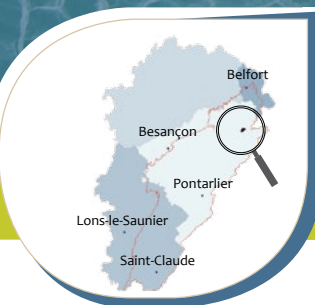


# Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)

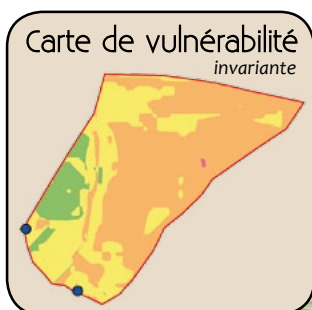


## N°10. Sources Œil de Bœuf et Oeuches, Doubs

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

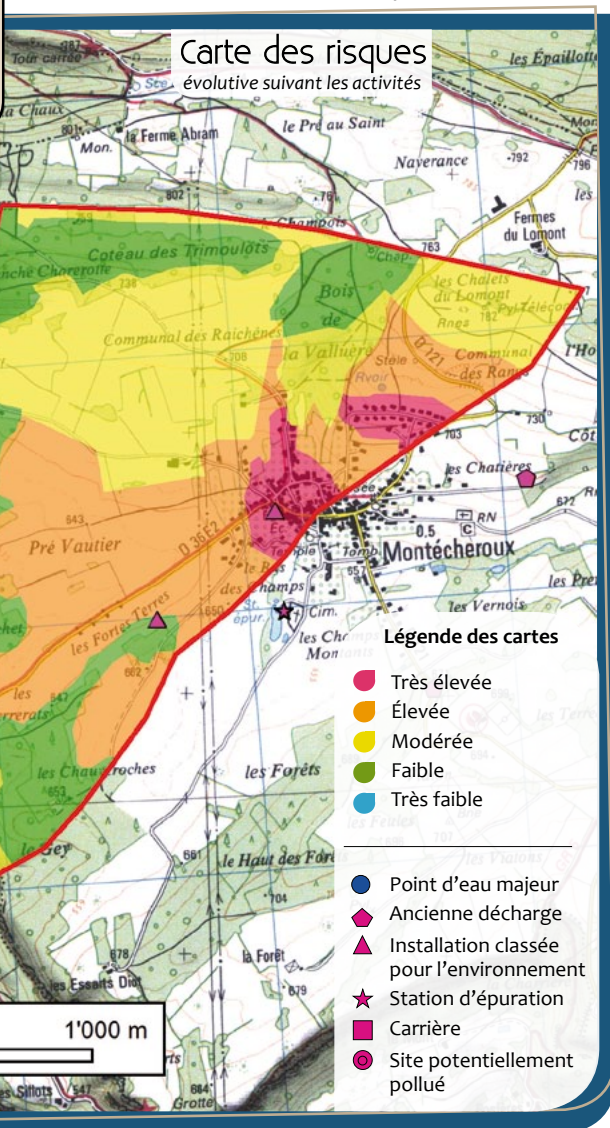
## Quelques chiffres

Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Source Œil de Bœuf	Noirefontaine	Oui	Noirefontaine	60 m <sup>3</sup> /j	173 m <sup>3</sup> /j
Source des Oeuches	Liebvillers	Oui	SIE du Lomont	220 m <sup>3</sup> /j	216 m <sup>3</sup> /j



**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 ?

Cette petite ressource, située entre Pont-de-Roide et Saint-Hippolyte, a pour exutoires principaux la source captée de l'Œil de Bœuf (AEP de la commune de Noirefontaine) et la source captée des Oeuches (AEP du SIE du Lomont).

Du point de vue hydrogéologique, ces deux exutoires, distants d'environ 1 km, sont issus d'aquifères de petite taille, contigus et contenus dans des calcaires fracturés et karstifiés.

## 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.



Source des Oueches

## Occupation du sol



Forêts : 35 %

Zones urbaines / industrielles :

5 %



Prairies : 37 %



Cultures : 23 %

## Pour la suite, il faudrait...

### Mieux connaître

- Suivi du débit en continu, notamment en été, des deux exutoires.



### Mieux gérer



- L'évolution prévisible du climat (sécheresses plus importantes et hausse des températures) est susceptible de fragiliser l'alimentation en eau potable des collectivités. Une gestion harmonieuse des différentes ressources disponibles dans le secteur est nécessaire (économie d'eau, interconnexions entre réseaux de distribution, recherche de nouvelles ressources, débit réservé dans le milieu naturel).

### Mieux protéger

- La présence de forêts et de prairies sur 72 % de la surface est favorable à la protection de la ressource. Les mesures s'attacheront donc à la gestion de la couverture forestière et au maintien, voire à l'augmentation, de la surface des prairies permanentes sur le bassin d'alimentation.

- Les mesures de protection pourront aussi se concentrer sur la seule zone urbanisée (Montécheroux) et sur les parcelles dédiées à la culture (recours

à des pratiques agricoles économes en fertilisants et produits phytosanitaires, avec l'objectif de « zéro phytosanitaire » dans les eaux).



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.