



Pays
France

Client
Communauté d'Agglomération de
la Presqu'île de Guérande
Atlantique

Date
Début de la mission : Juillet 2007

Montant des travaux
3,38 M€

Prestations de Sogreah
▸ Assistance Maîtrise d'Ouvrage :
ACT - VISA - DET - AOR



Particularités du site

- Zones Naturelles d'intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) de type II
- Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux (ZICO)
- Proposition de Site d'Intérêt Communautaire de « l'Estuaire de la Vilaine »
- Zone de Protection Spéciale « Baies de Kervoyal et de Vilaine ».



Description filière de traitement

Filière eau

- canalisation de transfert des effluents de Férel vers Camoël (6 km), traitement de l'H₂S à férel avant transfert.
- prétraitement compact par tamisage 1 mm,
- boues activées faible charge,
- traitement azote par syncopage,
- aération par insufflation d'air
- traitement du phosphore par voie physico-chimique,

Filière boue

- Tranche conditionnelle 1: déshydratation des boues par centrifugeuse et stockage en bennes
- Tranche conditionnelle 2 : chaulage et aire de stockage fermée

Autres

- Désodorisation par charbon actif
- intégration paysagère,

Normes de rejet (mg/l)

- DBO₅ = 25 (mg/l),
- DCO = 90 (mg/l)
- MES = 30 (mg/l)
- NGL = 15 (mg/l)
- Pt = 2 (mg/l)

Capacité nominale

- 6 200 équivalents-habitants
- volume journalier : 1 425 m³/j
- débit de pointe : 215 m³/h
- DBO₅ : 372 kg/j
- DCO : 968 kg/j
- MES : 558 kg/j
- NK : 87 kg/j
- P total : 19 kg/j