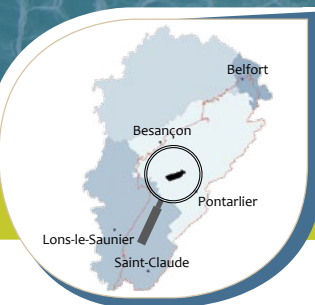


# Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)

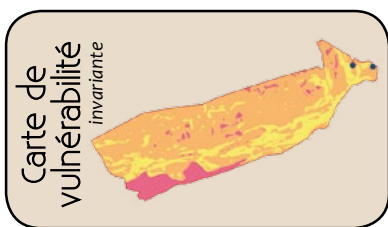


## N°21. Sources de Bief Poutot et Grande Baume, Doubs

Zone d'intérêt pour l'AEP : ☐ Actuel ☒ Futur  
Superficie : 44 km<sup>2</sup>

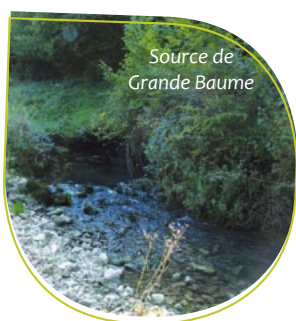
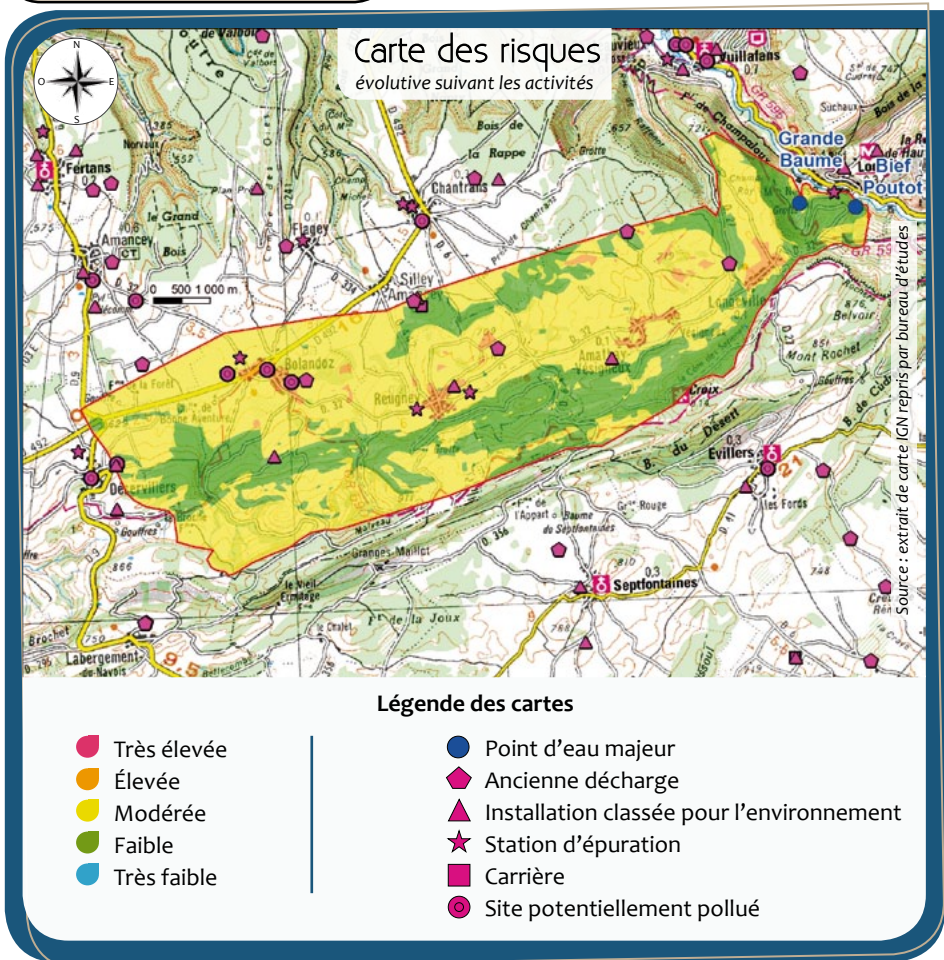
## Quelques chiffres

Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Source de Bief Poutot	Lods	Non	Aucune	-	324 m <sup>3</sup> /h
Source de Grande Baume	Lods	Non	Aucune	-	180 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 ?

La ressource karstique majeure s'étend sur la partie sud-est du plateau d'Amancey. Elle correspond au vallon de Reugney et Amathay-Vésigneux, qui forme une « gouttière » large de 3,5 km située au pied du plateau de Levier.

Ce système karstique possède 2 exutoires : la source de Bief Poutot, qui est la plus importante, et la source de Grande Baume, qui est une émergence secondaire, toutes 2 situées en rive gauche de la Loue. Les sources sont localisées au pied du versant sur la commune de Lods.

## 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 de Bief Poutot

## Occupation du sol



Forêts : 32 %

Zones urbaines / industrielles : 3 %



Prairies : 29 %



Cultures : 36 %

## Pour la suite, il faudrait...

### Mieux connaître

Des suivis de débit et des analyses chimiques sur les 2 sources permettront de mieux connaître le potentiel de la ressource.

Quelques traçages au sud d'Amathay-Vésigneux sont nécessaires pour préciser la limite dans ce secteur où les structures géologiques sont complexes.



### Mieux gérer



L'évolution prévisible du climat (sécheresses plus importantes et hausse des températures) est susceptible de fragiliser les ressources actuelles. Les 2 sources, qui ne sont pas captées, présentent un intérêt pour une diversification future des ressources exploitées par les collectivités, et en particulier les SIE de la Haute Loue et du plateau d'Amancey, dont les besoins sont de 18 000 m<sup>3</sup>/jour.

### Mieux protéger



La présence de forêts et de prairies sur 61 % de la surface est favorable à la protection de la ressource à condition de les conserver.

L'importance des surfaces en cultures nécessite le recours à des pratiques agricoles économes en fertilisants et produits phytosanitaires avec l'objectif de « zéro phytosanitaire » dans les eaux.

Les systèmes d'assainissement des communes sont à surveiller et à améliorer pour une efficacité optimale.

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.