

Dossier de presse



**Mise en service de l'unité d'ultrafiltration de l'eau
de la Fontaine des Chartreux**

Jeudi 22 octobre 2026 à 16 h 15
Plateau du Pech d'Angely

SOMMAIRE

Communiqué	p. 3
Une ressource unique - un engagement partenarial fort	p. 4
Une mise en service conforme aux prévisions	p. 4
Une eau de qualité garantie pour aujourd'hui et pour demain	p. 5
Un bâtiment respectueux de l'environnement	p. 6
Une biodiversité respectée	p. 7
Les financements	p. 8

CONTACT PRESSE

Service communication Ville de Cahors / Grand Cahors
Annette CASTEL GAY

COMMUNIQUÉ

L'eau que vous buvez provient désormais de l'unité d'ultrafiltration de la Fontaine des Chartreux

À l'occasion d'un comité de pilotage, les partenaires financiers du projet — la préfète du Lot, l'Agence de l'eau Adour-Garonne, le Département du Lot, le Syndicat d'eau potable et d'assainissement du Quercy Blanc et le Grand Cahors, maître d'ouvrage — ont symboliquement ouvert la vanne permettant d'acheminer l'eau de la nouvelle unité d'ultrafiltration vers le réseau de distribution. Cette ouverture de vanne marque l'aboutissement de plusieurs semaines d'essais, d'analyses et de tests discontinus qui ont permis à l'Agence régionale de santé de valider la faisabilité de cette mise en distribution définitive. La livraison du bâtiment est prévue pour la fin d'année 2026 et l'inauguration officielle pour le début de l'année 2027.

A compter de ce jeudi 22 octobre 2026, l'eau provenant de la Fontaine des Chartreux transite par cette nouvelle unité d'ultrafiltration. Cette grande avancée, imperceptible pour l'utilisateur, répond dorénavant aux normes exigeantes de potabilité de l'eau et constitue une solution sécurisée et pérenne face aux épisodes de fortes turbidités.

Avec une capacité de traitement de 23 000 m³ par jour, l'usine repose sur une technologie d'ultrafiltration permettant de produire une eau de grande qualité. Le déploiement de l'alimentation depuis l'usine vers l'ensemble des secteurs desservis se poursuivra progressivement jusqu'au mois de décembre. À terme, 25 % des habitants du département bénéficieront de cette ressource filtrée, débarrassée notamment de particules minérales et des bactéries.

Cette infrastructure, dont la première pierre a été posée en octobre 2024, représente un défi aussi bien technologique qu'environnemental. Malgré la complexité des différentes phases du chantier et l'ampleur des moyens mobilisés, les travaux ont été conduits dans le respect de la faune et de la flore locales. Certaines opérations ont ainsi été décalées de plusieurs semaines afin de préserver les cycles de la biodiversité locale.

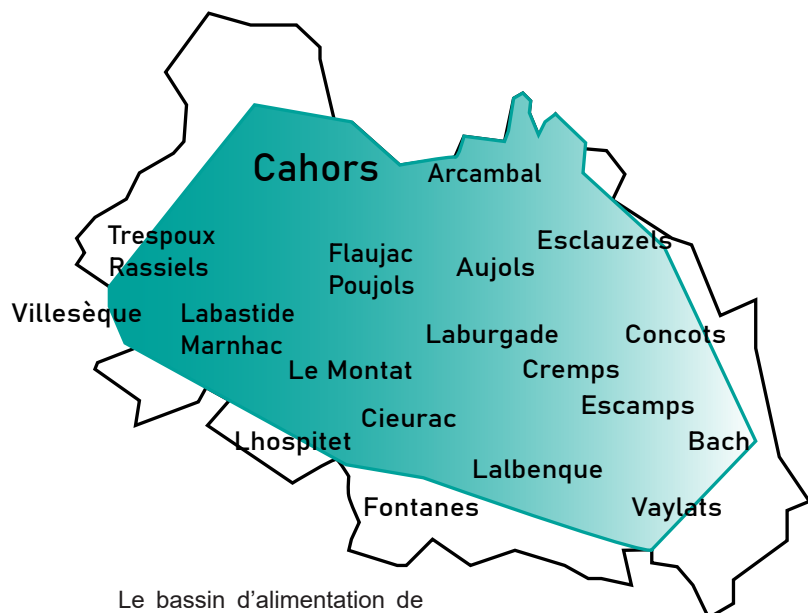
Quelques interventions restent encore à réaliser, mais le calendrier du projet a été respecté. La végétation, à flanc de falaise, devrait progressivement reprendre ses droits. Une phase d'observation, prévue sur les six prochaines années, permettra de suivre l'évolution du site et de procéder à de nouvelles plantations si nécessaire.

