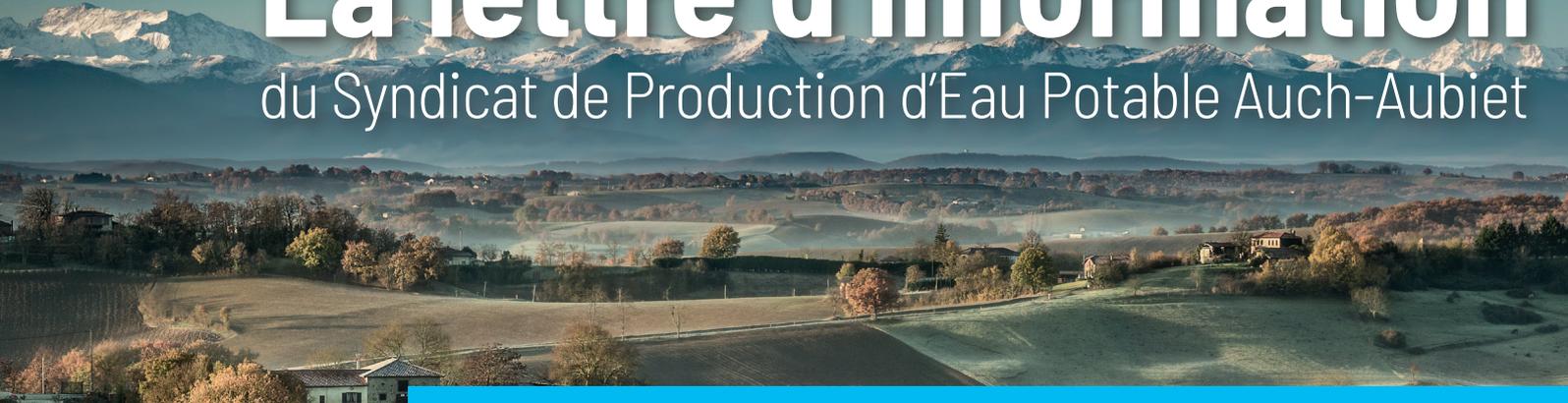




## La lettre d'information du Syndicat de Production d'Eau Potable Auch-Aubiet



### Parole



Le SPEPAA avance, avec notamment le choix du groupement chargé de la construction de la station de production d'eau potable, effectué en mars 2024 pour une mise en service prévue fin 2026. Le programme engage également la réhabilitation des réservoirs de Lescat d'une contenance totale de 22 800 m<sup>3</sup>, qui permettent une autonomie de distribution exceptionnelle et unique de l'eau traitée. Un atout indéniable et précieux pour la préservation de la ressource et la sécurisation des abonnés.

**Bernard Pensivy, Président du SPEPAA**



*Perspective d'architecte de la future unité de production d'eau potable.  
Photo non contractuelle. (Extrait de l'offre d'OTV)*

### Sommaire

<b>DOSSIER : UNE NOUVELLE STATION DE PRODUCTION EN HARMONIE AVEC SON ENVIRONNEMENT</b> .....	<b>P.2</b>
<b>ACTUALITÉS : LE RÉSERVOIR DE LESCAT, VITAL POUR LE TERRITOIRE</b> .....	<b>P.4</b>
<b>CALENDRIER : LES DIFFÉRENTES ÉTAPES DU PROGRAMME HYDRO-LIEN</b> .....	<b>P.4</b>

## UNE NOUVELLE STATION DE PRODUCTION EN HARMONIE AVEC SON ENVIRONNEMENT

Cette station de production d'eau potable représente le tout premier maillon du programme Hydro-lien initié en 2022 par le Syndicat Mixte de Production d'Eau Potable Auch-Aubiet. Dès sa mise en service, fin 2026, **elle sécurisera l'approvisionnement de tous les abonnés desservis grâce à des moyens technologiques de pointe.**

Production et distribution d'une eau de qualité en quantité suffisante seront garanties à la hauteur des enjeux actuels d'excellence sanitaire. La conception et la réalisation de cet espace aussi fiable qu'aisé à exploiter, respectueux de son environnement et valorisant avec sobriété les ressources naturelles ont été confiées au groupement OTV. Maîtrise environnementale et process innovants s'unissent dans un équipement au parti pris architectural en phase avec le futur Parc Naturel Régional.

