

# Eau potable

Le service des eaux a pour mission de gérer les équipements, les entretenir, les rénover mais aussi mettre en place des actions pour la gestion de la ressource en eau.



## Sécuriser les équipements pour mieux répondre aux besoins des populations

### Le service des eaux a lancé les études liées aux schémas directeurs et les premiers grands travaux.

En 2019, un diagnostic des ouvrages d'eau potable et d'assainissement a été réalisé sur le territoire. Il a s'agit de vérifier l'état des installations : unité de pompage et de traitement, château et réservoir d'eau, etc. L'opération a également été l'occasion de vérifier l'état des bouches à clé et des regards afin de sécuriser le réseau.

Les travaux liés à l'étude ont débuté en juin 2019 et vont permettre de réaliser l'étude qui sera livrée en 2021. Cette opération que l'on appelle sectorisation, va aussi permettre d'optimiser le rendement en eau et d'éviter le gaspillage de la ressource.

En 2020, les campagnes de reconnaissance, de mesure ont eu lieu pour diagnostiquer au plus juste l'état du réseau. La pandémie a fortement perturbé le calendrier, ainsi les schémas directeurs intercommunaux devraient être livrés d'ici la fin du 1<sup>er</sup> semestre 2021.



## Entretien le réseau et le patrimoine

Le renouvellement et l'investissement visent à garantir la qualité de l'eau en réseau, la continuité du service et enfin à diminuer les pertes causées par les fuites.

## Plusieurs actions ont été réalisées en 2022 :

### Une nouvelle unité de traitement de l'eau potable à Pouzols :

Fin février, le service des eaux a lancé **la rénovation de l'usine de traitement de l'eau potable pour réduire la concentration de fer et de manganèse** naturellement présente dans le captage de Pouzols.

Depuis toujours, l'eau qui alimente la commune de Pouzols est naturellement chargée en fer et en manganèse, en raison de la dissolution des roches. Cela est bien connu des habitants et peut se voir par des matières en suspension dans l'eau (turbidité) ou une teinte rougeâtre, surtout visibles quand on ouvre le robinet.

Fer et manganèse, ces deux minéraux sont parmi les plus présents dans la nature et font partie des oligoéléments nécessaires à notre organisme. Leur présence dans l'eau potable ne présente donc pas de risques pour la santé, mais leur concentration donne un aspect désagréable à l'eau et réduit la longévité des réseaux.

**Le système de traitement a donc été remplacé** par un procédé qui utilise l'oxydation par charbon actif (floculation) et la filtration. Un système similaire aux filtres à sable des piscines mais en ajoutant **un « média filtrant » plus performant, l'aquamandix, qui catalyse le fer et le manganèse, avec un nettoyage automatique des filtres deux fois par jour.**

Les travaux ont duré deux mois.

**Coût :** 99 260€ HT

### Travaux de raccordement pour le futur Pôle formation du SDIS :

Dans le cadre des futurs travaux d'aménagement du centre de formation du SDIS 34 (service départemental d'incendie et de secours), le service des eaux a réalisé une extension du réseau d'eau potable depuis le lycée Simone Veil et **un forage dirigé pour la traversée du ruisseau le Rieutord** (conduite sous le cours d'eau, technique spécifique de forage horizontal).

**Coût global** : 300 000€ HT

## **Travaux de renouvellement des réseaux à St Jean-de-Fos :**

De janvier à mai, **les réseaux d'eau potable et d'assainissement ont été renouvelés rue des Ecoles Laïques sur 420 mètres linéaires**. Les **points particuliers de ce chantier** ont été la **gestion des services publics** durant les travaux avec la route barrée à la circulation (services ordures ménagères...), **l'étroitesse de la rue** et l'adaptation de l'entreprise pour manœuvrer. Enfin, il a fallu gérer la **densité de réseaux, enlever les canalisations en ciment amianté**, puis **poser de nouvelles canalisations et 50 nouveaux branchements** chez des abonnés (dont la mise en place d'abris-compteurs).

Ce secteur était particulièrement fuyard mais aussi subissait des débordements d'eaux usées sur le domaine public.

## **Plusieurs opérations en eau potable ont été réalisées en 2021 :**

### **Des travaux de renouvellement de réseaux ont été réalisés sur les communes suivantes :**

- ▶ La Boissière sur la RD111 et la route départementale RD27 sur 620 mètres linéaires avec également des changements de branchements ;
- ▶ Saint-André-de-Sangonis, avenue Jean Jaurès avec 540 mètres linéaires renouvelés où plusieurs branchements ont été également remplacés car ce secteur était détecté comme fuyard (grosses fuites d'eau) ;
- ▶ Pouzols, rue Fontaine des Pigeons où 326 mètres linéaires ont été renouvelés.
- ▶ Aniane boulevard St Jean, 280 mètres linéaires de réseaux renouvelés avec des travaux effectués en 2 phases en coordination technique avec les futurs projets de la voirie communale (en lien avec la mairie)
- ▶ Renouvellement du réseau d'eau potable sur 80 mètres linéaires au Hameau du Barry à Montpeyroux, en même temps que des travaux de voirie communale

Une étude pour le projet de réhabilitation du château d'eau de St André-de-Sangonis pour des travaux à venir a été réalisée. Suite aux études de projet, qui ont précisé l'urgence dans la réhabilitation du château d'eau, une consultation des entreprises de travaux a été effectuée afin de commencer rapidement le chantier. Celui-ci devait commencer dès la fin 2021 mais il a été repoussé en raison du retard important imputé aux opérateurs téléphoniques présents sur le toit de l'ouvrage qui ne peuvent pas démonter avant l'été 2022.

### **En terme de recherche en eau :**

- ▶ Des études ont été menées en 2020 pour un forage de reconnaissance à Le Pouget et à La Boissière. Cela a abouti en 2021 à la réalisation d'un forage d'exploitation F2 à Le Pouget et d'un forage d'exploitation Planasses bis à La Boissière.
- ▶ En 2021, un diagnostic du puits du Pradel situé à St Bauzille de la Sylve a été mené pour vérifier son état et sa capacité à assurer les besoins futurs en eau.

- ▶ La campagne de changement des compteurs en radio-relevés par la société LVD Environnement s'est poursuivie. Jusque-là les compteurs étaient mécaniques et les index étaient relevés par les agents. L'avantage de ces nouveaux compteurs radio-relevés est d'éviter les erreurs de relève, d'obtenir un meilleur suivi de consommation des abonnés. La campagne se finalise en 2022 par la communes de Saint-André-de-Sangonis.



**COMMUNAUTÉ DE COMMUNES VALLÉE DE L'HÉRAULT**

BP 15 - 2 PARC D'ACTIVITÉS DE CAMALCÉ  
34150 GIGNAC

HORAIRES D'OUVERTURE : DU LUNDI AU JEUDI DE 8H30 À 12H30 ET DE 14H À 18H ET LE VENDREDI DE 8H30 À 12H30 ET DE 14H À 17H

☎ 04 67 57 04 50