Attendu de longue date, cet équipement d'envergure marque une étape importante pour le territoire. Il rappelle aux habitants du Grand Cahors, la richesse exceptionnelle que constitue la Fontaine des Chartreux, une ressource naturelle au potentiel remarquable. La valoriser et la protéger était donc essentiel pour garantir durablement l'approvisionnement en eau potable des habitants, à l'heure où de nombreux territoires doivent déjà faire face à des tensions croissantes sur la ressource en eau.



UNE RESSOURCE UNIQUE - UN ENGAGEMENT PARTENARIAL FORT

La Fontaine des Chartreux constitue une ressource en eau majeure pour les habitants de Cahors et plus largement pour 25 % des Lotois. Cette eau, sacrée depuis des millénaires, se devait, pour répondre aux normes sanitaires de plus en plus exigeantes, de recevoir une solution de filtration afin que les épisodes de forte turbidité ne la rendent plus impropre à la consommation.



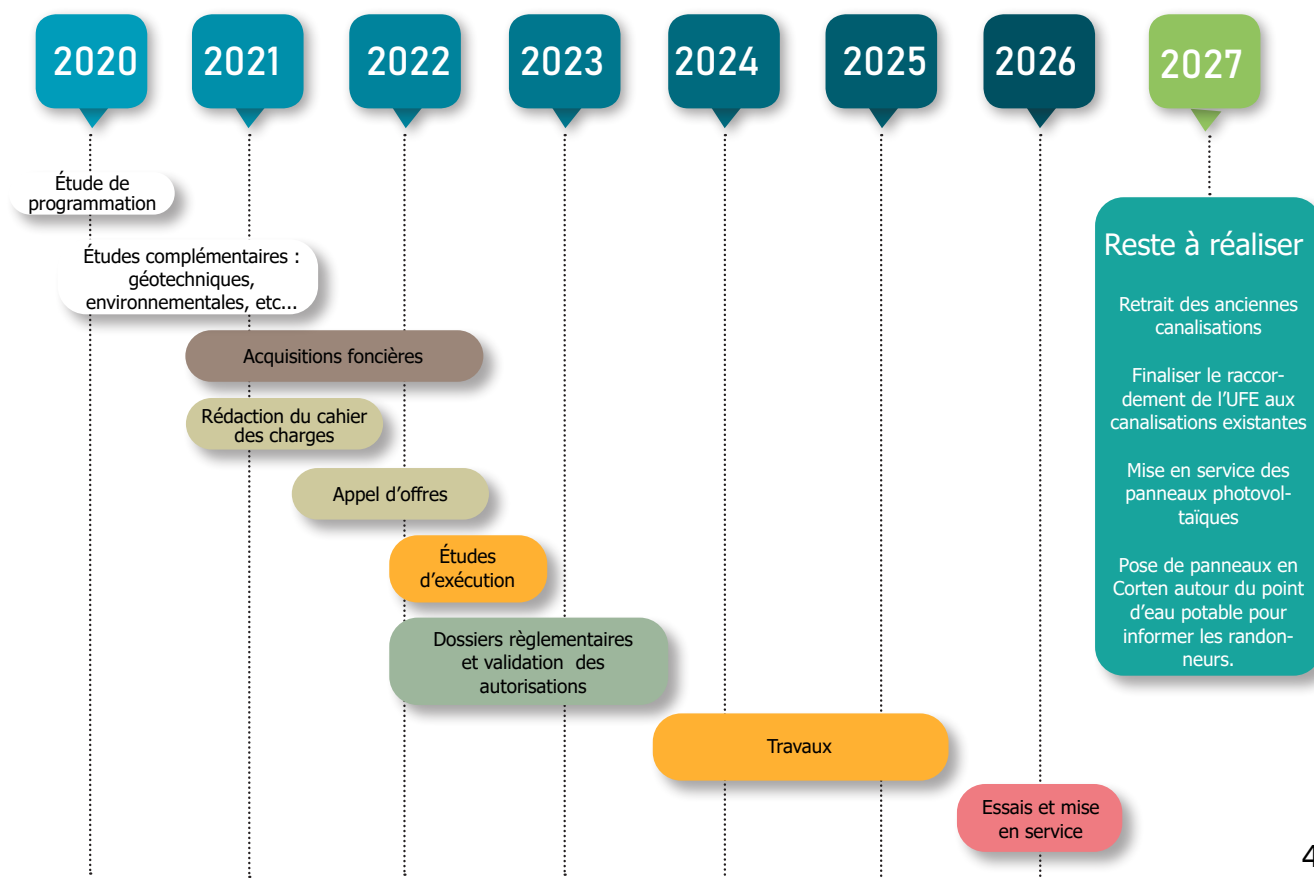
Le bassin d'alimentation de la Fontaine des Chartreux



