

Construction d'une nouvelle station d'épuration avec filtres plantés de roseaux, lagunes et bamboueraie à Veziins France, Maine et Loire



Filtres plantés de roseaux



Lagunes



Bamboueraie

La Communauté d'Agglomération du Choletais a décidé de la réalisation d'une nouvelle station d'épuration d'une capacité de 2 200 EH pour la commune de Veziins.

Eléments de mission

La mission de maîtrise d'œuvre, réalisée par PÖYRY en collaboration avec la société SINT, comprend : EP, AVP, PRO, ACT, VISA, DET et AOR

Contraintes techniques

Afin de garantir les objectifs de rejet dans le milieu récepteur, la Collectivité s'est orientée sur une station d'épuration de type végétale, permettant zéro effluent rejeté en période estivale.

Description technique

La filière suivante est réalisée :

- 3 filtres plantés de roseaux de 960 m² de surface unitaire
- 3 lagunes de 4 000 m²
- 1 étage d'évapotranspiration et d'adsorption (bamboueraie) de 1,2 ha

Maître d'ouvrage

Communauté d'Agglomération du Choletais
Parc Pérotaux
46 ave Gambetta – BP 62111
49321 CHOLET Cedex

Montant des travaux

890 000 € HT

Montant des honoraires

39 325 € HT

Durée du projet

2005 – 2008

Pöyry Environment SA

Siège Social : 55 rue de la Villette, F-69425 LYON Cedex 03, France

Tel : +33 4 72 91 83 70, Fax : +33 4 78 53 39 22, direction.lyon.wefr@poyry.com, www.environment.poyry.fr, www.poyry.com

Competence. Service. Solutions.