

A compter du 1^{er} janvier 2023, l'eau et l'assainissement seront gérés par la communauté de communes Bugey-Sud.

Pour vous accompagner dans ce transfert, nous vous proposerons, chaque mois, une lettre d'information sur la thématique de l'eau. Pour ce premier numéro, le sujet du mois concerne "les ressources en eau".

Bugey-Sud, votre interlocuteur pour tous les cycles de l'eau

La communauté de communes Bugey-Sud va ainsi gérer l'eau, l'assainissement collectif et non collectif, et la GEMAPI (Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations). Une réflexion sur la gestion des eaux pluviales et de défense incendie va être engagée. Cette approche globale territoriale des cycles de l'eau permettra de répondre à l'ensemble des enjeux liés à la préservation et à l'amélioration de la ressource en eau dans un contexte de dérèglement climatique.

Le thème du mois: les ressources en eau

Du ciel au robinet !

D'où vient l'eau qui sort du robinet ?

L'histoire commence par une **goutte d'eau** qui tombe du ciel et qui s'infiltre dans les sols par la moindre anfractuosité.

Sur le territoire Bugey-Sud, elle peut :

❶ tomber sur un **massif calcaire** (Valromey, Grand Colombier, contreforts du Bugey). Elle circule librement et rapidement dans des conduits, des failles ou des cavités où elle est sensible à la contamination. Elle s'écoule ensuite naturellement sous forme de « source ». L'eau potable est ainsi captée sans besoin de pompage ou d'électricité puisqu'elle sort gravitairement du sous-sol (*voir schéma ci-dessous*).

❷ provenir des sources ou tomber sur une **plaine alluvionnaire** (rives du Rhône, marais de Lavours) où elle rejoint une rivière et s'infiltre au travers du sous-sol très perméable (gravier et/ou sable qui permet une bonne filtration naturelle). Elle atteint ensuite une nappe souterraine où les eaux de pluie accumulées forment une éponge naturelle gorgée d'eau. Pour pomper cette eau, il faut creuser un ouvrage comme un puits par exemple.

Les abords de la zone de prélèvement (captage ou puits) sont contrôlés et protégés des pollutions potentielles qui la menacent (périmètre de protection). Le plus souvent sur le territoire, l'eau étant généralement de bonne qualité, des traitements simples suffisent (chlore et ultraviolet). Après tout ce parcours, l'eau est distribuée et arrive au robinet.

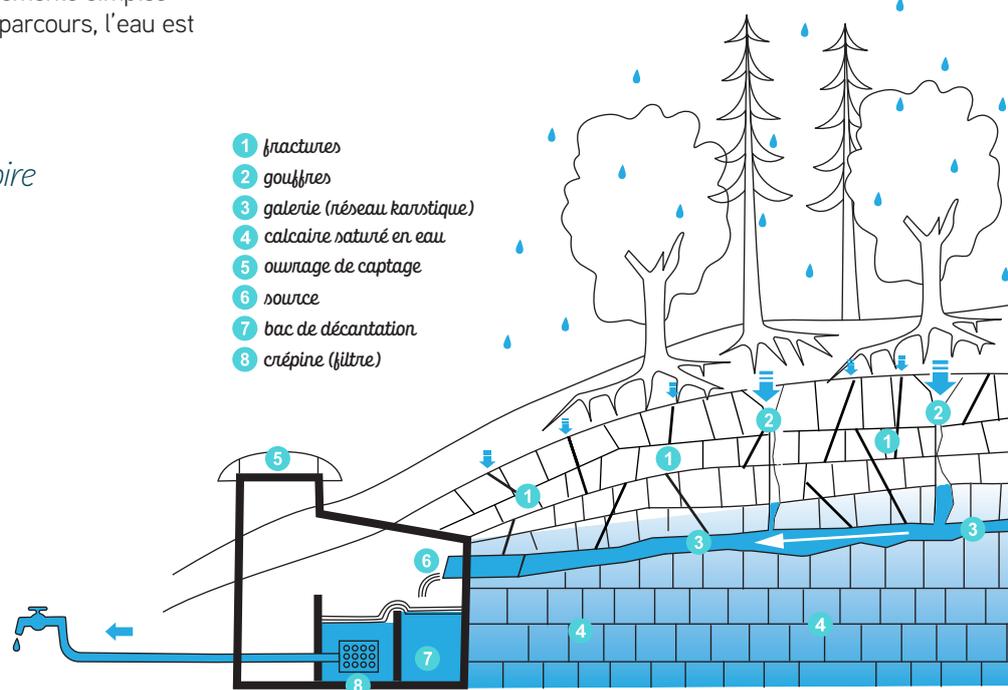
Chiffres du mois :

les ressources en eau potable du territoire

13 puits

43 sources

- ❶ fractures
- ❷ gouffres
- ❸ galerie (réseau karstique)
- ❹ calcaire saturé en eau
- ❺ ouvrage de captage
- ❻ source
- ❼ bac de décantation
- ❽ crépine (filtre)



Captage de source pour l'eau potable en milieu calcaire



Je suis épuisée!
Quel chemin parcouru
jusqu'à chez vous!

