

Etude technico-économique des solutions d'optimisation du traitement des rejets d'Eaux Pluviales

ANNÉE DE RÉALISATION
2021

DURÉE DES ÉTUDES
5 mois

SECTEUR D'ACTIVITÉ
Collecte de déchets non dangereux

CONTEXTE PROJET

- **Implantation géographique** : Nord (59)
- **Activité industrielle** : Collecte de déchets non dangereux
- **Prétraitement existant** : Bassin tampon et décanteur lamellaire
- **Débit de fuite autorisé** : 2 L/s/ha
- **Exutoire des rejets** : Milieu naturel (rivière)

ENJEUX & OBJECTIFS

- **ICPE soumise à autorisation**
- Rejets d'effluents réglementés par VLE dans l'**Arrêté Préfectoral d'autorisation**
- Projet d'**extension de la zone de broyage** et de **réhabilitation du bassin existant**
- Des **optimisation recherchées** sur certains paramètres ciblés : MES, DCO, DBO5, NGL, Pt...
- **Objectif** : Identifier des pistes d'optimisation du traitement des eaux pluviales existant

MÉTHODOLOGIE DÉPLOYÉE PAR TAUW FRANCE



RÉSULTATS OBTENUS

- ✓ Une **meilleure connaissance Client** des rejets EP générés par le site (qualité, quantité...)
- ✓ Une **confirmation de l'impact des rejets** sur la station d'épuration municipale
- ✓ Une **meilleure prise en main** des paramètres clés pour **une meilleure exploitation par le Client**
- ✓ Des solutions d'optimisation **chiffrées et techniquement viables**
- ✓ **Une orientation argumentée pour la configuration de traitement préconisée**

