

Présentation du futur complexe de traitement et de valorisation des EU

Dossier de la rédaction de H2o
April 2023

Christian Estrosi, maire de Nice, président de la Métropole Nice Côte d'Azur, et Sabrina Soussan, P-DG de Suez, ont présenté le futur complexe de traitement et de valorisation des eaux usées de la Métropole Nice Côte d'Azur de toute dernière génération : Haliotis 2, le plus grand projet en France et un des plus importants en Europe. Représentant un marché de 700 millions d'euros, la nouvelle station traitera les eaux usées de 26 communes, soit l'équivalent de 680 000 habitants.

Haliotis 2 sera un véritable pilier européen de technologies de pointe "tout-en-un" pour traiter les eaux usées et les réutiliser, éliminer tous types de polluants y compris les microplastiques, traiter les boues d'épuration, les sables, la qualité de l'air, tout en générant de nouvelles sources d'énergies renouvelables (biométhane, solaire, chaud et froid pour les bâtiments). Les performances de traitement des eaux d'Haliotis 2 seront supérieures aux normes sanitaires avec près de 90 % des microplastiques qui seront éliminés par la station. Elle possèdera une unité industrielle de réutilisation des eaux usées traitées capable de recycler 5 millions de m³ d'eau par an, c'est-à-dire la totalité des besoins en arrosage des espaces verts et de nettoyage des voiries de la Ville de Nice.

Haliotis 2 permettra la valorisation énergétique optimale des boues issues de l'épuration des eaux usées et produira le biométhane nécessaire à la consommation de 11 000 logements ou alors l'équivalent de 290 bus. Le potentiel énergétique complémentaire des boues séchées sera pleinement valorisé à l'usine de valorisation énergétique (l'Ariane à Nice via son réseau de chaleur. Enfin, le potentiel calorifique de l'eau usée traitée sera mis à profit via le réseau de chaleur irriguant l'aéroport et le Grand Arènes. Le projet s'attache aussi à créer un aménagement urbain et paysage en entrée de ville avec 4,5 hectares de biodiversité composés de 600 arbres, haies vives et garrigue. Le démarrage des travaux est prévu pour le début du deuxième semestre 2024 avec une mise en service progressive de 2025 à 2030. Ce phasage permettra de garantir la continuité du service public de traitement des eaux pendant toute la durée du chantier.

Nice Côte d'Azur - Suez

À

À