



SCHEMA DIRECTEUR D'ADDUCTION D'EAU POTABLE

ETUDE DIAGNOSTIC

> Analyse de la situation actuelle et connaissance patrimoniale :

- Etude du fonctionnement des réseaux,
- Plan détaillé en classe A (relevé GPS) de l'ensemble du réseau – 72,1 km,
- Analyse de la production – 4 captages, 1 puits et 1 forage
- Analyse de la consommation,
- Indicateurs techniques du réseau,
- Besoins en eau – 339 m³/j en pointe,
- Prix de vente de l'eau,
- Proposition de sectorisation.

> Analyse des données issues de la télégestion

- Compteurs de production et de sectorisation existants : 12 unités,
- Compteurs de sectorisation complémentaires : 7 unités,
- Conclusions et analyses des débits de fuite.

> Modélisation hydraulique du réseau communal :

- Construction d'un modèle et calage,
- Modélisation état actuel et futur.

> Schéma directeur :

- Etablissement d'un chiffrage des solutions,
- Présentation d'un programme d'investissement.

Années de réalisation : 2017-2019

Type de client : Public

Client ou Maître d'ouvrage : Madame le Maire
Commune de SAINT-MATHIEU
1 Place du Dr Hugonneau
87440 SAINT-MATHIEU