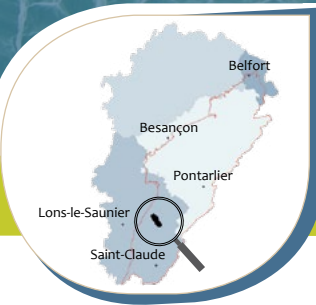


Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)



N°34. Source de Balerne et bief de la Reculée, Jura

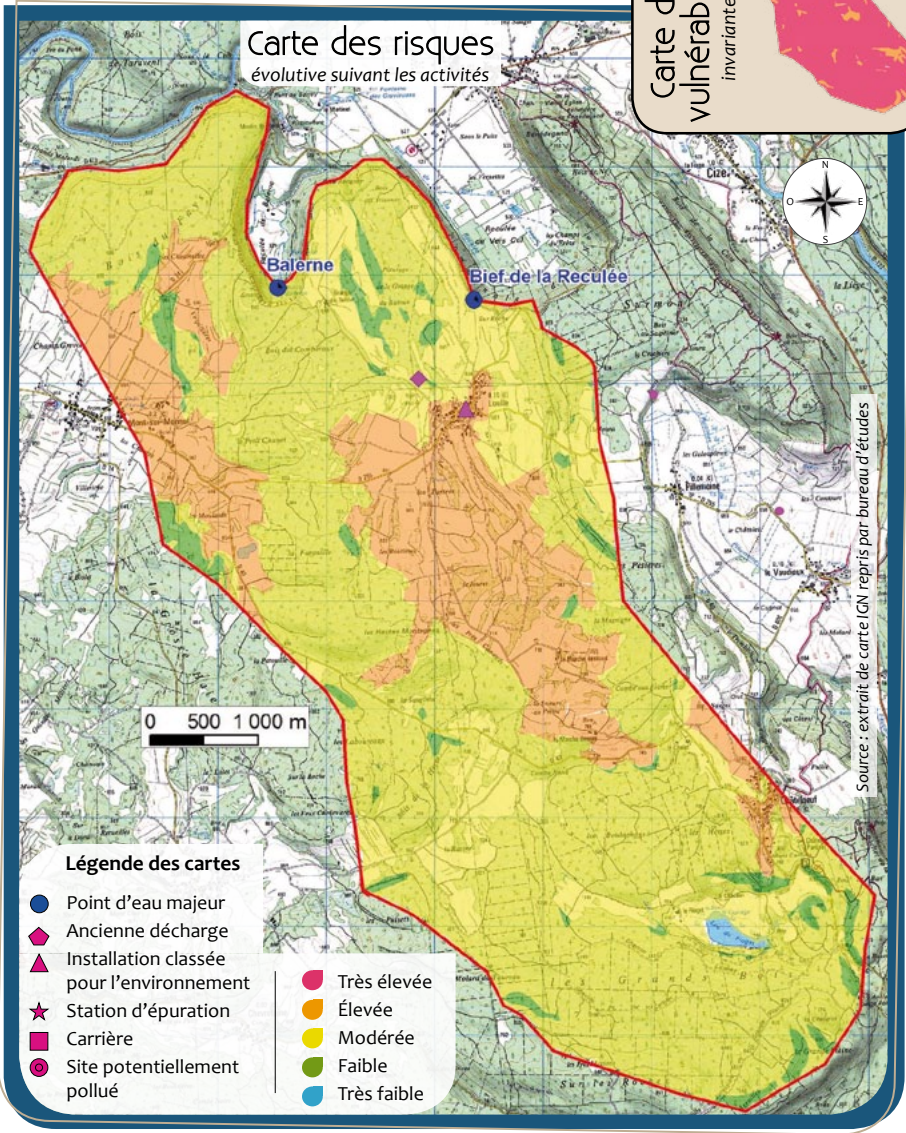
Zone d'intérêt pour l'AEP : ☐ Actuel ☒ Futur
Superficie : 32,4 km²

Quelques chiffres

Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Balerne	Monnet-la-Ville	Non	Aucune	-	Non connu
Bief de la Reculée	Ney	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.



Le saviez-vous ?

Ce système karstique s'étend sur le plateau de Loulle et a une surface de 32 km². Les deux émergences principales sont le bief de la Reculée et la source de Balerne. Ces sources, non captées, ont été retenues pour leur proximité avec la ville de

Champagnole et du syndicat des eaux du Centre-Est.

Cette ressource est exposée aux pressions polluantes agricoles (près d'un quart de la surface en culture) et urbaines, avec la présence du village de Loulle.

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.

Occupation du sol



Forêts : 64,1 %

Zones urbaines / industrielles : 1 %



Prairies : 13,3 %



Cultures : 21,6 %

Pour la suite, il faudrait...

Mieux connaître

Un suivi du débit permettrait de connaître le potentiel à l'étiage, le fonctionnement hydrodynamique du réseau karstique et la surface du bassin d'alimentation.

Mettre en place une campagne de traçages pour tester les limites ouest et sud.

Réaliser un suivi de la qualité des 2 sources.



Mieux gérer



Cette ressource, non captée, est proche de Champagnole et du SIE du Centre-Est.

Le changement climatique va entraîner une augmentation des besoins et une diminution des débits d'étiage. Il convient de mettre en place une gestion harmonieuse de la ressource entre les différents besoins (AEP, agriculture, milieu naturel...).

Mieux protéger

La forte proportion de forêts et de prairies (64 % et 13 %) 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 plus de 21 % du territoire, les pratiques agricoles devront être respectueuses de la ressource.



Les zones urbaines sont implantées sur 1 % 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.