

Bonneuil-en-France, France – Veolia remporte le contrat d'extension et de mise aux normes

Dossier de la rédaction de H2o
December 2017

À

Veolia, à travers sa filiale OTV, a été retenu par le Syndicat Intercommunal pour l'Aménagement Hydraulique (SIAH) des vallées du Croult et du Petit Rosne (Val d'Oise) pour le marché d'extension et de mise aux normes de la station de dépollution des eaux usées de Bonneuil-en-France. D'un montant total de 199,4 millions d'euros HT, dont 112 millions pour la part OTV, ce contrat, d'une durée de 10 ans, va notamment permettre de porter la capacité de traitement de la station de 350 000 à 500 000 Equivalent Habitant (EH).

Regroupant 33 communes et une communauté d'agglomération situées sur le bassin versant est du Val d'Oise SIAH est un syndicat important qui, à l'aune de la réforme territoriale en cours, voit ses compétences se renforcer, notamment au niveau de la gestion des réseaux de collecte, de la GEMAPI et de l'assainissement non collectif. De nombreux projets sont en cours sur son territoire et pour les accompagner, il lui était nécessaire de prévoir l'adaptation et le renforcement de ses capacités de traitement. Ce projet, appelé MEO pour "Morée Énergie Eau", est un projet d'écologie industrielle novateur et exemplaire, qui sera pleinement au service du SIAH et de son territoire. Il inclut 10 années d'exploitation pour accompagner le SIAH dans la gestion technique de ce nouvel outil. Le projet répond aux enjeux de performance, de durabilité, de qualité environnementale et architecturale fixés par le SIAH et ce, dans un planning garantissant la continuité de service. Il bénéficie des dernières avancées technologiques du groupe Veolia, notamment au niveau du traitement biologique des eaux usées avec le procédé Hybas, qui associe le procédé par boues activées avec une technologie à film fixe MBBR. Compact et robuste, le procédé permet d'atteindre d'excellentes performances de traitement tout en limitant les coûts de construction et d'exploitation. Le traitement des boues par hydrolyse thermique et digestion permet d'augmenter la quantité de biogaz produite tout en réduisant la quantité de boues valorisées ensuite par compostage : valorisation matière et énergie sont les points-clés de cette opération. Le biométhane produit sera injecté dans le réseau GRDF tandis que la récupération de chaleur des eaux usées traitées servira à chauffer l'ensemble des bureaux et des bâtiments techniques par la mise en œuvre du procédé Energido, développé par Veolia.

Le début des travaux interviendra au 1er semestre 2019, et la nouvelle station de dépollution des eaux usées de Bonneuil-en-France sera opérationnelle mi 2022.

Veolia

À

