

La spectaculaire transformation de l'usine d'eau potable



Plus moderne et plus sûre, la nouvelle usine de production d'eau potable de la Jouve est en cours d'achèvement après 20 mois de travaux. Ci-contre, Germain Vayson, responsable maintenance du site, et Julien Nialon, directeur de l'agence Suez Vaucluse. Photos Le DL/Patrick ROUX

L'actuelle usine d'eau potable sorguaise date des années 50, en témoigne son architecture un brin "stalinienne".

Juste à côté, de béton et de bois, la nouvelle usine d'eau potable est en cours d'achèvement, sa phase de test et sa mise en service sont prévues pour les mois de mars et avril, indique Julien Nialon, directeur de l'agence Suez Vaucluse à qui l'exploitation du site a été confiée par le Syndicat

Rhône.

Déjà 20 mois de travaux et hier, une étape importante avec la pose de trois réservoirs anti-bélier sur la station de pompage. Arrivés en convoi exceptionnel hier matin très tôt, ces trois réservoirs (ou ballons) ressemblent à d'énormes chauffe-eau. Leur fonction dite "anti-bélier" a pour vocation d'agir comme un amortisseur à la pression de l'eau avant sa distribution.

« Ce sont des réservoirs

avec une membrane, un peu comme une chambre à air, qui amortit l'onde, la différence entre volume d'eau et volume d'air. Cela permet d'éviter les à-coups (ou coups de bélier), d'absorber les variations et d'éviter la casse et l'usure des canalisations » explique Germain Vayson, responsable maintenance du site de production d'eau potable.

Trois réservoirs sont arrivés hier par camion. Le plus gros fait 18m³ et sert au raccordement de Carpentras. Le second a une capacité de 9m³ et raccorde le secteur de Vedène et enfin le troisième de 2m³ alimente Sorgues. « Plus le volume est important et la ville éloignée, plus le ballon est gros » explique encore Germain Vayson. Les trois bal-



lons mis en place peuvent supporter une pression allant de 16 à 25 bars, ils ont donc un rôle essentiel pour sécuriser le fonctionnement de l'usine de pompage et des réseaux de distribution d'eau potable.

L'installation a démarré à 8 heures pour se terminer en fin de matinée. Les ballons font entre 3 et 7 mètres de haut et pèsent de 1 à 8

tonnes (vides). Leur mise en place s'est effectuée à plus de quatre mètres de hauteur et a donc nécessité des engins de levage.

Une étape déterminante dans ce chantier qui cumule les chiffres étourdissants : 1200 m³ de béton, 90 tonnes d'acier, 300 m² de bardages et terrasses en bois et 25000 heures de production !

L'INFO EN +

DE L'EAU POUR 180 000 HABITANTS

L'usine alimente quotidiennement 180000 habitants situés aux portes d'Avignon et du Ventoux. Un quart de la population vauclusienne (sauf Avignon) est raccordée à cette usine.

OÙ L'EAU EST-ELLE CAPTÉE ?

Les ressources en eau de la Jouve sont des puits implantés dans la nappe d'accompagnement du Rhône. Un sur la rive gauche du Rhône et deux sur la droite : La Motte et Barthelasse.

UNE INTERCONNECTION POUR LE GRAND AVIGNON

Dans la nouvelle usine, une interconnection est prévue pour raccorder les communes du Grand Avignon et pallier une défaillance du réseau d'eau d'Avignon et alentour.

LE CHIFFRE

6 millions d'euros, c'est le coût total du chantier de la nouvelle usine de pompage du site de production d'eau potable de la Jouve à Sorgues. Cette construction fait partie des engagements pris dans le contrat de délégation de service public signé avec le syndicat Rhône Ventoux en 2013.