

MAITRISE D'OEUVRE STATION D'EPURATION

Commune de Vailly-Sur-Sauldre (18)

Maître d'Ouvrage : Commune de Vailly-Sur-Sauldre
 29 Place du 8 mai 1945
 18260 VAILLY-SUR-SAUDRE

Opération : Reconstruction de la station d'épuration de Vailly-sur-Sauldre

Montant Travaux HT : 869 406 € HT

Date de réalisation : travaux en cours depuis juin 2019

Missions AVP/ PRO / ACT / VISA / DET / AOR

Compétences mobilisées par Larbre Ingénierie : technique de traitement des eaux usées et réseaux d'assainissement / terrassements / Fluides- électricité automatismes / aménagement paysager / économie de la construction



Construction d'une nouvelle station d'épuration

capacité : 750 équivalents habitants – 45 Kg/j DBO5/j - 158 m³/j

type de traitement : boues activées aération prolongée – filière boues : épaisseur drainé hersé + silo de stockage drainé (400m³)

Performances de traitement : traitement DBO5, DCO, MES, NH4, NTK,

principales contraintes :

- Génie Civil : Fondation des ouvrages sur massif de substitution en raison d'horizons superficiels médiocres – construction du silo à boues après destruction de l'ancienne file eau,
- Proximité de la rivière Sauldre – risques d'inondations – protections supplémentaires,
- Présence de bactéries filamenteuses dans l'ancienne station – impossibilité de vidange dans la nouvelle unité

Génie civil clarificateur et ouvrages secondaires (extraction – recirculation et



Intérieur bassin d'aération

