



CHARGES HYDRAULIQUES A TRAITER

Débit journalier	2 000	m ³ /j
Débit de pointe	166	m ³ /h
Capacité	10 000	eq/hab
Budget	1 178 160	euros TTC

DESCRIPTIF GENERAL

La Communauté de Communes Plaines et Monts de France a décidé de mettre à niveau la station d'épuration située sur la commune de Longperrier, afin d'améliorer les qualités de rejet, notamment sur les paramètres azotés et phosphorés. En effet, des projets d'urbanisme sur la commune permettront d'atteindre prochainement sa capacité nominale (10 000 EH) et la qualité de rejet de ces paramètres ne pourra être garantie sans modification de la filière actuelle. De plus, la filière boues doit être entièrement remplacée afin de la rendre en adéquation avec une évacuation des boues en compostage.

Nous avons attaché une attention particulière à la **un phasage des travaux sécurisé**, tout en proposant une installation **simple à exploiter**, peu énergivore et dotée **d'équipements performants**.

L'installation comprend :

- Remplacement du système de dégrillage,
- Mise en place d'une classification des sables et stockage,
- Mise en place d'un système d'agitation dans le bassin biologique,
- Instrumentation de la filière biologique,
- Réalisation d'un nouveau poste toutes eaux,
- Déshydratation des boues par centrifugation,
- Poste d'extraction des flottants vers la file boues,
- Aménagement de l'aire de stockage des boues (bennes),
- Réaménagement de l'électricité-automatisme de la filière,
- Travaux de VRD associés et de réhabilitation du local boues.



STEP de LONGPERRIER

Maître d'œuvre



Concepteur – Constructeur



Mise en service en septembre 2016