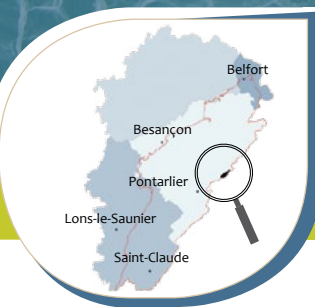


Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)

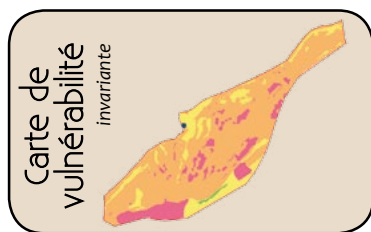


N°25. Source de Derrière le Mont, Doubs

Zone d'intérêt pour l'AEP : ☒ Actuel ☒ Futur
Superficie : 12,8 km²

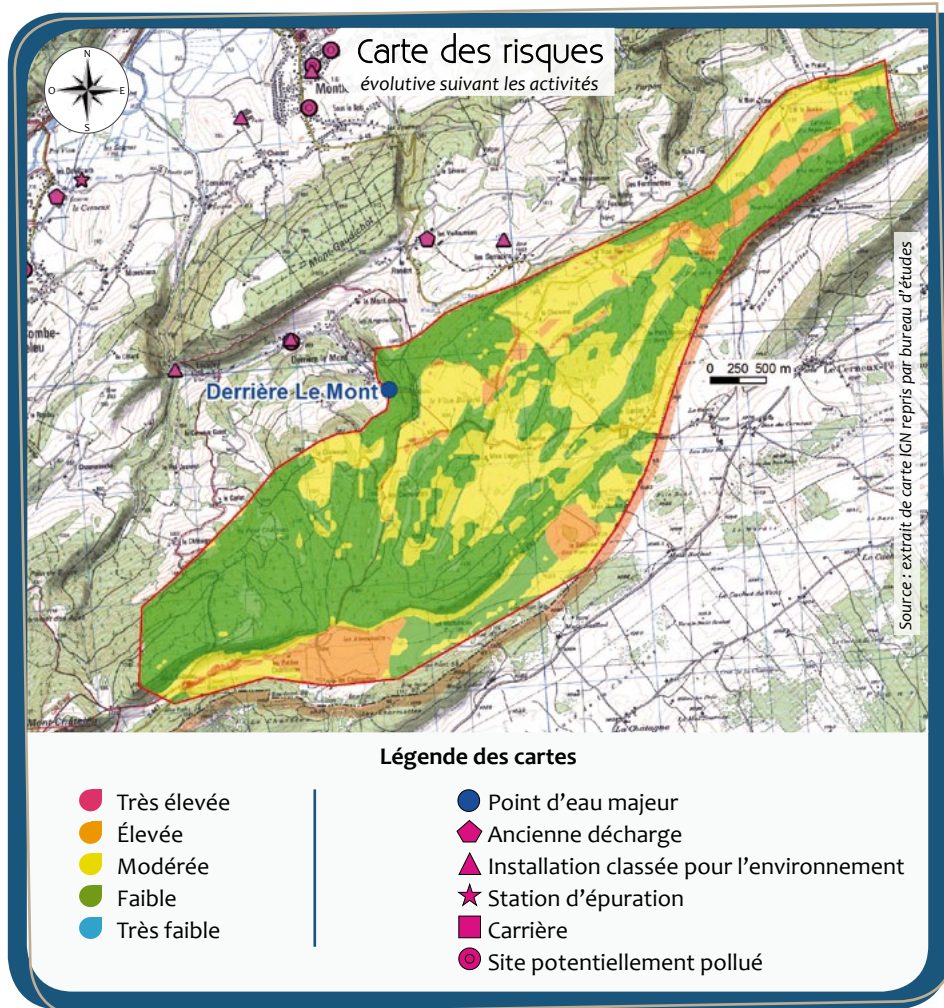
Quelques chiffres

Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Source de Derrière le Mont	Montlebon	Oui	Montlebon, Morteau	62 m ³ /h	58 m ³ /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 ?

Cette ressource karstique majeure est localisée dans le massif au sud du val de Morteau, et s'étend sur le petit plateau du Gardot à proximité de la Suisse. Sa limite sud-ouest correspond au col du Châtelet, sa limite nord-est

coïncide avec la terminaison du massif au lieu-dit la Pierre à Feu.

La source est située au pied d'une ligne de falaise. Elle émerge à la limite des calcaires du Rauracien et des marnes de l'Argovien.

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.



Derrière le Mont

Occupation du sol



Forêts : 58 %

Zones urbaines / industrielles : 0 %



Prairies : 26 %



Cultures : 16 %

Pour la suite, il faudrait...

Mieux connaître

Des mesures de débit et des traçages sont nécessaires pour mieux définir la surface et les limites de la ressource sur la zone frontalière avec la Suisse.



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. Un nouveau forage dans les calcaires crétacés est exploité depuis peu par Morteau sur le versant Nord de la vallée.

Mieux protéger



La forte proportion de forêts et de prairies permanentes (84%) est favorable à la protection de la ressource, à condition de les conserver.

Sur les 16 % de terres en culture, la promotion des bonnes pratiques agricoles, avec une utilisation raisonnée des fertilisants et des produits phytosanitaires, aura pour objectif «zéro phytosanitaire» dans les eaux de 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.