

Code de la masse d'eau : **FRDG607**

Etat des connaissances 2021

Libellé de la masse d'eau : **Socle cévenol BV de l'Ardèche et de la Cèze**

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
FRDG607	Socle cévenol BV de l'Ardèche et de la Cèze

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

Code BDLISA	Libellé BDLISA	Code SYNTHÈSE RMC
527AE00	Formations primaires cristallophylliennes et magmatiques (gneiss, granites) dans le sous-bassin versant amont de l'Ardèche	603D
527AG00	Formations primaires cristallophylliennes et magmatiques (gneiss, granites) dans le sous-bassin versant Piémont du Tarnac (Beaume et Ligne)	603L
533AJ00	Formations variées du Trias supérieur au Jurassique moyen de la bordure sous-cévenole	607B
533AP02	Calcaires et marnes du Lias et du Trias de la bordure cévenole entre Saint-Ambroix et Alès	607C2
691AF00	Formations cristallines et métamorphiques (schistes, granites) des Cévennes dans le bassin versant de la Cèze	607A6
691AF01	Schistes des Cévennes dans le bassin versant de la Cèze	607A6A
691AF02	Granites des Cévennes dans le bassin versant de la Cèze	607A6B
691AG00	Formations cristallines et métamorphiques (schistes, granites) des Cévennes dans le bassin versant de l'Ardèche	607A7
691AG01	Schistes des Cévennes dans le bassin versant de l'Ardèche	607A7A
691AG02	Granites des Cévennes dans le bassin versant de l'Ardèche	607A7B
712AZ47	Alluvions de l'Ardèche à Mayres	548B1

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

totale	à l'affleurement	sous couverture
1499	1494	5

Type de masse d'eau souterraine :

Socle

Limites géographiques de la masse d'eau

Cette masse d'eau couvre les bassins versants de l'Ardèche et de la Cèze, et se situe globalement entre les villes d'Alès au sud, de Privas au nord-ouest, et Mende au sud-ouest. Cette masse d'eau englobe une partie de l'Ardèche granitique au nord et les Cévennes schisteuses, auxquelles se rattache le massif de la Borne, satellite oriental du massif granitique de la Lozère.

Les limites sont géologiques, elles excluent les formations sédimentaires. Les limites géographiques ne sont pas tranchées :

- Limite Nord : secteur Saint Priest et le Mont Gerbier-de-Jonc
- Limite Sud : entre la Grand-Combe (nord d'Alès) et Le-Pont-de-Monvert (montagnes du Bouges)
- Limite Est : Aubenas - L'Argentière - Joyeuse - Les Vans (limite entre le cristallin et les roches sédimentaires)
- Limite Ouest : massif du Lozère, plateau de Coucouron, Lanarce, jusqu'à Sainte Eulalie.

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : technique

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

Département(s)

N°	Superficie concernée (km ²)
07	935
30	187
48	377

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 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 à la jonction de deux ensembles (cristallophyllien et métamorphique) les plus importants de la partie sud-est du Massif Central.

Les processus d'altération de ces terrains par des agents physiques (gel, variations thermiques) et/ou par l'altération des feldspaths par hydrolyse (phénomènes favorisés par le degré de fissuration), créent localement des magasins aquifères modestes (des arènes). L'épaisseur de ces magasins excède rarement 2 à 4 mètres.

Cette masse d'eau comprend :

- 1 - les terrains granitiques
 - au nord : migmatites et granites
 - au centre : massif granitique : le massif de la Borne (calco-alcalin, granite porphyroïde)
 - au sud : les schistes (verts et épizonaux) et micaschistes plus ou moins quartzeux, les faciès les plus quartzeux se situent vers l'ouest.
- 2- des massifs métamorphiques au centre, d'orientation globalement est-ouest

Cette zone de socle est dépourvue de nappe d'extension régionale. Il s'agit d'une ensemble de petites nappes contenues dans les altérites, parfois drainées dans les zones de fracturation. Très localement, d'autres formations que celles du socle sont présentes et contiennent de petites nappes: il s'agit d'une part des formations volcaniques du Velay limitant le nord de la masse d'eau, et d'autres de très petites nappes alluviales le long de l'Ardèche et de ses affluents.

Cette masse d'eau exclut les calcaires mais aussi la quasi-totalité des basaltes (Coirons et secteur du Puy-en-Velay).

