Code de la masse d'eau V2 : Etat des connaissances 2014 FRDG222 Libellé de la masse d'eau V2 : Pélites permiennes et calcaires cambriens du lodévois 12/12/2014 Date impression fiche: 1. IDENTIFICATION ET LOCALISATION GEOGRAPHIQUE Correspond à tout ou partie de(s) ME V1 suivante(s): Code ME V1 Libellé ME souterraines V1 FRDG222 Pélites permiennes et calcaires cambriens du lodévois Code(s) SYNTHESE RMC et BDLISA concerné(s) Code SYNTHESE Code BDLISA Libellé ENTITE 141H 760AA04 Volcanisme Plio-Quaternaire de l'Hérault 227 651AA00 Calcaires cambriens du Lodévois 336B 750BH12 Alluvions de l'Orb dans le secteur Lamalou 558D 651AB00 Pélites permiennes du Lodévois Superficie de l'aire d'extension (km2) : à l'affleurement totale sous couverture 189.39 184.78 4.61 Type de masse d'eau souterraine : Dominante Sédimentaire Département(s) Limites géographiques de la masse d'eau Superficie concernée La masse d'eau se localise dans le Lodévois qui se situe au centre du département de l'Hérault, au carrefour entre (km2) les garrigues nord-montpelliéraines à l'Est, les grands Causses au Nord, la montagne Noire à l'Ouest et la plaine de l'Hérault au Sud. Ce secteur est 34 189.39 localisé dans le bassin de la Lergue. La masse d'eau est limitée: - au Nord par la bordure du plateau du Causse du Larzac; à l'Ouest par la bordure du massif granitique du Mendic, immédiatement à l'Ouest du Bousquet d'Orb; - au Sud, de l'Ouest vers l'Est, par la bordure du plateau jurassique de Carlencas, la bordure du plateau basaltique de Taussac et la bordure du massif triasique et jurassique de Liausson; - à l'Est par le relief de la faille de Rabieux, de la cluse de la Lergue à l'Ouest de la côte d'Arboras. qualité : bonne source : technique Rhône et côtiers méditerranéens (bassin Rhône-Méditerranée-Corse) District gestionnaire: Trans-Frontières : Etat membre: Autre état : Surface dans le district (km2): Trans-districts: Surface hors district (km2) District: Libre et captif associés - majoritairement captif Caractéristiques principales de la masse d'eau souterraine : Caractéristiques secondaires de la masse d'eau souterraine

Frange litorale avec risque Regroupement d'entités Existence de Zone(s) Protégée(s) Karst d'intrusion saline disjointes **~**

*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

Libellé de la masse d'eau V2 : Pélites permiennes et calcaires cambriens du lodévois

2.1.1 DESCRIPTION DE LA ZONE SATUREE

2.1.1.1 Caractéristiques géologiques et géomètriques des réservoirs souterrains

Structure:

La masse d'eau se dévelope sur un secteur correspondant à la bordure Sud de la ride de Lodève et au bassin permien qui s'étend au Sud de cette structure.

La ride de Lodève est une structure monoclinale pentée de 10 à 20 ° vers le Sud, représentant un demi-graben effondré de plus de 3000m, le long de la faille des Aires. Sa bordure Nord est soulignée par un système dense de fractures normales, postérieures au dépôt des couches permiennes (mais antérieur au Trias).

Litho-stratigraphie:

La masse d'eau se compose de deux entités:

-les calcaires cambriens du Lodévois (entité 227): principalement composés de dolomies et de schistes carbonatés sur une puissance de 800 m environ.
-les pélites permiennes du Lodévois (entité 558D): constitués de sédiments laguno-détritiques très fins, transgressifs les uns par rapport aux autres,
laissant apparaitre des horizons conglomératiques à la base de la série (Autunien), puis des horizons gréseux, schisteux et pélitiques (jusqu'au Saxonien)
sur une puissance pouvant atteindre 2000 m environ.

Dans la partie la plus septentrionale du périmètre de la masse d'eau, affleurent les formations schisto-gréseuses anté-cambriennes et cambriennes constituant le substratum.

Contre la limite Sud d'affleurement de ce socle, apparaissent en concordance les formations carbonatées du Cambrien (entité 227) selon une bande orientée Est-Ouest de 10 km de long et 3 km de large, entre Saint Jean de la Blaquière et Lodève.