### LES ACTEURS DE LA CONSTRUCTION DE LA STATION ET LEURS RÔLES

- ▶ **OTV** mandataire du groupement
  - pilotage de l'opération, planification, synthèse et coordination
  - conception et réalisation du process
  - mise en service, de l'installation jusqu'à la réception
- ▶ **David SIST** (sous-traitant d'OTV) suivi de planning
- ▶ **TOUJA** Génie civil - Ouvrages hydrauliques
- ▶ **GALLEGO** Génie civil - Bâtiments
- ▶ **NARTET TP** terrassement, VRD, démolition
- ▶ **SADE CGTH** canalisations
- ▶ **FAUCHE** électricité industrielle
- ▶ **TAUPIAC** électricité tertiaire
- ▶ **Cabinet ARRAGON** maîtrise d'œuvre interne
- ▶ **Sébastien DANIELI** conception architecturale et paysagère permis de construire



*Perspective d'architecte de la future unité de production d'eau potable.  
Photo non contractuelle. (Extrait de l'offre d'OTV)*

## VIGILANCE ET INNOVATION EN TOUS POINTS DE LA FILIÈRE

*Pompage et traitement de l'eau brute sont les deux volets fondamentaux qui précèdent la distribution de l'eau potable. Ces deux grands volets comprennent plusieurs étapes et s'appuient sur des technologies dédiées.*

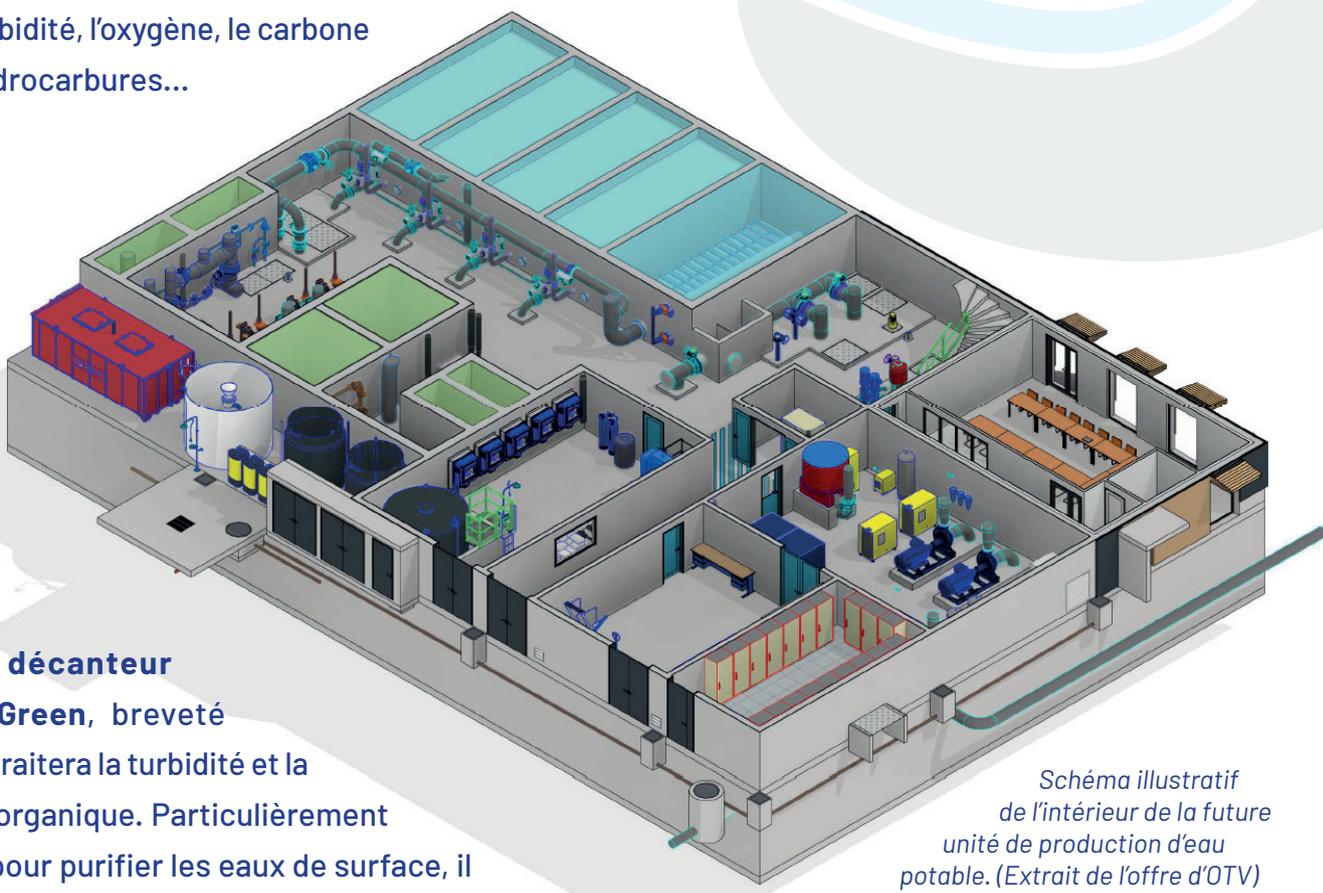
1 Une **station d'alerte** permettra de surveiller les éventuels dépassements des seuils de pollution, avec, dans les cas critiques, possibilité immédiate de coupure de l'alimentation en eau. Des sondes mesureront en continu la température, le pH, la turbidité, l'oxygène, le carbone et les hydrocarbures...

