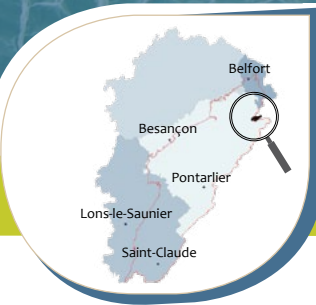


Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)

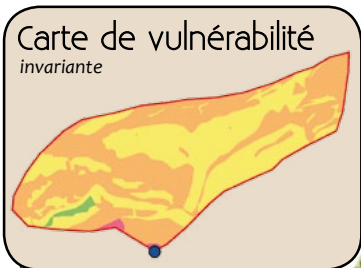


N°9. Source de la Ronde Fontaine, Doubs

Zone d'intérêt pour l'AEP : ☐ Actuel ☒ Futur
Superficie : 17 km²

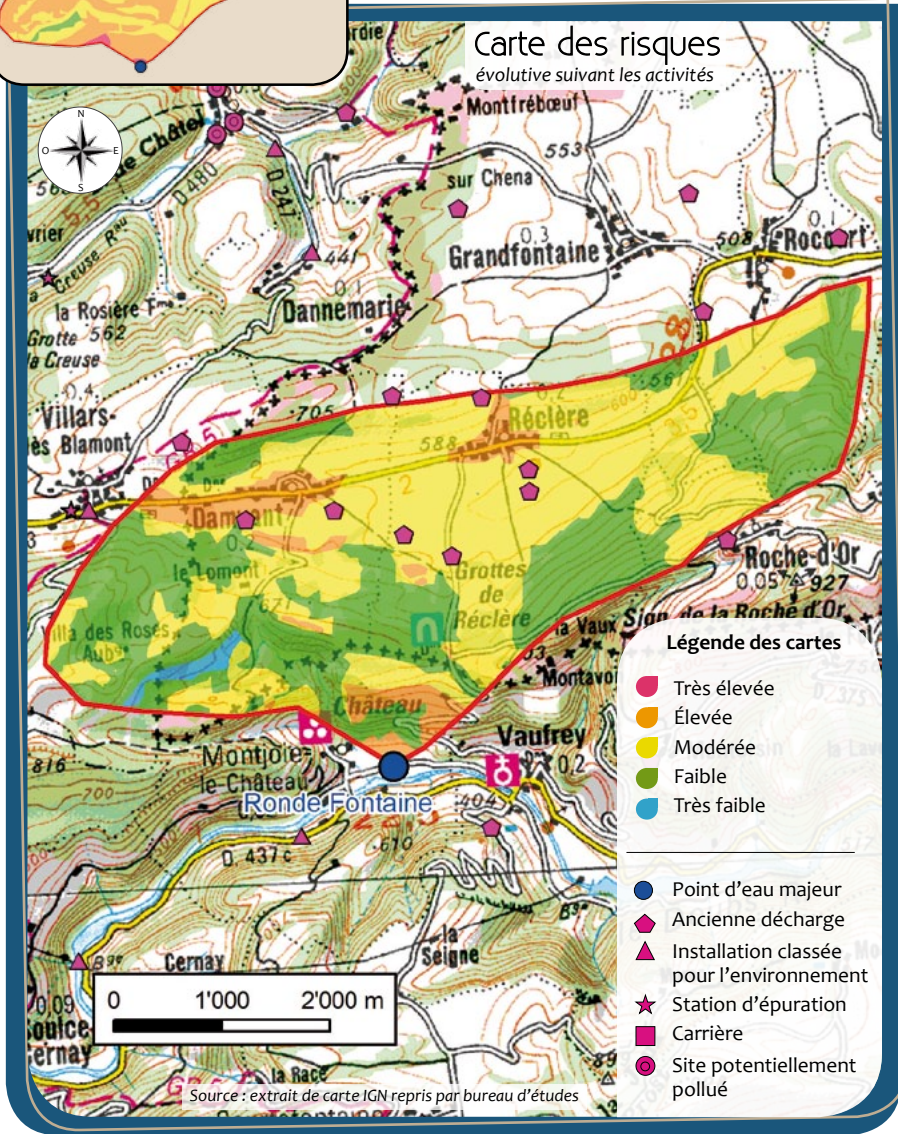
Quelques chiffres

Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Source de la Ronde Fontaine	Montjoie-le-Château	Non	Aucune	-	2400 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 ?

La quasi-totalité de cette ressource karstique majeure, située à environ 8 km à l'est de Pont-de-Roide, est sur le territoire suisse (canton du Jura). Cette ressource a pour exutoire principal la source non captée de la Ronde Fontaine, localisée à l'est de Montjoie-le-Château, en

rive droite du Doubs. De type vaclusien, ce point d'eau majeur est issu d'un aquifère complexe (en partie libre et captif) contenu dans des calcaires fracturés et karstifiés, séparés par des niveaux marneux. Son débit d'étiage est important.

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 de la Ronde Fontaine

Occupation du sol



Forêts : 42 %

Zones urbaines / industrielles :

2 %



Prairies : 13 %



Cultures : 43 %

Pour la suite, il faudrait...

Mieux connaître

- Suivi du débit en continu, notamment en été.
- Pompage dans la vasque vauclusienne pour mieux connaître les réserves.
- Suivi régulier de la qualité des eaux.
- Inventaire des activités à risque sur le territoire suisse.



Mieux gérer



● L'évolution prévisible du climat (sécheresses plus importantes et hausse des températures) est susceptible de fragiliser les ressources actuelles. La source de Ronde Fontaine, qui n'est pas captée, présente un intérêt pour une diversification future des ressources exploitées par les collectivités, comme le SIE du Lomont ou la ville de Saint-Hippolyte.

Mieux protéger

● Les mesures de protection pourront principalement se concentrer sur les quelques zones urbanisées (2 villages suisses) et sur les parcelles dédiées à la culture (recours à des pratiques agricoles économes en fertilisants et phytosanitaires, avec l'objectif de « zéro phytosanitaire » dans les eaux).

● Gestion de la couverture forestière et maintien, voire augmentation, de la surface des prairies permanentes sur le bassin d'alimentation.

● Une concertation avec les autorités compétentes suisses sera prioritaire afin de mettre en place une stratégie de protection répondant aux attentes du futur SDAGE 2016.



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.