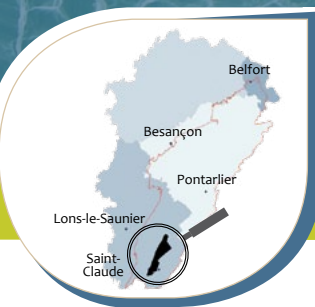


# Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)



## N°40. Source de l'Enragé, Jura

Zone d'intérêt pour l'AEP : ☐ Actuel ☒ Futur  
Superficie : 155 km<sup>2</sup>

## Quelques chiffres

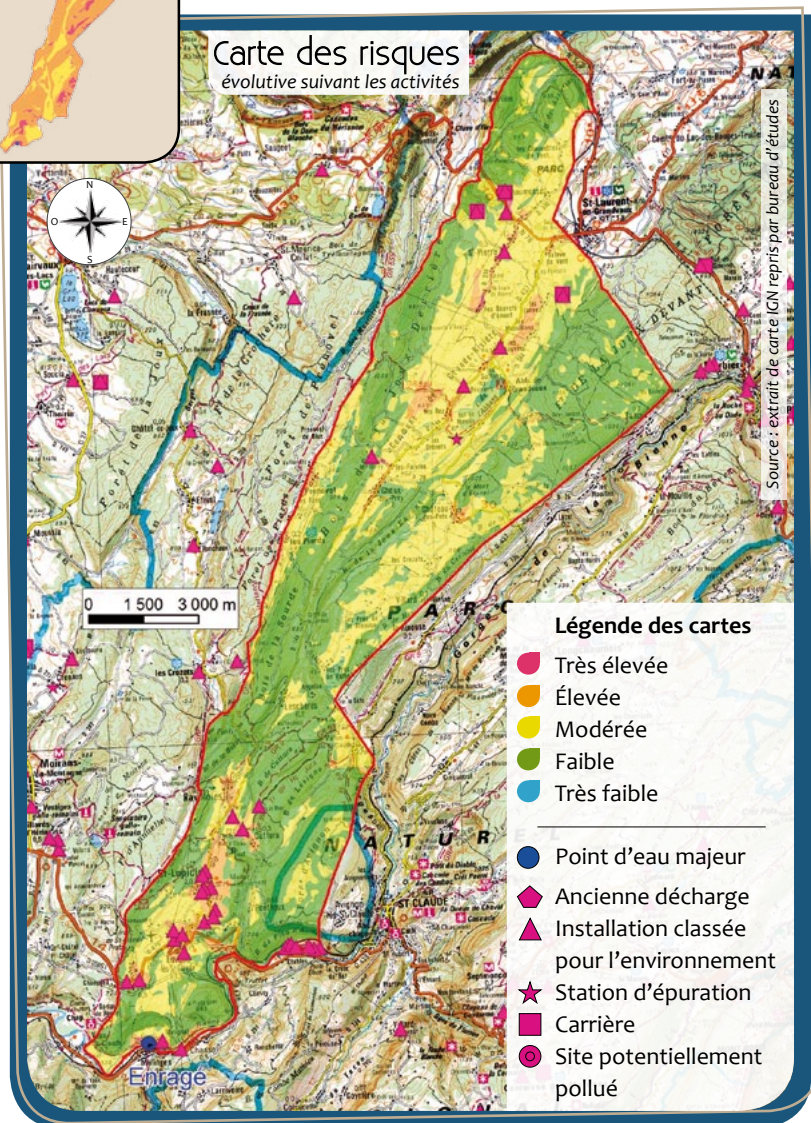
Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Source de l'Enragé	Chassal	Non	Aucune	-	430 m <sup>3</sup> /h



**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 ?

L'émergence principale de cette ressource est la source de l'Enragé, dont le bassin d'alimentation s'étend sur le plateau du Grandvaux (155 km<sup>2</sup>). L'aquifère est localisé dans les calcaires du Crétacé et du Jurassique supérieur et émerge au contact de marnes imperméables oxfordiennes.

Le traçage le plus long du massif du Jura (30 km) a été réalisé depuis le gouffre de Tâne à la Chaumusse.

La source temporaire de la Brive, située sur l'autre rive de la Bienne, communique avec l'Enragé. La galerie de Brive a été plongée sur 585 m et sur une profondeur de 65 m.

## 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.



## Occupation du sol



Forêts : 64,6 %

Zones urbaines / industrielles : 4,7 %



Prairies : 27,6 %



Cultures : 3,1 %

## Pour la suite, il faudrait...

### Mieux connaître

- Réaliser un suivi du débit et de la qualité des eaux.
- Une campagne de traçages pour tester les limites est et ouest devra être menée.
- Un pompage à l'étiage est nécessaire pour connaître la réserve noyée.



### Mieux gérer



- Cette ressource non captée est proche de Saint-Claude et du SIE du Grandvaux.
- 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...).

### Mieux protéger

- Vigilance particulière sur les zones de pertes.
- Promouvoir la bonne gestion du couvert forestier (64,6 % de la surface).
- Limiter les flux de pollution depuis les zones urbanisées par une mise aux normes des systèmes d'assainissement.



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.