

1. IDENTIFICATION ET LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

Codes entités aquifères concernées (V1) ou (V2) ou secteurs hydro à croiser :

Code entité V1	Code entité V2
151a	
151g	

Type de masse d'eau souterraine :

Dominante sédimentaire

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

*surface estimée

totale

à l'affleurement

sous couverture

1518

1518

0

Départements et régions concernés :

N° département	Département	Région
01	Ain	Rhône-Alpes
69	Rhône	Rhône-Alpes

District gestionnaire : Rhône et côtiers méditerranéens (bassin Rhône-Méditerranée-Corse)

Trans-Frontières : Etat membre : Autre état :

Trans-districts : Surface dans le district (km2) : Surface hors district (km2) :

District :

Caractéristiques principales de la masse d'eau souterraine : Libre et captif associés majoritairement libre

Caractéristique secondaires de la masse d'eau souterraines

Karst	Frange litorale avec risque d'intrusion saline	Regroupement d'entités disjointes
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Prélèvements AEP supérieurs à 10m3/j



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 Limites géographiques de la masse d'eau

Limite nord : la Veyle, de son confluent avec la Saône jusqu'à St-Denis-lès-Bourg, puis ligne de partage des eaux jusqu'à la Reyssouze au niveau de Bourg et la Vallière jusqu'à Ceyzerieu.

Limite est : bordure du Jura de Ceyzerieu à Pont-d'Ain, puis de l'Ain jusqu'à Mollon

Limite sud et sud-est : rebord de la Dombes sur la plaine alluviale de l'Ain

Limite ouest : bordure de la Dombes sur la plaine alluviale de la Saône

Qualité de l'information :

qualité : bonne ;

source : technique; expertise.

2.1.1.2 Caractéristiques géologiques et géométriques des réservoirs souterrains

Le magasin aquifère est constitué par des dépôts alluvionnaires plio-quaternaires et quaternaires d'origine glaciaire, fluviale, fluvio-lacustre. Ces alluvions reposent sur un substratum mio-pliocène à dominante argileuse.

Parmi ces formations, on peut distinguer trois aquifères principaux :

1/ Aquifère des alluvions modernes fluviales

Localisation : le long des cours d'eau actuels

Géologie : alluvions mal classées, argileuses

Structure : multicouche

Épaisseur moyenne : quelques mètres

Rmq : Alluvions ne constituant que très localement des magasins aquifères intéressants (au niveau de la Veyle et de la Chalaronne, épaisseur : 20 m)

2/ Aquifère des dépôts glaciaires

Localisation : dépôts constituant la couverture de l'ensemble de la Dombes

Géologie : formation à prédominance argileuse renfermant parfois des lentilles sablo-graveleuses aquifères

Structure : multicouche
Épaisseur : de quelques mètres à une quarantaine de mètres

Rq : aquifère très médiocre

3/ Aquifère des alluvions plio-quaternaires (nappe des cailloutis de la Dombes)

Localisation : présent pratiquement partout sous le manteau glaciaire

Géologie : formation constituée de cailloutis, graviers, galets polygéniques bien roulés, comportant une fraction sableuse en proportion variable diffuse dans la masse

Structure : multicouche, inclusions de lentilles argileuses

Épaisseur moyenne : 20 m

Sa puissance augmente d'est en ouest de quelques mètres à la Chaussée, à l'est de Chalamont, à plus de 50 mètres au Pollet au NNE de Chalamont ainsi que du sud vers le nord.

C'est l'aquifère le plus important de la Dombes par son extension et son épaisseur.

Rmq : les intercalations de graviers pliocènes au sein des marnes de bresse, constituent des magasins aquifères de faible ampleur.

Qualité de l'information :

qualité : bonne;

source : technique + expertise.

Lithologie dominante de la masse d'eau

Alluvions caillouteuses (galets, graviers, sables)

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

Critère de délimitation : faciès aquifère (remplissage alluvial) ; discontinuités spatiales très marquées.

Limites de la masse d'eau / principales relations avec la masse d'eau (alimentation ou drainage de la masse d'eau) :

Au-dessus : non concerné.

