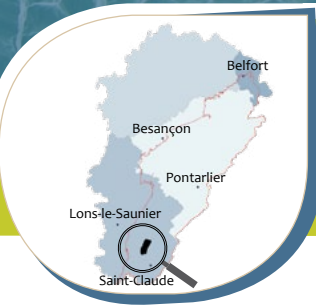


Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)



N°39. Source de la Gongone, Jura

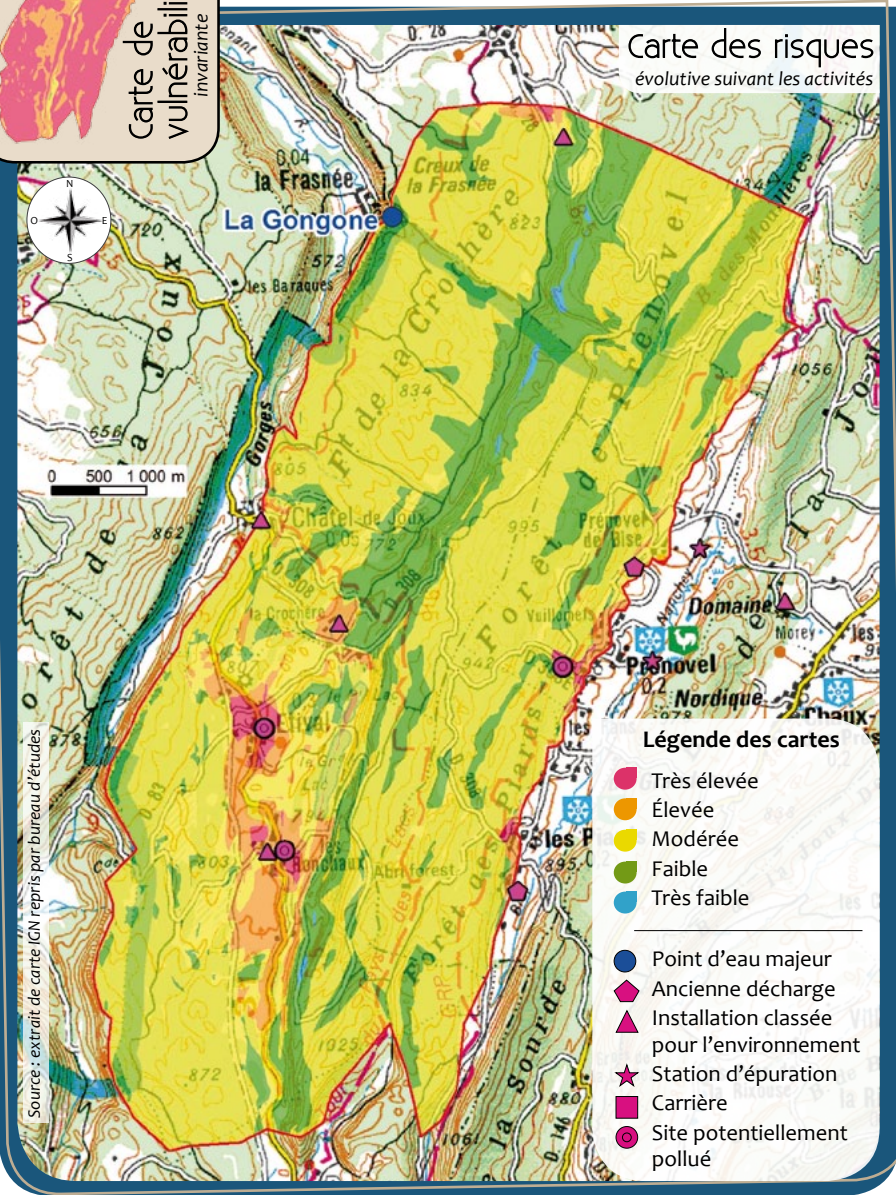
Zone d'intérêt pour l'AEP : ☒ Actuel ☒ Futur
Superficie : 45 km²

Quelques chiffres

Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Source de la Gongone	La Frasnée	Oui	La Frasnée	1,67 m ³ /h	200 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 ?

La ressource karstique de la Gongone s'étend de la commune de Saint-Maurice-Crillat au nord à la commune des Crozets au sud. L'exutoire de ce système est la source de la Gongone, qui est la source principale du Drouvenant.

Elle émerge au contact des calcaires et des marnes du Séquanien.
Les 3 sources (source du Ravin, source les Saugines et source de la Chenaillette) sont des sous-bassins versants de la ressource. Leurs émergences se perdent sur le plateau et ressortent à la source de la Gongone.

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 de la Gongone

Occupation du sol



Forêts : 89 %

Zones urbaines / industrielles : 2 %



Prairies : 9 %



Cultures : 0 %

Pour la suite, il faudrait...

Mieux connaître

- Quelques traçages supplémentaires contribueraient à préciser les limites nord et sud.
- Un suivi du débit en continu de la source permettrait de caractériser le fonctionnement de cette ressource et son potentiel.



Mieux protéger

- Les pertes sont des points sensibles qui communiquent directement avec la source. Une vigilance particulière doit être portée sur ces zones.
- Le couvert forestier a une place importante pour la protection de la ressource, puisque 89 % de la surface est recouverte de forêt. Il convient de promouvoir cette couverture et sa bonne gestion.
- Les activités liées aux communes devront s'inscrire dans une démarche de préservation de la ressource.
- Les systèmes d'assainissement (communal et individuel) sont à surveiller et à améliorer pour une efficacité optimale.
- Les sites industriels doivent présenter toutes les garanties vis-à-vis de la protection des eaux.

Mieux gérer



- La protection réglementaire de la source (procédure de protection des captages) est en cours. 3 périmètres de protection existent déjà pour les 3 sous-bassins.
- L'impact du réchauffement climatique est mal connu, mais les indicateurs prévoient une augmentation de la demande en eau et une baisse des débits d'étiage. Une gestion des besoins doit s'amorcer dès maintenant. La ressource est actuellement faiblement prélevée. Elle présente un intérêt pour une diversification des ressources exploitées par Clairvaux-les-Lacs ou le Syndicat du Petit Lac.

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.

