

IDENTIFICATION DE LA MASSE D'EAU

Identification

Libellé de la masse d'eau : Albien-Neocomien captif

Code de la masse d'eau : 3218

Code européen : FRH218

Ecorégion : 0

Contexte administratif

Départements
et régions
concernées :

N°	Département	Région
28	EURE-ET-LOIR	CENTRE
45	LOIRET	CENTRE
58	NIEVRE	BOURGOGNE

Trans-Frontières : ☐

Etat membre : France

Autre état :

District gestionnaire : Seine et côtiers normands

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

Caractéristiques principales

Type de masse d'eau souterraine : Dominante sédimentaire

Lithologie dominante de la masse d'eau : Lithologie inconnue

Caractéristique principale de la masse d'eau souterraine : Captif seul

Masse(s) d'eau dissociée(s) en continuité hydraulique :

Caractéristiques secondaires de la masse d'eau souterraine

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

Prélèvements AEP supérieurs à 10m³/j

☒

Appréciation du risque de non atteinte des objectifs de la DCE en 2015 :

Superficie* de l'aire d'extension (km²) : totale : à l'affleurement : sous couverture :

DESCRIPTION DE LA MASSE D'EAU - CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES

Limites

Limites géographiques de la masse d'eau :

DESCRIPTION DE LA ZONE SATUREE

Hydrogéologie

Caractéristiques géologiques et géométriques des réservoirs souterrains :

Géométrie dominante du ou des aquifères : 0

Recharges naturelles, aire d'alimentation et exutoiresTypes de recharges : Pluviale ☐ Pertes ☐ Drainance ☐ Cours d'eau ☐ Drainage ☐Aire d'alimentation :Types d'exutoire : Sources : ☐ Drainage par les masses d'eau : ☐ Drainance vers d'autres masses d'eau : ☐
Sources sur l'estran : ☐ Drainage vers l'estran : ☐Etat hydraulique de la nappe :

Caractéristiques des écoulements

Capacité de l'aquifère :Type d'écoulement prépondérant :**Piézométrie**Sens écoulement :Gradient hydraulique :Commentaires sur l'évolution de la piézométrie

Relation avec le cours d'eau

Vitesse maximum d'écoulement de la nappe :

DESCRIPTION DE LA ZONE NON SATURÉE

Sol

Texture battance :

Epaisseur :

Matières organiques : ☐

Singularités : ☐

Zone non saturée

Extension de la formation superficielle de recouvrement : 0

Epaisseur de la zone non saturée :

Perméabilité de la zone non saturée :

Vulnérabilité :

VULNERABILITE

A : Vulnérabilité très faible

C : Vulnérabilité moyenne

E : Vulnérabilité très forte

B : Vulnérabilité faible

D : Vulnérabilité forte

CONNECTIONS AVEC LES COURS D'EAU ET LES ZONES HUMIDES

Cours d'eau

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

Plans d'eau

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

ETANG DE LA VALLEE

Principales sources

PRESSIONS

Occupation générale du sol

(d'après Corine Land Cover 2000) en % de la surface totale :

Urbaine	Agricole	Forestière	Industrielle	Humides	Autre
				0,00	0,00

Occupation agricole du sol

Détail de l'occupation du solElevageEvaluation des surplus agricoles

Pollutions avérées ou accidentelles

Captage

Volumes prélevés (milliers m3) entre 1998 et 2004 (données Agence de l'Eau LB) :

Année	AEP	Irrigation	Industriels	Total
1998	36 268 500	104 637 400	10 615 000	151 520 900
1999	35 628 200	83 530 300	10 285 300	129 443 800
2000	35 826 400	65 942 000	11 124 000	112 892 400
2001	36 010 400	75 955 200	11 083 600	123 049 200
2002	37 017 800	99 094 300	11 267 300	147 379 400
2003	38 127 100	130 326 500	9 320 500	177 774 100
2004	35 310 400	99 627 600	9 278 200	144 216 200

Evolution temporelle des prélèvements

AEP	Hausse
Irrigation	Hausse
Industriels	Baisse
Total	Hausse

Recharges artificielles

Pratique de la recharge artificielle de l'aquifère : ☐

Etat des connaissances

ETAT DES EAUX SOUTERRAINES

Réseau de surveillance

Réseaux connaissances quantitéRéseaux connaissances qualité

Etat quantitatif

☐ Equilibre entre prélèvements et renouvellement

Etat qualitatif

Fond hydrochimique naturel

Risque de non atteinte du bon état

Evaluation des risques de non atteinte du bon état en 2015
selon l'état des lieux de décembre 2004Nitrates : Pesticides : Qualité : Quantité : Global :

BIBLIOGRAPHIE

Titre	Intérêts	Consulté
QUALITE DE L'EAU D'ALIMENTATION DANS LE DEPARTEMENT DU LOIRET (ANNEE 1985)	Moyen	Non
TENEURS EN NITRATES DES NAPPES PHREATIQUES DE LA FRANCE :ETAT DES CONNAISSANCES.	Moyen	Oui
LES PROBLEMES DE RESSOURCE EN EAU POTABLE DU DEPARTEMENT D'EURE ET LOIR	Moyen	Oui
INVENTAIRE DES PRINCIPALES NAPPES CAPTIVES EXPLOITEES EN REGION CENTRE	Très fort	Oui
VULNERABILITE DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINES EN EURE ET LOIR	Fort	Oui
LA NAPPE DE L'ALBIEN DANS LE LOIRET. SYNTHESE PRELIMINAIRE	Très fort	Oui
Evaluation des volumes d'eaux prélevés dans l'Albien et le Néocomien.	Moyen	Oui