La masse d'eau est constituée principalement par des schistes relativement quartzeux ou feldspathiques à biotite ou chlorite.

Qualité de l'information :

qualité : moyenne
source : technique

Lithologie dominante de la masse d'eau

Micaschiste

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

Cette masse d'eau est représentée par la partie haute du bassin versant de l'Ardèche, avant son passage dans les terrains sédimentaires à hauteur d'Aubenas et le bassin versant de la Cèze au sud, beaucoup plus petit.

- Limite nord : masse d'eau FRDG612
- Limite nord/est : massif des Coirons (masse d'eau FRDG700)
- Limite est : formations sédimentaires de la bordure cévenoïde (FRDG5532, FRDG245, FRDG118)
- Limite sud : limite entre le bassin versant de la Cèze (compris dans la masse d'eau) et celui du Gardon au sud (Alès) Masse d'eau FRDG602 (socle cévenoïde) et FRDG532.
- Limite ouest : massif du Lozère : FRGG049 (BV Allier) et FRGG103 (BV Loire de sa source à Bas en Basset).

Qualité de l'information :

qualité : bonne
source : technique

2.1.2 DESCRIPTION DES ECOULEMENTS

2.1.2.1 Recharges naturelles, aire d'alimentation et exutoires

1) Recharges naturelles :

- infiltration des précipitations,
- infiltration des eaux de ruissellement issues des bassins versants de l'Ardèche et de la Cèze
- percolation par fissures

2) Aire d'alimentation :

- impluvium de la masse d'eau

3) Exutoires :

- les rivières, l'Ardèche et ses affluents au centre d'est en ouest et au sud la vallée de la Cèze, qui descend vers Alès
- sources de versants (aboutissant aux cours d'eau)

Qualité de l'information :

qualité : moyenne

source : technique et expertise

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

Si existence de recharge artificielle, commentaires

Pas de recharge artificielle sur la masse d'eau.

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : expertise

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

On observe des écoulements de type :

- percolation dans les zones d'infiltration
- fissures, drains principaux
- hétérogénéité

Qualité de l'information :

qualité : moyenne

source : technique

Type d'écoulement prépondérant : mixte

2.1.2.3 Piézométrie, gradient et direction d'écoulement

Etant donnée l'extension limitée des nappes, leurs divisions et le caractère fissuré, il n'y a pas de données sur la piézométrie à l'échelle de la masse d'eau.

Qualité de l'information :

qualité : moyenne

source : expertise

2.1.2.4 Paramètres hydrodynamiques et vitesses de transfert

La propagation des polluants peut être rapide, notamment du fait des écoulements fissuraux.

Qualité de l'information :

qualité : moyenne

source : expertise

2.1.3 Description de la zone non saturée - Vulnérabilité

Il n'existe pas de couverture imperméable de surface, le problème de la vulnérabilité est important et très présent.

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : technique, expertise

*Avertissement : les 2 champs suivants ne sont renseignés que pour les ME présentant une homogénéité (essentiellement ME de type alluvionnaire)

Epaisseur de la zone non saturée :

Perméabilité de la zone non saturée :

faible (e<5 m)

Perméable : K>10⁻⁶ m/s

qualité de l'information sur la ZNS :