Au-dessous : molasse miocène (code 6240), marnes pliocènes / alimentation possible

Latéralement au nord : formations plio-quaternaires Dombes - nord (code 6143), plus argileuse que celles de la Dombes - sud (code 6135) / alimentation

Latéralement au nord-est : alluvions fluvio-glaciaires (code 6342) : couloir de Certines / drainage

Latéralement à l'est et au sud-est : alluvions fluvio-glaciaires de la Plaine de l'Ain (code 6339) / drainage

Latéralement au sud-ouest : alluvions du Rhône (code 6338) / drainage

Latéralement à l'ouest : alluvions de la Saône (code 6305) / drainage

Qualité de l'information :

qualité : bonne;

source : technique + expertise.

2.1.2 DESCRIPTION DES ECOULEMENTS

2.1.2.1 Recharges naturelles, aire d'alimentation et exutoires

I/ Modalités de la recharge naturelle

L'apport est essentiellement la pluie efficace.

Cet apport représente un débit d'entrée d'environ de 14,5 m³/s.

II/ Aire d'alimentation et exutoires

L'aquifère principal de la Dombes (nappe des cailloutis) est un aquifère semi-captif. Son aire d'alimentation n'est pas connue précisément.

Les exutoires principaux sont les rivières de la côtère-sud, les plaines de l'Ain, de la Saône et du Rhône.

Qualité de l'information :

qualité : bonne;

source : technique + expertise.

Types de recharges :

Pluviale

Pertes

Drainance

Cours d'eau

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

La nappe des cailloutis de la Dombes présente assez souvent un léger artésianisme

Qualité de l'information :

qualité : bonne;

source : technique + expertise.

Type d'écoulement prépondérant : poreux

2.1.2.3 La piézométrie

La piézométrie montre un écoulement divergent à partir du point culminant de la Dombes, situé aux alentours de la commune de Chalamont. La nappe principale décroît vers le nord, l'ouest et le sud-ouest depuis la cote de 290 m NGF vers Chalamont jusqu'à 180 m NGF dans la partie aval de la Chalaronne

On observe quatre principaux bassins versants hydrogéologiques :

- le bassin "Veyle-Reyssouze", avec un écoulement vers le nord
- le bassin "Chalaronne", avec un écoulement vers le nord-ouest
- le bassin "Dombes ouest", avec un écoulement vers l'ouest
- le bassin "Dombes sud", avec un écoulement vers le sud

Qualité de l'information :

qualité : bonne;

source : technique + expertise.

2.1.2.4 Paramètres hydrodynamiques et estimation des vitesses de propagation des polluants

Paramètres hydrodynamiques :

1/ Aquifère des alluvions modernes fluviales

Transmissivité moyenne : 55.10⁻³ m²/s (max : 6,1.10⁻¹ m²/s)

Porosité : environ 10 %

2/ Aquifère des dépôts glaciaires

Transmissivité moyenne : 5.10⁻³ m²/s (max : 2,5.10⁻² m²/s)

Porosité : environ 10 %

3/ Aquifère des alluvions plio-quaternaires (nappe des cailloutis de la Dombes)

Transmissivité moyenne : 12.10⁻³ m²/s (max : 2,6.10⁻¹ m²/s)

Porosité : environ 10 %

Vitesse d'écoulement : 20 à 3000 m/an (donc vitesse de propagation des polluants solubles ayant des caractéristiques physico-chimiques similaires à l'eau)

Qualité de l'information :

qualité : bonne;

source : technique.