Plus au Sud encore affleurent les formations permiennes (558D) qui recouvrent l'entité 227 avec un pendage de 10 à 15° vers le Sud et s'étend sur le reste du périmètre de la masse d'eau. L'épaisseur de cette entité augmente vers le Sud où elle recouvre un substratum stéphanien (Carbonifère supérieur).

Les formations permiennes peuvent localement être recouvertes par des dépôts basaltiques (chaîne de l'Escandorgue).

A noter la présence d'alluvions récentes de l'Orb (entité 336B) reposant sur les pélites permiennes,

Hydrogéologie:

Le réservoir cambrien est potentiellement karstifié, ce qui entraîne bien entendu une hétérogénéité du magasin qui se traduit par de fortes variations de perméabilité. Il s'agit du principal réservoir du bassin lodévois.

Le conglomérat de base de l'Autunien est en relation directe avec les formations carbonatées cambriennes. Ces deux formations forment un ensemble carbonaté qui peut être considéré comme un aquifère unique, captif sous les formations moins perméables de l'Autunien et du Saxonien. Le conglomérat joue le rôle de drain de l'immense réservoir cambrien. Il présente une perméabilité d'interstice.

Les formations schisto-gréseuses et argilo-pélitiques du Permien sont généralement imperméables, à l'exception de quelques niveaux gréseux du Saxonien. Elles peuvent être affectées par des fissures et fractures, offrant localement de bonnes perméabilités. Ces secteurs aquifères renferment des réserves exploitables plus ou moins en relation avec l'aquifère des terrains primaires sous-jacents. Les possibilités de prélèvement sont ainsi très faibles dans ces formations permiennes et rendues possibles uniquement dans les zones d'altération ou de fracturation.

Les cailloutis grossiers des alluvions récentes de l'Orb peuvent constituer un horizon aquifère intéressant, et offrent des débits d'exploitation très variables (de quelques dizaines à 100 m3/h).

Qualité : bonne source : technique

Lithologie dominante de la masse d'eau

Calcaires

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

La limite Nord est représentée par le contact de la série schisto-gréseuse imperméable de l'infra-Cambrien avec les formations triasiques constituant la base des Causses de la terminaison méridionale du Larzac. La limite est étanche.

Les limites Est et Sud constituées par le faisceau de la faille de Rabieux, sont probablement semi-perméables à imperméables.

La limite Ouest, constituée des granites du Mendic, est imperméable.

Qualité : bonne source : technique

2.1.2 DESCRIPTION DES ECOULEMENTS

2.1.2.1 Recharges naturelles, aire d'alimentation et exutoires

Recharge:

La recharge est assurée de deux façons :

- par les eaux d'infiltration météoriques sur les affleurements en bordure septentrionale du bassin (conglomérat de base permien et assises carbonatées cambriennes)
- par les eaux sous-jacentes en pression du socle profond anté-cambrien à la faveur des failles satellites adjacentes (apports d'eaux minéralisées, chaudes, chargées en gaz carbonique).

Libellé de la masse d'eau V2 : Pélites permiennes et calcaires cambriens du lodévois

Aire d'alimentation: L'alimentation du réservoir cambrien est essentiellement assurée par les infiltrations d'eau météoriques sur les affleurements situés au Nord-Est de Lodève, dont la superficie est évaluée à 12 km². Exutoire: Les principaux exutoires naturels sont des sources: de fissures issues du réservoir aquifère karstique captif carbonaté cambrien, émergeant en surface sur les terrains permiens, à la faveur de la fracturation. des sources situées dans les petites vallées méridiennes, entre la Lergue et St-Jean-de-la-Blaquière, qui restituent une partie des eaux infiltrées. Le débit global d'ensemble serait compris entre 40 et 60 l/s. - des anciennes sources situées en bordure ou au voisinage de la Lergue (source de Nérac, de Vals, sources Robinson et St-Fulcran), mais qui n'existent plus depuis la mise en exploitation du gisement uranifère du Lodévois. Qualité : bonne source: technique Types de recharges : Pluviale 🗸 Pertes **Drainance** Cours d'eau **Artificielle** Si existence de recharge artificielle, commentaires Pas de recharge artificielle. qualité : bonne source : expertise

