

Nice Ferber - Ouvrages de rétention et de traitement des eaux unitaires



Pays

France (Alpes-Maritimes)

Client

Communauté
d'Agglomération Nice Côte
d'Azur (CANCA)

Montant des travaux

22,2 M€ HT

Date

2003 - 2005

Prestations de Sogreah

► Maîtrise d'œuvre complète



Objectif

Actuellement, lors des fortes pluies, la rapide montée en charge du réseau unitaire donne lieu à des rejets d'effluents dans la Baie des Anges. Ces rejets directs affectent la qualité des eaux de baignade à proximité des points de déversement. La réalisation de ces travaux conduira à une réduction en fréquence et en volume de la charge polluante des déversements en mer. De plus, ces bassins permettront de capter toute pollution accidentelle transitant par le réseau.

Déroulement des travaux

- ◆ Dérivation des deux collecteurs existants (DN 2000) en entrée de la station d'épuration HALIOTIS.
 - ◆ Création d'un ouvrage d'alimentation des bassins sur la dérivation (diamètre 14 m - profondeur 8 m).
 - ◆ Réalisation de deux bassins circulaires de 15 000 m³ chacun (diamètre 35 m - profondeur 20 m).
 - ◆ Implantation d'un bâtiment d'exploitation incluant un système de désodorisation de l'air confiné dans les bassins.
- ◆ Equipements des ouvrages de systèmes automatiques de dégrillage, de pompage des effluents stockés avec rejet vers la station d'épuration, et de rinçage des bassins.
 - ◆ Création d'un parking automobiles et autocars en surface avec aménagement paysager du site.

SETS/FMO/ebd/0606