



Commune de Pruniers en Sologne

Construction d'une station d'Épuration des eaux usées d'une capacité de 2800 EH



CHARGES HYDRAULIQUES A TRAITER

Débit journalier	481	m ³ /j
Débit de pointe	70	m ³ /h
Capacité	2.800	eq/hab
Budget	1.195.000	euros TTC

DESCRIPTIF GENERAL

Afin de répondre aux nouvelles exigences de protection du milieu récepteur et de rénover une station vieillissante, la Commune de Pruniers en Sologne a décidé de reconstruire sa station d'épuration.

Nous avons attaché une attention particulière à la prise en compte des contraintes du terrain (phasage des travaux dû aux ouvrages existants, zone inondable), ainsi que le souhait d'une station compacte afin de proposer une **implantation optimale**. Ceci tout en proposant une installation **simple à exploiter**, peu énergivore, **sans nuisance olfactive**, et qui s'intègre parfaitement dans son environnement.

L'installation comprend :

- poste de relèvement des eaux brutes,
- prétraitement par tamis rotatif,
- traitement biologique par boues activées (aération fines bulles), incluant une zone anaérobie,
- dégazage et clarification,
- épaissement des boues sur table d'égouttage,
- stockage des boues épaissies en silo (existant).



STEP de PRUNIER EN SOLOGNE

Maître d'œuvre	Concepteur – Constructeur	Génie civil
Mise en service en 2014		