moyenne

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
FRDR10262	ruisseau l'homol	Pérenne drainant
FRDR10271	ruisseau de vauclare	Pérenne drainant
FRDR10329	rivière de lichechaude	Pérenne drainant
FRDR10344	ruisseau de cubières	Pérenne drainant
FRDR10506	ruisseau de bournet	Pérenne drainant
FRDR10578	ruisseau de paillère	Pérenne drainant
FRDR10715	ruisseau de sueille	Pérenne drainant
FRDR10849	ruisseau d'abeau	Pérenne drainant
FRDR10914	ruisseau de pourseille	Pérenne drainant
FRDR10953	rivière la bourges	Pérenne drainant
FRDR10993	rivière de bournaves	Pérenne drainant
FRDR10995	ruisseau de la pigeire	Pérenne drainant
FRDR11162	rivière le luol	Pérenne drainant
FRDR11192	rivière de sure	Pérenne drainant
FRDR11194	rivière la ligne	Pérenne drainant
FRDR11320	rivière la connes	Pérenne drainant
FRDR11390	rivière l'avène	Pérenne drainant
FRDR11472	rivière la bézorgues	Pérenne drainant
FRDR11517	ruisseau de pomaret	Pérenne drainant
FRDR11534	rivière le lignon	Pérenne drainant
FRDR11555	rivière de chamier	Pérenne drainant
FRDR11676	rivière d'alune	Pérenne drainant
FRDR11711	ruisseau le salindre	Pérenne drainant
FRDR11718	ruisseau de gourdouse	Pérenne drainant
FRDR11752	rivière le sandron	Pérenne drainant
FRDR11760	rivière de thines	Pérenne drainant
FRDR12037	ruisseau de pourcharesse	Pérenne drainant
FRDR12040	rivière de salindres	Pérenne drainant
FRDR12050	ruisseau de bise	Pérenne drainant
FRDR12060	ruisseau le rietort	Pérenne drainant
FRDR12069	rivière de salindres	Pérenne drainant
FRDR12070	ruisseau de malaval	Pérenne drainant
FRDR1308	La Fontaulière	Pérenne drainant
FRDR397	L'Auzonnet	Pérenne drainant
FRDR398	La Cèze du barrage de Sénéchas à la Ganière	Pérenne drainant
FRDR399	La Ganière	Pérenne drainant
FRDR400a	La Cèze de sa source au barrage de Sénéchas	Pérenne drainant
FRDR413a	La Borne de sa source au barrage du Roujanel	Pérenne drainant
FRDR413b	La Borne aval, l'Altier aval et le Chassezac jusqu'à l'usine de Sallèles	Pérenne drainant
FRDR414	Le Chassezac de sa source à la retenue de Puylaurent	Pérenne drainant
FRDR416	L'Altier	Pérenne drainant
FRDR417a	La Beaume de sa source à la confluence avec l'Alune	Pérenne drainant
FRDR417b	La Beaume de la confluence avec l'Alune à l'Ardèche	Pérenne drainant
FRDR418	La Drobie	Pérenne drainant
FRDR419	L'Ardèche de la Fontolière à l'Auzon	Pérenne drainant

FRDR420	La Volane	Pérenne drainant
FRDR421	L'Ardèche de sa source à la confluence avec la Fontolière	Pérenne drainant

Commentaires :

Cette masse d'eau englobe deux bassins versants, celui de l'Ardèche et de la Cèze.

L'Ardèche prend sa source dans le massif du Tanargue à près de 1 400 m d'altitude, elle possède un régime torrentiel en amont et possède un grand nombre d'affluents :

- l'Altier
- la Baume
- le Chassezac
- le Drobie
- la Ligne
- le Lignon
- la Volane

La Cèze prend sa source sur les pentes des Cévennes.

La masse d'eau souterraine et les cours d'eau ne sont pas directement connectés, pour autant, les exutoires des aquifères constituent des lignes de sources et alimentent donc les 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
FRDL87	lac de villefort	
FRDL88	retenue de puylaurent	

Commentaires :

Il n'y a pas de plans d'eau en relation avec la masse d'eau.

On note la présence cependant de barrages sur certains cours d'eau (retenues donnant lieu à de petits plans d'eau artificiels) comme le barrage de Villefort et la retenue du Puylaurent.

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
FR8201670	Cévennes ardéchoises	ZSC	Potentiellement significative
FR9101364	Hautes vallées de la Cèze et du Luech	ZSC	Potentiellement significative

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

ID DIREN	ID SPN	Libellé	Référentiel	Qualification relation
0706	820002685	HAUT BASSIN DE LA LOIRE ET PLATEAU ARDECHOIS	ZNIEFF2	Potentiellement significative
0707	820031012	LIGNE DE CRETE DE MEZILLAC AU COL DE L'ESCRINET	ZNIEFF2	Avérée forte
0708	820031007	BASSINS VERSANTS DE LA VOLANE, DE LA DORNE ET DE LA BEZORGUES	ZNIEFF2	Avérée forte
0710	820030065	HAUTS BASSINS DE L'ALLIER ET DE L'ARDECHE	ZNIEFF2	Avérée forte
0711	820003417	SERRES ET ADRETS DE LA HAUTE VALLEE DE L'ARDECHE	ZNIEFF2	Potentiellement significative
0712	820030077	« SERRES » SEPARANT LA HAUTE VALLEE DE L'ARDECHE ET CELLE DU LIGNON	ZNIEFF2	Avérée forte
0713	820003420	« SERRES » CEVENOLS AUTOUR DU TANARGUE	ZNIEFF2	Avérée forte
0714	820030125	BASSIN VERSANT DE LA LANDE	ZNIEFF2	Potentiellement significative
0715	820030104	PLATEAU DE MONTSELGUES ET CORNICHE DU VIVARAIS CEVENOL	ZNIEFF2	Avérée forte
0716	820002843	ENSEMBLE FONCTIONNEL FORME PAR L'ARDECHE ET SES AFFLUENTS (LIGNE, BAUME, DROBIE, CHASSEZAC...)	ZNIEFF2	Avérée forte

