

DOSSIER DE PRESSE

INAUGURATION DE L'UNITÉ DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE L'AGGLOMÉRATION DE VILLEFRANCHE BEAUJOLAIS SAÔNE

LUNDI 9 DÉCEMBRE 2019

Route de Beauregard - Villefranche-sur-Saône





Vue aérienne de l'usine de traitement de l'eau potable, 2017.

REQUALIFICATION DE L'UNITÉ DE PRODUCTION D'EAU POTABLE

Lundi 9 décembre 2019, Daniel Faurite, président de l'Agglo Villefranche Beaujolais Saône en compagnie de Jean-Pierre Dumontet, vice-président en charge de l'eau, et des partenaires financeurs : Christophe Guilloteau, président du département du Rhône et Nicolas Chantepy, Directeur général adjoint de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse, ont inauguré la modernisation de l'unité de production d'eau potable de l'Agglo.

Ces travaux, débutés en novembre 2017, dotent l'Agglomération d'un équipement hautement performant permettant de garantir la qualité de l'eau distribuée aux 65 000 habitants de l'agglomération.

La qualité de l'eau, une compétence assumée...

L'Agglo est compétente pour la gestion et la production d'eau potable depuis 1977.

Rapidement, le district s'engage à améliorer la qualité de l'eau potable en réalisant l'actuelle **usine de traitement au lieu-dit Beaugard**. La première pierre est posée en 1982 par Michel Rocard alors ministre du plan.

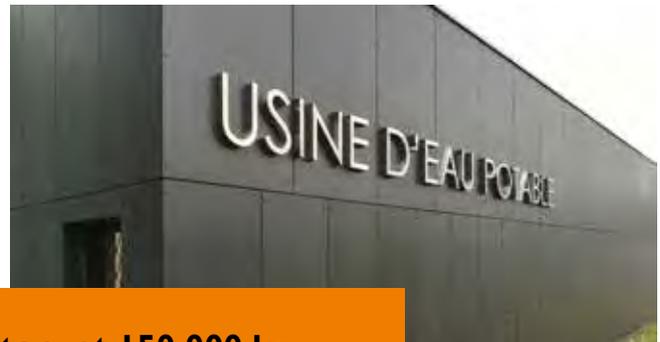
Une priorité, la qualité de l'eau

L'Etat classe le captage de Beaugard parmi les 507 prioritaires sur les 35 000 que compte la France en 2009. D'importants moyens sont alors mobilisés, à l'époque par la CAVIL, afin d'assurer la sécurisation de l'approvisionnement en eau et de la distribution de l'eau potable.

La création en 2014 d'une communauté d'agglomération oblige l'Agglo à devoir assurer simultanément des **modes de gestion et d'exploitation différents**, tant en matière d'eau que d'assainissement, en maintenant ce haut niveau d'ambition.

La qualité de l'eau et la sécurisation de la ressource est une **préoccupation phare du projet de territoire de l'agglomération**,

Dès 2014, les élus de l'Agglo Villefranche Beaujolais Saône s'engagent sur un **programme d'actions, en partenariat avec l'Etat et l'Agence de l'eau**, pour préserver la ressource, notamment en améliorant la protection du périmètre de l'eau captée et le traitement de celle-ci.



1 600 m³ de béton et 150 000 kg d'acier ont été nécessaires pour la réalisation des nouvelles installations





Vue du champ captant

L'Agglo a investi près de 10 M€ pour moderniser l'usine de traitement avec ses partenaires, l'Agence de l'eau et le département du Rhône.

Avec l'achat de 33 hectares de surfaces agricoles autour des champs captants (pour un montant de 3.5 M€ dont 80% ont été financés par l'Agence de l'eau), l'Agglo préserve durablement cette zone de captage située en bords de Saône.

Le traitement de l'eau puisée a bénéficié d'avancées technologiques et permet la distribution d'une eau de grande qualité sans utilisation de traitement chimique. L'usine de traitement de l'eau potable dispose aujourd'hui de systèmes de filtration à la pointe de la technologie.