2 Le **pompage de l'eau**, première des opérations, se fera dans la rivière Gers à partir d'une installation constituée de deux pompes de 740m<sup>3</sup>/h (dont une de secours) à proximité de la route de Peyloubère à Pavie.

3 Un **décanteur Actiflo Green**, breveté par OTV traitera la turbidité et la matière organique. Particulièrement indiqué pour purifier les eaux de surface, il s'adapte aux variations importantes et soudaines de la qualité de l'eau brute. La décantation prépare l'adsorption, la filtration et la désinfection, garantes de la qualité sanitaire de l'eau. Les eaux décantées seront ensuite envoyées vers un **réacteur à charbon actif** assurant sans ajout de réactifs chimiques, la rétention et l'adsorption de la matière organique, des perturbateurs endocriniens,

des pesticides et autres micropolluants susceptibles de se trouver dans l'eau brute.

**La filtration sur deux étages** (sable et adsorbant biosourcé) affinera la rétention des dernières particules. Enfin, une remise à l'équilibre calco-carbonique de l'eau précédera la désinfection finale avant distribution.



*Schéma illustratif de l'intérieur de la future unité de production d'eau potable. (Extrait de l'offre d'OTV)*

## LE RÉSERVOIR DE LESCAT, VITAL POUR LE TERRITOIRE

Presque deux fois centenaire, d'une grande capacité et garant de trois jours d'autonomie en eau potable, le réservoir de Lescat est composé de deux cuves de 7 000 et 15 800 m<sup>3</sup>.

À la suite du diagnostic réalisé fin 2023, des travaux

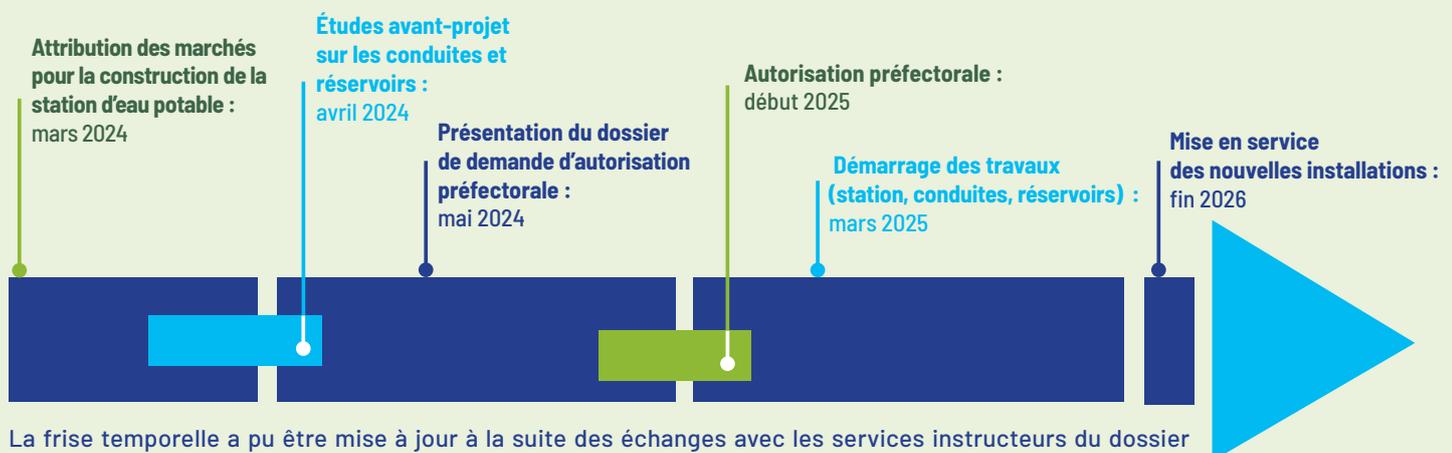
de réhabilitation sont en cours d'étude afin de traiter les pertes en eau et de redonner au site sa pleine capacité de stockage. Des équipements électromécaniques et de nouveaux organes de manœuvre seront mis en place.



### Les différents points en cours d'étude portent sur :

- ▶ la sécurisation des accès,
- ▶ l'étanchéité des parois et du radier,
- ▶ la réalisation des pentes du radier,
- ▶ le traitement des infiltrations au niveau des voûtes,
- ▶ le changement des organes de manœuvre et d'équipements vieillissants (vannes, robinet, crépine...),
- ▶ la mise en service d'une ventilation plus efficace,
- ▶ la mise en œuvre d'une circulation d'eau préférentielle.

## LES DIFFÉRENTES ÉTAPES DU PROGRAMME HYDRO-LIEN



La frise temporelle a pu être mise à jour à la suite des échanges avec les services instructeurs du dossier réglementaire. Ce dernier a été déposé en mai 2024, l'autorisation pour le démarrage des travaux est attendue pour début 2025.