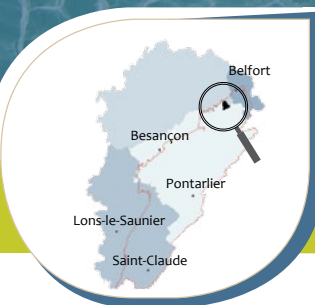


# Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)



## N°2. Source de la Beaumette, Doubs

Zone d'intérêt pour l'AEP : ☒ Actuel ☒ Futur

Captage prioritaire SDAGE - Captage GRENELLE

Superficie : 19 km<sup>2</sup>

## Quelques chiffres

Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Source de la Beaumette	Issans	Oui	SIE de la Vallée du Rupt	1200 m <sup>3</sup> /j	2256 m <sup>3</sup> /j

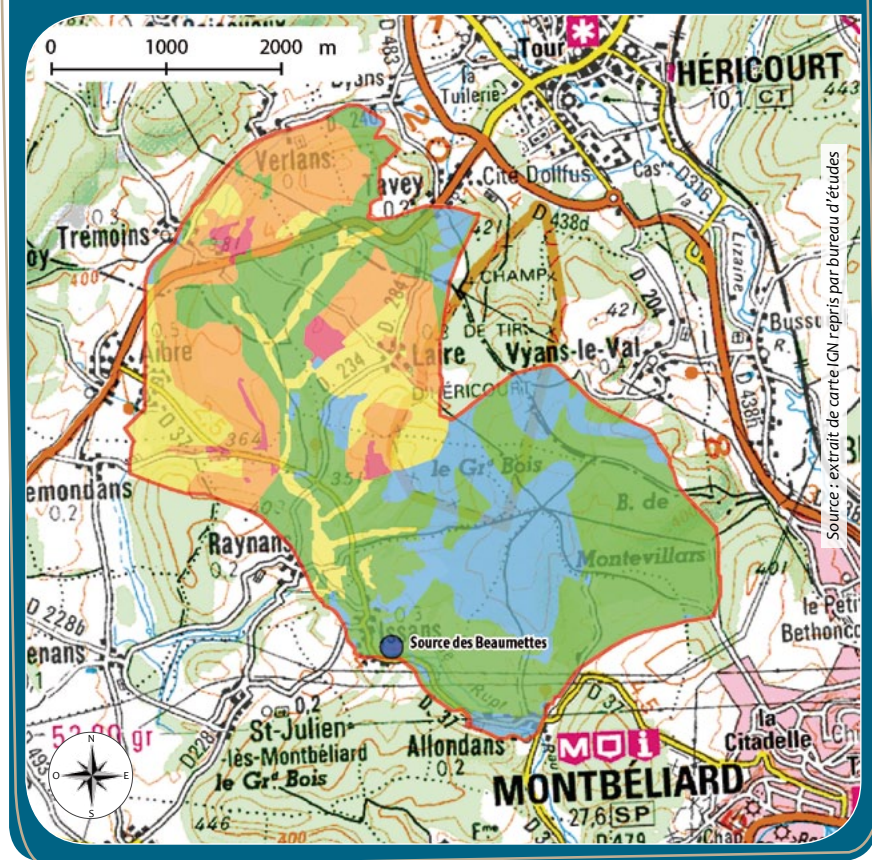
## Carte de vulnérabilité

invariante

La carte de vulnérabilité représente la sensibilité du milieu souterrain à une contamination.

Légende de la carte

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



### Le saviez-vous ?

Cette ressource karstique majeure, située à quelques kilomètres au nord-ouest de Montbéliard, a pour exutoire principal la source captée de la Beaumette, localisée au sud du village d'Issans.

Une autre source karstique importante, non captée, émerge à proximité (Grande Fontaine). Le débit d'étiage de ces deux points d'eau est important.

Du point de vue géologique, le village

d'Issans se situe en bordure méridionale d'un plateau constitué par des calcaires fracturés et karstifiés, sièges d'un aquifère karstique libre.

La source de la Beaumette fait partie de la liste des 500 captages prioritaires Grenelle en France. Un second plan d'action de la restauration des eaux vis-à-vis des pollutions par les phytosanitaires a été engagé en 2011.

## 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.



Source de la Beaumette

## Pour la suite, il faudrait...

### Mieux connaître

La carte de vulnérabilité présentée ici est issue de travaux antérieurs.

- Réalisation de la carte des pressions polluantes et de la carte des risques de pollution.
- Amélioration des connaissances de la source non captée de Grande Fontaine (mesures de débit, traçages, analyses...).



### Mieux gérer

- Le SIE de la Vallée du Rupt exploite, en ressource unique, la source de la Beaumette. La possibilité d'apport d'eau par une autre ressource serait nécessaire (interconnexion ou captage d'une nouvelle ressource).

### Mieux protéger

- Pérenniser les actions en cours.
- Les mesures de protection pourront se concentrer sur les zones urbanisées (Issans, Raynans et Laire), les objets à risque élevé (ligne LGV, RN83, site d'enfouissement) et les parcelles dédiées à la culture (un tiers de la superficie de la ressource).
- Les mesures s'attacheront également à la gestion de la couverture forestière et au maintien, voire à l'augmentation, de la surface des prairies permanentes.



- Enfin, les mesures de protection devront se faire en coordination avec les mesures prises dans le cadre de la mise en place des périmètres de protection et du plan d'actions Grenelle.

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.