4 Millions de m³ d'eau distribués par an, soit l'équivalent de 4 milliards de bouteilles d'eau



Pour accompagner ces évolutions, et afin de faire évoluer les a priori sur la qualité de l'eau du robinet, l'Agglo et Véolia, son prestataire de service, ont créé « ôdici », l'eau très beaujolaise, en référence à la marque territoriale Très beaujolais. L'objectif de cette marque est de renforcer l'ancrage territorial mais surtout d'inciter les habitants à consommer l'eau du robinet, une eau économique, écologique et à la qualité garantie. (www.odici.fr)

ôdici
l'eau très beaujolaise



L'équipement actuel

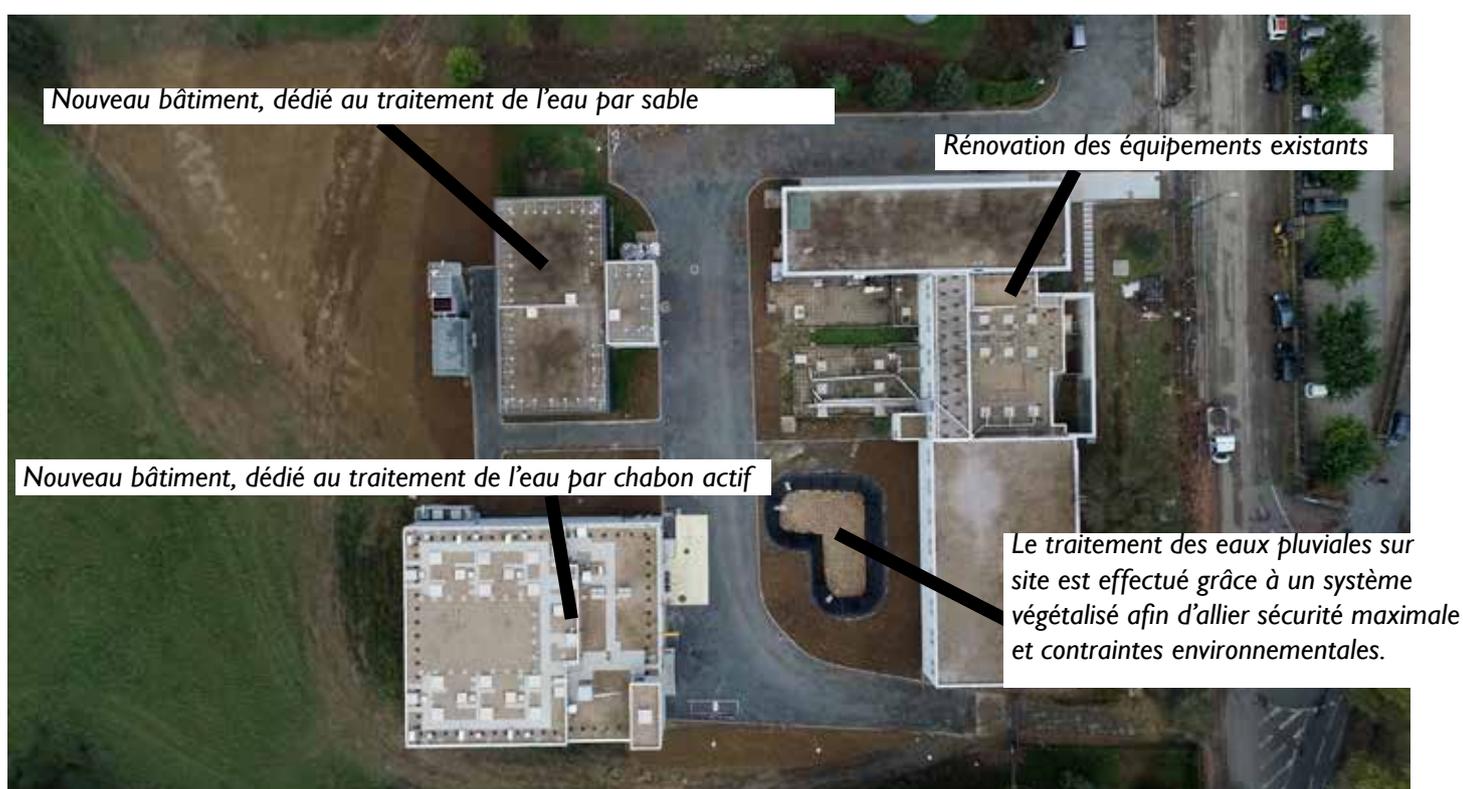
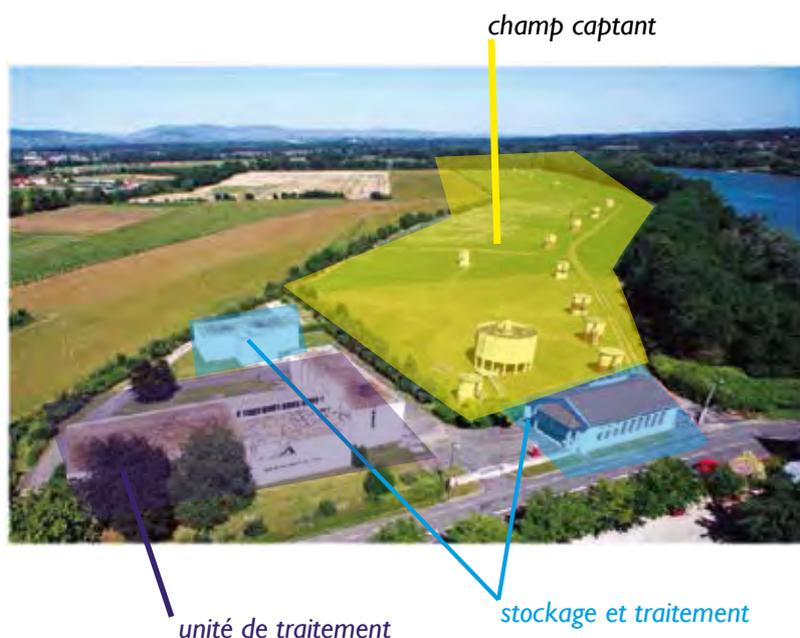


