

Charly-sur-Marne- Station d'épuration

11 500 éq./hab.



Pays

France (Aisne)

Client

Syndicat d'Assainissement
de la Région de Charly-sur-
Marne

Date

2005-2010

Montant des travaux

4,7 M€ HT

Prestations de Sogreah

► Maîtrise d'œuvre complète



Contexte

Réalisation d'une nouvelle station de 11 500 éq./hab. pour traiter les eaux usées et les effluents vinicoles dépotés au réseau et à la station.

Descriptif

La filière est constituée :

- D'un poste de relevage ;
- D'un dégrillage 10 mm ;
- D'un dessableur déshuileur ;
- D'un bassin biologique de 2 350 m³ ;
- D'un clarificateur de Ø 18 m.

Un bassin tampon en entrée de station permet de stocker et de lisser la charge entrante liée au dépotage des effluents vinicoles dans le réseau.

Le volume du bassin est de 1 800 m³.

Une partie des viticulteurs dépotent les effluents à la station. L'installation est composée :

- D'un dispositif d'identification du viticulteur et de comptabilisation des effluents dépotés ;
- D'un tamis de maille 3 mm ;

- D'un bassin de stockage aéré de 1 500 m³.

Une fois traités, les effluents sont renvoyés dans le bassin biologique via une pompe de 15 m³/h.

Le traitement des boues est effectué par centrifugation. Les boues déshydratées et chaulées sont stockées pendant 1 an sur site sous une aire couverte.

Le bassin tampon de 1 800 m³ est désodorisé par une unité de charbon actif.

4610227/GNB/JMB/ebd/1010