



TONNERRE

Construction d'une station d'épuration des eaux d'une capacité de 9 100 EH



Nature de la mission :

Maître d'ouvrage :

NEUIL

Maître d'oeuvre :

Montant HT des travaux :

Année d'exécution :

Mission complète

Villes de TONNERRE et EPI-

BEREST

2 716 555 Euros

2010-2012



Caractéristiques principales :

- Prétraitements
 - Débit admis : 192 m³/h
 - Maille dégrilleur : 6 mm
 - Diamètre dégraisseur : 4 m (surface 12,8 m² ; volume 32 m³)
- Matières de Vidange :
 - Broyage des matières dépotées
 - Volume de la fosse de stockage : 30 m³
 - Débit de la pompe de reprise : 10 m³/h
- Traitement Biologique des eaux
 - Volume de la zone anaérobie : 320 m³
 - Volume de la zone aérée : 1915 m³
 - Hauteur d'eau : 5,50 m
 - Débit d'air : 1690 Nm³/h
 - Aération séquentielle (syncopage)
- Clarificateur et rejet des eaux traitées
 - Diamètre intérieur : 21 m
 - Volume : 1160 m³
 - Hauteur d'eau : 3 m
 - Débit de recirculation des boues : 190 m³/h
- Traitement des boues
 - Production de boues de la station : 174 T MS/an
 - Débit d'alimentation de la centrifugeuse : 15 m³/h
- Chaulage et stockage des boues
 - Siccité moyenne des boues chaulées : 28 %
 - Quantité annuelle de boues chaulées : 850 m³
 - Stockage sur site : 800 m³ (11,3 mois)

