

# Schéma Directeur d'Assainissement

## Syndicat des Eaux de Ruffin

### Objectifs de l'étude :

- 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, etc.)
- 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 :

#### PHASE 1 : Collecte de données et pré-diagnostic

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

#### PHASE 2 : Campagnes de mesures et investigations de terrain

- Mesures des débits
- Analyse des rejets et des enjeux
- Etude des secteurs non raccordés

#### PHASE 4 : Schéma directeur

- Synthèse, programmation et hiérarchisation des aménagements et programme d'actions
- Diagnostic permanent
- Zonages d'assainissement

#### PHASES 3 : Investigations complémentaires

- Inspections télévisées des réseaux d'eaux usées
- Tests à la fumée des réseaux
- Contrôles de branchements particuliers

### 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

#### Campagnes de mesures :

- Mesures sur les réseaux, afin de déterminer les composantes des débits arrivant aux stations 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 :

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

#### Renseignements :