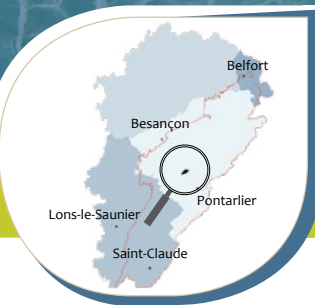


# Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)

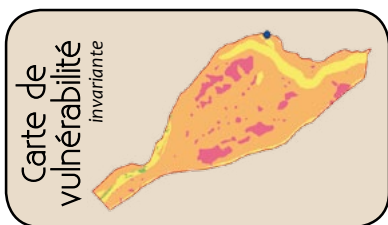


## N°22. Source de la Tuffière, Doubs

Zone d'intérêt pour l'AEP : ☒ Actuel ☒ Futur  
Superficie : 6 km<sup>2</sup>

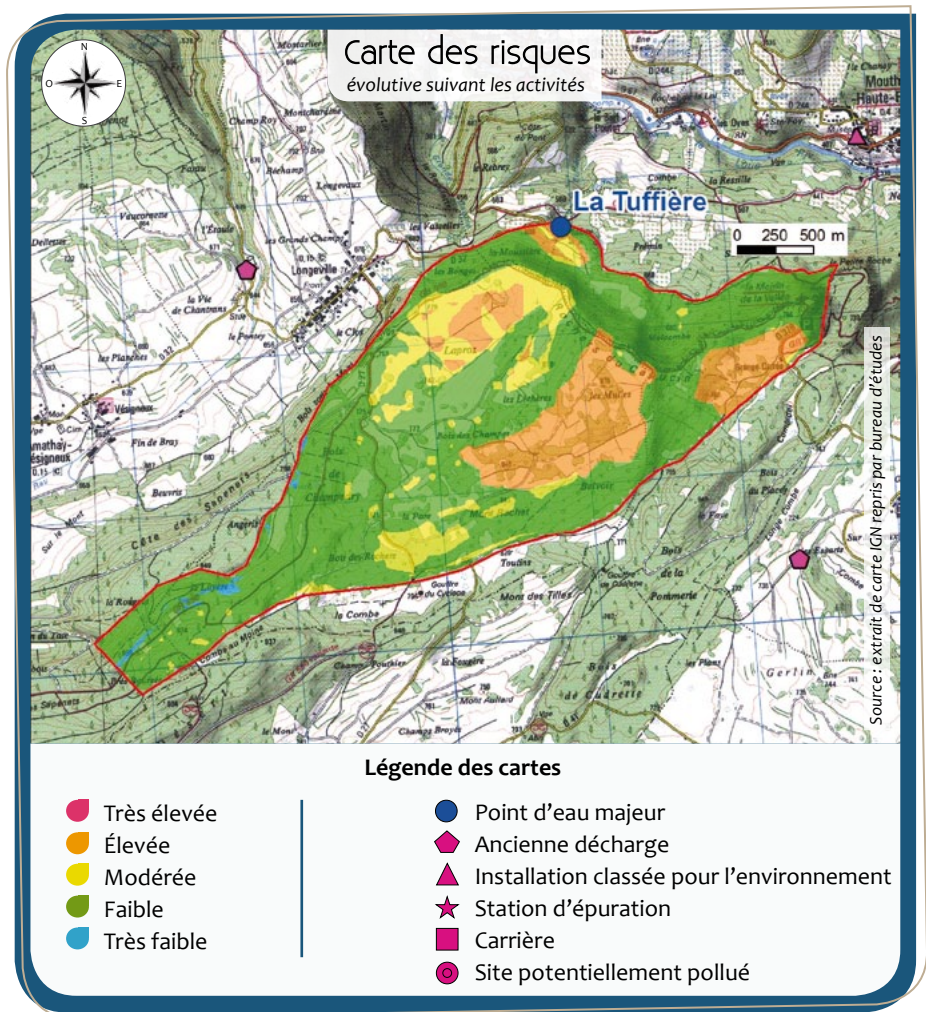
## Quelques chiffres

Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Source de la Tuffière	Lods	Oui	SIE de la Haute-Loue	136,5 m <sup>3</sup> /h	20 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 ?

La ressource karstique majeure de la source de la Tuffière correspond à un secteur restreint compris entre le plateau d'Amancey au nord et le plateau d'Évillers au sud. Elle forme une marche topographique occupée par des pré-bois. L'exutoire de ce système est la source de la Tuffière. Elle donne naissance au ruisseau

du même nom qui se jette dans la Loue environ un kilomètre plus bas. Elle émerge au pied du faisceau salinois, sur le contact chevauchant entre le Jurassique et le Crétacé.

Une vaste cuvette occupe la partie nord-est du bassin versant, drainée par la perte de Laproz, qui communique avec la source.

## 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 Tuffière

## Occupation du sol



Forêts : 73 %

Zones urbaines / industrielles : 0 %



Prairies : 10 %



Cultures : 17 %

## Pour la suite, il faudrait...

### Mieux connaître

- Un traçage supplémentaire contribuera à préciser la limite sud-ouest.
- Un suivi du débit en continu de la source permettra de caractériser le fonctionnement de cette ressource et son potentiel.



### Mieux gérer



- L'impact du réchauffement climatique est encore mal connu, mais les indicateurs prévoient un effet certain sur l'augmentation de la demande en eau et sur la baisse des volumes disponibles. Une gestion des besoins en eau (eau potable, agriculture, industrie...) doit s'amorcer dès maintenant.

### Mieux protéger



- Le gouffre de Laproz est un point sensible qui communique directement avec la source. Une vigilance particulière doit être portée à cette zone.
- Le couvert forestier a une place importante pour la protection de la ressource, puisque 73 % de la surface est recouverte de forêts. Il convient de promouvoir cette couverture et sa bonne gestion.
- Les activités liées à l'agriculture devront s'inscrire dans une démarche de préservation de la ressource.
- Une grande partie de la ressource est incluse dans le périmètre de protection rapproché de la source.

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.