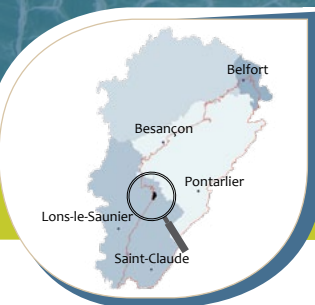


# Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)

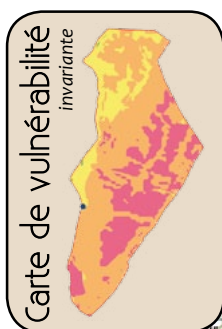


## N°26. Source de la Furieuse, Jura

Zone d'intérêt pour l'AEP : ☒ Actuel ☒ Futur  
Superficie : 9 km<sup>2</sup>

## Quelques chiffres

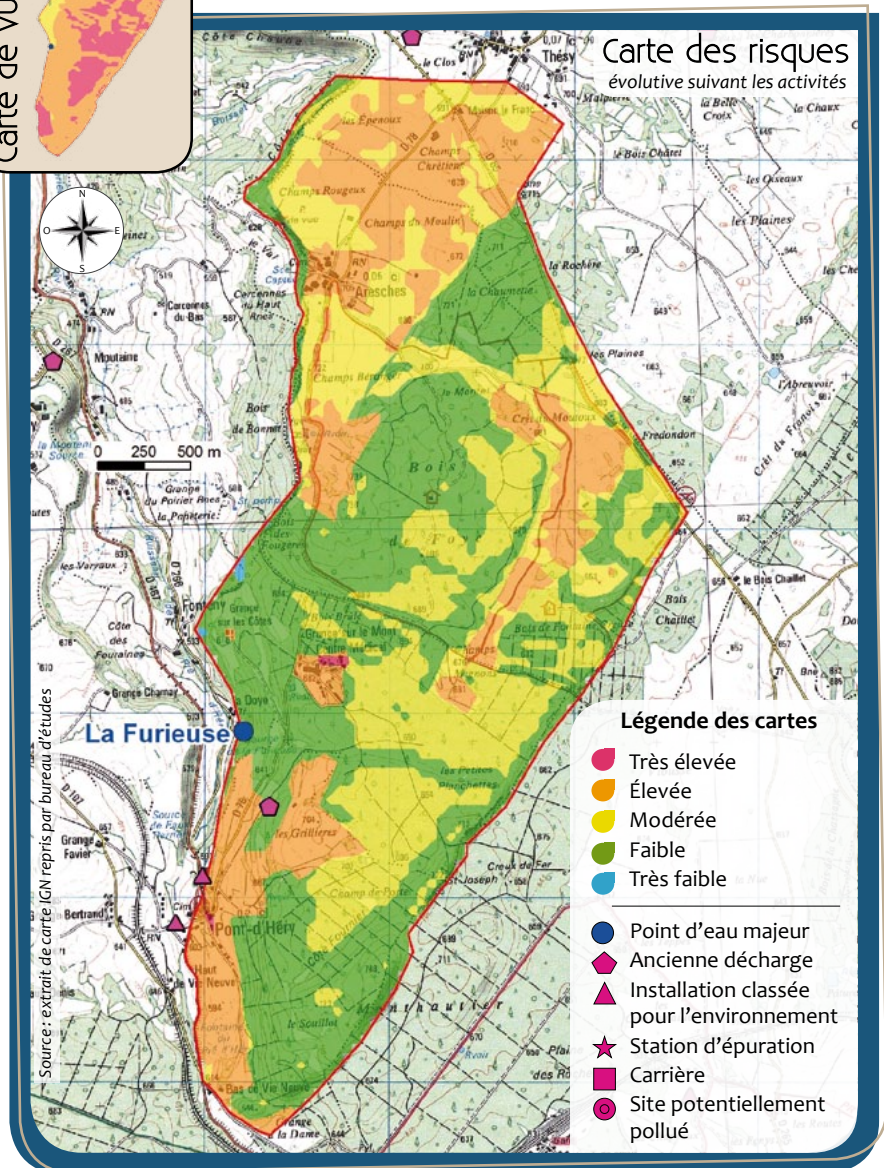
Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Source de la Furieuse	Pont-d'Héry	Oui	Salins-les-Bains	50 m <sup>3</sup> /h	200 m <sup>3</sup> /h



**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 Furieuse s'étend de la commune de Thésy au nord jusqu'au hameau de Bas-de-Vie Neuve, commune de Pont-d'Héry au sud. L'exutoire de ce système est la source de la Furieuse, donnant naissance à la

rivière éponyme qui traverse la ville de Salins-les-Bains, appelée également source de Fonteny.

La source émerge au profit d'une faille qui met en contact les calcaires du Jurassique inférieur, les aquifères et les marnes du Lias.

## 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 Furieuse

## Occupation du sol



Forêts : 61 %

Zones urbaines / industrielles : 2 %



Prairies : 9 %



Cultures : 28 %

## Pour la suite, il faudrait...

### Mieux connaître

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



### Mieux gérer



- La protection réglementaire de la source vis-à-vis des accidents (procédure de protection des captages) vient d'être finalisée.
- 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

- La perte de la « Fontaine du Pré d'Héry », bordée par la route D467, est un point sensible qui communique directement avec la source. Une protection plus efficace des bords de route pourrait être envisagée.
- Le couvert forestier a une place importante pour la protection de la ressource, puisque 61 % de la surface est recouverte de forêts. 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 (limiter le salage, limiter ou remplacer les désherbants chimiques, promouvoir des jardins bio et la mise aux normes de l'assainissement individuel).



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.