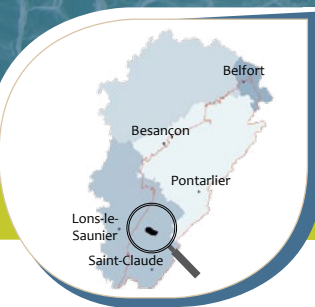


Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)



N°37. Sources de Fontenu et du Moulin, Jura

Zone d'intérêt pour l'AEP : ☐ Actuel ☒ Futur
Superficie : 28,4 km²

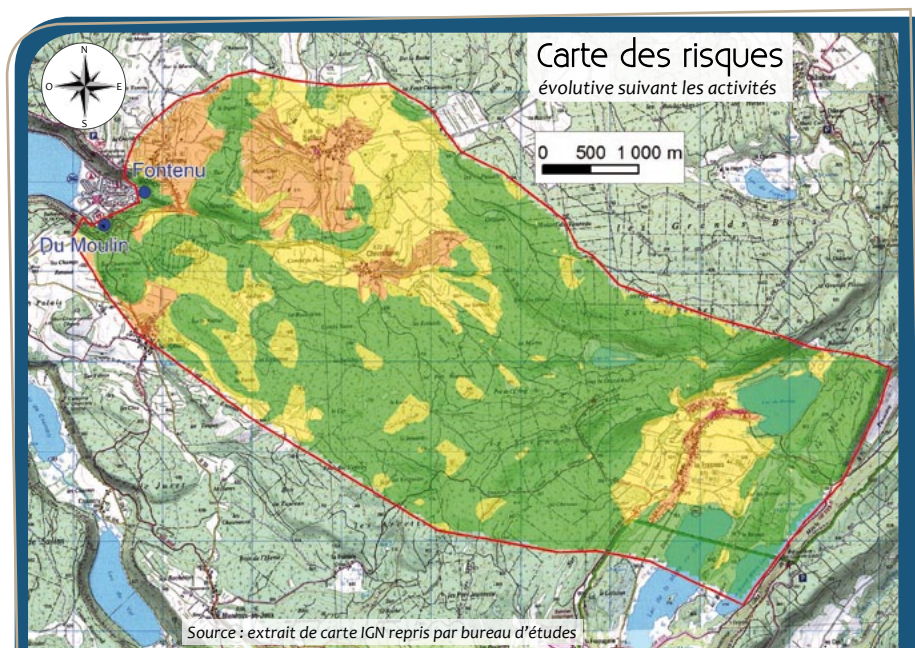
Quelques chiffres

Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Fontenu	Fontenu	Non	Aucune	-	43 m ³ /h
Du Moulin	Fontenu	Non	Aucune	-	Non connu



Vulnérabilité : sensibilité du milieu souterrain à une contamination

Risque : probabilité qu'une pollution atteigne la ressource. La carte des risques résulte du croisement des cartes de vulnérabilité et d'occupation du sol.



Légende des cartes

- Très élevée
- Élevée
- Modérée
- Faible
- Très faible

- Point d'eau majeur
- Ancienne décharge
- Installation classée pour l'environnement
- Station d'épuration
- Carrière
- Site potentiellement pollué

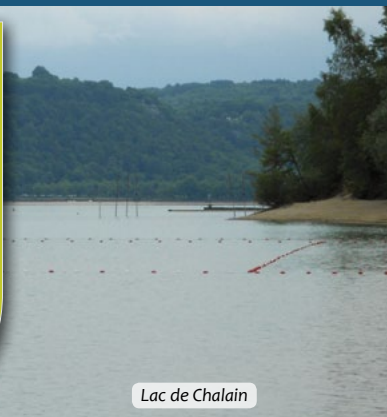
Le saviez-vous ?

Cette ressource karstique majeure est limitée à l'ouest par le lac de Chalain et à l'est par le lac d'Ilay et celui de Narlay. Cette ressource s'étend sur 28 km². Les principales émergences concernant cette ressource sont la source de Fontenu et la source du Moulin.

Ces sources non captées ont été retenues pour leur proximité avec le syndicat du lac d'Ilay. Cette ressource est exposée aux pressions polluantes urbaines avec les villages qui recouvrent 2 % de la surface de la ressource (Fontenu, Saffloz et Le Frasnois).

Pour comprendre

Le karst est hétérogène : une partie des pluies s'infiltrerait rapidement et les sources sont atteintes en quelques heures ou jours. Une autre partie circule lentement et assure les débits pendant les mois secs. Les eaux profondes accessibles par forage ont des temps de renouvellement de plusieurs années. Les vitesses rapides engendrent des pics de pollution (trouble de l'eau, bactériologie), alors que les vitesses plus lentes véhiculent des pollutions diffuses (nitrates, pesticides) fixées dans le sol puis relarguées dans les eaux.



Lac de Chalain

Occupation du sol



Forêts : 74,1 %

Zones urbaines / industrielles : 1,8 %



Prairies : 14,6 %



Cultures : 9,5 %

Pour la suite, il faudrait...

Mieux connaître

- Un suivi du débit en continu des sources permettra de connaître leur potentiel à l'étiage, le fonctionnement hydrodynamique du réseau karstique et la surface du bassin d'alimentation.
- Une campagne de traçages permettra de tester les limites ouest et sud ainsi que des zones d'infiltration rapide (dolines, gouffres...).
- Réaliser un suivi de la qualité des 2 sources.



Mieux gérer



- Cette ressource pourrait couvrir une partie des besoins du syndicat des eaux du Lac d'Ilay.
- L'impact du changement climatique peut entraîner simultanément une augmentation des besoins et une diminution des débits d'étiage. Il conviendra de mettre en place une gestion harmonieuse de la ressource en eau entre les différents besoins (AEP, agriculture, milieu naturel...).

Mieux protéger



- La forte proportion de forêts et de prairies (74 % et 15 %) apporte une faible pression polluante sur l'aquifère. Les mesures de protection devront permettre la préservation et la bonne gestion de ces espaces.
- Les cultures recouvrent environ 10 % du territoire, les pratiques agricoles devront être respectueuses de la ressource.
- Les zones urbaines sont implantées sur près de 2 % de la ressource karstique. Une vigilance particulière devra être mise en place sur ces zones.

AGISSONS TOUS ENSEMBLE

S-EAU-S



Sensibiliser

Du consommateur au Consom'Acteur

La sensibilisation des usagers (industriels, agriculteurs, particuliers, scolaires...) doit accompagner la connaissance, la protection et la gestion des ressources en eau. Toutes les formes peuvent être engagées : réunion publique, exposition, conférence, spectacle, animation, publication. Des documents d'information peuvent être diffusés avec les factures de consommation et d'abonnement.