



STATION D'ÉPURATION AUZAT - VICDESSOS





La station d'épuration intercommunale d'Auzat-Vicdessos, officiellement en service

D'UNE CAPACITÉ DE TRAITEMENT DE 4 000 HABITANTS, LA NOUVELLE STATION D'ÉPURATION INTERCOMMUNALE D'AUZAT-VICDESSOS RÉPONDRA AUX NOUVELLES NORMES ENVIRONNEMENTALES EN TRAITANT L'AZOTE ET LE PHOSPHORE, AVEC UN BÉNÉFICE CONSÉQUENT POUR LE DÉVELOPPEMENT DU TERRITOIRE ET POUR LE MILIEU NATUREL, LA RIVIÈRE VICDESSOS

La dimension écologique du projet :

L'ancienne station a été construite en 1979 pour assurer exclusivement le traitement des eaux usées collectées des centres bourgs des communes d'Auzat et de Vicdessos.

D'une capacité de 1000 habitants, elle n'était plus en mesure d'accueillir d'effluents supplémentaires et de garantir leur traitement efficace, en particulier en période de forte affluence touristique (non-conformité à la Directive Eau Résiduaire Urbaine).

Au fil du temps et de l'étendue du périmètre de collecte des eaux usées, les bassins étaient devenus sous-dimensionnés. Ils n'arrivaient plus à absorber la charge hydraulique pouvant dépasser par temps de pluie, le double de la capacité nominale.

Le génie civil présentait une dégradation avancée mettant en péril la tenue des ouvrages en béton, avec un risque de rupture et de pollution de la rivière Vicdessos.

De surcroît, cette station ne répondait plus aux besoins touristiques et de développement démographique du secteur couvert par le zonage d'assainissement collectif.

Afin de régler durablement les problèmes environnementaux, sanitaires et de développement du territoire, le SMDEA a fixé un cap ambitieux en matière de performance épuratoire, d'efficacité énergétique, de traitement des boues et d'intégration paysagère pour la nouvelle station d'épuration intercommunale d'Auzat-Vicdessos.

La nouvelle station d'épuration, d'une capacité de traitement quatre fois supérieure à l'ancienne, est implantée sur la commune de Vicdessos, au lieu-dit « Arconac », en bordure de rivière.

La performance des équipements installés permet d'assurer le traitement des charges de pollution d'effluents entrants, tout en acceptant, par temps de pluie, l'apport d'eaux claires, acheminées par certains tronçons de réseaux de type unitaire (pluvial + eaux usées).



L'implantation de la nouvelle station est stratégique. Elle permet à court terme, d'envisager le raccordement du hameau d'Arconac, de manière à supprimer définitivement la fosse existante qui collecte l'ensemble des eaux usées du hameau.

Cette fosse n'est pas conforme à la réglementation car la filière de traitement des eaux usées est incomplète. Elle génère d'une part, des rejets septiques d'eaux usées partiellement traitées dans la rivière, et d'autre part, des contraintes d'exploitation du SMDEA (transport de boues liquides par camions).

La mise en service de la nouvelle station d'épuration est un aboutissement pour le SMDEA, qui a passé beaucoup de temps sur ce dossier, très lourd au plan administratif.

L'acquisition du terrain pour la construction des ouvrages de traitement et l'obtention de toutes les autorisations, nécessaires à l'implantation des 1,6 km de réseau de transfert, qui relie l'ancienne à la nouvelle station, n'a pas été une mince affaire.

La participation du SMDEA à l'aménagement du territoire :

L'ancienne station d'épuration n'étant plus en capacité de traiter des effluents domestiques supplémentaires, toute extension du périmètre de collecte des eaux usées était inenvisageable sur ce territoire.

La conformité et la capacité de la nouvelle station d'épuration vont donc permettre de répondre aux objectifs des futurs Plans locaux d'urbanisme, mais aussi aux exigences de niveau de qualité des rejets fixées par l'Union Européenne et l'Etat français.

