

1. IDENTIFICATION ET LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

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

Code entité V1	Code entité V2
105	

Type de masse d'eau souterraine :

Socle

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

totale à l'affleurement sous couverture

82 82 0

Départements et régions concernés :

N° département	Département	Région
71	Saône et Loire	Bourgogne

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

Caractéristiques secondaires de la masse d'eau souterraines

Karst	Frange litorale avec risque d'intrusion saline	Regroupement d'entités disjointes	Prélèvements AEP supérieurs à 10m3/j
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

Cette masse d'eau se situe à l'ouest de Chalon-sur-Saône entre les villes de Creusot et Beaune.

Les limites de cette masse d'eau sont :

- au sud, la ligne de partage des eaux passe au niveau de l'étang de Longpendu à l'Est de Montchanin
- au nord, au niveau de la confluence Creuse-Dheune
- à l'ouest, le contact permien-cristallin
- à l'est, le contact permien-cristallin (vallée de la Dheune)

Qualité de l'information :

qualité : bonne; moyenne; approximative

source : technique; expertise

2.1.1.2 Caractéristiques géologiques et géométriques des réservoirs souterrains

Le Saxonien est composé de grès grossiers, conglomérats et argiles rouges, reposant sur l'Autunien composé de schistes, grès fins et conglomérats. Ressources profondes possibles dans les zones fracturées du socle.

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : technique

Lithologie dominante de la masse d'eau

Grès

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

La masse d'eau est délimitée par des contacts par faille avec le socle hercynien au NW et au SE.
Enoyement vers le NE sous le Trias grès-argileux

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

Recharge naturelle :

- Impluvium

Aire d'alimentation :

- toute la surface de la masse d'eau

Exutoire :

- la Dheune

Qualité de l'information :

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)**L'aquifère est très hétérogène, fissuré et poreux, 1 l/s/km².

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : technique

Type d'écoulement prépondérant : mixte

2.1.2.3 La piézométrie

Les niveaux piézométriques peuvent être très variables et on ne peut pas par conséquent définir une piézométrie à l'échelle de la masse d'eau.

Qualité de l'information :

qualité : approximative

source : expertise

2.1.2.4 Paramètres hydrodynamiques et estimation des vitesses de propagation des polluantsLes grès du permien fournissent en étiage quinquenal un apport de 0,4 et 0,5 l/s/km²

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : technique

2.1.3 Description de la zone non saturée - Vulnérabilité

La zone non saturée est constituée de terre végétale et de plaquage de formations résiduelles d'altération (sable, gravier, galets).

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : technique

Épaisseur de la zone non saturée :

faible (e<5 m)

Perméabilité de la zone non saturée :

Perméable : K>10⁻⁶ 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 :

La Dheune et ses affluents rive gauche drainent cette masse d'eau

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

qualité info cours d'eau :

611 La Dheune de sa source au ruisseau de la Creuse inclus / Rau de la Moucherie / le Musseau / le

bonne

Source :

technique

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

Etang de Montaubry et étang de Longpendu

Code de la masse d'eau : 6501

Libellé de la masse d'eau : Domaine Bassin de Blanzly BV Saône

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

U3005023	Montaubry (de -)

qualité info plans d'eau :

bonne

Source :

technique

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

Aucune zone humide en relation avec la masse d'eau.

qualité info zones humides : bonne

Source : technique

Liste des principales sources alimentées :

2.4 ETAT DES CONNAISSANCES SUR LES CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES

L'état des connaissances est faible, pas d'étude hydrogéologique globale. Il n'existe pas de dossier sur le bassin de Blanzly à l'Agence de l'Eau.

Sur la Dheune, Suivi DIREN à Essertenne

Monographie de la Dheune

Mesures Gestion du Canal du Centre

Jaugeages ponctuels

Etudes qualité

Contrat de rivière

Bilan du Bassin de la Dheune

Manque de données :

- piézométrie, système très hétérogène
- paramètre hydraulique
- géométrie du réservoir

3 PRESSIONS

3.2 DETAIL DE L'OCCUPATION AGRICOLE DU SOL

On note la présence de quelques exploitations agricoles de type extensif.

