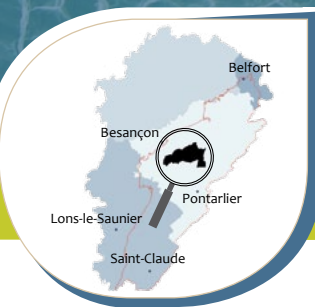


# Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)

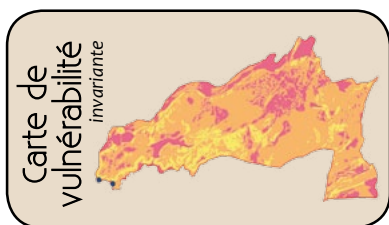


## N°19. Sources du Maine et de l'Écoutot, Doubs

Zone d'intérêt pour l'AEP : ☐ Actuel ☒ Futur  
Superficie : 278 km<sup>2</sup>

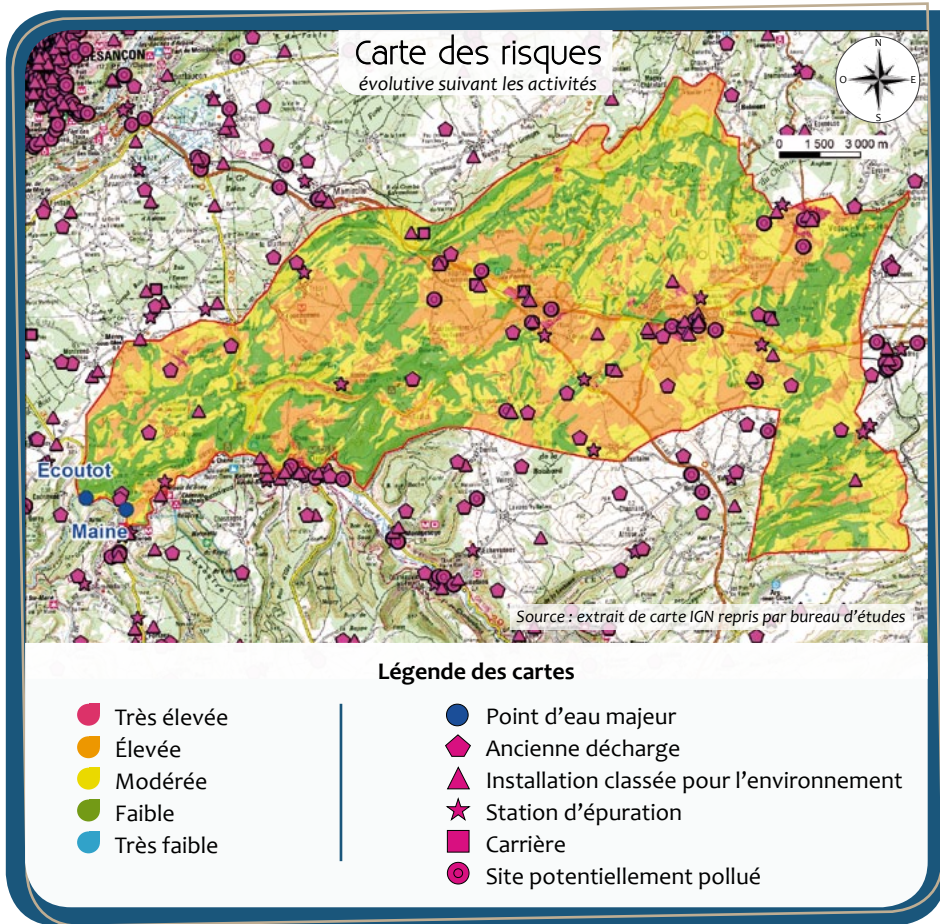
## Quelques chiffres

Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Source du Maine	Scey-Maisières	Non	Aucune	-	1150 m <sup>3</sup> /h
Source de l'Écoutot	Scey-Maisières	Non	Aucune	-	108 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 s'étend sur le plateau de Valdahon entre Malbrans et Vercel. La limite nord correspond au relief qui domine Mamirolle. À l'est, les traçages dessinent une limite de partage des eaux avec les bassins du Cusancin, du Dessoubre et des sources du Bief et de la Truite d'Or à Lods.

La source du Maine émerge dans une vasque vaclusienne en bordure de la Loue, la source de l'Écoutot est une émergence secondaire.

Le Trou de la Brême, gouffre qui a la particularité de fonctionner soit en perte, soit en trop-plein, communique avec le réseau du Maine, pour former le système Brême - Maine - Écoutot.



## 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 l'Écoutot

## Occupation du sol



Forêts : 43 %

Zones urbaines / industrielles : 4 %



Prairies : 25 %



Cultures : 28 %

## Pour la suite, il faudrait...

### Mieux connaître

- Suivis des débits et de la qualité par des analyses chimiques.
- Traçages supplémentaires pour préciser les limites est et sud.
- Pompages dans la source du Maine pour évaluer la réserve noyée.



### Mieux gérer



- L'évolution prévisible du climat (sécheresses plus importantes et hausse des températures) est susceptible de fragiliser les ressources actuelles. La source du Maine, qui n'est pas captée, présente un intérêt pour une diversification future des ressources exploitées par les collectivités, comme le SIE de la Haute-Loue ou la ville de Besançon.

### Mieux protéger

- La présence de forêts et de prairies sur 68 % de la surface est favorable à la protection de la ressource, à condition de les conserver en l'état. L'importance des surfaces en cultures nécessite le recours à des pratiques agricoles économes en fertilisants et produits phytosanitaires, avec l'objectif de « zéro phytosanitaire » dans les eaux.



- Des précautions sont à prendre dans les zones urbanisées, et les systèmes d'assainissement des communes 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.

### 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.