



19 – MEYMAC

DIAGNOSTIC, SCHEMA DIRECTEUR ET ZONAGE D'ASSAINISSEMENT ET DE GESTION DES EAUX PLUVIALES

Etude

L'étude consiste à réaliser le diagnostic, schéma directeur et zonage du système d'assainissement et de gestion des eaux pluviales de la commune de Meymac. Les secteurs concernés sont l'ensemble du bourg, soit 55 km de canalisations, 1100 regards de visite et une station d'épuration de type boues activées et 4 villages dotés chacun d'un réseau et d'une station d'épuration.

Les phases d'études menées dans le cadre de cette mission de diagnostic sont :

- Phase 1 – Recueil des données, état des lieux et cartographie des réseaux
 - Collecte et analyse des données
 - Enquête de terrain avec reconnaissance physique des réseaux,
 - Levé topographique des regards et ouvrages, géoréférencement des regards et des ouvrages
 - Plan informatisé, réalisation d'une base de données SIG (logiciel Qgis) avec référencement de tous les regards, conduites et ouvrages spécifiques (poste de refoulement, déversoirs d'orage...)
- Phase 2 – Diagnostic des réseaux de collecte des eaux usées et des eaux pluviales
 - Campagnes de mesures de débits en nappe haute et en nappe basse (15 points en réseau, 10 points en surverse),
 - Campagne de mesure des charges polluantes (8 points)
 - Inspections nocturnes des réseaux et inspections diurnes par temps de pluie,
 - Visite des exutoires et traçage ammonium sur les réseaux d'eaux pluviales,
- Phase 3 – Investigations complémentaires et modélisation
 - Inspection télévisuelle de réseau (5000 ml),
 - Tests à la fumée (2000 ml),
 - Inspection de branchements de particuliers (250 u),
 - Modélisation hydraulique des bassins versants et des réseaux unitaires et pluviaux,
- Phase 4 – Diagnostic des stations d'épuration
 - Mesures polluantes en sortie de station (5u),
 - Diagnostic des stations d'épuration (5u),
 - Propositions chiffrées de travaux sur les stations d'épuration,
- Phase 5 – Schémas directeurs et zonages
 - Révision du schéma directeur d'assainissement,
 - Révision du zonage d'assainissement,
 - Etablissement du schéma directeur de la gestion des eaux pluviales,
 - Etablissement d'un zonage des eaux pluviales

Années de réalisation :	2016-2019
Type de client :	Public
Client ou Maître d'ouvrage :	Commune de MEYMAC Mairie 12 place de l'hôtel de ville 19250 MEYMAC
Sous-traitance (pour les mesures) :	SGS Multilab 37 rue Léonce Bourliaguet 19100 BRIVE