

1. IDENTIFICATION ET LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

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

Code entité V1	Code entité V2
536a	
536b	
536c1	

Type de masse d'eau souterraine :

Imperméable localement aquifère

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

totale	à l'affleurement	sous couverture
392	392	0

Départements et régions concernés :

N° département	Département	Région
21	Côte d'Or	Bourgogne
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
<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

Dans le Bassin de la Saône, les formations concernées sont très limitées et les zones potentiellement aquifères encore plus : moyenne vallée de l'Ouche et, pour partie, vallée du Suzon amont.
qualité : moyenne
source : expertise

2.1.1.2 Caractéristiques géologiques et géométriques des réservoirs souterrains

Les formations liasiques sont imperméables et constituent le toit de l'ensemble des aquifères calcaires qu'ils surmontent (sauf un karst local dans le sinémurien). Les grès du Trias moyen (Réthien) sont localement aquifères mais ce système est très compartimenté et ne constitue pas une "nappe aquifère" à proprement parlé.
La vulnérabilité est faible en raison de la couverture liasique.

qualité : moyenne
source : expertise

Lithologie dominante de la masse d'eau

Grès

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

Pas de données significatives : les grès du Trias sont discordants sur les formations hercyniennes qu'ils surmontent. A priori, il n'existe pas de relation entre ces deux formations peu perméables. On ne dispose pas de données sur les caractéristiques hydrodynamiques des grès feldspatiques du trias.

qualité : bonne; moyenne; approximative
source : technique; expertise

2.1.2 DESCRIPTION DES ECOULEMENTS

2.1.2.1 Recharges naturelles, aire d'alimentation et exutoires

Recharge par impluvium direct

Types de recharges : Pluviale Pertes Drainance Cours d'eau **2.1.2.2 Etat(s) hydraulique(s) et type(s) d'écoulement(s)**

Pas d'information : nappe libre ou captive suivant le contexte structural local
 qualité : approximative
 source : expertise

Type d'écoulement prépondérant : mixte

2.1.2.3 La piézométrie

Pas d'information piézométrique
 qualité : bonne; moyenne; approximative
 source : technique; expertise

2.1.2.4 Paramètres hydrodynamiques et estimation des vitesses de propagation des polluants

Pas d'information
 qualité : bonne; moyenne; approximative
 source : technique; expertise

2.1.3 Description de la zone non saturée - Vulnérabilité

L'épaisseur de la ZNS est très variables de quelques m à plus de 50 m suivant les zones
 La vulnérabilité est aible à moyenne en particulier pour les sources issues du Sinémurien karstique (Source du Diable à Auxant 10 à 100 m³/jour)
 qualité : moyenne
 source : expertise

Épaisseur de la zone non saturée :

Perméabilité de la zone non saturée :

qualité de l'information sur la ZNS : approximative

source : expertise

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

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

Pas de relation directe avec les systèmes aquifères concernés

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

qualité info cours d'eau :

647	L'Ouche du ruisseau de Prâlon au Suzon inclus
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 :

Chazilly (UI3005003)
 Tillot (?)
 Panthier (UI305043)
 Plans d'eau installés par définition sur les marnes liasiques imperméables.

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

qualité info plans d'eau :

U1305043	Panthier (de -)
U1305003	Chazilly (de -)

bonne

Source :

technique

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

Pas de zones humides de taille significative

qualité info zones humides :

Source :

Liste des principales sources alimentées :

2.4 ETAT DES CONNAISSANCES SUR LES CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES

Pas de données exploitables

3 PRESSIONS

3.2 DETAIL DE L'OCCUPATION AGRICOLE DU SOL

Zone a dominante boisée; par d'activité agricole significative en dehors de l'élevage
 qualité : approximative
 source : expertise

3.3 ELEVAGE

Qualifier en fin de mémo l'information de la façon suivante :
 qualité : bonne; moyenne; approximative
 source : technique; expertise

3.4 EVALUATION DES SURPLUS AGRICOLES

qualité : bonne; moyenne; approximative
 source : technique; expertise

3.5 POLLUTIONS PONCTUELLES AVEREES ET AUTRES POLLUTIONS SIGNIFICATIVES

Pas de pollution significative
 qualité : bonne
 source : 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	368.3

Evolution temporelle des prélèvements

AEP	Industriels
Stable	inconnu
irrigation	Total
inconnu	Stable

qualité info évolution prélèvements : approximative

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

Le chiffre de 0,368 Mm3/an paraît surestimé. Les débits unitaires des sources captées dans ces réservoirs (essentiellement sur le canton de Samberton 21) sont au maximum de 1 à 10 m3/jour.

qualité : bonne; moyenne; approximative
 source : technique; expertise

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

4. ETAT DES MILIEUX

4.1. RESEAUX DE SURVEILLANCE QUANTITATIF ET CHIMIQUE

Réseaux connaissances quantité

Pas de contrôles en dehors des déclarations obligatoires

Réseaux connaissances qualité

Pas de contrôle en dehors de analyses obligatoires DDASS

4.2. ETAT QUANTITATIF

Eau de bonne qualité , pas d'évolution significative.

informations : qualité

Source

4.3. ETAT QUALITATIF

4.3.1 Fond hydrochimique naturel

Eau bicarbonatée calcique et magnésienne sauf pour les sources proche du gypse (non captées)
qualité : approximative
source : technique et expertise

4.3.2 Caractéristiques hydrochimiques. situation actuelle et évolution tendancielle

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

Nitrates faibles (entre 10 et 25 ppm) d'après l'inventaire DDASS 2003

informations : qualité Source

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

RAS

informations : qualité Source

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

RAS

informations : qualité Source

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

RAS

informations : qualité Source

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

RAS

informations : qualité Source

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

informations : qualité Source

4.4. ETAT DES CONNAISSANCES SUR L'ETAT DES MILIEUX

Aquifère peu ou pas étudié compte tenu du modeste potentiel

6. INTERET ECONOMIQUE ET ECOLOGIQUE DE LA RESSOURCE EN EAU

Intérêt écologique ressource et milieux aquatiques associés:

RAS
qualité : bonne; moyenne; approximative
source : technique; expertise

Intérêt économique ressource et milieux aquatiques associés:

RAS
qualité : bonne; moyenne; approximative
source : technique; expertise

7. REGLEMENTATION ET OUTILS DE GESTION

7.1. Réglementation spécifique existante :

7.2. Outil de gestion existant :

8. PROPOSITIONS D'ORIENTATIONS PRIORITAIRES D'ACTION

9. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES

Cartes géologiques Semur en Auxois, St Seine l'Abbaye, Pouilly en Auxois et Gevrey-Chambertin
Pas de données bibliographiques spécifiques
Fiche établie en collaboration avec la DIREN Bourgogne et le Conseil Général 21

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 :