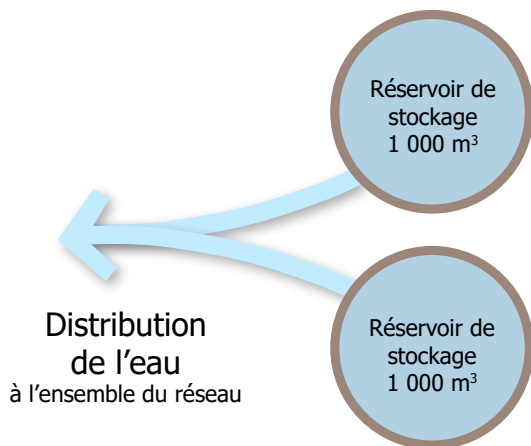
Pose de la première pierre du chantier par les partenaires financiers le 8 octobre 2024

UNE MISE EN SERVICE EN 2026 CONFORME AUX PRÉVISIONS

Après une phase d'études, c'est en 2019 que la Ville de Cahors, alors compétente, délibère en faveur de la construction d'une unité de filtration de l'eau (UFE) positionnée sur le plateau du Pech d'Angély à l'aplomb de la Fontaine des Chartreux. Après avoir obtenu les engagements financiers de ses partenaires et les autorisations administratives, règlementaires et environnementales en 2021 et après avoir recruté les entreprises en 2022, le Grand Cahors, maître d'ouvrage, engage le chantier en octobre 2024.



