



Usine
d'eau potable

LA JOUVE

DOSSIER DE PRESSE

**USINE D'EAU POTABLE LA JOUVE
DU SYNDICAT RHÔNE VENTOUX :
SUEZ CONSTRUIT LA NOUVELLE
UNITÉ DE POMPAGE**

CONTACTS PRESSE

SYNDICAT RHÔNE VENTOUX • Fanny FLACHAIRE • 04 90 60 81 81 • f.flachaire@rhone-ventoux.fr

SUEZ • Florian COSTES • Directeur communication Provence / Eau France • 06 32 43 05 05 • florian.costes@suez.com • Twitter : [@f_costes](https://twitter.com/@f_costes)

• Yaëlle BEGNATBORDE • Chargée de communication Provence / Eau France • 06 70 97 49 37 • yaelle.begnatborde@suez.com

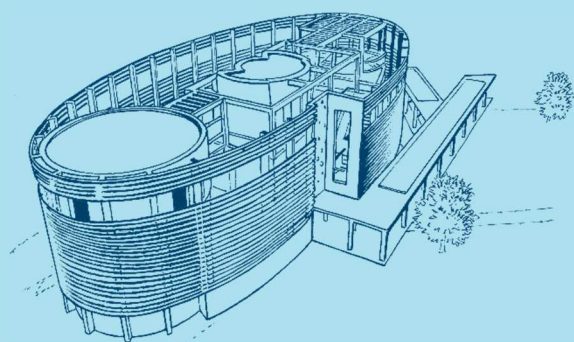
communiqué de presse

Le 26 octobre 2017

Unité de pompage « Hélien ADAM » du Syndicat Rhône Ventoux : Visite du chantier

De la nappe aux robinets des 180 000 habitants du territoire, la mission du Syndicat Rhône Ventoux et de son délégataire SUEZ est de garantir une eau de qualité irréprochable 24h/24 et de préserver les ressources en eau.

Principale ressource du Syndicat Rhône Ventoux, LA JOUVE alimente quotidiennement en eau potable 80 % du territoire du Syndicat soit 155 000 habitants. Afin de sécuriser l'alimentation en eau potable, le Syndicat a souhaité construire une nouvelle unité de pompage sur le site de LA JOUVE à Sorgues et a confié la construction à SUEZ.



Usine
d'eau potable
LA JOUVE

Le 7 novembre 2016, Jérôme Bouletin, Président du Syndicat Rhône Ventoux et Hervé Madiec, Directeur SUEZ en région Provence-Alpes-Côte d'Azur, ont lancé les travaux de construction de la nouvelle unité de pompage.

Vendredi 7 avril 2017, une première visite de chantier avait été organisée. Jeudi 26 octobre 2017, le syndicat Rhône Ventoux, en collaboration avec SUEZ, a organisé une deuxième visite de chantier de cet ouvrage qui va permettre aux élus de voir l'avancée des travaux.

I. La nouvelle unité de pompage sur le site de LA JOUVE

- **Une station construite pour l'avenir**

Construite au début des années 50, l'unité de pompage actuelle est devenue obsolète et ne permet pas de répondre aux besoins à venir des habitants du territoire. Le Syndicat Rhône Ventoux a donc confié la construction d'une nouvelle unité de pompage à SUEZ dans le cadre du contrat de délégation du service public de l'eau potable.



Avec une capacité de production de 47 650 m³/jour, cette nouvelle unité de pompage permettra de faire face au développement démographique des communes du Syndicat. Elle sera sobre en consommation énergétique et sera protégée contre les risques de crues et industriels. Cette nouvelle installation est conçue pour permettre également des interconnexions de réseaux avec des territoires voisins.

