

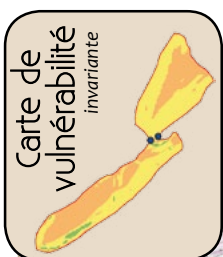
Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)

N°24. Source du Moulin Bournez et puits Cinquin, Doubs

Zone d'intérêt pour l'AEP : ☒ Actuel ☒ Futur
Superficie : 7 km²

Quelques chiffres

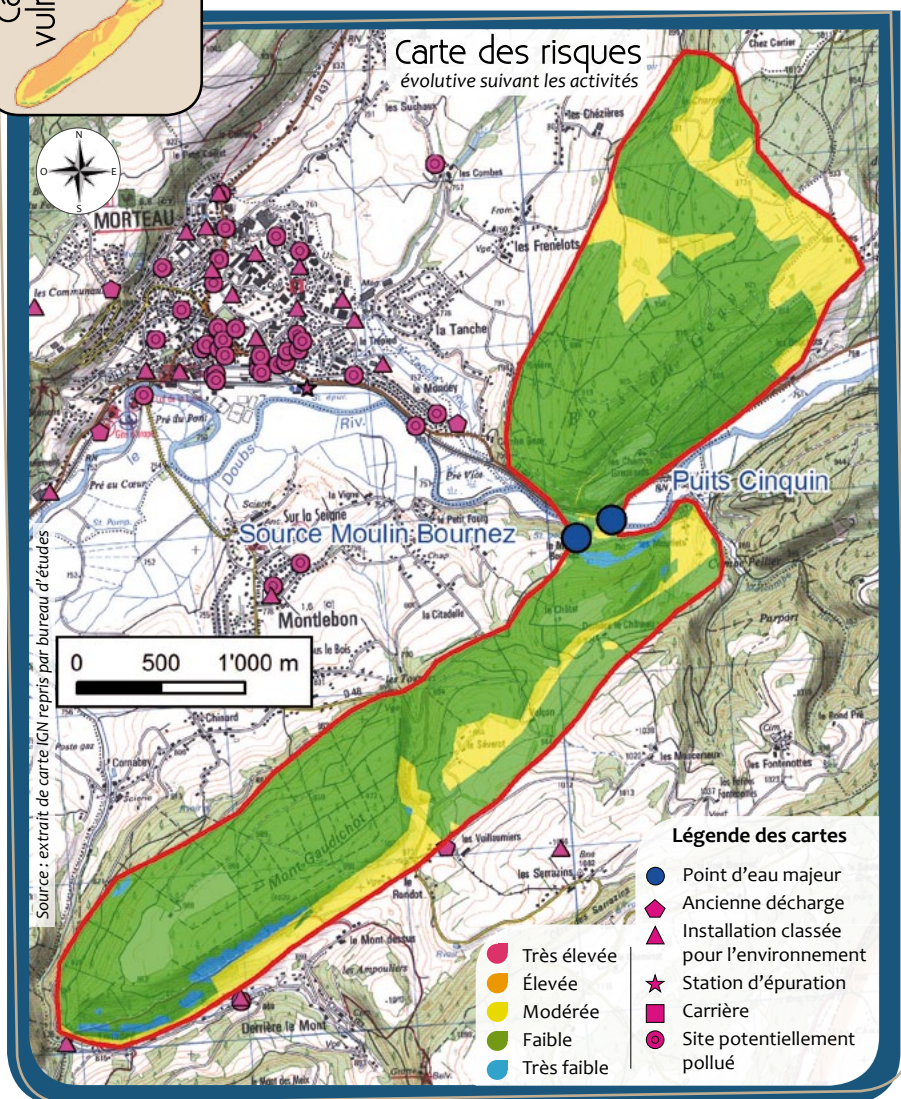
Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Source du Moulin Bournez	Montlebon	Oui	SIE du haut plateau du Russey	270 m ³ /j	-
Puits Cinquin	Les Fins	Oui	SIE du haut plateau du Russey	2200 m ³ /j	-



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 ?

Cette ressource karstique majeure s'étend sur une petite superficie, entre Morteau et Villers-le-Lac.

Elle a pour exutoires 2 points d'eau, situés au niveau de l'étranglement de la vallée du Doubs, immédiatement à l'aval de la plaine de Morteau, de part

et d'autre du Doubs : la source du Moulin Bournez et le puits Cinquin (forage de 32 m de profondeur), exploités par le SIE du haut plateau du Russey.

Ces captages sont issus d'un aquifère libre contenu dans des calcaires fracturés et karstifiés.

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 du Moulin Bournez

Occupation du sol



Forêts : 74 %

Zones urbaines / industrielles : 0 %



Prairies : 21 %



Cultures : 5 %

Pour la suite, il faudrait...

Mieux connaître

- Suivi du débit en continu, notamment en étiage, de la source du Moulin Bournez, et suivi du niveau de l'eau au niveau du puits Cinquin.
- Pompage dans le captage de la source du Moulin Bournez pour mieux connaître les réserves (source vaclusienne).
- Essais de traçage afin de mieux définir les limites de la ressource, en particulier au sud-ouest (Mont Gaudichot).



Mieux protéger

- L'absence de zone urbanisée et la présence de forêts et de prairies sur 95 % de la surface sont très favorables à la protection de la ressource. Les



mesures s'attacheront donc, en priorité, à la gestion de la couverture forestière et au maintien des prairies permanentes sur le bassin d'alimentation.

Mieux gérer



- L'évolution prévisible du climat (sécheresses plus importantes et hausse des températures) est susceptible de fragiliser l'alimentation en eau potable des collectivités. Aussi une gestion harmonieuse des différentes ressources disponibles dans le secteur est nécessaire (économie d'eau, interconnexions, recherche de nouvelles ressources, débit réservé dans le milieu naturel, connaissance des débits réservés).

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.