2.1.3 Description de la zone non saturée - Vulnérabilité

1/ Aquifère des alluvions modernes fluviales

Couverture : terre végétale + alluvions sablo-graveleuses

Epaisseur : quelques mètres

Vulnérabilité : forte

2/ Aquifère des dépôts glaciaires

Couverture : terre végétale, limons

Epaisseur moyenne : 4 m

Vulnérabilité : faible

3/ Aquifère des alluvions plio-quaternaires (nappe des cailloutis de la Dombes)

Couverture : terre végétale + moraines

Epaisseur : de quelques mètres à une quarantaine de mètres (aquifère affleurant au sud)

Vulnérabilité : faible

Epaisseur de la zone non saturée :

moyenne (20 > e > 5 m)

Perméabilité de la zone non saturée :

Semi-perméable (ex : lentilles argileuses) : 10⁻⁶ < K < 10⁻⁸ m/s

qualité de l'information sur la ZNS : bonne

source : technique

2.3 CONNECTIONS AVEC LES COURS D'EAU ET LES ZONES HUMIDES

Commentaire cours d'eau en relation avec la masse d'eau souterraine :

L'ensemble des cours d'eau sont essentiellement alimentés par les émergences de la nappe des cailloutis de la Dombes et dans une moindre mesure par les exutoires des étangs.

Masses d'eau superficielles en relation avec la masse d'eau souterraine :

qualité info cours d'eau :

582	le Renon / le Crézanson / Bief de Rabat
583	La Veyle de l'Etre au Renon
584	L' Irance / Bief des Guillets / le Vieux Jonc / Bief de Croix / Bief de la Thuaille / le Cône / Bief de
585	La Veyle de sa source à l'Etre
587	La Veyle de sa source à l'Etre / Bief de Pommier / Colombier / Bief des Etelets / Rau des Poches
581	Le Renon / La Veyle du Renon inclus à la Saône

bonne

Source :

technique

Commentaire plans d'eau en relation avec la masse d'eau souterraine :

Les étangs, les lacs sont les éléments caractéristiques du paysage du plateau de Dombes. Ils représentent environ 110 km² de la superficie de la Dombes.

Ils ne jouent aucun rôle notable dans le fonctionnement hydrogéologique de la masse d'eau (infiltration considérée comme nulle).

Plan d'eau en relation avec la masse d'eau souterraine :

U4406729	Birieux (grand, de -)
U4406649	Glareins (grand, de -)
U4406289	Glareins (Petit, de -)
U4406069	Turlet
U4405849	Forêt
U4215469	Grand Marais (le -)
U4215043	Moulin
U4205169	Saint-Denis-lès-Bourg (de -)
U4035023	Montrevel-en-Bresse (de -)
V2945069	Chassagne (de -)

qualité info plans d'eau :

bonne

Source :

technique

Commentaire zones humides en relation avec la masse d'eau souterraine :

Zones humides en relation supposée avec la masse d'eau souterraine :

- ZNIEFF 1 0115-1216 : Le Grand Marais la Roncine
- ZNIEFF 1 0115-1201 : Marais des Echets
- Tourbière de Sainte-Croix

qualité info zones humides : moyenne

Source : technique

Liste des principales sources alimentées :

Principales sources alimentées :

Nom, Commune

- Source de Creux Mulet, La Boisse
- Source de Boisse, La Boisse
- Source de Jurieux, La Boisse
- Source de Bonnarde, Saint-Maurice-de-Beynost
- Source de Juffet, Saint-Maurice-de-Beynost
- Source de Montluel, Montluel
- Source de Bèlignieux, Bèlignieux

2.4 ETAT DES CONNAISSANCES SUR LES CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES

Le niveau de connaissance sur cette masse d'eau est bon pour l'ensemble des formations plio-quaternaires Dombes sud (cf. bibliographie : § 9).

Il n'existe à notre connaissance aucun modèle sur cette masse d'eau.

Liste des informations manquantes :

- information précise sur les relations entre les zones humides et la masse d'eau
- information quantitative sur les relations entre les cours d'eau et la masse d'eau

3 PRESSIONS

3.2 DETAIL DE L'OCCUPATION AGRICOLE DU SOL

Occupant plus de 70 % du territoire, la Surface Agricole Utile constitue la composante essentielle du paysage, avec les étangs. Une analyse rapide de sa répartition géographique permet de distinguer :

- la Dombes centrale où règne un équilibre entre cultures, étangs et surfaces boisées ;
- la Dombes périphérique en direction des plaines où prédominent les grandes surfaces agricoles.

Le total des surfaces irriguées n'est pas connu.

