



Pays

France (Loire-Atlantique)

Client

Ville d'Ancenis

Date

2007-2009

Montant des travaux

2,7 M € HT

Prestations de Sogreah

- Maîtrise d'Oeuvre complète : AVP, PRO, DCE, ACT, VISA, DET, AOR



Contexte

Le schéma directeur d'assainissement de l'agglomération d'Ancenis - Saint-Géréon réalisé en 2006/2007 a préconisé la construction d'un bassin de stockage d'un volume de 3 000 m³ en amont immédiat de la station d'épuration dans l'optique :

- de réduire les surverses du réseau unitaire vers la Loire,
- de favoriser le transfert direct jusqu'à la station d'épuration des eaux résiduaires des industries agro-alimentaires;

Descriptif

- Bassin rectangulaire (35 x30 m) couvert et enterré (profondeur 5 m).
- Poste de crue pour alimentation débit variable 200 à 1 000 m³/h.
- Prétraitement type tamisage fin 5 mm capacité 1 000 m³/h.
- Système de nettoyage par augets basculants (5 pistes de lavage).
- Vidange par pompage débit variable 80 à 250 m³/h.
- Système de ventilation/extraction avec désodorisation de l'air vicié sur 2 tours de lavage chimique (acide et oxyde-basique) capacité 37 000 m³/h.