

## IDENTIFICATION DE LA MASSE D'EAU

Libellé de la masse d'eau : Craie du Gatinais

Identification

Code de la masse d'eau : 3210

Code européen : FRH210

Ecorégion : 0

Contexte administratif

Départements  
et régions  
concernées :

N°	Département	Région
18	CHER	CENTRE
45	LOIRET	CENTRE
58	NIEVRE	BOURGOGNE
89	YONNE	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 : Libre 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 checked="" 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 exutoires**Types 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 : ☐

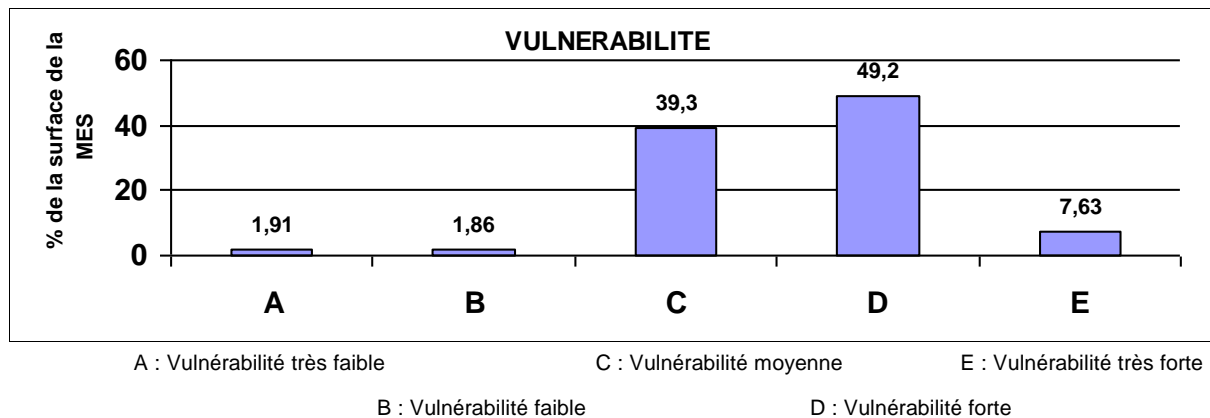
Zone non saturée

Extension de la formation superficielle de recouvrement : 0

Epaisseur de la zone non saturée :

Perméabilité de la zone non saturée :

Vulnérabilité :



### 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 :

Principales sources

## PRESSIONS

Occupation générale du sol

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

Urbaine	Agricole	Forestière	Industrielle	Humides	Autre
27,05	71,50	1,45	0,00	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	3 620 200	850 200	443 700	4 914 100
1999	3 770 200	983 100	438 700	5 192 000
2000	3 721 300	999 000	272 400	4 992 700
2001	3 545 800	579 900	330 300	4 456 000
2002	3 552 900	1 068 000	646 100	5 267 000
2003	3 584 200	1 372 300	456 500	5 413 000
2004	3 556 100	801 800	353 600	4 711 500

Evolution temporelle des  
prélèvements

AEP	Baisse
Irrigation	Hausse
Industriels	Hausse
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
RECHERCHES DES TENEURS EN PESTICIDES DANS LES EAUX D'ALIMENTATION DU DEPARTEMENT DU LOIRET (ANNEES 1984 ET 1985).	Moyen	Oui
RECHERCHE DE MICROPOLLUANTS DANS LES EAUX D'ALIMENTATION (ANNEE 1986) : METAUX LOURDS SOLVANTS HYDROCARBURES PHENOLS.	Moyen	Non
TENEURS EN NITRATES DES NAPPES PHREATIQUES DE LA FRANCE :ETAT DES CONNAISSANCES.	Moyen	Oui
AMELIORATION DE LA QUALITE DES EAUX DE DISTRIBUTION PUBLIQUE QUI PRESENTENT DES TENEURS EXCESSIVES EN NITRATES.SITUATION MARS 1985.	Moyen	Oui
SYNTHESE DES RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE FORAGES DE RECONNAISSANCE HYDROGEOLOGIQUE REALISEE DANS LA PARTIE ORIENTALE DU LOIRET : OCTOBRE 1987 - MARS 1988	Moyen	Oui
EVOLUTION DE LA TENEUR EN NITRATES DES EAUX SOUTERRAINES EN REGION CENTRE - PREMIERE PARTIE : METHODOLOGIE - DEUXIEME PARTIE : APPLICATION AUX AQUIFERES DU DEPARTEMENT DU CHER ET D'EURE ET LOIR	Moyen	Oui
SUIVI DES PESTICIDES DANS LES EAUX SOUTERRAINES EN REGION CENTRE : ETUDE DRASS-DDASS 1996 : RESULTATS DE LA CAMPAGNE : JUIN 1996		Oui
SUIVI DES PESTICIDES DANS LES EAUX SOUTERRAINES EN REGION CENTRE : ETUDE DRASS-DDASS 1996 : RESULTATS DE LA CAMPAGNE : AVRIL 1996		Oui
CARTOGRAPHIE PRELIMINAIRE A LA MISE EN PLACE DU RESEAU DE SUIVI DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES DANS LES EAUX EN REGION BOURGOGNE	Fort	oui
Etude et cartographie de la vulnérabilité intrinsèque des aquifères du département du Cher. Rapport final.	Très fort	oui