Qualité de l'information :

qualité : bonne;

source : technique + expertise.

3.3 ELEVAGE

On observe essentiellement dans la partie nord-est de la Dombes (vers Bourg-en-Bresse) la présence d'élevages intensifs de porcs, bovins et de volailles produisant une grande quantité de déjection azotées.

Cheptel vif en 2000 (Source AGRESTE) :

Bovins > 100 000

Porcins > 100 000

Volailles > 1 000 000

Qualité de l'information :

qualité : bonne;

source : technique + expertise.

3.4 EVALUATION DES SURPLUS AGRICOLES

Actuellement on n'observe aucun surplus agricole notable pouvant entraîner un excédent de nitrates ou de pesticides.

Mais les zones où l'élevage intensif et les cultures céréalières sont prédominants sont à surveiller (Vallée du Vieux Jonc, de la Veyle, de la Leschère, Dombes sud et ouest) car on constate une eutrophisation des cours d'eau.

Qualité de l'information :

qualité : bonne;

source : technique + expertise.

3.5 POLLUTIONS PONCTUELLES AVEREES ET AUTRES POLLUTIONS SIGNIFICATIVES

I/ Pollutions de l'eau d'origine industrielle (Source DRIRE Rhône-Alpes)

Etablissement/Commune/Exutoire/Type de pollution

- Chabry, St-Paul-de-Varax, Métaux (CN, Cu, Cr, Fe, etc.)
- Chimicolor, Dagneux, Le Cotey, Métaux (Al, Cu, Fe)
- Chardon et Couchoud, Dagneux, Le Mourier, Métaux (Cu, Cr, Zn)

Rmq : Tous ces effluents sont traités en STEP.

II/ Sites et sols pollués ou potentiellement pollués (Source base de données BASOL)

1/ Sites inventoriés par Basol

Nom du site/Commune/Catégorie/Type de pollution

- Centre Commercial Champion, St-Denis-lès-Bourg, Site traité + libre de toute restriction, Hydrocarbures

Rmq : présence de solvants chlorés au niveau de Bourg-en-Bresse

2/ Autres sites potentiellement pollués : décharges (Source ADEME)

L'ADEME dénombre environ 40 décharges, dont les principales sont :

Code ADEME/Commune/Superficie

- RA0253, Savigneux, 0,62 ha
- RA0139, Certines, 1,19 ha
- RA0001, Monthieux, 6,7 ha
- RA0035, Le Plantay, 1,88 ha
- RA0015, St-Etienne-sur-Chalaronne, 4,08 ha

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : technique + expertise

3.6 CAPTAGES

Volumes prélevés en 2001 répartis par usages (données Agence de l'Eau RMC) :

Usage	Volume prélevé (milliers m3)
AEP et embouteillage	7 761.7
autre	3 251.2
industriel	6 344.6
irrigation	2 216.8

Evolution temporelle des prélèvements

AEP	Industriels
Stable	Baisse
irrigation	Total
Stable	Stable

qualité info évolution prélèvements : bonne

Source : technique

Avertissement : des erreurs ou imprécisions subsistent dans l'appréciation des volumes prélevés, les points de prélèvements n'étant pas tous déclarés ni toujours localisés ou rattachés de manière suffisamment précise à un aquifère pour garantir une affectation valide (en particulier en limite de masse d'eau ou lorsque plusieurs réservoirs sont susceptibles d'être captés à la verticale d'un même ouvrage) - se référer le cas échéant aux commentaires ci-dessous

Répartition des usages :

AEP : 40 %
 Industriel : 33 %
 Irrigation : 11 %
 Autres : 16 %

I/ Captages AEP (Donnée DDASS)

