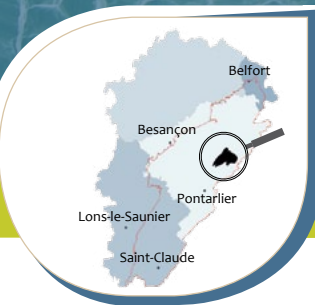


Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)



N°20. Sources du Dessoubre et du Bief Ayroux, Doubs

Zone d'intérêt pour l'AEP : ☐ Actuel ☒ Futur
Superficie : 123 km²

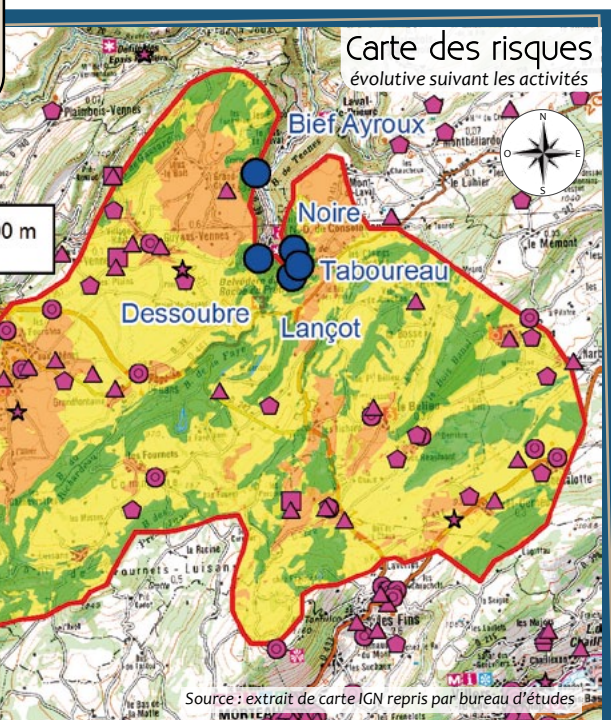
Quelques chiffres

Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Source du Dessoubre	Consolation-Maisonnettes	Non	Aucune	-	3360 m ³ /j
Source du Taboureau	Consolation-Maisonnettes	Non	Aucune	-	Non connu
Source du Lançot	Consolation-Maisonnettes	Non	Aucune	-	2160 m ³ /j
Source Noire	Consolation-Maisonnettes	Non	Aucune	-	2400 m ³ /j
Bief Ayroux	Laval-le-Prieuré	Non	Aucune	-	2400 m ³ /j



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.



Légende des cartes

- Très élevée
- Élevée
- Modérée
- Faible
- Très faible

- Point d'eau majeur
- Ancienne décharge
- Installation classée pour l'environnement
- Station d'épuration
- Carrière
- Site potentiellement pollué

Le saviez-vous ?

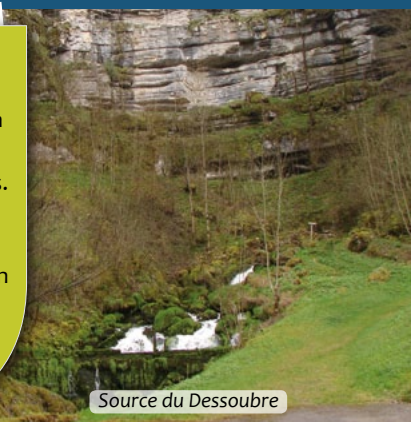
Cette ressource karstique majeure s'étend sur une vaste superficie entre Orchamps-Vennes et La Chenalotte, jusqu'en limite des communes des Fins (au sud) et de Gilley (au sud-ouest).

Elle a pour exutoires majeurs les 4 sources qui donnent naissance à la rivière du

Dessoubre dans le cirque de Consolation. La cinquième source est le Bief Ayroux, exutoire pérenne du réseau de Maurepos (grotte Sainte-Catherine), à 2 km en aval des sources du Dessoubre. Ces sources sont issues d'un aquifère libre contenu dans des calcaires fracturés et karstifiés.

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 du Dessoubre

Occupation du sol



Forêts : 29 %

Zones urbaines / industrielles : 3 %



Prairies : 48 %



Cultures : 20 %

Pour la suite, il faudrait...

Mieux connaître

- Suivi du débit en continu, notamment en étiage, des 5 sources.
- Suivi régulier de la qualité des eaux des 5 sources.
- Essais de traçage afin de mieux définir les limites de la ressource, en particulier au sud et à l'est (limite avec le bassin d'alimentation de la source des 3 Pucelles à Laval-le-Prieuré).



Mieux gérer



- L'évolution prévisible du climat (sécheresses plus importantes et hausse des températures) est susceptible de fragiliser les ressources actuelles. Les sources du Dessoubre et du Bief Ayroux, qui ne sont pas captées, présentent un intérêt pour une diversification et une sécurisation futures des ressources exploitées par les collectivités, comme les SIE du haut plateau du Russey et des villages du Prieuré.

Mieux protéger

- Les mesures de protection pourront principalement se concentrer sur les zones urbanisées (une dizaine de communes) et leurs activités, actuelles ou planifiées, potentiellement polluantes.
- La présence de forêts et de prairies sur 77 % de la surface est favorable à la protection de la ressource. Les mesures s'attacheront donc à la gestion de la couverture forestière et au maintien des prairies permanentes sur le bassin d'alimentation.



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.