Prise d'eau brute Fontaine des Chartreux



LA GARANTIE D'UNE EAU DE QUALITÉ POUR AUJOURD'HUI ET POUR DEMAIN

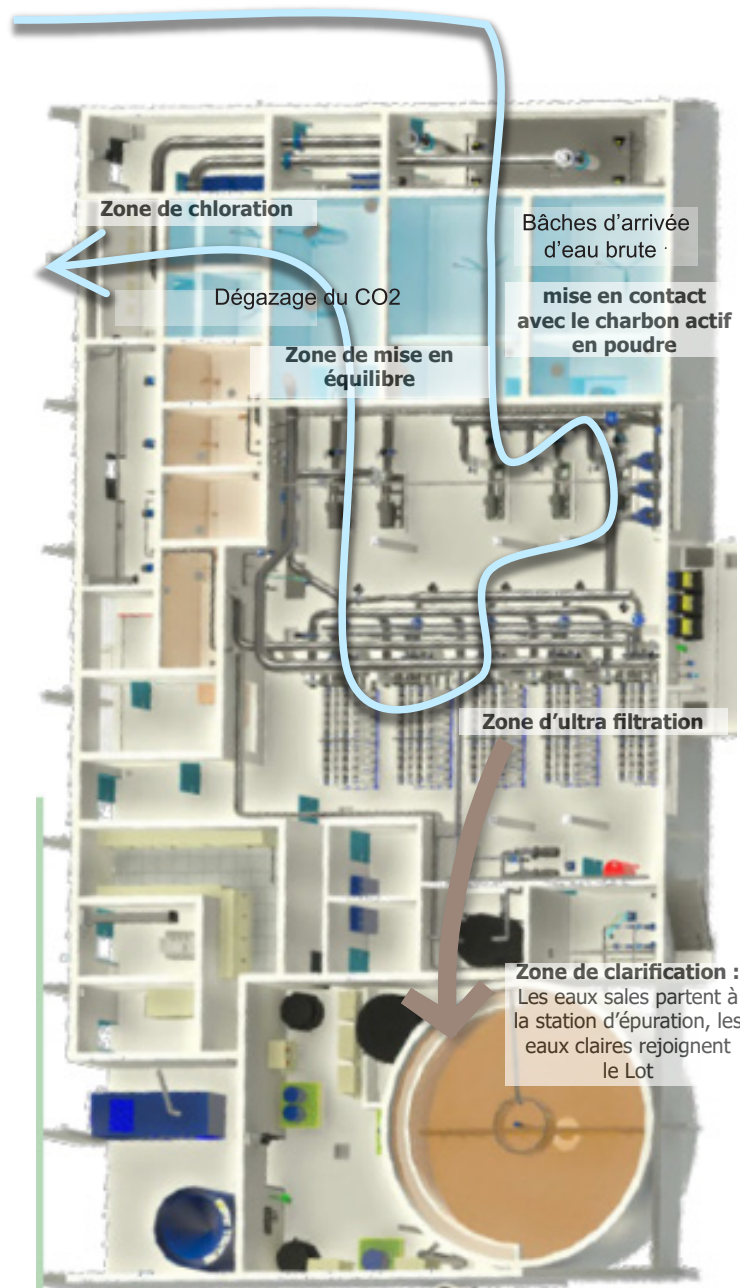
La production globale moyenne est de l'ordre de 9 700 m³ par jour pour une production annuelle d'environ 3 000 000 m³. Un tiers de cette production est destinée au syndicat d'eau potable du Quercy Blanc. La Fontaine des Chartreux couvre les besoins en eau d'environ 25 % des habitants du département.

Capacité usine = 23 000 m³/jour

L'ultrafiltration : une technologie de traitement pour une eau pure limitée en additif chimique

La technologie de traitement de l'eau par ultrafiltration constitue une technique de purification de l'eau supérieure aux technologies de filtrations conventionnelles.

L'eau sous pression est injectée dans des modules où elle passe au travers de membranes poreuses. Chaque trou (pore) est 100 000 fois plus petit qu'un millimètre (0,01 micron), 8 000 fois plus fin qu'un cheveu ! Toutes les particules supérieures à cette taille sont donc stoppées (pollens, parasites, bactéries, virus, macromolécules organiques, colloïdes...). L'eau filtrée est parfaitement clarifiée et désinfectée sans utilisation de produits chimiques. L'unité de filtration du Grand Cahors sera en capacité de filtrer jusqu'à 23 000 m³ par jour.



Tubes contenant les membranes de filtration

Le processus de filtration peut être complété au besoin par l'adjonction de charbon actif qui assurera l'absorption des composés organiques ou des PFAS.