30110000	910014065	Vallées amont de la Cèze et de la Ganière	ZNIEFF2	Potentiellement significative
30170000	910011811	Cours moyen de la Cèze	ZNIEFF2	Avérée forte
48150000	910007376	Forêt de Mercoire	ZNIEFF2	Avérée forte
48160000	910007387	Massif du Mont Lozère	ZNIEFF2	Avérée forte
48170000	910007413	Montagne du Bougès	ZNIEFF2	Avérée forte
48180000	910007383	Gorges du Chazesac, de la Borne et de l'Altier	ZNIEFF2	Potentiellement significative
07244406	non précisé	PLATEAU DE MONTSELGUES	ZNIEFF1	Avérée forte
07CRENmg0111	non précisé	Pradon	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0112	non précisé	Loubrier	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0119	non précisé	Le Chassezac T1	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0120	non précisé	Le Chassezac T2	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0128	non précisé	La Beaume T1	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0129	non précisé	La Beaume T2	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0130	non précisé	La Beaume T3	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0131	non précisé	La Beaume T4	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0132	non précisé	La Beaume T5	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0138	non précisé	La Drobie	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0139	non précisé	L' Alune	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0166	non précisé	Le Lignon T1	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0167	non précisé	Le Lignon T2	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0168	non précisé	Le Lignon T3	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0169	non précisé	Le Lignon T4	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0170	non précisé	Le Lignon T5	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0171	non précisé	Le Lignon T6	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0172	non précisé	Le Lignon T7	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0173	non précisé	Le Lignon T8	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0174	non précisé	Le Lignon T9	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0176	non précisé	La Narce	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0178	non précisé	La Fontaulière T2	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0208	non précisé	Condarié	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0209	non précisé	Les Vallettes	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0210	non précisé	Pré du Cros	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0214	non précisé	Les Chabottes	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0216	non précisé	Bois de Cuze est	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0217	non précisé	Bois de Cuze ouest	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0218	non précisé	La Narce aval	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0219	non précisé	Cuze	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0222	non précisé	L'Ardèche T1	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0223	non précisé	L'Ardèche T2	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0224	non précisé	L'Ardèche T3	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0225	non précisé	L'Ardèche T4	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0226	non précisé	L'Ardèche T5	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0227	non précisé	L'Ardèche T6	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0228	non précisé	L'Ardèche T7	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0229	non précisé	L'Ardèche T8	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0230	non précisé	L'Ardèche T9	ZH Ardèche	Potentiellement significative

07CRENmg0231	non précisé	L'Ardèche T10	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0232	non précisé	L'Ardèche T11	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0233	non précisé	L'Ardèche T12	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0234	non précisé	L'Ardèche T13	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0235	non précisé	L'Ardèche T14	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0236	non précisé	L'Ardèche T15	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0237	non précisé	L'Ardèche T16	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENmg0238	non précisé	L'Ardèche T17	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07CRENvr0004	non précisé	La Lande	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07DDAF0059	non précisé	Les Valadoux	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07DDAF0084	non précisé	Grange de la Verrerie	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07DDAF0086	non précisé	Ruisseau de Dervet	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07DDAF0088	non précisé	Le Bez	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07DDAF0096	non précisé	Bois de Braye N	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07DDAF0097	non précisé	Pratarabiat O	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07DDAF0098	non précisé	Pratarabiat E	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07DDAF0099	non précisé	Pratarabiat S	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07DDAF0100	non précisé	Forêt des Chambons	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07DDAF0101	non précisé	Borne - O de Henry	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07DDAF0110	non précisé	Ruisseau de Mayes	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07DDAF0113	non précisé	Maison forestière de l'ubac des plaines	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07DDAF0121	non précisé	Rieu-grand	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07DDAF0122	non précisé	Montagne de Vente E	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07DDAF0123	non précisé	Montagne de Vente O	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07DDAF0134	non précisé	Forêt des Chambons E	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07FDP0155	non précisé	Ravin de Regimbal	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07FDP0156	non précisé	Pré Moulin S	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07FDP0157	non précisé	Ravin de Chaplines	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07FDP0158	non précisé	Cheminas	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07FDP0161	non précisé	Source du ruisseau de Montselgues	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07FDP0185	non précisé	Ravin de la femme morte	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07FDP0196	non précisé	Ravin de la Bastidette	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07FDP0204	non précisé	Chaplines S	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07FDP0378	non précisé	Les Hautes Plaines	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07FDP0390	non précisé	Beauregard	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07FDP0609	non précisé	Savoyard	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07ONFdm0011	non précisé	Sources du Rieu Grand	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07ONFdm0012	non précisé	Escoufour	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07ONFfk0010	non précisé	Ruisseau de Pratauberat	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07ONFfk0011	non précisé	Ruisseau de Lichechaude	ZH Ardèche	Potentiellement significative
07ONFfk0014	non précisé	Partie amont de la Salindre et de la Pialade	ZH Ardèche	Potentiellement significative
z316	non précisé	0	ZH référentiel inconnu	Potentiellement significative