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

Aquifère libre au niveau des affleurements (partie Nord) et captif dans sa grande majorité (forages artésiens jaillissants) sous couverture permienne.

qualité : bonne source : technique

Type d'écoulement prépondérant : karstique

2.1.2.3 Piézomètrie, gradient et direction d'écoulement

L'écoulement de la nappe contenue dans les dolomies du Cambrien et le conglomérat de base Autunien se fait globalement du Nord vers le Sud, à partir de la zone d'affleurement de l'aquifère, selon des axes de drainage correspondants aux paléovallées. Dans la partie occidentale la direction de l'écoulement est modifiée du fait des apports ascendants de la faille d'Olmet et des accidents satellites.

Pour l'Autunien (hors conglomérat de base), les écoulements souterrains y sont a priori fortement régis par les accidents transversaux (Est-Ouest), qui peuvent jouer un rôle de barrage tout en favorisant le transfert des eaux en profondeur. Ceci est à l'inverse de l'aquifère cambrien pour lequel la nappe présente une continuité hydraulique.

qualité: bonne source: technique

2.1.2.4 Paramètres hydrodynamiques et vitesses de transfert

Les forages captant les formations cambriennes fournissent des débits d'exploitation variant entre 40 et 60m3/h. Les forages captant les formations permiennes fournissent des débits d'exploitation variant entre 6 et 20m3/h.

Pour l'Autunien : T = 10-4 m2/s

Pour le Cambrien karstifié : forte hétérogénéité avec une productivité ponctuellement élevée.

Les caractéristiques hydrodynamiques sont variables selon qu'elles sont issues des formations carbonatées (karst) ou shcisteuses. Les formations carbonatées sont dominantes.

Bilan:

558D: apport disponible pour infiltration: 89 Mm3/an; infiltration: 1 Mm3/an

coefficiant de ruissellement: 99% sortie par prélèvement: 0.5 Mm3/an

qualité: bonne. Source: technique.

2.1.3 Description de la zone non saturée - Vulnérabilité

La vulnérabilité est élevée vis-à-vis d'un environnement à risque: zones urbanisées (Lodève, Le Bousquet-d'Orb, La Tour-sur-Orb), zones industrielles, zones agricoles le long de la vallée de la Lergue, et anciennes exploitations d'uranium de Lodève.

A l'affleurement, l'absence de sol, entraine une forte perméabilité et une forte vulnérabilité (présence de cavités karstiques). Ceci est valable surtout lorsque le Cambrien est présent à l'affleurement.

La couverture autunienne est peu perméable.

La couverture saxonienne est imperméable, si ce n'est très localement au niveau de zones fracturées.

Libellé de la masse d'eau V2 : Pélites permiennes et calcaires cambriens du lodévois