- **Des travaux de grande ampleur**

D'une durée de 20 mois, le chantier de construction nécessite :

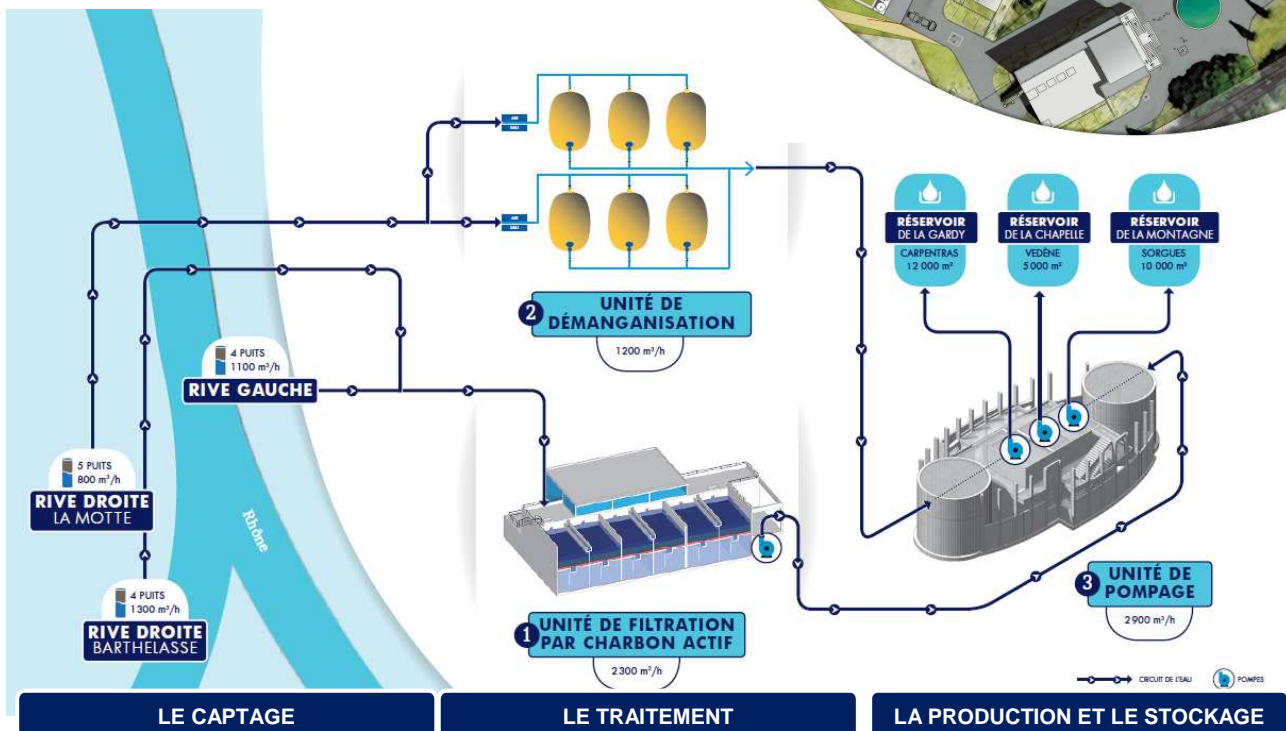
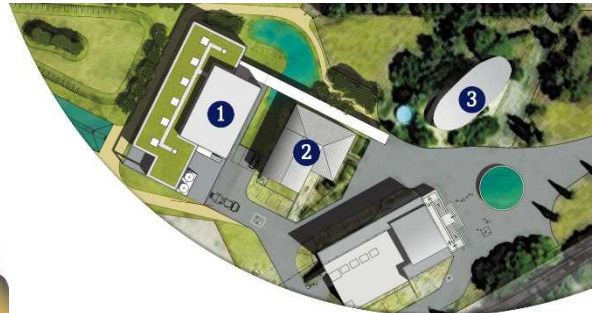
- 1 200 m³ de béton,
- 90 tonnes d'acier
- 300 m² de bardages et terrasses en bois
- 2 000 ml de ventelles en lames de bois
- 3 000 m³ de terrassement
- 25 000 heures de production



L'unité de pompage actuelle est en fonctionnement pendant la construction du nouvel ouvrage et l'installation des nouveaux équipements. Les raccordements seront réalisés lors de la mise en service de la nouvelle installation.