Nom, Commune

- Source de Creux Mulet, La Boisse
- Source de Boisse, La Boisse
- Source de Jurieux, La Boisse
- Source de Bonnarde, Saint-Maurice-de-Beynost
- Source de Juffet, Saint-Maurice-de-Beynost
- Source de Montluel, Montluel
- Source de Béligneux, Béligneux
- Captage de Tramoyes, Tramoyes
- Captage de Ste-Croix, Ste-Croix
- Captage de Pizay, Pizay
- Captages de Monthieux, Monthieux
- Source de Civrieux, Civrieux
- Captages de Villards-les-Dombes, Villards-les-Dombes
- Captages de Versailleux, Versailleux
- Captages de La Chapelle-du-Chatelard, La Chapelle-du-Chatelard
- Captage de Châtillon-sur-Chalaronne, Châtillon-sur-Chalaronne
- Captages de Longe et de Alezets, Sulignat
- Source de Lent, Lent
- Puits de Péronnas, Péronnas

II/ Captages industriels (Données DRIRE et Agence de l'eau)

On dénombre une trentaine de captages industriels.

III/ Captages pour l'irrigation (Source rapport Burgeap n°R/Ly 206)

On dénombre environ de 70 captages d'irrigation.

Qualité de l'information :

qualité : bonne
 source : technique et expertise

3.7 RECHARGE ARTIFICIELLE

Pratique de la recharge artificielle de l'aquifère:

Pas de recharge artificielle

Qualité de l'information :

qualité : bonne;
 source : technique + expertise.

3.8 ETAT DES CONNAISSANCES SUR LES PRESSIONS

Le niveau de connaissance sur les pressions qui s'exercent sur la masse d'eau est globalement bon. Un document de synthèse apporte une vision d'ensemble des pressions à l'échelle de la masse d'eau : Synthèse hydrogéologique de la Dombes - Burgeap rapport R / Ly.206 - 1995.

Par ailleurs, les captages AEP, les industries, les carrières présents font ou ont fait l'objet d'études approfondies (rapports d'hydrogéologues agréés, études d'impact, etc.).

4. ETAT DES MILIEUX

4.1. RESEAUX DE SURVEILLANCE QUANTITATIF ET CHIMIQUE

Réseaux connaissances quantité

* Réseau de suivi quantitatif des eaux souterraines de la région Rhône-Alpes (1 point) :
06742X0001/VILLEN : FORAGE DE VILLENEUVE à VILLENEUVE

* Réseau départemental de suivi quantitatif des eaux souterraines de l'Ain (2 points) :
06503X0028/PZ : PIEZOMETRE à SAINT-JEAN-SUR-VEYLE
06744X0025/PZ : PIEZOMETRE à VILLARS-LES-DOBMBES

* Réseaux locaux

Réseaux connaissances qualité

* Réseau départemental de suivi qualitatif des eaux souterraines de l'Ain (2 points):
06516X0024/211A : SOURCE DE LA VEYLE à LENT (QUALITE/PESTICIDES)
06744X0003/P2 : PUIITS AEP DE VILLARS-LES-DOBMBES à VILLARS-LES-DOBMBES (QUALITE/PESTICIDES)

* Réseau patrimonial de suivi qualitatif des eaux souterraines du bassin Rhône-Méditerranée-Corse (2 points)
06512X0023/289A : PUIITS DE PERONNAS - P2 à PERONNAS (QUALITE/PESTICIDES)
06991X0002/P : PUIITS DE SAINTE-CROIX à SAINTE-CROIX (QUALITE)

* Réseau locaux

* Réseau de surveillance des captages AEP du ministère de la Santé

4.2. ETAT QUANTITATIF

On n'observe actuellement aucune variation inter-annuelle de la piézométrie, ce qui traduit un bilan de nappe équilibré.
En effet, l'ensemble des prélèvements recensés correspond à un débit moyen annuel de 0,6 m³/s, soit 15 % de l'écoulement souterrain global.

Pas de déséquilibre quantitatif

informations : **qualité** moyenne

Source technique

4.3. ETAT QUALITATIF

4.3.1 Fond hydrochimique naturel

Les eaux sont essentiellement bicarbonatées-calciques en conformité avec le contexte géologique de la région.

Les teneurs en chlorures, sulfates ou métaux toxiques ne dépassent pas les normes en vigueur pour les eaux distribuées.

