-naturels	18,37
<b>Territoires agricoles à fort impact potentiel</b>	<b>64 %</b>	Zones humides	0,24
Vignes	0,06	Surfaces en eau	0,2
Vergers	3,24		
Terres arables et cultures diverses	60,83		

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	61	9709666	91,4%	1172733	11,0%
Prélèvements agricoles	46	757731	7,1%	151549	1,4%
Prélèvements industriels	4	152000	1,4%	19667	0,2%
<b>Total</b>		<b>10 619 397</b>		<b>1 343 949</b>	

**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	Moyen ou localisé		<input type="checkbox"/>	
Diffuses - Agriculture Pesticides	Fort	Pollution chimique	<input checked="" type="checkbox"/>	6854 Metolachlor ESA 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 : **Stabilité**

RNAOE QUALITE 2021

Réactivité ME : **Peu réactive****oui**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, une centaine de points disposant de données qualité  
16 % sont en état chimique médiocre majoritairement à cause de pesticides (produits de dégradation de l'atrazine et métolachlore ESA) mais plus de 50 % des points faisant l'objet d'une recherche de métolachlor ESA sont déclassés à cause de ce métabolite.

Si état quantitatif médiocre, raisons :

Si état chimique médiocre, raisons :

Qualité générale ensemble ME dégradée

#### Paramètres à l'origine de l'état chimique médiocre

##### Code et libellé paramètre

1108 Atrazine déséthyl

1830 Déisopropyl-déséthyl-atrazine

6854 Metolachlor ESA

Commentaires sur les caractéristiques hydrochimiques générales

Commentaires sur existence éventuelle fond géochimique naturel

#### Liste des captages abandonnés à la date du 18 septembre 2018

Code siseaux	Code BSS	Nom	INSEE	Commune	Motif abandon	Année abandon
038000380	07236X0035/HY	SOURCE AILLAT	38172	FOUR	Nitrates et pesticides	2016
038001610	07237X0077/P	SOURCE DES RAVINAUX	38276	NIVOLAS-VERMELLE	Pesticides	2015
038002076	07237X0080/P	PUITS ETANG ET PRE GUILLAUD	38102	CHEZENEUVE	Pesticides	2015
038001376	07237X0088/TX	MONTSIRE (HS)	38352	SAINT-ALBAN-DE-ROCHE	Pesticides	2013
038001609	07238X0051/P	ROSIERE (HS)	38156	LES EPARRES	Pesticides	2014
038001889	07471X0006/HY	SOURCE GINET	38555	VILLENEUVE-DE-MARC	Nitrates	2013

Code de la masse d'eau : **FRDG350**

*Etat des connaissances 2021*

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

---

038000952	07481X0031/293K	SOURCE DE CHARDENOUSE	38293	PANISSAGE	Nitrates et pesticides	2005
-----------	-----------------	-----------------------	-------	-----------	------------------------	------

---

### **10.3 NIVEAU DE CONNAISSANCE SUR L'ETAT DES EAUX SOUTERRAINES**