II. LA JOUVE : de la ressource au robinet de 155 000 habitants du Syndicat Rhône Ventoux

L'Usine d'eau potable LA JOUVE alimente quotidiennement 155 000 habitants du Syndicat Rhône Ventoux au travers de quatre étapes : le captage, le traitement, la production et le stockage.



Le captage

Les ressources en eau de LA JOUVE se présentent sous la forme de puits implantés dans la nappe d'accompagnement du Rhône. Ils sont regroupés en trois champs captant, un situé sur la rive gauche du Rhône et deux sur la rive droite : captage La Motte et Barthelasse.

Le traitement

L'unité de démnangisation traite les eaux provenant du champ captant rive droite La Motte. Ces eaux contiennent une teneur élevée en manganèse dissous nécessitant un traitement par oxydation. Il s'agit d'un procédé biologique, l'élimination du manganèse est obtenue grâce à des bactéries et une filtration sur sable. L'unité de démnangisation est composée de 6 filtres biologiques d'une capacité totale de 1 200 m³/heure.

L'unité de filtration par charbon actif traite les eaux provenant des champs captants rive gauche et rive droite Barthelasse. La filtration par charbon actif permet d'éliminer les pesticides et autres résidus, comme la turbidité ou certaines bactéries. L'unité est composée de 6 bassins de filtration, où l'eau traverse le charbon actif puis un plancher drainant, d'une capacité totale de 2 300 m³/heure.

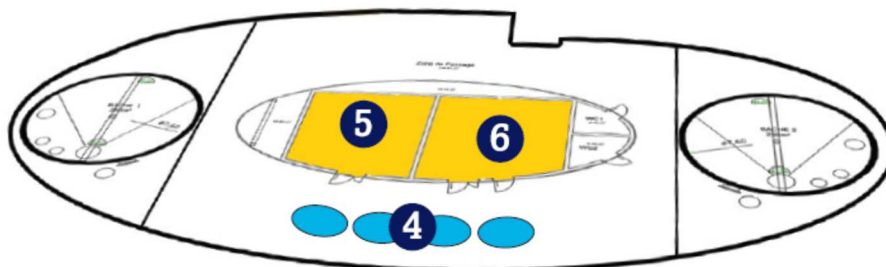
La production

La nouvelle unité de pompage est conçue sur trois niveaux techniques.

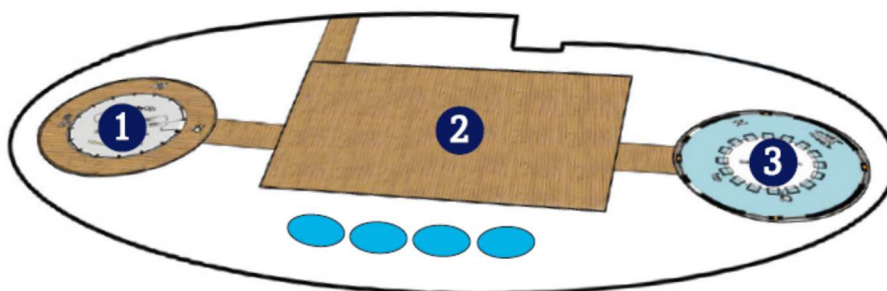
- **Le niveau 0 – pompage** comprendra deux bâches de 325 m³ chacune **7** alimentées en eau potable par les unités de traitement, démnangisation et filtration par charbon actif. L'eau potable sera ensuite envoyée au moyen de 10 pompes, réparties en trois groupes de pompage **8** **9** **10**, vers les réservoirs du Syndicat Rhône Ventoux (cf Le stockage). Deux autres pompes **11** auront pour objectif de sécuriser l'installation et de permettre des interconnexions de réseau.



- **Le niveau 1 – puissance** sera dédié à l'alimentation électrique de l'unité de pompage : transformateurs haute tension ⑤ et local électrique ⑥. Des ballons de protection anti-bélier ④ seront installés afin de réguler la pression de l'eau dans les réseaux.



