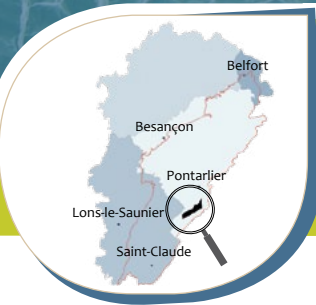


# Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)



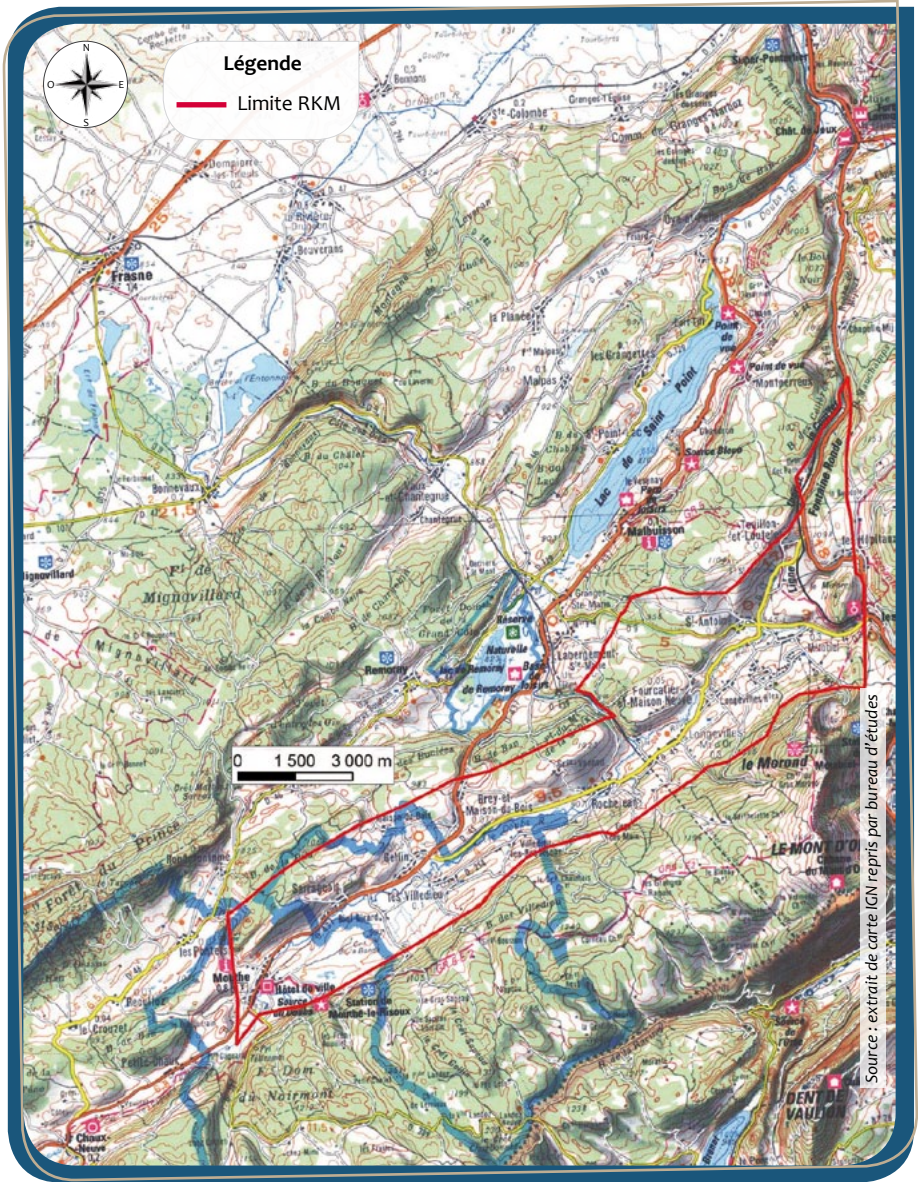
## N°32. Synclinal Val de Rochejean - Métabief, Doubs

Zone d'intérêt pour l'AEP : ☐ Actuel ☒ Futur  
Superficie : 49,8 km<sup>2</sup>

### Quelques chiffres

Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Viscernois	Métabief	Non	Aucune	-	10 m <sup>3</sup> /h

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 correspond à la structure synclinale occupée par la vallée du Doubs et celle du Bief Rouge entre Mouthe et les Hôpitaux-Neufs.

La superficie de cette ressource est de l'ordre de 50 km<sup>2</sup>. Les aquifères visés et seulement accessibles par forage sont les calcaires du Crétacé et du Jurassique supérieur.

## Pour comprendre

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

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

L'implantation de forages productifs est difficile.



Vue sur le synclinal de Rochejean/Métabief

## Occupation du sol



Forêts : 88,1 %

Zones urbaines / industrielles : 0,7 %



Prairies : 0,9 %



Cultures : 10,3 %

## 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.

Les seuls forages réalisés dans le secteur sont localisés sur le flanc de la vallée. 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.

La ville de Métabief envisage de reconnaître cette ressource en 2013.



### 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'été.

### 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.