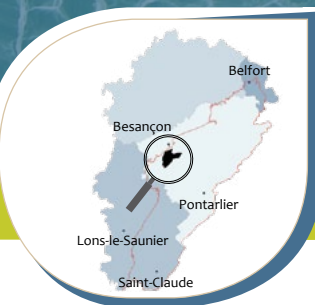


Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)



N°18. Source du Bief, Doubs

Zone d'intérêt pour l'AEP : ☐ Actuel ☒ Futur
Superficie : 81 km²

Quelques chiffres

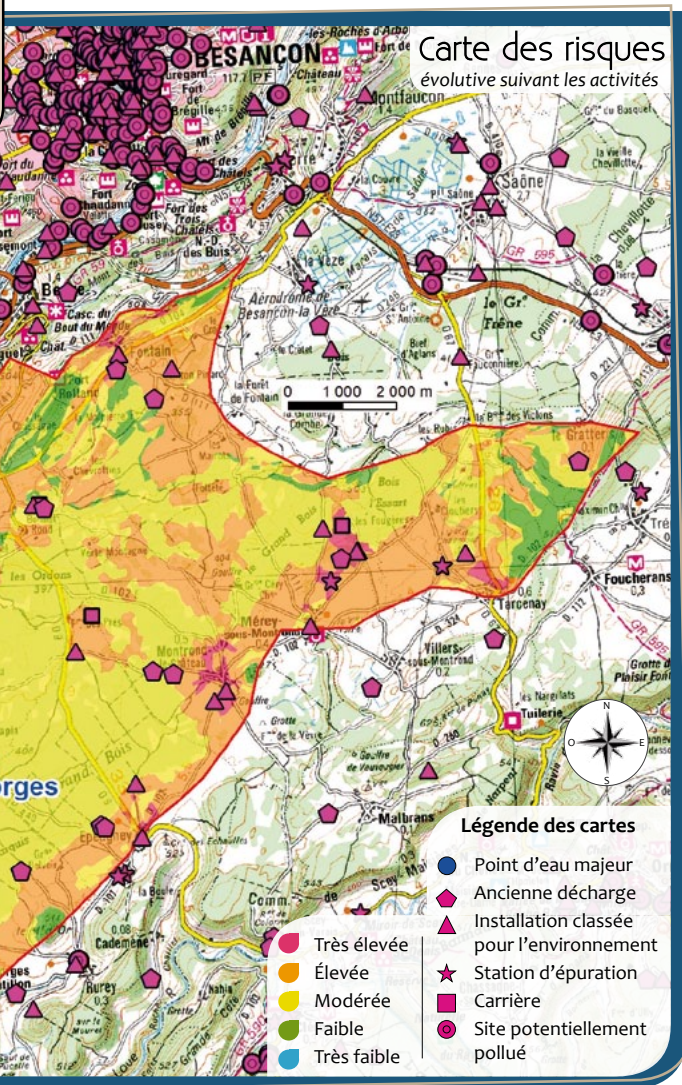
Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Source du Bief	Chenecey-Buillon	Non	Aucune	-	Non connu
Source des Forges	Chenecey-Buillon	Non	Aucune	-	Non connu



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 de la source du Bief s'étend sur le plateau de Montrond-le-Château, limitée à l'ouest par la vallée de la Loue et la crête de Fontain-Pugy qui domine la vallée du Doubs.

La partie à l'est est délimitée par les buttes de Rurey - Montrond-le-Château - Tarcenay et au nord par le relief qui domine la vaste dépression

du marais de Saône.

Les exutoires principaux de ce système sont la source du Bief, source de déversement qui donne naissance à un ruisseau affluent direct de la Loue et la source des Forges.

Ces sources émergent des calcaires bajociens, sur une zone de fracture.

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 du Bief

Occupation du sol



Forêts : 53 %

Zones urbaines / industrielles : 4 %



Prairies : 16 %



Cultures : 27 %

Pour la suite, il faudrait...

Mieux connaître

- Un suivi en continu du débit des sources permettrait de caractériser le fonctionnement et le potentiel de ces ressources.
- Un suivi de qualité permettrait d'étudier la possible potabilité de l'eau.



Mieux gérer



- L'impact du réchauffement climatique est encore mal connu, mais les indicateurs prévoient un effet certain sur l'augmentation de la demande en eau et sur la baisse des volumes disponibles. Une gestion des besoins en eau (eau potable, agriculture, industrie...) doit s'amorcer dès maintenant. La ressource n'est actuellement pas utilisée. Elle présente donc un intérêt pour une diversification des ressources exploitées par la ville de Besançon.

Mieux protéger

- La forêt couvre 53 % de la surface. Il convient de promouvoir cette couverture et sa bonne gestion.
- Les zones de pertes sont particulièrement sensibles aux pollutions et à protéger en priorité.
- Les activités liées aux communes devront s'inscrire dans une démarche de préservation de la ressource, les systèmes d'assainissement des communes sont à surveiller et à améliorer pour une efficacité optimale.
- Les sites industriels doivent présenter toutes les garanties vis-à-vis de la protection des 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.