Qualité: bonne Source: technique				
*Avertissement : les 2 champs alluvionnaire)	suivants ne sont renseignés	s que pour les M	E présentant une ho	mogénéité (essentiellement ME de type
Epaisseur de la zone non sat	Epaisseur de la zone non saturée : Perméabilité de la zone non saturée :			
qualité de l'information sur la	ZNS:	so	ource :	
*Avertissement : la caractéris imperméables car non pertine		x de surface et le	es zones humides n'	est pas renseignée pour des ME globalement
2.2 CONNEXIONS AVEC	LES EAUX DE SURFAC	E ET LES EC	OSYSTEMES TE	ERRESTRES ASSOCIES
*Avertissement : pour les cou l'échelle de la ME de surface e		a relation avec la	a ME souterraine, rer	nd compte de la relation la plus représentative à
2.2.1 Caractérisation des écha	nges Masses d'eau Cours d'	eau et masse d'e	au souterraine :	
Code ME cours d'eau FRDR10680	Libellé ME cours d'eau ruisseau le vernoubrel			Qualification Relation Temporaire drainant
FRDR10748	ruisseau la soulondres			Pérenne drainant
FRDR10834	ruisseau la marguerite			Temporaire drainant
FRDR11796	ruisseau le graveson			Pérenne drainant
FRDR156a	L'Orb de l'aval du barrage à la conlu	ience avec la Mare		Pérenne drainant
FRDR166	La Lergue du Roubieu à la confluen	ce avec l'Hérault et l'av	al du Salagou	Pérenne drainant
FRDR168	La Lergue de sa source au Roubieu			Pérenne drainant
Commentaires :				
Les cours d'eau sont géne	éralement des drains d'une pa	rtie des aquifères	. La Lergue draine le 0	Cambrien.
	réseau hydrographique de sur ons carbonatées cambriennes		méabilité médiocre de	es formations schisteuses et gréseuses du Permien
qualité: bonne source: technique				
qualité info cours d'eau	: bonne	Source :	technique	
2.2.2 Caractérisation des écha	nges Masses d'eau Plan d'e	au et masse d'ea	u souterraine :	
Code ME plan d'eau	Libellé ME plan d'eau			Qualification Relation
FRDL119	lac du Salagou			Nulle ou négligeable
Commentaires :				
			nt du Salagou pour l'ir	rigation de la plaine de la Lergue. Il n'est pas en
qualité: bonne source: technique				
qualité info plans d'eau	: bonne	Source :	technique	
2.2.3 Caractérisation des écha	nges Masses d'eau Eaux côt	ières ou de trans	sition et masse d'eau	ı souterraine :
Commentaires :				
	l'eau côtière ni de transition en	relation avec la r	nasse d'eau souterrai	ne.
qualité info ECT : bonr				
quante inio ECT . DOIII	30ui	tooninque		
2.2.4 Caractérisation des écha	anges ZP habitats et Oiseaux	avec la masse o	d'eau souterraine :	

Libellé de la masse d'eau V2 : Pélites permiennes et calcaires cambriens du lodévois

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

ID DIREN	ID SPN	Libellé	Réferentiel	Qualification relation
34CG340046	non précisé	Ripisylve de l'Aubaygue	ZH Hérault	Potentiellement significative
34CG340051	non précisé	Ripisylve de l'Orb à hauteur de Véreilles	ZH Hérault	Potentiellement significative
34CG340053	non précisé	Ripisylve de la Lergue	ZH Hérault	Potentiellement significative

Commentaires :

qualité info ZP/ZH :	bonne	Source :	technique	

2.2.6 Liste des principaux exutoires :

2.3 ETAT DES CONNAISSANCES ACTUELLES SUR LES CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES

Aquifère bien connu sur la partie centrale, du fait de l'exploitation des mines uranifères de la COGEMA, mais il demeure une inconnue majeure : la continuité aval (vers le Sud) de la masse d'eau.

3. INTERET ECONOMIQUE ET ECOLOGIQUE DE LA RESSOURCE EN EAU

Intérêt écologique ressource et milieux aquatiques associés:

L'intérêt écologique réside principalement dans le soutien au débits des rivières.

Qualité : Bonne Source : expertise

Intérêt économique ressource et milieux aquatiques associés:

Les pélites aquifères ainsi que les formations de l'Autunien constituent une ressource d'intérêt majeur local pour l'alimentation en eau potable du Lodévois. Mais cette ressource est toutefois limitée en productivité.

Egalement, la présence d'arsenic et de radium naturels ne permettent plus l'exploitation de cette ressource.

L'intérêt pour l'activité géothermique est à souligner en raison des débits de production de l'ordre de 50 m3/h à mois de 250 mètres de profondeur pour une température supérieure à 50 °C (secteur du Puech).

Qualité : bonne Source : expertise

4. REGLEMENTATION ET OUTILS DE GESTION

4.1. Réglementation spécifique existante :

Pas de zone de règlementation en vigueur.

4.2. Outil et modèle de gestion existant :

SAGE:

SAGE Hérault (SAGE06017): en gestion des ressources en eau sur le bassin versant de l'Hérault auquel la masse d'eau appartient en grande partie. SAGE Orb-Libron (SAGE06035): en gestion de l'ensemble du bassin versant de l'Orb et du Libron recoupant la masse d'eau dans sa partie occidentale.

