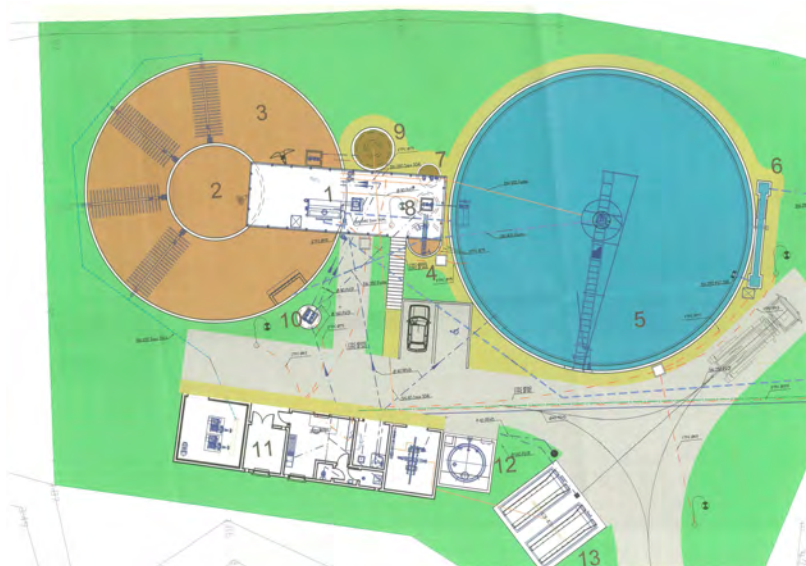


LA CHAPELLE DES MARAIS (44)

Construction de la nouvelle station d'épuration



Pays

France

Client

Communauté
d'Agglomération de la Région
Nazairienne et de l'Estuaire

Date

Début de la mission : 2007

Montant des travaux

1,9 M € HT

Prestations de Sogreah

Assistance à Maîtrise
d'ouvrage. Marché de
conception réalisation : AVP -
PRO - ACT - VISA - DET - AOR



Caractéristiques principales

Capacité :

- 4 300 équivalents-habitants
- 2 400 m³/j
- 254 m³/h

Charges polluantes :

- 266 kg DBO₅/j
- 614 kg DCO/j
- 268 kg MES/j
- 68 kg NTK/j
- 12 kg Pt/j

Normes de rejet :

- 15 mg DBO₅/l
- 60 mg DCO/l
- 20 mg MES/l
- 10 mg NGL/l
- 1 mg Pt/l

4-52-0143/Oue/FLS/MED/0109



Filière eau

- 1 poste de relevage temps pluie
- prétraitement par tamisage type trommel
- bassin d'aération de 1 100 m³ de forme annulaire avec diffusion fines bulles
- déphosphatation biologique avec zone anaérobie
- déphosphatation physico-chimique complémentaire
- clarificateur raclé 1/3 de 23,5 m de diamètre
- rejet dans le marais de Brière avec évolutivité possible pour une désinfection complémentaire

Filière odeurs

- filtration sur CAG

Filière boues

- 1 centrifugeuse 100 kg MS/h
- poste polymère
- stockage en benne et évacuation en compostage