

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



## N°29. Synclinal du val Saint-Point, Doubs

Zone d'intérêt pour l'AEP : ☐ Actuel ☒ Futur  
Superficie : 81 km<sup>2</sup>

Le manque de connaissances du bassin d'alimentation ne permet pas de réaliser l'étude de vulnérabilité. L'absence d'émergence naturelle implique une exploitation par forage.



### Le saviez-vous ?

Cette ressource karstique majeure s'étend dans la structure plissée (synclinal) entre Les Pontets et Oye-et-Pallet comprenant le lac Saint-Point.  
La superficie de cette ressource est de l'ordre de 81 km<sup>2</sup>.

Les aquifères visés et seulement accessibles par forages sont les calcaires du Crétacé et du Jurassique supérieur.  
Aucun forage n'est référencé sur cette ressource.

## Pour comprendre

Les ressources karstiques profondes présentent une solution de renforcement et de sécurisation de l'alimentation en eau potable d'un secteur géographique.

Elles possèdent des temps de renouvellement de plusieurs années qui les rendent peu sensibles aux pollutions.

L'implantation de forages pour assurer des débits conséquents reste difficile à réaliser.

## Occupation du sol

au droit de la ressource et du bassin d'alimentation topographique



Forêts : 69,5 %

Zones urbaines / industrielles : 2,1 %



Prairies : 8,7 %



Cultures : 19,7 %

## Pour la suite, il faudrait...

### Mieux connaître

Les ressources profondes contenues dans les calcaires du Crétacé et du Malm n'ont fait l'objet d'aucune reconnaissance à ce jour. La connaissance de ces aquifères peut se faire par des investigations géophysiques et par la réalisation de forages associée à des essais de pompage et des analyses de la qualité des eaux.



### Mieux gérer



- Par rapport aux sources, les eaux profondes sont moins soumises aux problèmes récurrents de turbidité et de contamination bactériologique.
- Possibilité d'une gestion active de la ressource en sollicitant une réserve peu mobile, préservant ainsi le milieu aquatique superficiel pendant les périodes d'étiage.

### Mieux protéger

La ressource profonde bénéficie d'une protection naturelle due à son confinement dans la structure synclinale. Seules des études de terrain pourront identifier les zones de recharge latérale et fournir les vitesses de transit, qui seront lentes.



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.