

Code de la masse d'eau : FRDG338

Etat des connaissances 2021

Libellé de la masse d'eau : Alluvions du Rhône - Ile de Miribel - Jonage

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
FRDG338	Alluvions du Rhône - Ile de Miribel - Jonage

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

Code BDLISA	Libellé BDLISA	Code SYNTHESE RMC
712AG05	Alluvions de l'île de Miribel-Jonage	152B2

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

totale	à l'affleurement	sous couverture
47	47	0

Type de masse d'eau souterraine : Alluviale

Limites géographiques de la masse d'eau

La masse d'eau se trouve au Nord-Est de l'agglomération lyonnaise sur l'île de Miribel Jonage. Cette île d'environ 300 hectares est contenue entre les canaux de Miribel au Nord et de Jonage au Sud, deux bras artificiels différents du Rhône diffluant à l'Est au niveau de Jons et confluant à l'Ouest au niveau de Villeurbanne.

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

Département(s)

N°	Superficie concernée (km2)
01	8
69	39

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

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

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

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

2.1. DESCRIPTION DU SOUS-SOL

2.1.1 DESCRIPTION DE LA ZONE SATURÉE

2.1.1.1 Caractéristiques géologiques et géométriques des réservoirs souterrains

Le réservoir aquifère de l'île de Miribel-Jonage est constitué d'alluvions perméables (galets, graviers, sables) apportées par le Rhône. L'épaisseur de l'aquifère, croissante vers l'ouest, est comprise entre 10 et 20 m. Le substratum est formé par la molasse miocène. Au droit de l'île les faciès du Miocène reconnus par sondage se sont avérés argileux et peu aquifères.

Cette formation est limitée au Nord et au Sud par les canaux de Miribel et Jonage qui marquent la limite avec les formations adjacentes, de nature différente :

- alluvions fluvioglaciaires (Sud et Nord-Est)
- relief de la côte des Dombes (Nord-Ouest)

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

Lithologie dominante de la masse d'eau Alluvions caillouteuses (galets, graviers, sables)

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

Les principales limites hydrodynamiques de la masse d'eau sont formées par les canaux de Miribel et Jonage.

La masse d'eau est superposée à la masse d'eau profonde du Miocène sous couverture Lyonnais et Sud Dombes (code FRDG240) / pas de relation (trop argileux au droit de l'île).

Les limites de la masse d'eau sont :

- Au Sud :
 formations morainiques de la Dombes, de la plaine de l'Ain et de l'Est lyonnais (code FRDG177) / sans relation apparente ,
 couloirs de l'Est lyonnais (Décines, Meyzieu, Moins) (code FRDG334) / alimentation ,

- Au Nord :
 plaine de l'Ain aval (code FRDG390) / alimentation ,
 formations plioquaternaires de la Dombes (code FRDG177)/ alimentation ,
 formations morainiques de la Dombes, de la plaine de l'Ain et de l'Est lyonnais (code FRDG177) / alimentation ,

- A l'Ouest :
 alluvions du Rhône agglomération lyonnaise et extension Sud (code FRDG384) / drainage.

Qualité de l'information :
 Qualité : bonne
 Source : expertise

2.1.2 DESCRIPTION DES ECOULEMENTS

2.1.2.1 Recharges naturelles, aire d'alimentation et exutoires

L'alimentation de la nappe provient essentiellement de la partie Sud de l'île. Elle se décompose de la manière suivante :

- infiltrations du canal de Jonage (45%) dont les apports ont été évalués pour trois zones :
 - amont du lac du Grand Large (+ 355 l/s)
 - lac du Grand Large (+ 410 l/s)
 - aval du lac du Grand Large (+ 540 l/s) ,
- apports des couloirs fluvio-glaciaires de Décine et Meyzieu (35%) ,
- impluvium (10%) ,
- molasse (10%) ,
- apports latéraux en bordure Sud-Est (+ 75 l/s) ,

A cela s'ajoute les arrivées d'eau du champ captant, du canal de Miribel, du Vieux Rhône et des bassins d'infiltration.