le local de pompage

Reconstuire sur l'existant...

A proximité du champ captant de Beaugard, l'unité de production d'eau potable comporte maintenant un nouvel ouvrage de traitement de l'eau qui garantit une qualité d'eau potable sur le long terme.

- Débit de pointe : | 2050 m³/h
- 25 000 m³/jour



... une usine à la pointe de la performance

Pour une meilleure efficacité de fonctionnement de traitement, toutes les informations de production et de distribution de l'eau sont centralisées sur le site.

Enfin, l'usine, aujourd'hui, dépense moins d'énergie.

- 500 km de réseau de distribution
- 15 réservoirs d'eau potable
- 946 contrôles sont effectués chaque année et 694 molécules sont suivies pour garantir une eau de grande qualité.



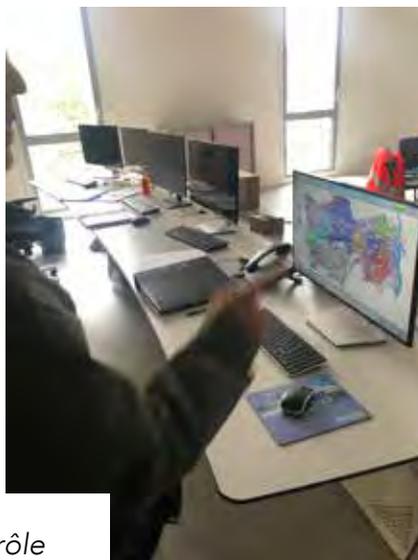
Bâche d'eau brute



Puits de captage



écran de contrôle

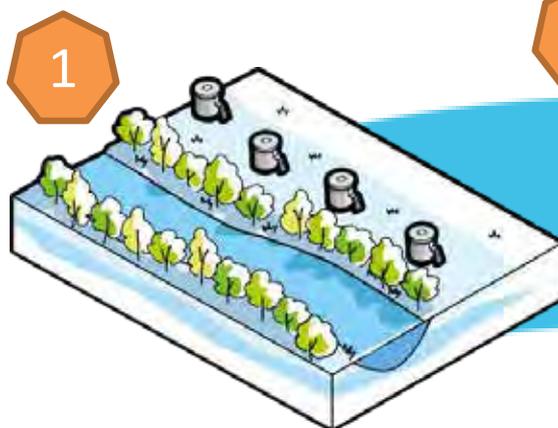


La filière de traitement exigeante

Captage

L'eau souterraine est captée depuis la nappe alluviale de la Saône grâce à des puits, situés sur un terrain de 22 ha.

L'eau prélevée sur la ressource souterraine alimente directement le réservoir d'eau brute de l'installation de production.



Réservoir Eau Brute

L'eau pompée par les puits et les forages est stockée dans ce réservoir de 500m³. Ce stockage permet une régulation de l'alimentation de l'usine de potabilisation.



Station

Le bâtiment de l'usine. Les pompes envoient l'eau jusque dans le robinet.

Réservoir Eau Traitée

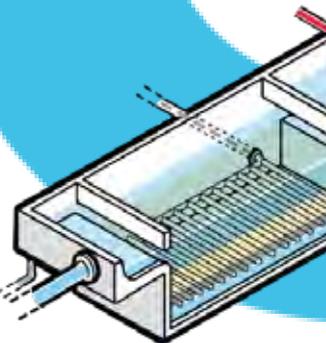
L'Eau potable est stockée dans un réservoir avant d'être reprise par les installations du bâtiment de pompage.



Filtre à charbon Actif

Un second niveau de filtration est effectué grâce à du charbon actif en grain. Ce matériau permet de supprimer les micropolluants, hormones et substances médicamenteuses éventuellement présentes.

C'est un traitement très novateur qui n'est aujourd'hui pas obligatoire. C'est une précaution supplémentaire pour garantir la qualité de l'eau distribuée



