



18 – Commune d'AVORD

LITS DE SECHAGE DES BOUES SUPPLEMENTAIRES DANS LA STEP COMMUNALE ET MODIFICATIONS DE L'ENTREE DES EFFLUENTS

Maîtrise d'œuvre

Missions de maîtrise d'œuvre : AVP, PRO, ACT, DET, AOR.

La station d'épuration d'AVORD présente une capacité nominale de 3 500 eh. Elle dispose d'une filière classique de type boues activées avec un traitement des boues par séchage sur lits plantés de roseaux. Ce dispositif, novateur pour l'époque de construction en 1998, arrive à saturation et il devient nécessaire d'étendre la surface de lits plantés de roseaux.

Par ailleurs, la STEP est perturbée par des arrivées d'eaux météoriques, qui sont en grande partie déversées vers le milieu naturel. Le projet consiste à créer un piège à cailloux très profond pour protéger le poste de relevage général et un bassin tampon destiné à gérer les survolumes de temps de pluie.

Description des travaux réalisés :

- Nouveaux filtres à macrophytes en béton armé (radier + voiles) : 440 m²,
- Piège à cailloux : ouvrage en béton armé,
- Stockage additionnel : bassin enterré de 30 m³,
- Débitmètres électromagnétiques.

Années de réalisation :	2014-2015
Montant d'opération :	214 470 € H.T.
Type de client :	Public
Client ou Maître d'ouvrage :	Commune d'AVORD Mairie Rue Désiré Deschamp 18520 AVORD