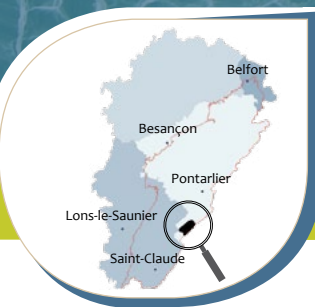


Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)



N°36. Source du Doubs, Doubs

Zone d'intérêt pour l'AEP : ☒ Actuel ☒ Futur
Superficie : 68 km²

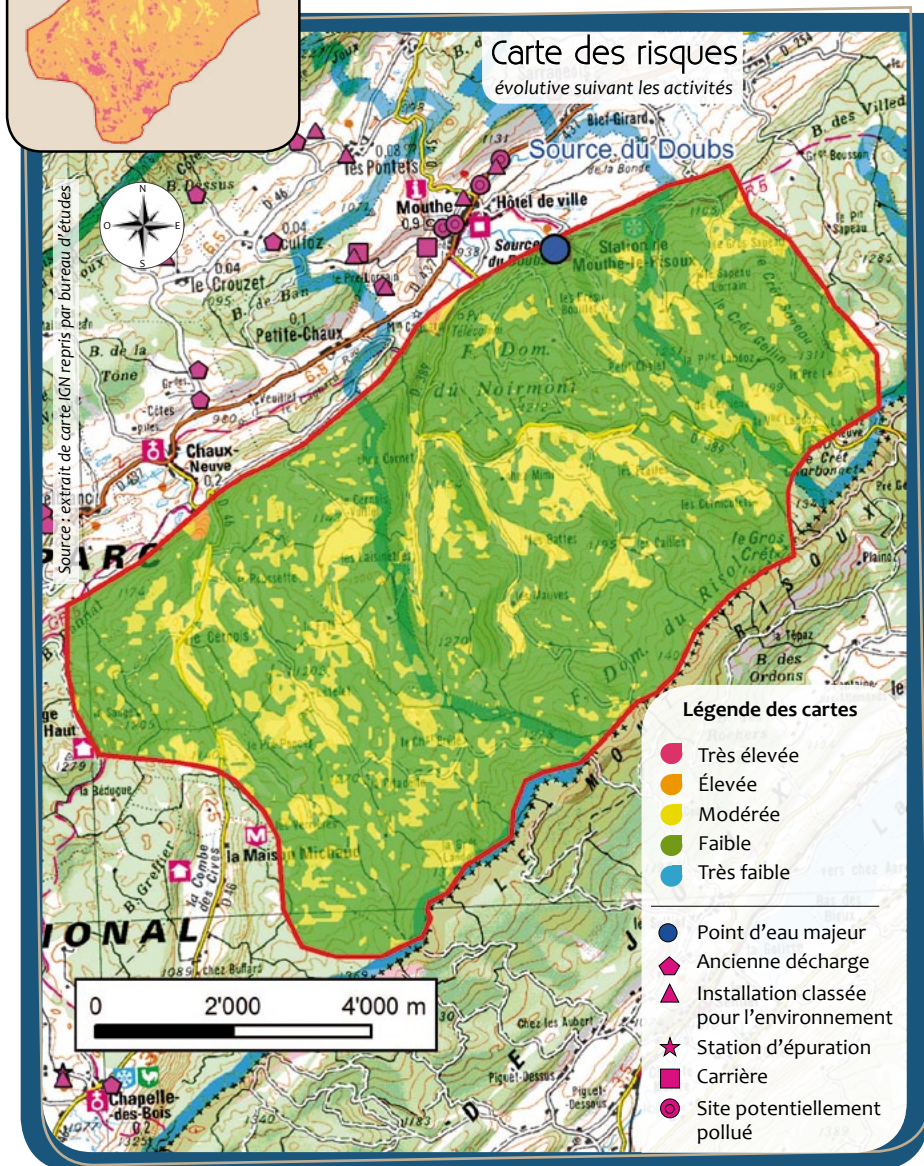
Quelques chiffres

Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Source du Doubs	Mouthe	Oui	SIE de la Source du Doubs	250 m ³ /j	20 000 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 s'étend sur le massif du Risoux, à l'extrémité nord du Parc naturel régional du Haut-Jura.

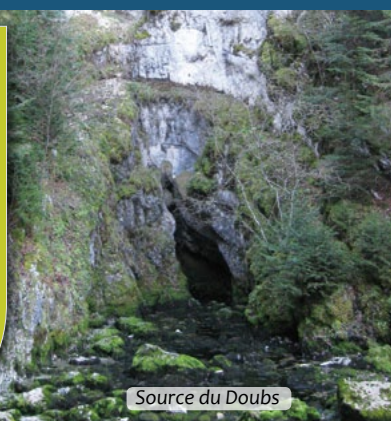
Elle a pour exutoire karstique majeur la source du Doubs, située à 1,5 km à l'est de Mouthe. Un débit modeste est exploité

par le SIE de la source du Doubs.

Du point de vue hydrogéologique, cette source est issue d'un aquifère libre contenu dans des calcaires fracturés et karstifiés, et dont le bassin d'alimentation est localisé sur le flanc nord-ouest de l'anticlinal du Risol.

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 Doubs

Occupation du sol



Forêts : 83 %

Zones urbaines / industrielles : 0 %



Prairies : 16 %



Cultures : 1 %

Pour la suite, il faudrait...

Mieux connaître

- Les débits de la source du Doubs sont suivis de manière automatique (producteur DREAL Franche-Comté).
- Essais de traçage afin de mieux définir les limites de la ressource, en particulier ses extensions nord-est et sud-ouest.



Mieux protéger

- L'absence de zone urbanisée et la présence de forêts et de prairies sur la quasi-totalité 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 du pâturage permanent 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.
- La source du Doubs, dont les prélèvements pour l'alimentation en eau potable sont minimes, présente un intérêt pour une diversification et une sécurisation futures des ressources exploitées par les collectivités, comme le SIE du Centre-Est et le SIE de Joux.



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.