Mais quatre captages AEP (forages de Sulignat, de Châtillon-sur-Chalarnonne, de Villards-les-Dombes) présentent des teneurs en fer et manganèse préoccupantes (> 100 microg/l pour Fe et > 40 microg/l pour Mn)

Qualité de l'information :

qualité : bonne;

source : technique + expertise.

4.3.2 Caractéristiques hydrochimiques. situation actuelle et évolution tendancielle

Nitrates : **teneur proche ou dépassement seuil AEP et/ou tendance hausse :**

De nombreux points ont été recensés sur cette masse d'eau (cf bilan Agence), mais ils concernent principalement la bordure sud-est de la masse d'eau. En effet, près de 45 % des données nitrates ont été acquises en 1999 dans le cadre de l'étude réalisée sur le périmètre du SAGE de la BV de l'Ain.

Si on écarte ces dernières données, environ 50 % des points qualifiés présentent des indices de contamination (> 25 mg/l), avec environ 20 % des points présentant des teneurs > 40 mg/l = qualité globale MOYENNE. Les points présentant des indices de contamination sont localisés :

* au sud-est de Bourg-en-Bresse (captage de Peronnas - 30 mg/l)

* au sud-ouest de la masse d'eau (captages de Pizay, St-Maurice-de-Beynost, Tramoyes, Bressolles, Civrieux - > 30 mg/l, Montluel > 40 mg/l)

* aval de la plaine de la Chalarnonne (captage de St-Etienne-sur-Chalarnonne 30-40 mg/l en 1998).

La partie centrale de la Dombes présente quant à elle des teneurs < 25 mg/l.

Si on inclut les données acquises dans le cadre de l'étude du SAGE basse vallée de l'Ain, on identifie le secteur sud-est de la masse d'eau apparaissant comme fortement contaminé avec :

* environ 45 % des points > 25 mg/l

* près de 30 % des points > 40 mg/l

* environ 20 % des points > 50mg/l) = qualité DETERIOREE.

A noter que les points présentant des teneurs > 50 mg/l concernent exclusivement des ouvrages appartenant à des particuliers.

Les zones dégradées se trouvent à proximité des cultures céréalières et des élevages intensifs (vallées du Vieux Jonc, de la Veyle, de la Leschère, Dombes sud et ouest).

informations : **qualité** bonne

Source technique

Pesticides : **teneur proche ou dépassement seuil AEP et/ou tendance hausse :**

7 points sur les 24 qualifiés ont présenté une contamination au moins 1 fois sur la période considérée (présence d'atrazine + métabolites) uniquement dans le sud-ouest (qualité MOYENNE) et sur le captage de Peronnas, avec localement des dépassements de la norme (captage de Civrieux, de St-Maurice de Beynost et de la Boisse - Dombes sud-ouest, captage de Peronnas).

A noter absence de données sur le secteur sud-est.
La qualité globale de la masse d'eau est BONNE.

informations : qualité Source

Solvants chlorés : teneur proche ou dépassement seuil AEP et/ou tendance hausse :

Sans objet

informations : qualité Source

Chlorures et sulfates : teneur proche ou dépassement seuil AEP et/ou tendance hausse : CI : SO4 :

Sans objet

informations : qualité Source

Ammonium : teneur proche ou dépassement seuil AEP et/ou tendance hausse :

Sans objet

informations : qualité Source

Autres polluants : teneur proche ou dépassement seuil AEP et/ou tendance hausse :

Quelques teneurs anormales près de Bourg-en-Bresse

informations : qualité Source

4.4. ETAT DES CONNAISSANCES SUR L'ETAT DES MILIEUX

Le niveau de connaissance sur cette masse d'eau est moyen pour l'ensemble du secteur. Il est faible pour ce qui concerne :

- les potentialités,
- la qualité de la ressource ,
- les volumes prélevés.

Documents utilisés (cf. détail § 9) :

- 2000 - DDASS
- 1996 - BURGEAP
- 1995 - BURGEAP

Site Internet de l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse : <http://rdb.eaurmc.fr/>

Site Internet de l'Oieau : <http://ades.rnde.tm.fr/>

Qualité de l'information :

qualité : bonne;

source : technique + expertise.

