

Schéma Directeur d'Assainissement des Eaux Usées

Communauté de Communes de l'Orée de Bercé Belinois

Objectifs de l'étude :

- Réalisation d'un plan général des réseaux d'eaux usées
- État des lieux des dysfonctionnements actuels des réseaux d'assainissement : eaux claires parasites d'infiltration de nappe, déversement d'eaux usées non traitées au milieu naturel...
- Campagnes de mesures de nappe basse et de nappe haute, temps sec et temps de pluie permettant de localiser et d'identifier précisément les désordres
- Quantification de la pollution rejetée, ainsi qu'évaluation de son impact sur le milieu naturel
- Élaboration d'un programme de travaux détaillé et opérationnel (hiérarchisation pluriannuelle)

Phasage de l'étude :

État des lieux des données disponibles et pré-diagnostic du système d'assainissement

- Collecte des données sur les réseaux et ouvrages existants
- État des lieux sur le territoire d'étude

Campagnes de mesures des débits et charges polluantes

- Mise en place d'un plan de métrologie
- Analyse des rejets et des enjeux
- Nuit de sectorisation

Élaboration du schéma directeur d'assainissement collectif des eaux usées

- Synthèse, programmation et hiérarchisation des aménagements et programme d'actions

Localisation précise des anomalies et des dysfonctionnements du réseau

- Inspections télévisées en nappe haute
- Tests à la fumée et au colorant
- Synthèse des investigations et des dysfonctionnements observés

Investigations particulières sur les réseaux d'assainissement :

Visite des ouvrages et reconnaissance des réseaux :

- Diagnostic structurel et fonctionnel des ouvrages
- Ouverture et levé topographique d'objets des réseaux d'assainissement et d'eaux pluviales, afin de mettre à jour les plans



Campagne de mesures :

- Mesures sur les réseaux, afin de déterminer les composantes des débits arrivant à la station de traitement (eaux usées domestiques, apport d'eau de pluie, infiltration de la nappe)



Nuit de sectorisation :

- Intervention d'une équipe de techniciens de minuit à 5h du matin pour ouvrir les regards de visite et localiser les infiltrations de la nappe dans les réseaux



Tests à la fumée :

- Injection de fumée de paraffine (non nocive) dans les réseaux d'assainissement, afin de localiser les apports de pluie au réseau d'eaux usées



Contrôles de branchements :

- Injection d'un colorant dans les boîtes de branchement privées et contrôle des regards de visite des réseaux publics, afin de localiser les non-conformités



Planning prévisionnel :

	2024	2025				2026
MISSION	TRIMESTRE 4	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	TRIMESTRE 3	TRIMESTRE 4	TRIMESTRE 1
PHASE 1						
PHASE 2						
PHASE 3						
PHASE 4						

Renseignements :

altereo

Juliette SEREMET
02 40 34 00 53



Sébastien VIVIER
02 43 47 02 20