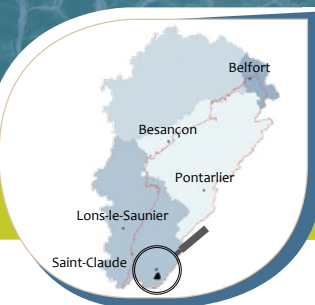


# Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)

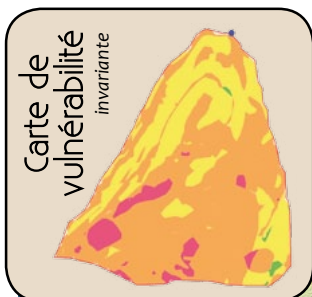


## N°45. Bief Noir, Jura

Zone d'intérêt pour l'AEP : ☐ Actuel ☒ Futur  
Superficie : 12,4 km<sup>2</sup>

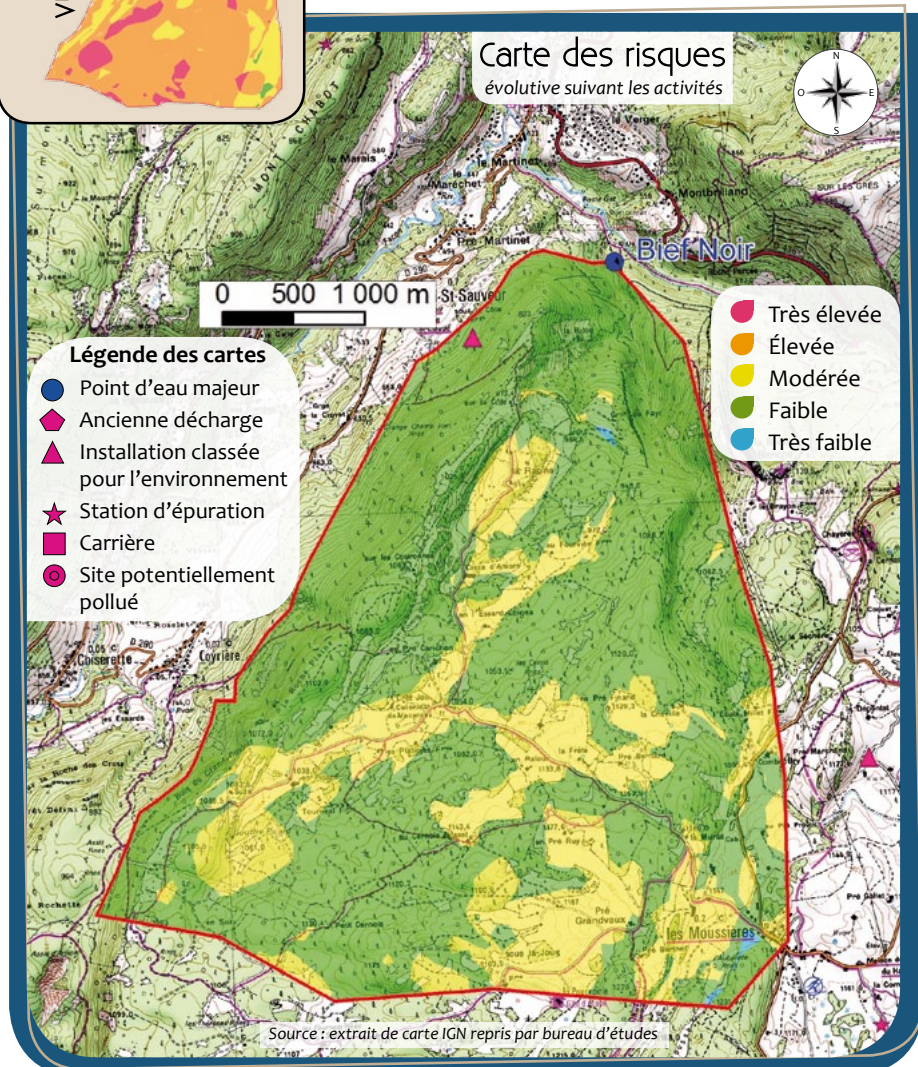
## Quelques chiffres

Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Bief Noir	Septmoncel	Non	Aucune	-	Pompage > 200 m <sup>3</sup> /h



**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 au nord-ouest du plateau des Moussières.

À l'ouest, le bassin d'alimentation de cette ressource karstique est bordé par les gorges du Tacon. La superficie de cette ressource est de 12,4 km<sup>2</sup>.

Cette source, non captée actuellement, a été retenue pour sa proximité avec Saint-Claude.

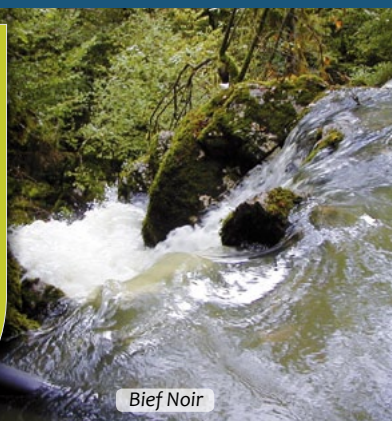
La cavité a été plongée jusqu'à -85 m, des essais de pompage ont été réalisés.

L'aquifère est localisé dans les calcaires du Kimméridgien et émerge au contact de marnes oxfordiennes imperméables.

Des circulations rapides ont été mises en évidence par traçages, notamment au niveau du village des Moussières.

## Pour comprendre

Le karst est hétérogène : une partie des pluies s'infiltrait 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 : 73 %

Zones urbaines / industrielles : 0,3 %



Prairies : 26,7 %



Cultures : 0 %

## Pour la suite, il faudrait...

### Mieux connaître

- Un suivi du débit en continu de la source permettra de connaître son potentiel à l'étiage, le fonctionnement hydrodynamique du réseau karstique et la surface du bassin d'alimentation.
- Une campagne de traçages devra être menée pour tester la limite est à partir des zones d'infiltration rapide (dolines, gouffres...).
- Un suivi régulier de la qualité de la ressource.



### Mieux gérer



- Cette ressource non captée est proche de Saint-Claude.
- 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 (77 % et 22 %) apporte une faible pression polluante sur l'aquifère.
- Une vigilance particulière des points de pollution potentielle au niveau du village des Moussières devra être mise en place.



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.