Commentaires :

En Lozère, les zones humides (DREAL) les plus importantes (10 ha) au sein des zones Natura 2000 et de l'inventaire de 2005 sont :
COL DE FINIELS - Relation avérée forte
SENEGRIERE - Relation avérée forte

Natura 2000

Pour la ZH FR8201660 : zone d'intérêts majeures pour les aspects qualitatifs et quantitatifs car contenant des tourbières. Ces tourbières reposent sur un aquifère localisé, reliquat de grès triasiques, alimentant ces tourbières.

Pour la ZH FR9101361 - MONT LOZERE : Position sommitale, présence de tourbière.

Pour la ZH FR8201670 - CEVENNES ARDECHOISES : zone éclatée en une multitude de secteurs. La principale zone suit le linéaire de la La Beaume et de ses affluents. Les rivières étant alimentées par les sources, les eaux souterraines peuvent avoir un impact sur cette ZP.

Pour la ZH FR8201664 - SECTEUR DES SUCS : position sommitale, zone éclatée comprenant des prairies et des tourbières.

Hormis la ZP du plateau de Montselgues, les relations entre ZP et eaux souterraines ne sont pas très bien renseignées.

Les principales tourbières sont :

- Tourbières des Narcettes, de la Croix de Montas, des Grandes de la Rouveyrettes, du Mouse de la Bauche, du Ranc de Peyrol, du Savoyard, de la Narce, du bois de Cuze
- Sources des Mayres

qualité info ZP/ZH : Source :

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

L'état des connaissances est faible (pas d'étude hydrogéologique globale). Les délimitations exactes de cette masse d'eau sont difficiles à déterminer.

Manque de données :

- paramètres hydrodynamiques
- hydrogéologie

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

Environnement remarquable pour ses paysages, sa faune, sa flore et sa géologie.

Nombreuses rivières sauvages, c'est une région où la diversité des milieux naturels et des paysages est importante.

Nombreuses frayères et piscicultures. La pêche est importante.

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : technique

Intérêt économique ressource et milieux aquatiques associés:

L'intérêt économique de la masse d'eau est limité mais ses ressources constituent la ressource d'alimentation en eau potable les besoins en eau sont faibles mais dispersés. Reste la pression touristique qui augmente la demande en eau saisonnièrement.

Grand nombre de productions agricoles locales (fromage, cave, élevage), ainsi que du thermalisme.

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : expertise

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

- Parc national des Cévennes, création le 02/09/1970
- Parc naturel régional des Monts d'Ardèche dans la partie Nord de la masse d'eau, création en 2001 (180 000 ha)
- SAGE Ardèche (Arrêté du périmètre : 05/08/2003)

- Plans migrants
- Irri-Mieux (conseils aux agriculteurs)
- Nombreux sites classés

4.2. Outil et modèle de gestion existant :

- Contrat de rivière :
 - Ardèche Claire (date signature contrat 09/11/1984, cloturé en 1993),
 - Ardèche et affluents d'Amont (date signature contrat 05/11/2007, en cours d'exécution),
 - La Beaume Drôme (Arrêté de constitution du comité de rivière:20/01/2011)
 - Haut Allier (Date de la signature du contrat:03/09/1999, cloturé : 03/09/2004)

