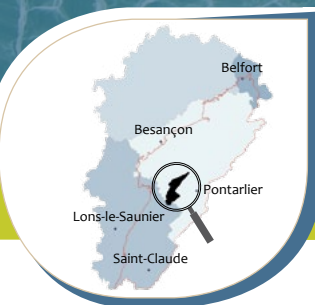


Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)



N°27. Source de Baume Archée, Doubs

Zone d'intérêt pour l'AEP : ☐ Actuel ☒ Futur
Superficie : 130 km²

Quelques chiffres

Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Source de Baume Archée	Mouthier-Haute-Pierre	Non	Aucune	-	-

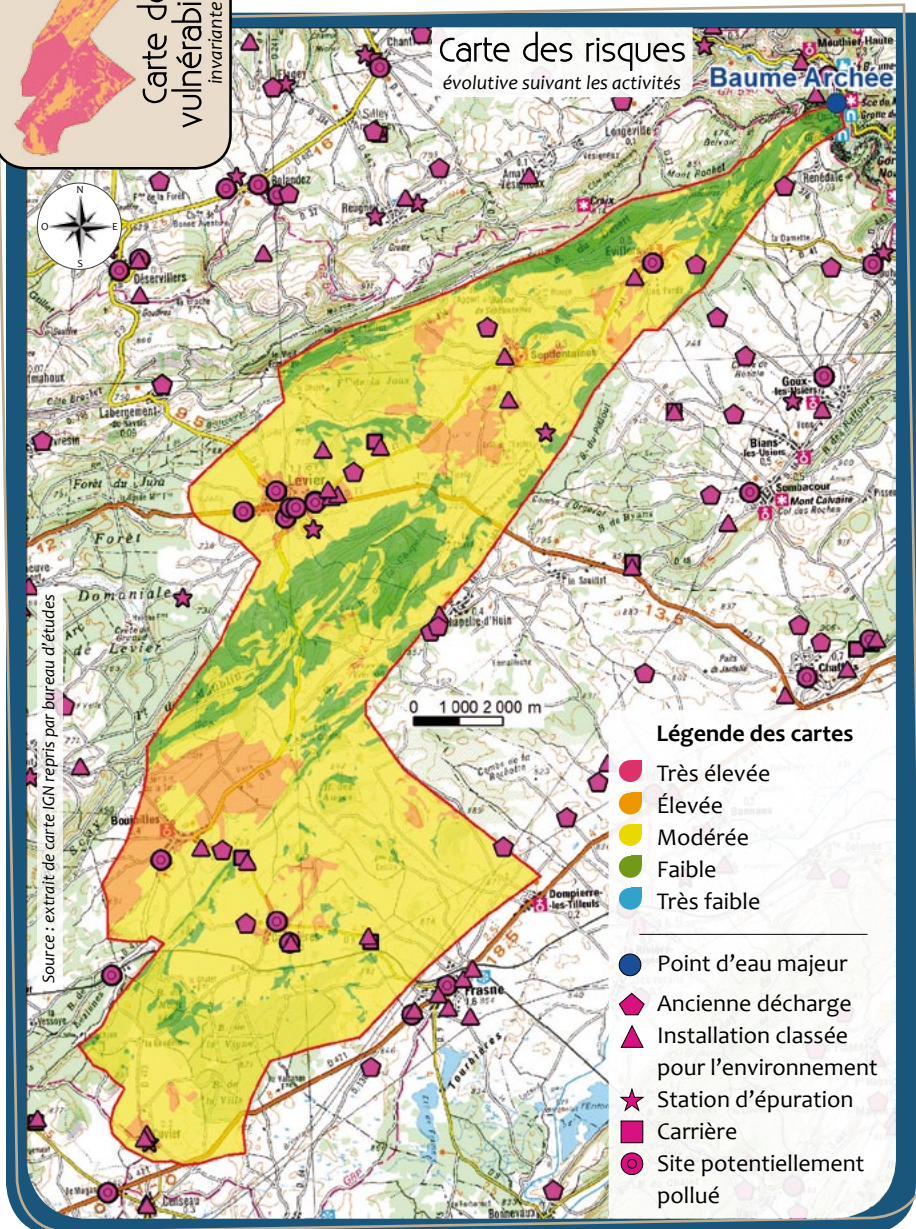


Vulnérabilité : sensibilité du milieu souterrain à une contamination.

Risque : probabilité qu'une pollution atteigne la ressource.

La carte des risques résulte du croisement des cartes de vulnérabilité et d'occupation du sol.

Carte des risques évolutive suivant les activités



Le saviez-vous ?

Le système karstique de la source de Baume Archée s'étend sur le plateau de Levier-Frasne entre la vallée de la Loue au nord et le village de Cuvier au sud-ouest. La source de la Baume Archée émerge des éboulis en

rive gauche de la Loue à la sortie des gorges de Noaille. Cette ressource a été retenue pour sa proximité avec les syndicats de la Haute Loue et du plateau d'Amancey, qui ont besoin de 18 000 m³/jour.

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 Baume Archée

Occupation du sol



Forêts : 38 %

Zones urbaines / industrielles : 3 %



Prairies : 42 %



Cultures : 17 %

Pour la suite, il faudrait...

Mieux connaître

Des mesures de débit et des analyses chimiques seront nécessaires pour caractériser le potentiel de la ressource.

Quelques traçages supplémentaires permettront de mieux définir sa limite avec le bassin d'alimentation voisin de la source de la Loue.



Mieux gérer



L'évolution prévisible du climat (sécheresses plus importantes et hausse des températures) est susceptible de fragiliser les ressources actuelles. La source de Baume Archée, qui n'est pas captée, présente un intérêt pour une diversification future des ressources exploitées par les collectivités.

Mieux protéger

La forte proportion de forêts et de prairies permanentes (80 %) est favorable à la protection de la ressource, à condition de les préserver.

Sur les 17 % de terres en culture, la promotion des bonnes pratiques agricoles, avec une utilisation raisonnée des fertilisants et des produits phytosanitaires, est à favoriser pour atteindre l'objectif «zéro phytosanitaire» dans les eaux de la source.

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

Les rejets de la STEP de Levier sont évacués vers une perte qui communique directement avec la source.



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.