Contrats de milieu:

Orb et Libron (Élaboration): en lien direct avec la masse d'eau

Hérault (Achevé): en lien direct avec la masse d'eau

Espaces naturels sensibles:

Domaine departemental de Montbarri (34-42)

Lac du salagou (34-14) Lieurede (34-140) Toucou (34-83)

5. BESOINS DE CONNAISSANCE COMPLEMENTAIRE

6. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES

BRGM - 2011 - Synthèse hydrogéologique du Languedoc Roussillon – Bassin Rhône Méditerranée - BRGM/RP-60305-FR

MARCHAL JP. BLAISE M. - 2004 - Actualisation de la synthèse hydrogéologique de la région Languedoc Roussillon - Rapport BRGM/RP-53020-FR

Libellé de la masse d'eau V2 : Pélites permiennes et calcaires cambriens du lodévois

MARCHAL J.P., GOYENECHE O., CHERADAME J.M., LASNE E., VOL	 _LE N 1997 - F	Potentiel du développement du gisement géothermique du Lodévois Rapport BRGM R 39405.		
VUILLEMINOT P., GUERIN R - 1995 - Hydrogéologie du Bassin de Lodève (Hérault, France). Relations avec les minéralisations uranifères - Bulletin Hydrogéologie du BRGM, n°3, 1995, pp.19-29.				
VUILLEMINOT P., TOULHOUAT P 1992 - Evolution chimique des ea Hydrogéologie du BRGM, n°3, 1992, pp.173-186. TEISSIER J.L 1988 - Les eaux chaudes du Bassin de Lodève - Rapp		occidentale du Bassin de Lodève (Hérault, France). Relations avec les minéralisations uranifères Bulletin		
MARCHAL J.P 1985 - Synthèse hydrogéologique de la région Langu	uedoc Roussilloi	n. Qualité Quantité Rapport BRGM/85 SGR 349 LRO		
BOURGEOIS M., MAUTORD DE J 1974 - C.E.A Bassin de Lodève	(Hérault) - Etuc	de hydrogéologique et géothermique - Rapport n°4 - Rapport BRGM 74 SGN 065 LRO.		
DEMBELE Harouna 1972 - Contribution à l'étude des formations aqui	ifères de la feui	ille de Lodève - Thèse de 3ème cycle USTL Montpellier.		
MEDIONI R., MAUTORD DE J., L'HOMER A 1972 - Etude lithostratig	graphique et stru	ucturale du Cambrien de Lodève (Hérault) - 2 - Rapport de synthèse Rapport BRGM 72 SGN 329 GEO		
MEDIONI R., MAUTORD DE J 1971 - Etude lithostratigraphique et st	ructurale du Ca	ambrien de Lodève - 1 - Etude, test préliminaire Rapport BRGM 71 SGN 385 GEO.		
7. EXISTEN	ICE DE	ZONES PROTEGEES AEP		
Existence de prélèvements AEP > 10 m3/j ou desservant plus de 50 habitants	/			
Enjeu ME ressources stratégiques pour	_ Zo	ones stratégiques délimitées		
AEP actuel ou futur	Zo	ones stratégiques restant à délimiter		
Commentaires :				
8. PRESSIONS ET IMPA 8.1 OCCUPATION GENERALE DES SOLS Surfaces (d'après Corine Land Cover 2006) en % d		UR L'ETAT DES EAUX SOUTERRAINES e totale :		
Territoires artificialisés	2.9 %	Territoires agricoles à faible impact potentiel 2 %		
Zones urbaines 2.4		Prairies 2		
Zones industrielles 0.4		Territoires à faible anthropisation 66 %		
Infrastructures et transports 0.1		Forêts et milieux semi-naturels 61.8		
Territoires agricoles à fort impact potentiel	29 %	Zones humides 0		
Vignes 15.2		Surfaces en eau 3.9		
Vergers 0.2		<u>—</u>		
Terres arables et cultures diverses 14				
Commentaires sur l'occupation générale des sols	s			
Les reliefs périphériques du bassin de Lodève sont e	n majorité b	poisés.		
Les reliefs internes sont eux couverts d'une végétation (périphérie du lac).	on de type g	garrigue ou pas couverts du tout : zones de ruffes et zones de tables volcaniques		
Les fonds de vallons sont cultivés en vigne, de même	e que les ve	ersants doux.		
Le fond de vallée de la Lergue est étroit et plutôt pau	ıvre (quelqu	es vignes).		
qualité : bonne source : expertise				

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

Libellé de la masse d'eau V2 : Pélites permiennes et calcaires cambriens du lodévois

Usage	Volume prélevé (m3)	Nombre de pts	% vol
Prélèvements AEP	153100	8	42.8%
Prélèvements agricoles	30500	1	8.5%
Prélèvements autres	174300	1	48.7%
Prélèvements industriels	100	1	0.0%
Total	358 000		

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
Prélèvements	Faible			

8.4 ETAT DE CONNAISSANCE SUR LES PRESSIONS

Bonne connaissance.