Qualité de l'information :

qualité : bonne; moyenne; approximative

source : technique; expertise

3.3 ELEVAGE

Non.

qualité : bonne; moyenne; approximative

source : technique; expertise

3.4 EVALUATION DES SURPLUS AGRICOLES

Qualité de l'information :

qualité : bonne; moyenne; approximative

source : technique; expertise

3.5 POLLUTIONS PONCTUELLES AVEREES ET AUTRES POLLUTIONS SIGNIFICATIVES

D'après l'interrogation de la base de données BASOL du MEDD, on ne note pas dans l'emprise de la masse d'eau, la présence de pollution ponctuelles connues.

Industrielle ponctuelle à Montchanin. Post mines de charbon

qualité : bonne

source : technique; expertise

3.6 CAPTAGES

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

Evolution temporelle des prélèvements

AEP	Industriels
irrigation	Total

Source : technique

qualité info évolution prélèvements : bonne

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

Aucun captage n'existe dans cette masse d'eau.

qualité : bonne

source : technique

3.7 RECHARGE ARTIFICIELLE

Pratique de la recharge artificielle de l'aquifère:

Qualifier en fin de mémo l'information de la façon suivante :

qualité : bonne; moyenne; approximative

source : technique; expertise

3.8 ETAT DES CONNAISSANCES SUR LES PRESSIONS

Syndicat Saône Doubs- Bassin versant de la Dheune- Dossier sommaire de candidature pour un contrat de rivière

Station de mesures : Essertenne et St Léger/Dheune

4. ETAT DES MILIEUX

4.1. RESEAUX DE SURVEILLANCE QUANTITATIF ET CHIMIQUE

Réseaux connaissances quantité

Station de mesures de débit ESSERTENNE

Réseaux connaissances qualité

Station ESSERTENNE et Saint Leger/Dheune

4.2. ETAT QUANTITATIF

Cette nappe est très peu productive. Faible soutien d'étiage

informations : qualité

Source

4.3. ETAT QUALITATIF**4.3.1 Fond hydrochimique naturel**

Il n'existe pas de mesures, mais présence de fer, manganèse, arsenic.

qualité : moyenne

source : expertise

4.3.2 Caractéristiques hydrochimiques. situation actuelle et évolution tendancielle

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

Pas de données.

informations : qualité

Source

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

Pas de données.

informations : qualité

Source

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

Pas de données.

informations : qualité

Source

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

Pas de données.

informations : qualité

Source

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

Pas de données.

informations : qualité

Source

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

Pas de données.

informations : qualité

Source

4.4. ETAT DES CONNAISSANCES SUR L'ETAT DES MILIEUX

Le niveau de connaissance sur cette masse d'eau est très faible. Il n'existe pas de réseau de surveillance quantitative et qualitative.

L'état de la masse d'eau ne peut pas être estimé.

Synthèse DDASS-DRASS en cours

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

L'intérêt écologique est faible.

qualité : moyenne

source : expertise

Intérêt économique ressource et milieux aquatiques associés:

Il n'y a pas d'intérêt économique pour cette masse d'eau.

qualité : moyenne

source : expertise

7. REGLEMENTATION ET OUTILS DE GESTION

7.1. Réglementation spécifique existante :

7.2. Outil de gestion existant :

Contrat rivière Dheune en cours

8. PROPOSITIONS D'ORIENTATIONS PRIORITAIRES D'ACTION

Cette masse n'est pas d'un grand intérêt.
- Proposition du BRGM pour une étude du potentiel pour l'AEP
- Etudes hydrogéologiques

9. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES

Dossier sommaire de candidature pour un contrat rivière Syndicat Mixte d'Aménagement de la Saône et du Doubs
Pas de rapport dans les archives de l'Agence de l'eau sur le bassin de Blanzly.

- Site Internet du BRGM, Base de données Infoterre : <http://www.BRGM.fr/>
- Site Internet <http://www.agreste.agriculture.gouv.fr/>
- Site Internet <http://basol.environnement.gouv.fr/>
- Site Internet de l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse: <http://www.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 :