LA CONSTRUCTION DE L'UNITÉ ET L'INTEGRATION AU PAYSAGE

Les partis architecturaux : simplicité et intégration au paysage

Lors du concours, le projet proposé par OTV, mandataire d'un groupement dans lequel intervenait le **cabinet Montal Mestiri architectes**, a retenu l'attention du jury par la **simplicité architecturale des volumes** et l'**intégration harmonieuse** du bâtiment dans l'écosystème local.

La volumétrie : l'usine se décompose en deux volumes rectangulaires simples dissociés par un creux, une rupture dont l'objectif est de **réduire l'effet de masse sur le terrain**. La **compacité du bâtiment a été maximisée** afin de restituer un maximum de terrain et ne pas perturber l'aspect vierge de la zone. La toiture plate, en prolongement du sol, participe à l'intégration de la construction dans son environnement. Le projet vise à produire une architecture fonctionnelle et exemplaire, dénuée d'artifices et respectueuse de son contexte.

L'intégration au paysage : l'enjeu architectural principal de ce projet a consisté à dissimuler et à intégrer le bâtiment mais aussi l'ensemble des aménagements à un territoire environnant remarquable.

Positionnée parallèlement au Lot, l'unité s'intègre à la topographie des lieux : les éléments les plus hauts de l'unité sont situés au plus bas du terrain. **Le bâtiment se dissimule à l'arrière de la crête afin de limiter les vues depuis Cahors** et les coteaux.

Les matériaux choisis (les murs en gabions **de pierres**) concourent également à réduire l'empreinte du bâtiment sur son environnement. **Les pierres des gabions ont été extraites du chantier**.

Le choix du site

Le choix du site sur le plateau du Pech d'Angély a été effectué selon les critères suivants :

- Une proximité immédiate des réservoirs existants (celui du Syndicat eau potable - assainissement du Quercy Blanc) et ceux de la Ville de Cahors dissimulés dans la colline.
- Un emplacement en aplomb de la ressource.
- Une topographie garantissant une intégration paysagère.

UN BÂTIMENT RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Par son enfouissement, le bâtiment bénéficiera d'une bonne inertie thermique.

La pose des 338 panneaux photovoltaïques en toiture assurera la satisfaction de 8 % des besoins énergétiques de la station. Cela correspond à une production de 455Wc = 154 kilowatts crête soit l'équivalent de la consommation d'énergie de 65 foyers. Cette installation reflète la volonté du Grand Cahors de se défaire autant que possible des énergies fossiles en produisant des énergies propres qui garantissent la souveraineté énergétique du territoire.

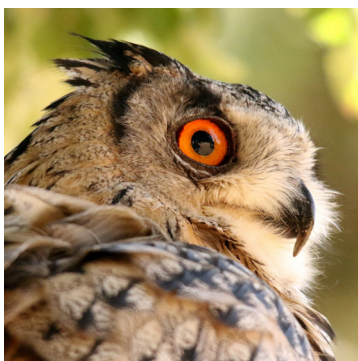


UN BÂTIMENT SÉCURISÉ

Parce que l'on sait que l'eau est précieuse et qu'elle constitue un enjeu géopolitique, le site comporte tous les outils propres à garantir un haut niveau de protection (caméras, site clôturé, alarme...).

LA PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

Les phases de chantier et l'implantation de l'unité de filtration ont été pensées pour **préserver la faune et la flore locales** de ce site particulièrement remarquable. De nombreuses mesures et un accompagnement constant des services de la DDT, de la police de l'environnement et d'un écologue ont veillé à ce que les acteurs, agissant sur le chantier, préservent la biodiversité à toutes les étapes des travaux. Cette vigilance constante, ainsi que les précautions architecturales prises en amont du chantier, ont permis de limiter les impacts sur la faune (bruits, vibrations, poussières...) et favoriseront le retour progressif de toute la biodiversité sur le site à l'issue du chantier.



