



Commune de Franchesse (03)

Maître d'Ouvrage : Mairie de Franchesse
11 Place de la Mairie
03 160 FRANCHESSE

Opération : Diagnostic et schéma directeur du système d'assainissement collectif de Franchesse

Date de réalisation : 2013

Montant Schéma Directeur : 360 000 € HT



DESCRIPTIF TRAVAUX

Phase 1 : Recueil des données existantes et interprétation :

Enquêtes préalables et recueil des données,
Reconnaissance physique du réseau, ouvrages particuliers, station d'épuration et rejets en milieu naturel,
Etablissement des plans des réseaux et rapport.

Phase 2 : Mesures des volumes et flux de pollution collectés et déversés :

Mesure de débit en continu sur 21 jours en réseaux et sur déversoirs d'orage :

- sur 4 points de mesures en période de nappes hautes, / sur 2 points de mesures en période de nappes basses.

Mesure de pluviométrie en continu sur 21 jours en périodes de nappes hautes et nappes basses et mesure du niveau de nappes

- Prélèvements et analyses sur 24 heures :
- sur 3 points de de prélèvement en période de nappes hautes,
- sur 1 point de prélèvement en période de nappes basses.
- Inspection nocturne du réseau d'assainissement
- Interprétation des mesures et rapport de phase 2

Phase 3 : Localisation des anomalies :

- Localisation des anomalies par inspection caméra (1Km), /Réalisation de tests au colorant.

Phase 4 : Synthèse du diagnostic de la situation actuelle et élaboration du programme hiérarchisé de travaux et schéma directeur d'assainissement –
amélioration de la gestion du temps sec et des pluies courantes



CARACTÉRISTIQUES DU DISPOSITIF ÉTUDIÉ :

Réseaux d'assainissement unitaires (2,1Km – 2 déversoirs d'orage – route départementale circulée et plusieurs passages en domaine privé) – station d'épuration par lagunage naturel (180Eh - 1989)