L'exutoire de la masse d'eau est constitué :

- du canal de Miribel (drainage en partie centrale et Est) ,
- des pompages du champ captant de Crépieux-Charmy et des autres pompages
- sortie Ouest (- 235 l/s)
- Evaporation du lac (- 149 l/s)

En résumé :

Entrées :
 précipitations : + 345 l/s
 apports latéraux des versants : + 75 l/s
 canal de Jonage amont : + 355 l/s
 lac du Grand-Large : + 410 l/s
 canal de Jonage aval : + 537 l/s
 canal de Miribel aval : + 932 l/s
 Couloir de Décines : + 420 l/s
 Couloir de Meyzieu : + 650 l/s
 Total : + 3 724 l/s

Sorties :
 canal de Miribel amont : - 1 357 l/s
 Vieux Rhône : - 585 l/s
 captages AEP : - 2 880 l/s
 autres captages : - 45 l/s
 sorties superficielles et souterraines : - 235 l/s

évaporation : 149 l/s
Total : - 5 241 l/s

Sources : données BURGEAP 2008

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

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

Si existence de recharge artificielle, commentaires

La réalimentation artificielle du champ captant est aujourd'hui assurée par 12 bassins d'infiltrations réalisés : entre 1991 et 1992 pour la première tranche (8 bassins), entre 2006 et 2008 pour la seconde tranche (4 bassins supplémentaires).
En 2008, date à partir de laquelle tous les bassins étaient en fonctionnement, le volume infiltré déclaré à l'agence de l'eau était d'environ 21 600 000 m3.
En 2010, les volumes étaient estimés à 36 370 850 m3.
En 2011, les volumes étaient estimés à 38 328 930 m3.

Cette barrière hydraulique est arrêté en cas de pollution, de trop forte turbidité du Rhône , de niveau de nappe suffisamment haut ou de panne de la station d'alerte .

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

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

Nappe libre

Qualité de l'information :
qualité : bonne,
source : expertise

Type d'écoulement prépondérant : poreux

2.1.2.3 Piézométrie, gradient et direction d'écoulement

Dans la partie Est et centre de l'île jusqu'au lac des Eaux bleues, l'écoulement se fait depuis le canal de Jonage vers le canal de Miribel (du Sud vers le Nord). Progressivement la direction d'écoulement s'orientent d'Est en Ouest en raison de la dépression importante due aux pompages dans le secteur de Crépieux Charmy (BURGEAP 2005)

Le couloir fluvio-glaciaire de Meyzieu (une partie de la masse d'eau des alluvions fluvio-glaciaires de l'Est lyonnais - code FRDG334) participe aussi à l'alimentation de la masse d'eau.

Le Vieux Rhône est en position drainante, sauf au droit du champ captant de Crépieux Charmy où la piézométrie est très abaissée. Il participe alors à l'alimentation du champ captant.

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

2.1.2.4 Paramètres hydrodynamiques et vitesses de transfert

- épaisseur de l'aquifère : 10 à 20 m
- perméabilité moyenne : 2.10⁻³ m/s
- transmissivité : 5.10⁻³ à 2.10⁻¹ m²/s
- gradient hydraulique : entre 1 à 10 pour mille
- coefficient d'emmagasinement : 10 à 20 %

Temps de transfert :

- depuis le canal de Miribel au droit du champ captant jusqu'au centre du cône de dépression de Crépieux : une quinzaine de jours en moyennes eaux
- depuis le vieux Rhône (Passerelle) jusqu'au centre du cône de dépression de Crépieux : 4 jours
- depuis le canal de Jonage au droit du champ captant jusqu'au centre du cône de dépression de Crépieux : 7 jours

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

2.1.3 Description de la zone non saturée - Vulnérabilité

Couverture : fine couche de terre végétale
Zone non saturée : sables limoneux à graviers et galets
Epaisseur : 0 à 3 m, localement plus
Par endroit, la nappe affleure à cause des anciennes gravières.
Vulnérabilité : très forte à l'échelle de la masse d'eau, avec de grands enjeux.