Grand-Duc d'Europe



Chauve-souris

Au cours du chantier, **des aménagements ont été opérés pour adapter les travaux à la biodiversité**. A titre d'exemple, la base d'hélicoptage a été déplacée pour ne pas nuire au Grand-Duc d'Europe présent dans le secteur au moment des opérations. De la même manière, les falaises ont été éclairées de nuit à l'automne afin que les chauves-souris n'entrent pas en léthargie hivernale dans les cavités de la roche et ne soient pas dérangées par la pose des canalisations à l'aplomb de l'unité de filtration.

DES ENGAGEMENTS RESPECTES

La trentaine de petits cayroux que vous apercevrez sur le site sont des abris pour le lézard ocellé. Ces derniers retrouveront rapidement un gîte dans ces habitations reconstruites à leur attention.



30 abris à lézards reconstitués

Parallèlement, des merlons ont été rajoutés le long de la piste menant à l'unité de filtration. Ces monticules de cailloux linéaires ont pour vocation de canaliser les véhicules et les promeneurs sur la zone de trafic afin d'éviter l'emprise humaine sur cette zone protégée.



Faucon pèlerin



Azuré du serpolet



Trigonella gladiata



Timon lepidus lepidus, lézard ocellé. Ce lézard est le plus grand d'Europe, il mesure jusqu'à 70 cm



Merlons en bordure de piste

Des aménagements de sensibilisation au site

Situé sur les abords du GR 65 emprunté par de nombreux randonneurs et pèlerins, l'aménagement de l'unité de filtration offre des espaces de sensibilisation au site (implantation de panneaux explicatifs des spécificités de la biodiversité et du fonctionnement de l'unité) et des équipements propres au repos du marcheur : des bancs aménagés avec des gabions qui reprennent les matériaux extraits du chantier et qui permettent de contempler le point de vue, un point d'eau potable...

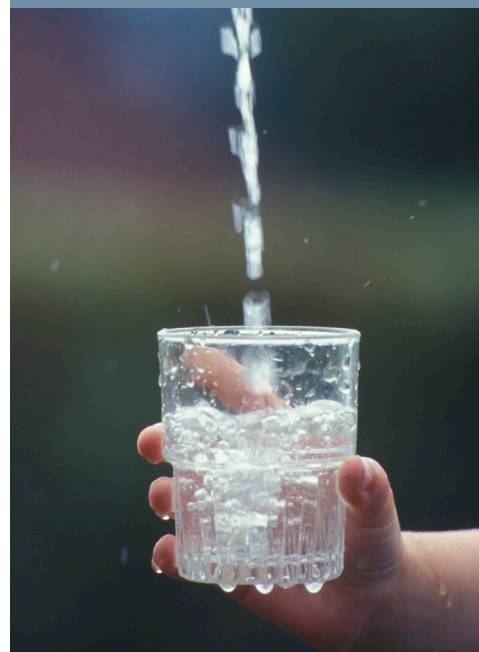


Visuel non contractuel

LE SAVIEZ-VOUS ?

L'eau potable qui jaillit des entrailles de la terre traverse une série de gouffres souterrains dont le diamètre de certains dépasse les 100 mètres et la profondeur 130 mètres. La mesure de son débit est d'environ 4 m³ par seconde. Cette ressource semble inépuisable mais n'en demeure pas moins précieuse !

Ensemble préservons cette richesse !



LES FINANCEMENTS

Le coût total de l'opération 19 159 380 € HT

Agence de l'Eau Adour-Garonne :	9 113 708 €
Syndicat d'eau potable du Quercy Blanc :	3 271 114 €
Département du Lot :	1 045 000 €
Grand Cahors :	5 729 558 € HT





2020 2021 2022 2023

Phases d'études et de montage du dossier



2024 2025 2026

Phases de travaux



2026 2027

Phases de livraison