



### Pays

France (Loire Atlantique)

### Client

SIVU pour l'Assainissement de la Sèvre

### Date

2006-2008

### Montant des travaux

2,5 M€ HT

### Prestations de Sogreah

• Maîtrise d'Oeuvre : AVP, PRO, ACT, VISA, DET, AOR



### Contexte

Les travaux ont pour objectif la mise en conformité par rapport à la réglementation (épuration des matières azotées et phosphorées) ainsi que le traitement des effluents viticoles de 3 communes du vignoble nantais.

### Descriptif de la filière de traitement

#### Filière eau :

- stockage temps de pluie ;
- prétraitement tamisage fin ;

- poste de dépotage ; prétraitement et stockage tampon des effluents viticoles (300 m<sup>3</sup>) ;
- traitement biologique par boues activées en aération prolongée
- clarification
- déphosphatation combinée biologique - physico-chimique

#### Filière boues :

- déshydratation par centrifugeuse
- aire de stockage couverte

#### Filière odeur :

- désodorisation sur biofiltre à tourbe

### Caractéristiques principales

#### Capacité nominale :

11 000 éq-hab (dont effluents viticoles : 3 000 éq-hab) ;  
2 500 m<sup>3</sup>/j ; 260 m<sup>3</sup>/h

#### Norme de rejet :

- DBO<sub>5</sub> : 25 mg/l
- DCO : 90 mg/l
- MES : 30 mg/l
- NG<sub>2</sub> : 15 mg/l
- Ptotal : 2 mg/l