



Schéma Directeur d'Assainissement collectif des Eaux Usées

Secteur 3 : Saumur, Villebernier, Distré, Rou Marson

Objectifs de l'étude :

- Mise à jour du **plan 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



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 des regards, caractérisation des diamètres, matériaux, écoulement et mesure des profondeurs et des chutes



Campagnes 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)



Nuits 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 :

MISSION	2026				2027		
	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	TRIMESTRE 3	TRIMESTRE 4	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	TRIMESTRE 3
PHASE 1							
PHASE 2							
PHASE 3							
PHASE 4							
PHASE 5							

Renseignements :