La dimension économique du projet :

A terme, la station intercommunale d'une capacité de 4 000 Equivalents Habitants pourra accueillir des nouveaux effluents. Son dimensionnement prend en compte l'accueil, été comme hiver, d'une forte population saisonnière liée aux activités de sport nature, de plus en plus prisées sur ce territoire. Il prévoit également les évolutions futures de populations projetées dans les documents d'urbanisme des communes d'Auzat et de Vicdessos, pour les 30 prochaines années.

Ces travaux permettront à ces deux communes, en quête de développement, de lever le frein lié à la performance et à la capacité de traitement des eaux usées, en faveur de l'accueil touristique et d'éventuels nouveaux aménagements.



LA RÉALISATION DE CETTE OPÉRATION CONFORTE LE SMDEA DANS SON RÔLE D'ACTEUR PÉRENNE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, EN ÉTANT PRÉSENT SUR LES DOMAINES SANITAIRES, ENVIRONNEMENTAUX, MAIS AUSSI SUR L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE DE SES COMMUNES ADHÉRENTES.

LES TRAVAUX ENGAGÉS

D'une capacité de 4 000 équivalents habitants, quatre fois supérieure à la capacité de l'ancienne station, et de type boues activées à aération prolongée, la nouvelle station d'épuration d'Auzat Vicdessos permettra :

- le traitement des pollutions carbonée, azotée (nitrification-dénitrification) et phosphorée par boues activées, accompagné d'un traitement physico chimique.
- le traitement des matières exogènes du type graisses, matières de vidange, produits de curage de réseaux, etc.),
- le traitement des boues (stabilisation et déshydratation),
- une maîtrise des nuisances par confinement, ventilation et désodorisation.

Le basculement des effluents de l'ancienne vers la nouvelle station s'est effectué le 10 juillet 2018. Il sera suivi d'une phase de mise en régime de 2 mois, ainsi que d'une phase d'observation d'un mois, nécessaires à la validation de la garantie constructeur, avant la réception des travaux.

Des travaux complémentaires au-delà de la station d'épuration

Le SMDEA porte le projet dans son intégralité, depuis la construction de la nouvelle station d'épuration sur le site d'Arconac, jusqu'au démantèlement de l'ancienne station d'épuration située à l'aval immédiat de la commune Vicdessos. D'un point de vue fonctionnel, la construction d'un réseau de transfert d'une longueur de 1600 mètres a été nécessaire pour acheminer, via un refoulement par pompage, les effluents de l'ancienne station, vers la nouvelle plus en aval.

PLANNING ET DELAI D'EXECUTION

Début des travaux : juin 2016

Fin des travaux : juillet 2018

Mise en régime et phase d'observation : juillet-août 2018

Réception des travaux : septembre 2018

LES ENTREPRISES

La maîtrise d'œuvre de l'opération est assurée par le bureau d'études NALDEO.

Les travaux concernant la station d'épuration ont été confiés au groupement d'entreprises : SAUR/BATS. L'entreprise SCOP CANCELA a réalisé les travaux de génie civil en sous-traitance de la SAUR. Les travaux concernant le réseau de transfert des effluents de l'ancienne vers la nouvelle station ont été confiés au groupement conjoint d'entreprises ariégeoises (RESEAUX SA- SANCHEZ-MALET-AZUARA-VIVANCOS-COLAS SNS).

PLAN DE FINANCEMENT

Le montant total de l'opération s'élève à 1 896 625 € HT et se décompose comme suit :
Reconstruction de la station d'épuration : 1 27 682 € HT

Réseau de transfert de l'ancienne jusqu'à la nouvelle station : 468 943 € HT

Ces travaux, financés à 77%, ont été réalisables grâce au soutien financier important du Conseil Départemental de l'Ariège et de l'Agence de l'Eau Adour Garonne.