9. SYNTHESE EVALUATION RISQUE DE NON ATTEINTE DES OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX (RNAOE) 2021

Tendance évolution Pressions de pollution :

RNAOE QUALITE 2021

Délai renouvellement - datations et bilan données existantes 2013 (années) :

non

Tendance évolution Pressions de prélèvements :

RNAOE QUANTITE 2021

non

10. ETAT DES MILIEUX

10 1	ON ETAT O	IIANITITATIC	róvicó 2012

Etat quantitatif : Bon

Niveau de confiance de l'évaluation : Faible

Commentaires :

10.2. EVALUATION ETAT CHIMIQUE révisé 2013

Etat chimique : Bon

Niveau de confiance de l'évaluation : Moyen

Commentaires:

Assez peu de points avec des données qualité sur la période 2006-2011. Globalement en bon état.

Remarques:

- Masse d'eau localisée dans l'environnement des anciennes exploitations d'URANIUM de la COGEMA.
- Vulnérabilité de l'aquifère des pélites permiennes aux contaminations bactériologiques.
- Présence potentielle d'ARSENIC d'origine mixte : naturelle (cf commentaires sur fond géochimique) et anthropique démontrée par l'apport de pesticides (le pénarsol).

Libellé de la masse d'eau V2 : Pélites permiennes et calcaires cambriens du lodévois

Si état quantitatif médiocre, raisons :

Si état chimique médiocre, raisons :

Si impact ESU ou écosystèmes, type d'impact :

Paramètres à l'origine de l'état chimique médiocre

Commentaires sur les caractéristiques hydrochimiques générales

Eaux globalement bicarbonatées calciques, localement sulfatées.

Dans la partie libre, les eaux récemment infiltrées sont bicarbonatées calciques.

Dans la zone captive, la minéralisation est élevée : comprise entre 2 et 5 g/l et pouvant atteindre 50 g/l.

Les températures peuvent être élevées, atteignant 60°C à l'ouest du Puech. Il existe un gradient géothermique très élevé (50 à 60 ° C à 250 mètres de profondeur).

Les élements dominants sont Ca, Na, SO4 et Cl (lessivage de minéraux évaporitiques).

qualité : bonne source : expertise

Commentaires sur existence éventuelle fond géochimique naturel

Présence potentielle de FER (existence de nombreux gîtes et indices métallifères de pyrite, chalcopyrite).

Présence localement d'URANIUM dans les couches de l'Autunien et d'ARSENIC dans les pélites du Saxonien (existence de filons d'hydroxydes de fer riches en arsenic).

Présence potentielle de BARYUM (existence de nombreux gîtes barytiques d'âge permien avec de faibles quantité de suflures, chalcopyrite, pyrite et un peu de FLUORINE) et de CUIVRE (occurences stratiformes dans l'Autunien ou présence dans les argilites rouges du Saxonien). Dans la région de Cabrières, plusieurs filons de quartz sont minéralisés en cuivre (acec accessoirement un peu d'ANTIMOINE et d'ARGENT).

Présence potentielle de SULFATES et de CHLORURES (lessivage de niveaux évaporitiques).

qualité : bonne source : expertise

Liste des captages abandonnés sur la période 1998-2008

 Code siseaux
 Code BSS
 Nom
 INSEE
 Commune
 Motif abandon
 Année abandon

 034001130
 09892X0659/S3
 F. MAS DELON
 34220
 LE PUECH
 Arsenic
 2003

10.3 NIVEAU DE CONNAISSANCE SUR L'ETAT DES EAUX SOUTERRAINES

Etudes localement très poussées (COGEMA), mais connaissance globale plutôt faible. Il s'agit pour les calcaires cambriens d'un aquifère thermal méconnu.