

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



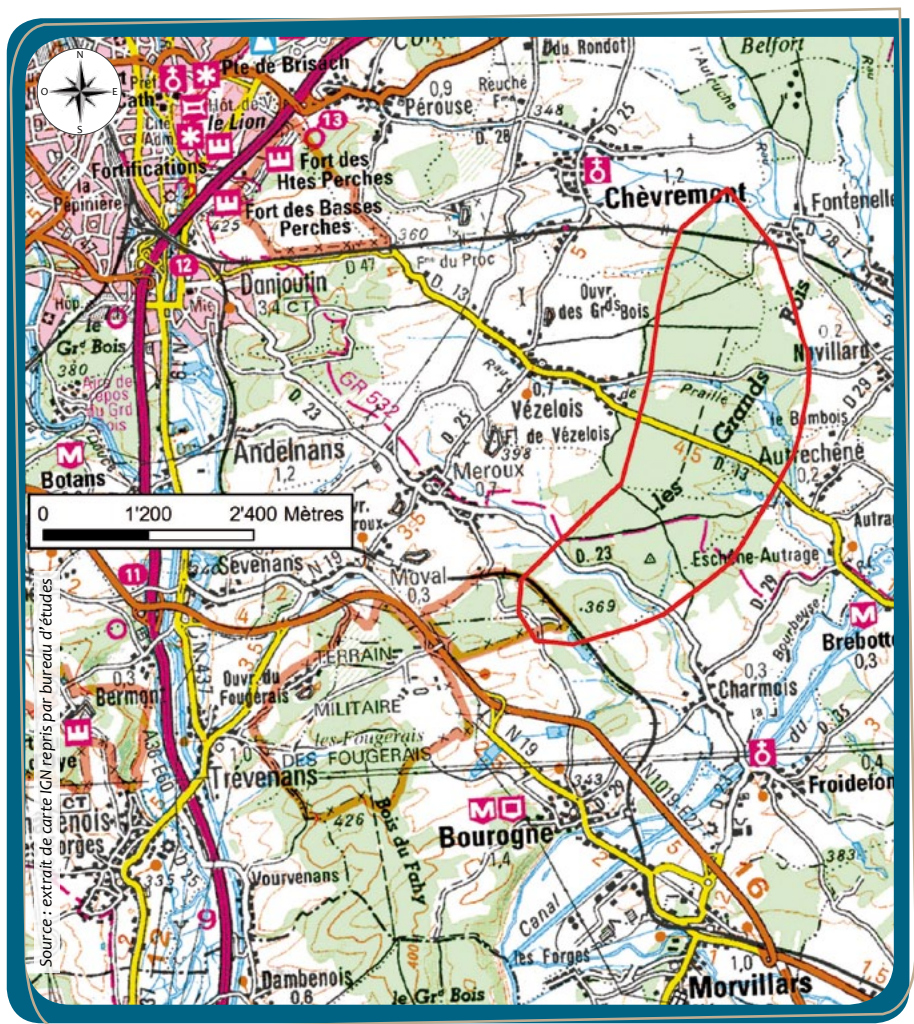
N°1. Karst sous couverture de Belfort, Territoire de Belfort

Zone d'intérêt pour l'AEP : ☐ Actuel ☒ Futur
Superficie : 8 km²

Quelques chiffres

Nom	Commune	Capté	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit critique
Forage Grandvillars	Grandvillars	Non	Aucune	-	40 à 70 m ³ /h
Forage Froidefontaine	Froidefontaine	Non	Aucune	-	Non connu

Dans le cas de ce karst profond, le manque de connaissances ne permet pas de délimiter le bassin d'alimentation et par conséquent de réaliser l'étude de vulnérabilité.



Le saviez-vous ?

Cette ressource karstique s'étend à quelques kilomètres au sud-est de Belfort (entre Fontenelle au nord et Charmois au sud).

Elle correspond à un aquifère captif profond contenu dans les calcaires fracturés et karstifiés du Malm (Jurassique supérieur). Ces formations sont recouvertes de sédiments d'âge

tertiaire (150 m au minimum) essentiellement imperméables, qui leur procurent une bonne protection face à tout risque de pollution de surface.

Les exutoires sont les points bas, notamment la zone du confluent Savoureuse/Allan, par drainance de bas en haut, soit un écoulement plutôt d'est en ouest.

Pour comprendre

Une ressource karstique majeure profonde est une ressource qui ne possède pas d'émergence naturelle exploitable.

Son exploitation nécessite la réalisation obligatoire de forage.

La Communauté de l'Agglomération Belfortaine a fait réaliser en 2011 une campagne de prospection géophysique sur cette ressource afin de définir l'implantation optimale de forages profonds. Début 2013, un premier forage de 215 m de profondeur n'a pas atteint la ressource profonde des calcaires du Jurassique.

Pour la suite, il faudrait...

Mieux connaître

- Poursuivre la campagne de forage profond qui a débuté en 2013 avec pompage d'essais et analyse des eaux.
- Évaluation du risque de communication entre les zones d'affleurement des calcaires du Malm et l'aquifère profond capté.
- Réhabilitation des ouvrages profonds existants (Froidefontaine et Grandvillars) et essais hydrauliques.



Mieux protéger

- Un aquifère profond est naturellement protégé de la surface par les couches géologiques imperméables qui le surmontent.



- Une protection plus avancée dépend des connaissances acquises.



Mieux gérer

- Les besoins en eau de la Communauté de l'Agglomération Belfortaine (CAB) sont fortement dépendants de la prise d'eau sur le Doubs à Mathay, gérée par le Pays de Montbéliard Agglomération (PMA). Des apports d'eau potable par cette ressource karstique profonde donneraient plus d'autonomie à la CAB.

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.