En direct du terrain



Arnaud Zuccali

Agent polyvalent EAU ASSAINISSEMENT
de la commune de CULOZ

« En quoi consiste l'entretien d'une ressource en eau potable ? »

« A Culoz, les habitants sont alimentés par un puits qui doit être surveillé, contrôlé et entretenu. Bien que nous soyons équipés d'alarmes, un contrôle visuel reste absolument indispensable, pour déceler la moindre anomalie (qualité ou quantité). C'est pourquoi, j'effectue une visite hebdomadaire

systématique. Je contrôle notamment le niveau du puits, la qualité "visuelle" de l'eau, le bon fonctionnement des pompes, etc. Et plus ponctuellement, je m'occupe également de l'entretien du site (génie civil), des espaces verts et du bon état de la clôture autour de l'ouvrage... »

Foire Aux Questions

Qui contrôle la qualité de mon eau ?

En France, l'eau est très contrôlée et fait l'objet d'un suivi régulier afin d'en garantir la sécurité sanitaire. Ce contrôle est assuré par les Agences Régionales de Santé et par les communes. Ces analyses portent sur des paramètres microbiologiques, ou physico-chimiques afin de s'assurer que les eaux sont conformes aux exigences de qualité réglementaire et ne présentent pas de risque pour la santé. La fréquence des analyses à la ressource varie suivant le volume d'eau prélevé. Sur le territoire Bugey-Sud, 1 à 3 campagnes par an sont effectuées en moyenne sur chaque source ou chaque puits. Sur le territoire, les principales problématiques observées sur les ressources concernent des problèmes de qualité microbiologiques (bactéries) et de turbidité (eau trouble), les deux étant souvent associés.

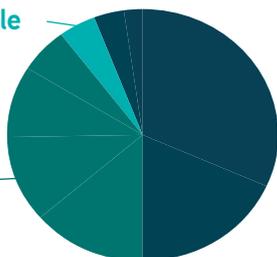
+ Suivre les analyses de l'eau : orobnat.sante.gouv.fr/orobnat

Quels autres usages fait-on des ressources en eau du territoire ?

La ressource est partagée entre plusieurs usages : agricole, industriel et domestique. Mais, elle a aussi et surtout un rôle naturel en alimentant les rivières, les cours d'eau, les nappes phréatiques et les zones humides. Le service GEMAPI de la communauté de communes Bugey-Sud assure cet équilibre entre usages et fonction naturelle de la ressource, en veillant aux volumes prélevés et à la préservation de l'eau (Plan de Gestion de la Ressource en Eau).

Usage agricole
5%

Usage
industriel
39%



Usage public
56%

Plan de gestion de la
ressource en eau du
bassin versant du Sérant

Faire face au dérèglement climatique

...en mesurant nos ressources

Aujourd'hui, très peu de choses sont connues sur l'évolution récente du débit de nos ressources en eau, en lien avec le réchauffement climatique. Pour anticiper ces évolutions et mieux partager les ressources à terme, la communauté de communes Bugey-Sud et les communes du territoire ont profité de la réalisation des schémas directeurs d'eau potable pour installer des mesures permanentes de débit sur une quinzaine de ressources (puits, sources). C'est en commençant aujourd'hui à accumuler de la connaissance, que nous pourrions adapter nos réseaux d'eau potable aux défis de demain.

Astuces : récupérer les eaux de pluie

L'eau est une denrée rare. Installer une cuve de récupération d'eau de pluie permet de réduire l'utilisation d'eau potable et la pression sur les ressources. Elle peut servir à l'extérieur (arrosage du jardin, piscine) et à l'intérieur de la maison (chasses d'eau, nettoyage des sols, machine à laver). En moyenne, les études estiment que 40 % de la consommation d'eau potable peut être remplacée par l'eau de pluie.



Lettre d'information éditée par la communauté de communes Bugey-Sud - Création et mise en page : www.ligneovale.fr - Photos : CCBS - juillet 2022

Thème de la prochaine lettre : LES CYCLES DE L'EAU