



HALIOTIS 2



CARTE D'IDENTITÉ

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

Nice, Alpes-Maritimes

ENJEUX D'ADAPTATION VISÉS VIS A VIS DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Production d'énergie renouvelable

Création de biodiversité

Réutilisation des eaux usées et traitées

Performance traitement des eaux usées

PORTEURS DU PROJET ET PARTENAIRES ASSOCIÉS

Qui porte le projet ?

- Maîtrise d'ouvrage : Métropole Nice-Côte-d'Azur, Régie EAU D'AZUR
- AMO : Cabinet Merlin
- Marché Global de Performance : Groupement DEGREMONT-SUEZ en tant que concepteur-constructeur-exploitant

LES OBJECTIFS DU PROJET :

- Favoriser la **restauration de la biodiversité** par la création de 4,5 ha d'espaces naturels composés de 600 arbres, haies vives et garrigues ;
- Participer à l'**économie locale** en créant des emplois et en encourageant le développement de la méthanisation territoriale ;
- Participer à la **lutte contre le changement climatique** grâce à la valorisation du biométhane, des boues séchées et des eaux traitées, permettant d'éviter le relâchement de 15 000 tonnes de CO2 par an à partir de 2030 ;
- Participer à la **transition énergétique** par la production d'énergie renouvelable sous forme de biométhane à partir des boues et des graisses méthanisées sur site et par l'installation de panneaux photovoltaïques ;
- Participer à la **sobriété énergétique** par la diminution de la consommation et la récupération d'énergie sur les eaux usées traitées ;
- Participer au **développement de procédés innovants** avec l'installation d'une unité industrielle pour le traitement des micropolluants.

CONTEXTE ET ENJEUX

Cette modernisation de la station d'épuration Haliotis s'inscrit dans le cadre des exigences du **Plan Climat-Air-Energie territorial** de la métropole.

Les enjeux environnementaux identifiés sont la **prévention des nuisances olfactives et sonores**, la **prise en compte des risques naturels** et la vulnérabilité du système d'assainissement face au **changement climatique**, la préservation de la **qualité des eaux**, la **gestion des déchets**.

Constats qui ont amené à l'émergence du projet.

FINANCEURS ET BUDGET

- Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse (travaux et prestations éligibles aux subventions)
- ADEME
- Département
- Région
- Banque des Territoires
- Europe (FEDER pour certains travaux)

Ce projet représente un marché de 700 millions d'euros.

QUELS ACCOMPAGNEMENTS PAR LES SERVICES DE L'ÉTAT ?

- **DDTM 06** (pôle ADS, risques et accessibilité)
- **Mission Régionale de l'Autorité environnementale**
- **DREAL PACA**
- **Agence Régionale de la Santé** Provence-Alpes-Côte d'Azur
- **Direction générale de l'aviation civile**



CALENDRIER DU PROJET :

5 juillet 2021

Lancement de l'appel à candidature

21 février au 7 mars 2022

Concertation publique

16 février 2023

Le Groupement DEGREMONT désigné comme attributaire pressenti du marché

2023 et début 2024

Obtention des autorisations administratives

2nd semestre 2024

Lancement des travaux jusqu'en 2030

Mise en service progressive des différents ouvrages afin de garantir la continuité du service

2026-2030

Mise en service progressive des nouveaux ouvrages (traitement de l'eau, biométhane, traitement des boues, etc)

Fin des travaux

Septembre 2031

LES LEVIERS DE RÉUSSITE DU PROJET :

COMMUNICATION ET COOPÉRATION

- La maison de l'Eau, un lieu d'échange et de communication avec le public, réponses aux questions, ateliers pédagogiques, maquette du projet ;
- Association avec un laboratoire des innovations pour la REUT ;
- Partenariat avec des acteurs du changement du territoire : l'Université Côte d'Azur et l'Institut méditerranéen du risque de l'environnement et du développement durable (IRMEDD).

ANTICIPATION DES NORMES FUTURES

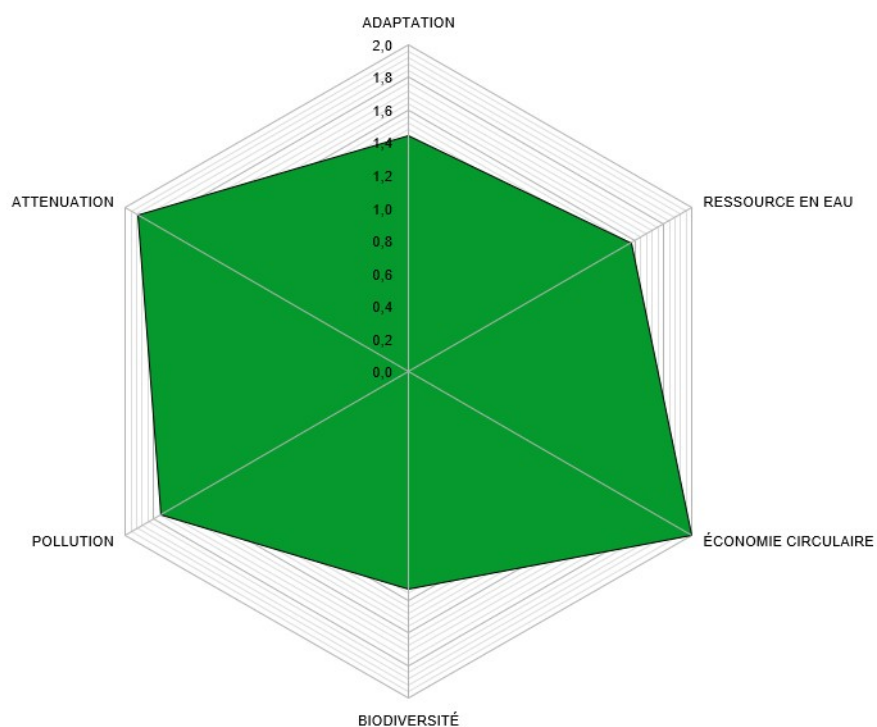
Directive des Eaux Résiduaires Urbaines du 27 novembre 2024 :

- Traitement tertiaire obligatoire pour les stations de traitement des eaux usées supérieures à 150 000 EH entre 2030 et 2045 ;
- Traitement quaternaire obligatoire pour les stations supérieures à 150 000 EH entre 2033 et 2045.

ASPECTS TECHNIQUES ET CONCEPTION DU PROJET

- Phasage du chantier de façon à garantir la continuité de la station d'épuration en fonctionnement pendant toute la durée des travaux ;
- Surveillance des nuisances avec la mise en place de 20 capteurs de mesure en continu des bruits, odeurs et poussières.

ANALYSE DE LA VERTUOSITÉ DU PROJET SELON LA GRILLE D'ANALYSE :



Pour aller plus loin ...

- Site internet du projet : <https://haliotis2.fr/>