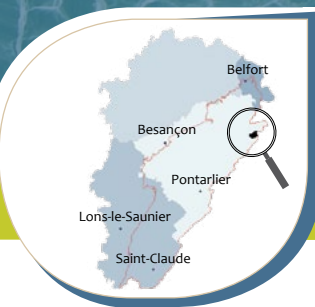


Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)



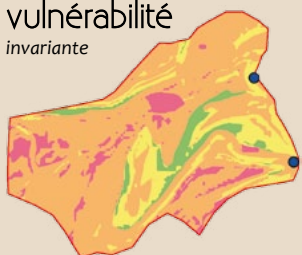
N°16. Sources de Blanchefontaine et de la Forge, Doubs

Zone d'intérêt pour l'AEP : ☒ Actuel ☒ Futur
Superficie : 18 km²

Quelques chiffres

Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Source de Blanchefontaine	Goumois	Oui	SIVU du plateau Maïchois	3000 m ³ /j	3360 m ³ /j
Source de la Forge	Goumois	Oui	Goumois	5 m ³ /j	500 m ³ /j

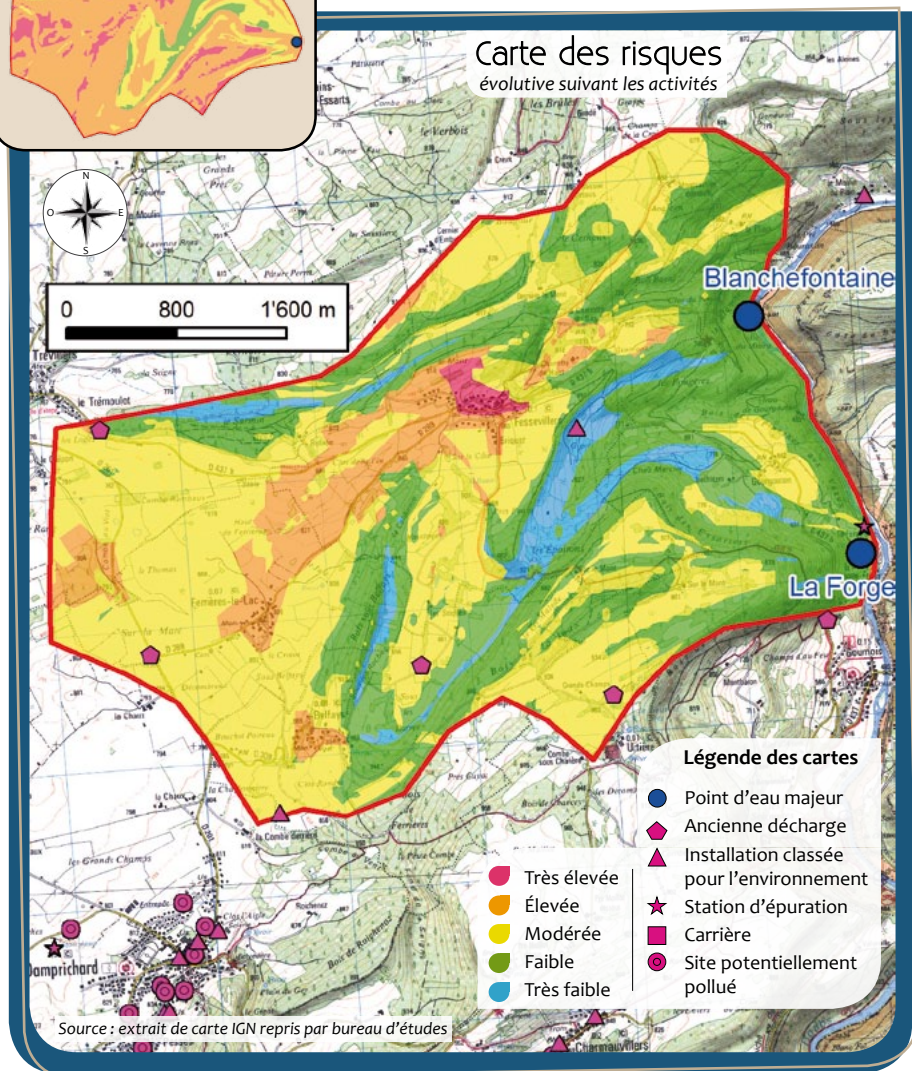
Carte de vulnérabilité invariante



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.

Carte des risques évolutive suivant les activités



Le saviez-vous ?

Cette ressource karstique majeure est située à quelques kilomètres à l'est de Maïche et au nord de Damprichard. Elle a pour exutoire principal la source de Blanchefontaine (captée par le SIVU du plateau Maïchois). Son bassin d'alimentation est contigu à celui du Bief de Brand.

L'exutoire secondaire pris en compte dans la ressource karstique majeure est la source de la Forge (captée par la commune de Goumois). Ces deux exutoires sont issus d'aquifères libres contenus dans des calcaires fracturés et karstifiés.

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 Blanchefontaine

Occupation du sol



Forêts : 42 %

Zones urbaines / industrielles :

3 %



Prairies : 42 %



Cultures : 13 %

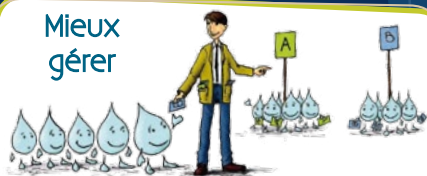
Pour la suite, il faudrait...

Mieux connaître

- La source de Blanchefontaine est bien renseignée et ne nécessite pas d'investigations supplémentaires.
- Suivi en continu, notamment en été, de la source de la Forge.
- Suivi régulier de la qualité des eaux de la source de la Forge.



Mieux gérer



- L'évolution prévisible du climat (sécheresses plus importantes et hausse des températures) est susceptible de fragiliser les ressources actuelles. Conscient de ce risque futur et des difficultés d'approvisionnement actuelles, notamment en été, le SIVU du plateau Maïchois a réalisé en 2012 un forage positif de 243 m de profondeur, naturellement isolé du karst supérieur de la source de Blanchefontaine.

Mieux protéger

- Les mesures de protection pourront principalement se concentrer sur les zones urbanisées (3 villages) et leurs activités, actuelles ou planifiées, potentiellement polluantes.
- La présence de forêts et de prairies sur 84 % de la surface est favorable à la protection de la ressource. Les mesures s'attacheront aussi à la gestion de la couverture forestière et au maintien des prairies permanentes sur le bassin d'alimentation.



- Enfin, les mesures de protection devront se faire en coordination avec les actions agricoles déjà prises dans le cadre de la mise en place des périmètres de protection.

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.