

1. IDENTIFICATION ET LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

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

Code entité V1	Code entité V2
535	

Type de masse d'eau souterraine :

Imperméable localement aquifère

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

totale	à l'affleurement	sous couverture
429	429	0

Départements et régions concernés :

N° département	Département	Région
25	Doubs	Franche-Comté
39	Jura	Franche-Comté
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

Caractéristique 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 SATUREE

2.1.1.1 Limites géographiques de la masse d'eau

La masse d'eau est limitée au sud-est par la bordure du plateau calcaire.
La limite Ouest suit une faille de contact avec les alluvions plioquaternaires bressanes.
Le reste de la masse d'eau suit le contact avec les calcaires du Dogger.

qualité : bonne
source : technique

2.1.1.2 Caractéristiques géologiques et géométriques des réservoirs souterrains

La masse d'eau est formée d'une alternance de terrains marneux, marno-calcaires et calcaires du Trias et du Lias surmontée localement par des calcaires du Jurassique en lambeaux.

Les formations sont globalement peu ou pas aquifères. Les quelques réservoirs étant limités en terme d'extension du fait de la structure fortement faillée et plissée de cette zone.

qualité : moyenne
source : technique

Lithologie dominante de la masse d'eau : Calcaires marneux

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

La limite Ouest est indéterminée du fait de la présence de nombreuses failles.

Les rivières de la Vallière, la Seille, l'Orain, la Cuisance et la Furieuse, situées au nord drainent la masse d'eau.

qualité : bonne
source : technique

2.1.2 DESCRIPTION DES ECOULEMENTS

2.1.2.1 Recharges naturelles, aire d'alimentation et exutoires

Les données sur les apports nets à la masse d'eau sur une période de référence de 1962 à 1967 montrent un apport pluvial de 90.10E6 m3/an.

qualité : bonne
source : technique

Types de recharges : Pluviale Pertes Drainance Cours d'eau

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

Les caractéristiques géologiques variées de la masse d'eau ainsi que la fracturation rendent les caractéristiques hydrogéologiques très hétérogènes.

qualité : approximative
source : technique

Type d'écoulement prépondérant : fissuré

2.1.2.3 La piézométrie

Aucun piézomètre ne suit les niveaux d'eau.

qualité : moyenne
source : expertise

2.1.2.4 Paramètres hydrodynamiques et estimation des vitesses de propagation des polluants

Aucune donnée.

qualité : approximative
source : expertise

2.1.3 Description de la zone non saturée - Vulnérabilité

Aucune donnée.

qualité : approximative
source : expertise

Epaisseur de la zone non saturée :

Perméabilité de la zone non saturée :

qualité de l'information sur la ZNS :

source :

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

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

Les rivières la Vallière, la Seille, l'Orain, la Cuisance et la Furieuse drainent la masse d'eau.

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

qualité info cours d'eau :

599	la Vallière / la Sorne / Rau du Roi / la Sonnette / Riv. d'Esenand / Bacot / Rau de l'Etang des Cl
618	La Cuisance / le Glanon / la Verine / Vieille Rivière / l'Hameçon
615	l'Orain / la Glantine / Bief Salé / Bief d'Acle / la Grozonne / la Veuge
600	La Brenne / Rau de Prêlot / Bief d'Ainson / Rau de l'Etang / la Chaux / la Dorme / Rau des Ten
601	La Seille de sa source à la Brenne / Seille de Beaume / le Serein / la Rondaine / la Seillette (Bra

moyenne

Source :

technique

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

Aucun.

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

qualité info plans d'eau :

approximative

Source :

expertise

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

La haute vallée de la Seille est classée zone humide remarquable.

qualité info zones humides : moyenne

Source : technique

Code de la masse d'eau : **6516**

Libellé de la masse d'eau : **Domaine triasique et liasique du Vignoble jurassien**

Liste des principales sources alimentées :

2.4 ETAT DES CONNAISSANCES SUR LES CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES

Cette masse d'eau est mal connue, peu aquifère donc peu étudiée.

3 PRESSIONS

3.2 DETAIL DE L'OCCUPATION AGRICOLE DU SOL

Polyculture d'élevage à l'ouest et vignes.

qualité : moyenne
source : expertise

3.3 ELEVAGE

Un peu d'élevage laitier.

qualité : moyenne
source : expertise

3.4 EVALUATION DES SURPLUS AGRICOLES

Pollution forte des eaux superficielles en nitrates, qui pourrait toucher les eaux souterraines.

qualité : moyenne
source : expertise

3.5 POLLUTIONS PONCTUELLES AVEREES ET AUTRES POLLUTIONS SIGNIFICATIVES

Un site pollué est à considérer.

NOM USUEL DU SITE	COMMUNE	CATEGORIE
Ancienne usine Bulabois	Doublans	sol pollué (PCB), aucune démarche en cours

qualité : bonne
source : technique

3.6 CAPTAGES

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

Usage	Volume prélevé (milliers m3)
AEP et embouteillage	2 098.8
autre	61.2
irrigation	0.0

Evolution temporelle des prélèvements

AEP	Industriels
Baisse	inconnu
irrigation	Total
inconnu	Baisse

qualité info évolution prélèvements : moyenne

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

Les données obtenues auprès de l'Agence de l'eau sont issues des déclarations des redevables. Il faut tenir compte de certaines incertitudes.

qualité : moyenne
source : technique

3.7 RECHARGE ARTIFICIELLE

Pratique de la recharge artificielle de l'aquifère :

Aucune recharge artificielle de la masse d'eau.

qualité : bonne
source : expertise

3.8 ETAT DES CONNAISSANCES SUR LES PRESSIONS

Les connaissances sur les pressions sont faibles.

4. ETAT DES MILIEUX

4.1. RESEAUX DE SURVEILLANCE QUANTITATIF ET CHIMIQUE

Réseaux connaissances quantité

Pas de suivi.

Réseaux connaissances qualité

Pas de suivi.

4.2. ETAT QUANTITATIF

Pas de données.

informations : qualité approximative

Source expertise

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

Pas de données.

qualité : approximative

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 approximative

Source expertise

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

Pas de données.

informations : qualité approximative

Source expertise

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

Pas de données.

informations : qualité approximative

Source expertise

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

Pas de données.

informations : qualité approximative

Source expertise

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

Pas de données.

informations : qualité approximative

Source expertise

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

Pas de données.

informations : qualité approximative

Source expertise

4.4. ETAT DES CONNAISSANCES SUR L'ETAT DES MILIEUX

Les connaissances sur la qualité et la quantité de cette masse d'eau sont quasi inexistantes.

La masse d'eau est très peu aquifère, il n'existe pas suffisamment de données pour remplir la fiche de risque.

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

Pas de données.

qualité : moyenne

source : expertise

Intérêt économique ressource et milieux aquatiques associés:

Pas de données.

qualité : moyenne

source : expertise

7. REGLEMENTATION ET OUTILS DE GESTION**7.1. Réglementation spécifique existante :**

Aucune

7.2. Outil de gestion existant :

Aucun

8. PROPOSITIONS D'ORIENTATIONS PRIORITAIRES D'ACTION

Aucune.

9. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES

Juin 1985, BRGM, "Synthèse hydrogéologique de la région Franche-Comté. Ressources et réserves par système aquifère"

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 :