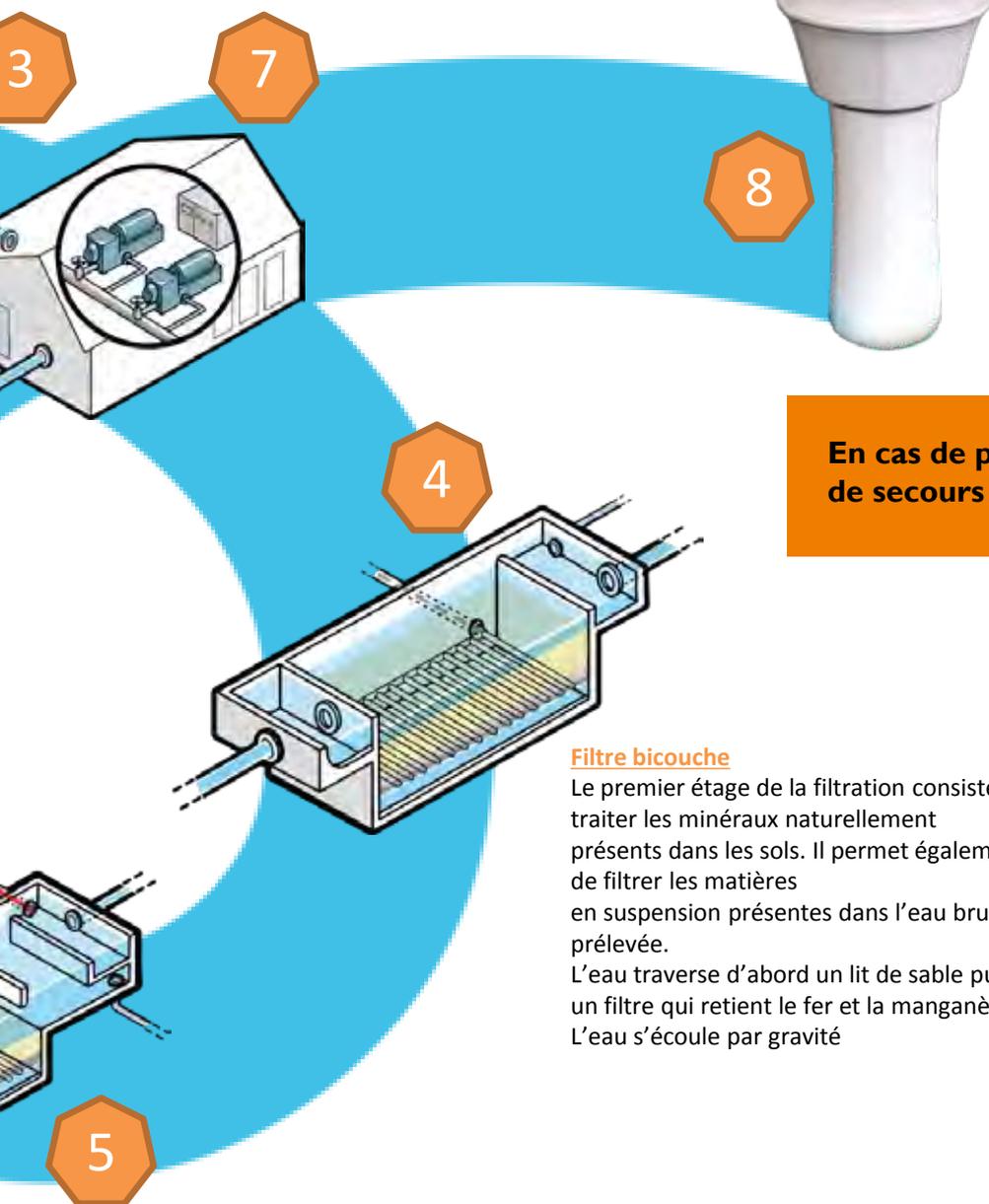
de pompage

ment de pompage est le plus important de

mpes permettent de conduire l'eau prélevée
dispositif de
ent. Elles permettront également d'acheminer
squ'aux
s.8

Réseaux de distribution

500 km de réseau de distribution
15 réservoirs d'eau potable
946 contrôles sont effectués
chaque année et 694
molécules sont suivies
pour garantir une eau de
grande qualité.



En cas de panne de l'usine, un système de secours par ozone est activé.

Filtre bicouche

Le premier étage de la filtration consiste à traiter les minéraux naturellement présents dans les sols. Il permet également de filtrer les matières en suspension présentes dans l'eau brute prélevée.

L'eau traverse d'abord un lit de sable puis un filtre qui retient le fer et la manganèse. L'eau s'écoule par gravité.

Un projet ambitieux...

- 2 ans de projets
- 23 mois de travaux
dont 12 mois de rénovation des bâtiments existants
- 9.5 M€ de budget global (études et travaux)



ôdici
l'eau très beaujolaise

et partenarial

Une opération pilotée et financée par l'Agglo Villefranche Beaujolais Saône

Avec le **soutien financier de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse** à hauteur de 1.72M€, hors avance

et celui du **département du Rhône** à hauteur de 1.7 M€

Les entreprises intervenant sur le chantier

Architecte :
Gautier+Conquet architectes et paysagistes

Maître d'oeuvre :
Cabinet Merlin

Groupement de construction :
**GCC-JEAN NALLET
OTV
RAMPA
SYNTEA
BONGLET
AXIMA
IDVERDE**