5. BESOINS DE CONNAISSANCE COMPLEMENTAIRE

- Renforcement du réseau de surveillance
- Etude hydrogéologique globale
- Etude de la fracturation
- Opérations de traçages
- relation plus précises entre zones humides et eaux souterraines

6. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES

- Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels - 2008 - Réseau de Tourbières du plateau de Montsègnes - plan de gestion 2008-2013 - Life Montsègnes
- Jacques Avias - 2006 - Aquifères et eaux souterraines en France - 2ème Tome - p 554; pp463 - 2 Tomes - BRGM éditions
- Cellule Régionale d'Orientation et de Prévention des Pollutions par les Pesticides - 2002 - Programme de réduction de la pollution des eaux par les produits phytosanitaires, Diagnostic préalable à l'échelle de la région Rhône-Alpes, Synthèse cartographique et détermination de zones sensibles - Conseil général Ardèche, SIEE - Bassin versant de l'Ardèche - 2001 - étude diagnostique et prospective - 5 volumes - Agence de l'eau D25728
- Conseil général Gard, BEHC Environnement - 2000 - Etude de la qualité des eaux de la Cèze et de ses principaux affluents - Agence de l'eau D24899
- GREBE, Conseil général Ardèche, laboratoire Wolf environnement Bron - Bassin de l'Ardèche - 2000 - ilan de la qualité des eaux - Etude du milieu récepteur - 6 volumes - Agence de l'eau D23414
- Belassian, Leroux - 1996 - Les risques d'inondations dans le bassin versant de la Cèze - Agence de l'eau D20708
- Vervier P. - 1988 - Thèse - Hydrologie et dynamique des peuplements aquatiques souterrains - Université Claude Bernard LYON 1
- Belleville L. - 1985 - Hydrogeologie karstique - Géométrie, fonctionnement et karstogenèse des systèmes karstiques des gorges de l'Ardèche - Agence de l'eau 1985-14

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 :

Pas d'enjeu Eau Potable, la ressource est limitée.

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	3,8 %
Zones urbaines	<input type="text" value="0,55"/>	Prairies	<input type="text" value="3,82"/>
Zones industrielles	<input type="text" value="0"/>	Territoires à faible anthropisation	93 %
Infrastructures et transports	<input type="text" value="0"/>	Forêts et milieux semi-naturels	<input type="text" value="92,72"/>
Territoires agricoles à fort impact potentiel	2,8 %	Zones humides	<input type="text" value="0"/>
Vignes	<input type="text" value="0"/>	Surfaces en eau	<input type="text" value="0,13"/>
Vergers	<input type="text" value="0"/>		
Terres arables et cultures diverses	<input type="text" value="2,78"/>		

Commentaires sur l'occupation générale des sols

La surface agricole utilisil peut être répartie de la manière suivante, données RGA 2000 :

- faible surface cultivée, environ 200 à 500 hectares de SAU par commune.
- faible implantation des surfaces en herbe (200 hectares par commune environ)
- vergers (chataigniers, l'Ardèche est le premier producteur français) et vignes (Vins de Pays des Coteaux de l'Ardèche) ont une part très faible voir nul, seulement quelques dizaine d'hectares sur certaines communes
- zone fortement boisée surtout dans la partie sud-est de la masse d'eau

Qualité de l'information :

qualité : moyenne

source : technique

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	198	2927495	95,7%	1155666	37,8%
Prélèvements industriels	5	132500	4,3%	34000	1,1%
Total		3 059 995		1 189 666	

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 :	Non définie	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 CHIMIQUEEtat chimique : Niveau de confiance de l'évaluation :

Commentaires :

Plus de 180 points disposant de données qualité sur la période considérée, 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

Eaux très peu minéralisées, bicarbonatées et le plus souvent agressives.

Commentaires sur existence éventuelle fond géochimique naturel

Présence d'ARSENIC d'origine naturelle à des teneurs significatives pouvant localement dépasser les normes de potabilité, dans un contexte granitique ou schisteux.

Présence de PLOMB d'origine naturelle pouvant potentiellement dépasser les normes de potabilité en lien avec la présence de filon hydrothermaux de quartz contenant de la galène, au sein du massif granitique de la Borne.

Liste des captages abandonnés à la date du 18 septembre 2018

10.3 NIVEAU DE CONNAISSANCE SUR L'ETAT DES EAUX SOUTERRAINES

L'état des connaissances est faible, très peu de données, surtout du point de vue quantitatif.