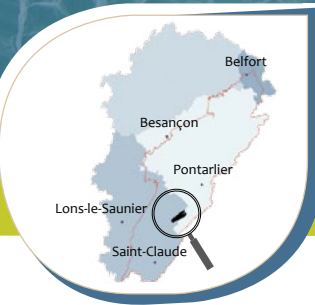


Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)

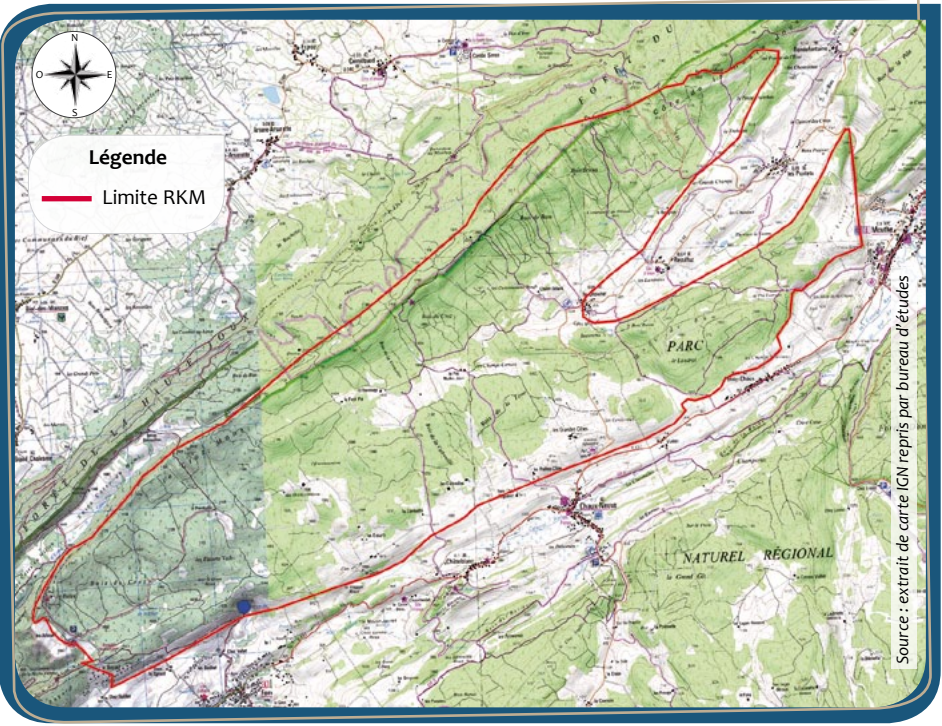


N°35. Source de la Saine, Jura

Zone d'intérêt pour l'AEP : ☐ Actuel ☒ Futur
Superficie : 35 km²

Quelques chiffres

Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Saine	Foncin-le-Haut	Non	Aucune	-	Non connu



Le saviez-vous ?

Cette ressource karstique a une forme allongée de direction nord-est/sud-ouest. L'altitude moyenne est de 1050 m. L'exutoire principal est la source de la Saine, qui émerge des calcaires karstifiés du Kimméridgien. Cette source non captée a été retenue pour sa proximité avec le Syndicat des

Eaux du Centre-Est, la ville de Champagnole et le Syndicat des Eaux de la source du Doubs. Le manque de connaissances solides sur les limites du bassin d'alimentation ne permet pas de réaliser la cartographie de la vulnérabilité.



Source de la Saine

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 Saine



Occupation du sol

sur le bassin d'alimentation hypothétique



Forêts : 51,1 %

Zones urbaines / industrielles : 0 %



Prairies : 23,7 %



Cultures : 25,2 %

Pour la suite, il faudrait...

Mieux connaître

- Un suivi du débit permettrait de connaître sa capacité en période d'étiage, d'évaluer la surface du bassin d'alimentation et de caractériser son fonctionnement.
- Une campagne de tracés devra être menée pour définir les limites.
- Un suivi qualitatif régulier de la source sera mis en place.



Mieux protéger

- Compte tenu du manque de données, la protection passe avant tout par l'acquisition de connaissances sur cette ressource.



Mieux gérer



- Cette ressource, non captée, est proche des besoins (plateau de Champagne, haute vallée du Doubs).
- Le changement climatique va entraîner une augmentation des besoins et une diminution des débits d'étiage. Il convient de mettre en place une gestion harmonieuse de la ressource entre les différents besoins (AEP, agriculture, milieu naturel...).

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.