6. INTERET ECONOMIQUE ET ECOLOGIQUE DE LA RESSOURCE EN EAU

Intérêt écologique ressource et milieux aquatiques associés:

Les relations de la masse d'eau avec les milieux aquatiques associés ne semblent pas de nature à poser de problème écologique majeur. Les apports aux cours d'eau en nitrates et phytosanitaires via le drainage de la masse d'eau ne sont cependant pas un point favorable pour les milieux associés.

A noter que la Dombes, grâce à ces milieux aquatiques, constitue une zone d'intérêt écologique majeure en Europe, notamment sur les plans ornithologique, entomologique et mammalogique.

Qualité de l'information :

qualité : bonne;

source : technique + expertise.

Intérêt économique ressource et milieux aquatiques associés:

Prélèvements AEP, agricoles, industriels importants.

Développement des loisirs : pêche, baignade.

Qualité de l'information :

qualité : bonne;

source : technique; expertise

7. REGLEMENTATION ET OUTILS DE GESTION

7.1. Réglementation spécifique existante :

Zone vulnérable nitrates (partie sud)

7.2. Outil de gestion existant :

Programme d'actions découlant du classement en zone vulnérable nitrates de la partie sud

8. PROPOSITIONS D'ORIENTATIONS PRIORITAIRES D'ACTION

- Définition précise des relations entre la masse d'eau et les milieux aquatiques associés.
- Un bilan et suivi qualité général sur les paramètres classiques (NO₃, atrazine, déséthylatrazine).
- Meilleure connaissance des pratiques et prélèvements agricoles.
- Amplification des mesures agro-environnementales sur les secteurs à risque de la Dombes.
- Création d'outils de gestion sur les secteurs à risque.
- Meilleure connaissance sur les potentialités et la qualité de la ressource
- Meilleure connaissance sur l'état quantitatif.

9. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES

- 2000 - DDASS de l'Ain - " Bilan 1998 - 1999 "
- 1996 - BURGEAP - Etude R/Ly 227/A4550 - DDAF de l'Ain - " Synthèse hydrogéologique du sud-est de Bourg-en-Bresse "
- 1995 - BURGEAP - Etude R/Ly 206 - DDAF de l'Ain - " Synthèse hydrogéologique de la Dombes "
- 1989 - CPGF - Etude n° 3553 - DDAF de l'Ain - " Epaisseur et qualité de la couverture argilo-limoneuse - Zone sud-est de Bourg-en-Bresse "
- 1988 - CPGF - Etude n° 3179 - SIE Ain Veyle Revermont - " Etude hydrogéologique dans la région sud-est de Bourg-en-Bresse "
- 1975 - BRGM - Ministère de l'Industrie et de la Recherche - " Evaluation des ressources hydrauliques de la Dombes "
- 1974 - BRGM - Ministère de l'Industrie et de la Recherche - " Evaluation des ressources hydrauliques Bresse-sud, Région des Dombes - Essai de définition des formations aquifères sollicitées "
- Cartes géologiques à 1/50 000 de Belleville (n° 650), Bourg-en-Bresse (n° 651), Villefranche (n° 674), Ambérieu-en-Bugey (n° 675), Lyon (n° 698) et Montuel (n° 699)
- Site Internet BASOL : <http://www.basol.fr/>
- Site Internet de l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse : <http://rdb.eaurmc.fr/>
- Site Internet de l'Oieau : <http://ades.rnde.tm.fr/>

COMMENTAIRES DES GROUPES DE TRAVAIL LOCAUX SUR LA FICHE DE CARACTERISATION

Date de la réunion :

Objet de la réunion :

Experts présents :

Commentaires sur les cartes fournies par le niveau de bassin :

Identification des autres sources de données utilisées :

Commentaires sur la description des caractéristiques intrinsèques de la masse d'eau :

Commentaires sur la description de la qualité et de l'équilibre quantitatif de la masse d'eau :

Commentaires sur la description des pressions s'exerçant sur la masse d'eau :

Commentaires sur la grille NABE :