

Qui ?

MOA : Métropole Nice-Côte d'Azur Régie Eau d'Azur

MOE : SUEZ

Financements :

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

Quand ?

05/07/2021

Lancement de l'appel à candidature

21/02/2022 -
07/03/2022

Concertation publique

16/02/2023

Désignation du Groupement DEGREMONT
en tant qu'attributaire du marché

2023 - début
2024

Obtention des autorisations
administratives

2nd sem.
2024 - 2030

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

2026-2030

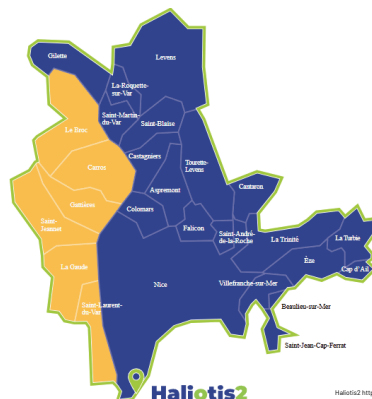
Mise en service progressive des nouveaux
ouvrages (traitement de l'eau, biométhane,
traitement des boues, etc)

09/2031

Fin des travaux

Pour qui ?

26 communes du département des Alpes-Maritimes soit **680 000 équivalents-habitants**.



Pourquoi ?

Objectif de la **loi NOTRe de 2015** : renforce et organise la gestion des déchets à moyen et long terme dans les territoires (2030-2050).

Objectif des **3 arrêtés préfectoraux** du **20/03/2024** : autorisent l'utilisation des eaux usées traitées pour quatre nouveaux usages.

Objectifs du **Plan Climat Air Energie Territorial 2026-2032** de la Métropole Nice Côte d'Azur :

- Baisse des émissions de GES d'ici 2030.
- Neutralité carbone d'ici 2050.

Objectifs de la **Directive relative au traitement des eaux urbaines résiduaires 2024/3019 (DERU 2)** :

- Réduction des micropolluants par la mise en place du traitement quaternaire pour les stations traitant les eaux résiduaires urbaines des agglomérations de plus de 150 000 EH.
- Neutralité énergétique et réduction des émissions de GES d'ici 2045 pour le secteur des eaux usées.

Haliotis2

UNE STATION D'EPURATION

DANS L'ÈRE DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Des réponses aux...



Déficit hydrique :
réutilisation des eaux
usées traitées



Besoin énergétique : 4x
fois plus d'énergie produite
que consommée



Ce projet permettra d'éviter l'émission de 15 000 t eq CO2 annuel dès 2030 soit 2255 fois le tour du monde en avion.

Insertion paysagère :
600 arbres
d'essences
méditerranéennes
seront plantés.



Panneaux photovoltaïques en toiture fournissant 475 MWh d'électricité par an, contribuant à l'autonomie énergétique de la station.

Zone de digesteurs, gazomètre, traitement des boues

- Production annuelle de 43 GWh de biogaz injectés dans le réseau GrDF, couvrant les besoins de 11 000 logements ou l'équivalent énergétique de 290 bus.
- Gestion raisonnée des déchets : boues digérées et séchées sur site et valorisation énergétique à l'UVE de l'Ariane à Nice pour une production de 26 GWh/an de chaleur.



Approche technique innovante et complémentaire :

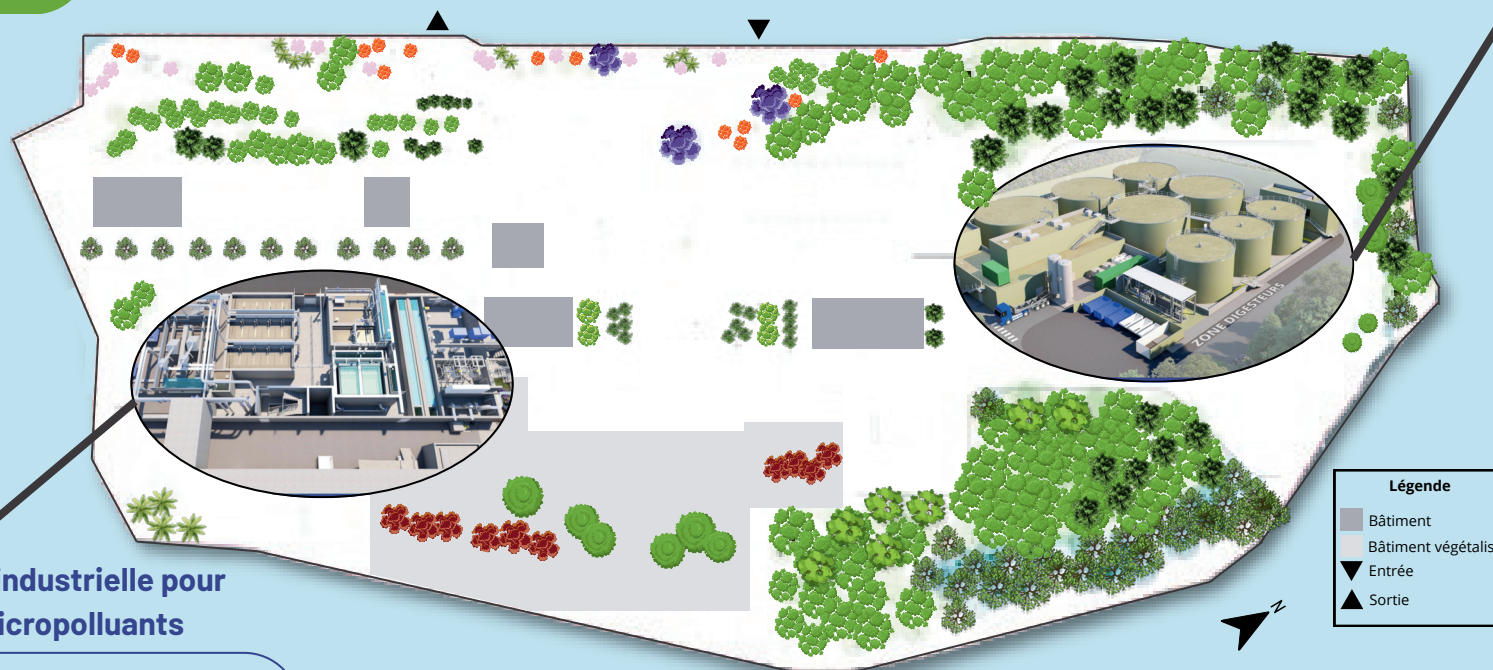
Utilisation de l'argile pour la filtration des microplastiques avant rejet en mer grâce à ses propriétés absorbantes.

REUT & Unité pilote industrielle pour traitement des micropolluants

- 5 millions de m³ d'eau par an traitées et utilisées pour l'arrosage d'espaces verts, l'entretien de la voirie et du réseau d'assainissement.
- Traitement tertiaire et quaternaire des eaux usées.
- Production de 27 GWh/an de chaleur via l'énergie des eaux usées traitées.
- Retient 90% des microplastiques des eaux usées.



28 tours de désodorisation ultra-performantes capables de traiter 300 000 m³ d'air par heure.



Pour aller plus loin...

