

Le service de production et de distribution d'eau potable au Pays de l'Or

Un peu d'histoire

La production et la distribution publique d'eau potable sont à l'origine du premier établissement de coopération intercommunal créé en 1947, à l'initiative des communes de Mauguio-Carnon et de Pérols.

A l'époque et jusqu'à la fin des années 60, cet établissement avait pour rôle l'alimentation en eau de la commune de Pérols, du nouvel aérodrome de Fréjorques créé juste avant la guerre, et de la station balnéaire de Carnon qui commençait son essor. L'alimentation s'effectuait à partir des puits et forages publics situés à Vauguières. Les autres secteurs du territoire étaient quant à eux alimentés soit à partir de puits et forages communaux pour les quartiers les plus denses, soit à partir de puits et forages privés.

Le milieu des années 60 a marqué un tournant décisif avec la création de la station balnéaire de La Grande Motte, et d'une manière générale l'ouverture de la zone littorale au tourisme, via la mission Racine.

Les essais de pompage ont vite montré la capacité insuffisante de la nappe pour faire face aux nouveaux besoins générés par l'urbanisation croissante. Une usine de potabilisation de l'eau brute a dès lors été créée pour traiter l'eau du Rhône véhiculée par le canal BRL.

Cette usine a subi depuis le début des années 70 de nombreuses extensions et améliorations. Elle constitue à présent la principale unité de production d'eau potable du territoire.

L'origine de l'eau distribuée au robinet

Les abonnés de la communauté d'agglomération sont alimentés à partir d'eaux provenant de deux origines différentes :

- Le canal du Bas Rhône qui fournit environ 75 % des volumes prélevés.
- La nappe du Villafranchien (appelée également nappe de Mauguio-Lunel), puisée par l'intermédiaire de 10 forages disséminés dans toute la plaine.

Ces eaux brutes sont rendues potables par plusieurs unités de traitement dont la principale est située à Vauguières le Bas.

En cas de nécessité, deux interconnexions de secours avec les réseaux d'eau potable des collectivités voisines peuvent également être rendues opérationnelles, l'une avec la Métropole de Montpellier et l'autre avec la communauté de communes « Terre de Camargue ».

Les eaux fournies par le canal du Bas Rhône et les quatre forages situés à l'ouest de Mauguio sont traitées dans l'unité de Vauguières le Bas. Cette station d'une capacité de production de 680 litres par seconde soit environ 49.000 m³ par jour, permet de répondre aux besoins de la population permanente mais également aux besoins saisonniers importants générés par l'afflux de la population estivale notamment à La Grande Motte, à Carnon et à Palavas les Flots.

En 2017, l'usine de Vauguières a produit **6,89 millions de m³**.

Cette usine est le point de départ principal de l'ensemble du réseau d'adduction d'eau potable couvrant le territoire communautaire, et au-delà, permet l'alimentation en eau potable des communes de Lattes et Pérols.

La pression d'alimentation en tête du réseau est stabilisée grâce à la cheminée d'équilibre de Boirargues qui permet également l'interconnexion avec le réseau de la ville de Montpellier et participe à la fourniture annuelle de plus de **2,28 millions de m³ d'eau traitée aux communes de Lattes et de Pérols**.

Le réseau d'adduction comprend ensuite deux antennes principales, la première et la plus ancienne desservant le littoral, la seconde alimentant les communes de la plaine melgorienne.

L'antenne littorale s'étend jusqu'à la commune de La Grande Motte, dont la consommation absorbe à elle seule près de **24 % de la production d'eau de l'unité de Vauguières**. L'eau distribuée est constituée à 79 % d'eau provenant du canal du Bas Rhône.

La seconde antenne dessert l'agglomération de Mauguio et les communes de Candillargues, Lansargues, Mudaison et Valergues. Ces cinq communes sont alimentées à la fois par la station de Vauguières et par des forages locaux.

Pour Saint Aunès, l'eau potable est issue d'un import à Montpellier Méditerranée Métropole qui recourt à des eaux de différentes provenances (source du Lez, traitement de l'eau du canal du Bas Rhône).

Le réseau structurant



Quelques ouvrages d'eau potable de la communauté d'agglomération du Pays de l'Or

Station de traitement des eaux de Vauguières



Cheminée d'équilibre de Boirargues



Réservoirs de 10 000 m³ à La Grande Motte