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

bonne

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
FRDR2005	Le Rhône du pont de Jons à la confluence Saône	En équilibre

Commentaires :

Les cours d'eau jouent un rôle prépondérant dans l'équilibre de la masse d'eau. Ils sont tous enregistrés sous l'appellation : Le Rhône du pont de Jons à la confluence Saône (code FRDR 2005)

Mais il est important de distinguer :

- canal de Miribel (partie amont de la masse d'eau) / pérenne drainant
- Vieux Rhône / pérenne drainant (par rapport au reste de la masse d'eau)
- canal de Jonage / pérenne perdant
- canal de Miribel aval / pérenne perdant
- Vieux Rhône / pérenne perdant (par rapport au champ captant de Crépieu Charmy)

qualité info cours d'eau :

bonne

Source :

technique

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
FRDL49	le grand large	Avérée forte
FRDL50	lac des eaux bleues	Avérée forte
FRDL52	lac du drapeau	Avérée forte

Commentaires :

Ces lacs trouvent leur origine dans l'exploitation des granulats alluvionnaires de la plaine du Rhône.

L'ensemble de ces plans d'eau sont en continuité hydraulique avec l'aquifère alluvial sauf le lac du Grand Large qui participe à l'alimentation de la masse d'eau.

Il existe également de nombreux plans d'eau artificiels creusés pour le soutien et la protection du champ captant (barrière hydraulique) entre le canal de Miribel et le canal Sud. Ils sont alimentés par pompage direct dans le vieux Rhône.

qualité info plans d'eau :

bonne

Source :

technique

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
---------	------------	---------	------------------------

FR8201785	Pelouses, milieux alluviaux et aquatiques de l'île de Miribel-Jonage	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
6913	820004939	ENSEMBLE FORME PAR LE FLEUVE RHONE, SES LONES ET SES BROTTTEAUX A L'AMONT DE LYON	ZNIEFF2	Avérée forte
69130005	820031397	Bassin de Miribel-Jonage	ZNIEFF1	Avérée forte
69130006	820031396	Bassin du Grand Large	ZNIEFF1	Avérée forte

Commentaires :

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 cette masse d'eau est bon (cf. bibliographie §9).

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

La masse d'eau est entièrement couverte de zones naturelles remarquables. C'est une des dernières sections du Rhône où les habitats naturels autour du fleuve n'ont pas (ou peu) été remaniés par l'Homme.

Qualification de l'information :
qualité : bonne
source : expertise

Intérêt économique ressource et milieux aquatiques associés:

- Ressource principale en eau potable de la Communauté urbaine de Lyon (200 à 300 000 m³/j en moyenne), prélèvement agricoles au niveau de Jons.
- Zone d'expansion des crues empêchant l'implantation d'installations pérennes (2,5 m d'eau pendant plus de 15 jours pour la crue centennale).
- Développement des loisirs : pêche, baignade, parc de Miribel-Jonage.

Qualité de l'information :
qualité : bonne,
source : expertise

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

- Zone vulnérable (ZV) nitrates sur l'intégralité de la masse d'eau
- Site classé site "inaltérable" au schéma directeur de l'agglomération lyonnaise en 1992
- Réserve naturelle de Crépieux Charmy
- DUP
- Plan Rhône
- Réglementation de la concession hydroélectrique

4.2. Outil et modèle de gestion existant :

- Modélisation numérique, Rosaly de gestion du champ captant de Crépieux Charmy, développée par BURGEAP (2006, 2002, 2001 et 1993)
- Adaptation du modèle numérique Napely à l'île de Miribel-Jonage (BURGEAP, 2006)
- Programme d'actions (ZV).

5. BESOINS DE CONNAISSANCE COMPLEMENTAIRE

Masse d'eau aujourd'hui bien connue grâce aux nombreuses études réalisées. Des améliorations sont encore envisageables dans la compréhension des relations entre cours d'eau et aquifère de la masse d'eau et effet filtre des berges et du lit.
Amélioration des connaissances sur le substratum miocène.

6. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES

LOIZEAU (Sébastien) - 2012 - Contribution à la compréhension du fonctionnement hydrogéologique du champ captant de l'agglomération lyonnaise. Modélisation tridimensionnelle transitoire des écoulements et du transfert de masse en zone variablement saturée et en aquifère. - thèse (en cours) - LTHE - Véolia - Grand Lyon
BURGEAP - 2012 - Champ captant de Décines-Rubina - Interprétation de l'essai de pompage de longue durée -

BURGEAP - 2011 - Captage de Jonage - Les Vernes - Interprétation de deux essais de pompage de 72 heures (2010 et 2011) -

BURGEAP - 2011 - Captage de Meyzieu-Garenne - Interprétation de l'essai de pompage de 72 heures réalisé en Juin 2010 -

SAFEGE / ANTEA / SEPIA Conseils - 2010 - Nappe alluviale du Rhône - Identification et protection des ressources en eau souterraine majeures pour l'AEP - Volume 1 Rapport de synthèse -

SAGE de l'Est lyonnais - 2009 - Documents constitutifs -

BURGEAP - 2009 - Synthèse hydrogéologique du champ captant de Crépieux-Charmy -

BURGEAP - 2009 - Champ captant de Crépieux Charmy - Etude d'incidences de réaménagement du seuil de la conduite en fond du Vieux Rhône -

BURGEAP - 2008 - Etude sur la gestion globale des eaux de l'île de Méribel Jonage -

BURGEAP - 2008 - Etude de l'efficacité des opérations de décolmatage du Vieux Rhône -

BURGEAP - 2008 - Document de présentation de L'ILE DE MIRIBEL JONAGE : Vocations du site et état des lieux des connaissances techniques et scientifiques sur son fonctionnement -

BURGEAP - 2006 - Actualisation de l'expertise des atterrissements du Vieux Rhône de Crépieux Charmy en aval de la Brèche de Neyron -

BURGEAP - 2006 - Aquifère et eaux souterraines de la France - tome 2 chapitre XI Couloir rhodanien Provence-Languedoc - brgméditations

BURGEAP - 2006 - Adaptation du modèle Napely à l'île de Miribel-Jonage -

BURGEAP - 2004 - Champ captant de Crépieux Charmy - Définition des opérations de décolmatage du Vieux Rhône -

BURGEAP - 2004 - Champ captant de Crépieux Charmy - Etude sédimentométrique du colmatage du Vieux Rhône -

BURGEAP - 2004 - Champ captant de Crépieux Charmy - Etude hydraulique et hydrogéologique du colmatage du Rhône -

HORIZONS Centre-Est, SYMALIM - 2003 - Dossier de demande d'autorisation d'aménagements hydrauliques et extractions de matériaux induits -

BURGEAP - 2003 - Expertise des atterrissements dans le secteur de la brèche de Neyron -

BURGEAP, SYMALIM/SEGAPAL - 2002 - Etude de l'incidence hydrogéologique des réaménagements de gravières dans le parc de Miribel-Jonage -

BURGEAP - 2001 - Grand Lyon, Conception d'un programme de gestion de l'eau dans l'Île de Miribel-Jonage -

BURGEAP, Grand Lyon - 2001 - Dossier d'enquête publique en vue de la révision des périmètres de protection de la prise d'eau du lac des Eaux bleues -

BURGEAP, Grand Lyon - 2001 - Etude préliminaire à la redéfinition des périmètres de protection de la prise du lac des Eaux bleues -

SYMALIM/SEGAPAL - 2000 - Parc Nature de Miribel-Jonage - Restaurer des milieux naturels fluviaux pour les fonctions multiples d'un parc périurbain -

BURGEAP/BRL - 1999 - L'étude diagnostic des rivières et nappes atteintes par la pollution toxique dans le bassin Rhône-Méditerranée-Corse, pour l'Agence de l'Eau RMC -

BURGEAP, C.N.R. - 1999 - Plan de gestion du réseau hydrographique de l'Île de Miribel-Jonage -

BURGEAP, SYMALIM - 1998 - Expertise hydrogéologique du projet de seuil sur canal de Miribel -

BURGEAP, Grand Lyon - 1997 - Etude hydrogéologique en vue de la modification des périmètres de protection du captage de Meyzieu -

BURGEAP, Grand Lyon - 1997 - Etude hydrogéologique en vue de la modification des périmètres de protection du captage de Décines -

BURGEAP, Grand Lyon - 1997 - Etude hydrogéologique en vue de la modification des périmètres de protection du captage de Jonage -

BURGEAP, Grand Lyon - 1993 - Etude du fonctionnement hydraulique du lac Miribel-Jonage, de la nappe alluviale et des bras du Rhône -