- **Le niveau 2 – supervision** abritera la salle de contrôle ②. Grâce aux nombreux capteurs installés sur les équipements de production d'eau potable, SUEZ assurera une surveillance permanente des installations par l'intermédiaire d'un dispositif informatique de supervision. Cette supervision sera également gérée à distance et en temps réel pour assurer le bon fonctionnement de l'ensemble des installations. Le niveau 2 intégrera aussi une salle de réunion ③ et une terrasse panoramique ①.



Le stockage

L'eau potable est stockée au réservoir de la Montagne à Sorgues et au réservoir de la Gardy à Carpentras. Ces réservoirs ont une capacité respective de 10 000 m³ et de 12 000 m³. La nouvelle unité de pompage permettra également d'alimenter un troisième réservoir, dès sa mise en service : le réservoir de la Chapelle à Vedène d'une capacité de 5 000 m³.

ANNEXES

Les partenaires

LE SYNDICAT RHÔNE VENTOUX

Le Syndicat Rhône Ventoux assure la gestion du service de l'eau potable et de l'assainissement collectif pour les communes situées des portes d'Avignon au Mont Ventoux.

Pour l'eau potable, Rhône Ventoux regroupe 35 communes et assure la production et la distribution de l'eau potable à plus d'un quart des habitants du Vaucluse, soit 180 000 habitants.

Pour l'assainissement, le Syndicat regroupe 29 communes et assure la collecte et de la dépollution des eaux usées de 56 000 habitants.

Le Syndicat Rhône Ventoux, propriétaire de l'ensemble des ouvrages, a confié l'exploitation du service à la société SUEZ. Ces contrats de Délégation de Service Public ont été conclus en 2013 pour une durée de 12 ans en eau potable et de 8 ans pour l'assainissement collectif.

Le service public de l'eau potable du Syndicat Rhône-Ventoux, c'est :

- ⇒ **35 communes** desservies,
- ⇒ **76 076 abonnés** au service de l'eau potable,
- ⇒ **1 634 km de réseaux** d'eau potable,
- ⇒ **40 unités de production** d'eau potable,
- ⇒ **60 points de stockage** d'eau potable,
- ⇒ **15 300 000 m³** d'eau produits.
- ⇒ **1335** analyses de qualité de l'eau
- ⇒ **100%** de taux de conformité microbiologique

SUEZ

Nous sommes à l'aube de la révolution de la ressource. Face à l'augmentation de la population mondiale, l'urbanisation croissante et la raréfaction des ressources naturelles, sécuriser, optimiser et valoriser les ressources est indispensable pour notre avenir. SUEZ (Paris : SEV, Bruxelles : SEVB) alimente 92 millions de personnes en eau potable, 65 millions en services d'assainissement, assure la collecte des déchets de près de 34 millions de personnes, valorise 16 millions de tonnes de déchets par an et produit 7 TWh d'énergie locale et renouvelable. Avec 82 536 collaborateurs, SUEZ présent sur les cinq continents est un acteur clé de l'économie circulaire pour la gestion durable des ressources. En 2015, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 15,1 milliards d'euros.

SUEZ pour son activité eau en Provence

Dans la région Provence, SUEZ distribue l'eau potable à 700 000 habitants, dépollue les eaux usées de 1 500 000 habitants et emploie 1 100 collaborateurs sur 7 départements (Alpes-de-Haute-Provence, Hautes-Alpes, Ardèche, Bouches-du-Rhône, Drôme, Var, Vaucluse). SUEZ se positionne comme un interlocuteur disponible, réactif et novateur, apte à répondre aux besoins les plus divers de ses clients et aux spécificités de son territoire. SUEZ pour son activité eau en Provence propose à 240 collectivités locales partenaires des solutions adaptées à leurs attentes techniques et économiques. Elle les accompagne au-delà des délégations de service public, par des prestations de service sur-mesure sur l'ensemble du grand cycle de l'eau. SUEZ agit aussi sur le long terme pour le compte de 65 industriels afin d'exploiter leurs installations de production d'eau, de traiter leurs eaux usées ou de contrôler leurs rejets.