



Commune de Lussac Les Châteaux (86)

Maître d'Ouvrage : Mairie de Lussac Les Châteaux
9 Route de Montmorillon
86320 LUSSAC LES CHATEAUX



MISSIONS CONFIEES

Opération : Étude diagnostique et schéma directeur du système d'assainissement collectif de la Commune

Date de réalisation : 2015-2016

Montant Schéma Directeur : 3 580 000 € HT

Phase 1 : Acquisition des données :

Réunion de lancement,
Mise à jour des connaissances et repérage du réseau,
Enquête branchement auprès des industriels/artisans,
Synthèse de la phase 1 avec rédaction d'un rapport,
Réunion de présentation.

Phase 2 : Campagnes de mesure :

Campagne de suivi piézométrique et pluviographique.
Campagne de mesure pour 1 point de mesure sur réseau gravitaire :
Mesure de débit en continu durant 28 jours,
Mesure de pollution.
Campagnes de mesure pour 1 point de mesure sur déversoir d'orage :
Détection de surverse en continu durant 28 jours,
Mesure de de surverse en continu durant 28 jours,
Analyse des mesures de débit de surverse en continu durant 28 jours (sur ouvrages équipés dans le cadre d'un diagnostic permanent).
Campagnes de mesure pour 1 point de mesure sur poste de refoulement :
Étalonnage et suivi des temps de fonctionnement des pompes de refoulement par pinces ampérométriques pendant 28 jours,
Mesure des temps de déversement et des débits surversés sur la surverse du poste pendant 28 jours,
• Bilan de pollution 24h sur STEP (2 fois en entrée).
• Autres investigations :
• Inspection nocturne du réseau,
• Bilan chez industriels
• Synthèse de la phase 2 avec rédaction d'un rapport,
• Réunion de présentation.

Phase 3 : Études complémentaires :

Inspection télévisée y compris hydrocurage préalable,
Tests à la fumée (environ 2 000 ml),
Synthèse de la phase 3 avec rédaction d'un rapport,
Réunion de présentation.

Phase 4 : Conclusions, schéma directeur de l'assainissement :

Réunion de présentation du schéma directeur,
Synthèse de l'étude avec rédaction d'un rapport.

Prestations complémentaires :

Relevé GPS des regards de visite
Relevé GPS des regards de branchement, avaloirs, grilles
Renseignement du modèle conceptuel de données et remise des réseaux d'assainissement,
•Modélisation hydraulique des réseaux unitaires et d'eaux pluviales.