BRAVARD (Jean-Paul) - 1987 - Le Rhône du Léman à Lyon - La Manufacture

ROIGNOT R. - 1971 - Etude de la répartition des limons dans la zone de loisirs de Miribel Jonage -

- - Site internet du SAGE de l'Est lyonnais : www.sage-est-lyonnais.fr -

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 :

Masse d'eau ayant déjà fait l'objet d'étude de caractérisation et de délimitation des ressources stratégiques conformément au SDAGE 2010-2015 sur lesq

Identification de zones stratégiques pour l'AEP future

Libellé zone stratégique	Type zone	Zone d'étude	Autres ME limitrophes concernées par la zone
Ile de Miribel Jonage	Zone de Sauvegarde Exploitée Actuellement et Non Exploitée Actuellement	Alluvions du Rhône	

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	33 %	Territoires agricoles à faible impact potentiel	13 %
Zones urbaines	26,39	Prairies	12,97
Zones industrielles	5,54	Territoires à faible anthropisation	33 %
Infrastructures et transports	1,37	Forêts et milieux semi-naturels	15,01
Territoires agricoles à fort impact potentiel	21 %	Zones humides	0
Vignes	0	Surfaces en eau	17,6
Vergers	0		
Terres arables et cultures diverses	21,12		

Commentaires sur l'occupation générale des sols

L'activité agricole concerne la culture céréalière en majorité, ainsi que le maraîchage, et se localise essentiellement à l'est de l'Île et au quartier du Marais. Le maïs est la principale céréale cultivée sur l'Île, notamment dans la partie nord. Le maïs est une culture consommatrice d'eau et d'intrants (pesticides et engrais) : l'impact en termes de qualité et de quantité sur la masse d'eau est variable, localement important.

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

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	3	64957000	98,5%	12991400	19,7%
Prélèvements agricoles	11	423001	0,6%	84599	0,1%
Prélèvements industriels	8	575499	0,9%	115101	0,2%
Total		65 955 500		13 191 100	

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	Moyen ou localisé		<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. SYNTHÈSE EVALUATION RISQUE DE NON ATTEINTE DES OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX (RNAOE) 2021

Tendance évolution Pressions de pollution :	Stabilité	RNAOE QUALITE 2021
Réactivité ME :	Peu réactive	non
Tendance évolution Pressions de prélèvements :	Stabilité	RNAOE QUANTITE 2021
		non

10. ETAT DES MILIEUX

10.1. EVALUATION ETAT QUANTITATIF

Etat quantitatif :

Niveau de confiance de l'évaluation :

Commentaires :

Si état quantitatif médiocre, raisons :

10.2. EVALUATION ETAT CHIMIQUE

Etat chimique :

Niveau de confiance de l'évaluation :

Commentaires :

Sur la période considérée, 9 points avec des données qualité, quasi-tous en bon état

A noter :

- des dépassements localisés en solvants chlorés (tétrachloroéthylène) ponctuels sur le captage de Décines localisés au débouché des sillons fluvio-glaciaires de l'est lyonnais (ME FRDG334)
- des valeurs élevées localisées et ponctuelles dans le temps en dalapon et hydrazide maléique (1 seul prélèvement en 2013 sur Nourrice Charmy 06987F0130/P1)

Si état chimique médiocre, raisons :

Paramètres à l'origine de l'état chimique médiocre

Commentaires sur les caractéristiques hydrochimiques générales

L'eau est de type bicarbonatée calcique. Dans la partie amont de l'île, elle présente cependant une minéralisation légèrement plus faible et une conductivité moins élevée, comprise entre 250 et 400 microS/cm. Au droit du couloir de Meyzieu, les conductivités augmentent, traduisant l'influence et la contribution des eaux du couloir fluvio-glaciaire.

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

Commentaires sur existence éventuelle fond géochimique naturel

Liste des captages abandonnés à la date du 18 septembre 2018

Code de la masse d'eau : **FRDG338**

Etat des connaissances 2021

Libellé de la masse d'eau : **Alluvions du Rhône - Ile de Miribel - Jonage**

10.3 NIVEAU DE CONNAISSANCE SUR L'ETAT DES EAUX SOUTERRAINES

Le niveau de connaissance de cette masse d'eau est bon.