

Station d'épuration de Saint Germain le Fouilloux



Maître d'ouvrage

Commune Saint Germain le Fouilloux (53)

Maître d'œuvre

hydratec

Entreprises

Saur/ Cise TP

Montant des travaux

414 000,00 € HT

Années

2009 - 2012

Objectifs

- Assurer le traitement des eaux usées de Saint Germain le Fouilloux
- Respecter la qualité du milieu récepteur
- Minimiser les coûts de fonctionnement

La station d'épuration de la commune de Saint Germain le Fouilloux a une capacité de traitement de 700 EH.

L'opération comprend la réalisation :

- d'un poste de relèvement de 22 m³/h équipé d'un dégrilleur automatique,
- d'un premier ouvrage d'injection permettant d'alimenter le premier étage par bâchées et équipé d'un compteur de bâchées,
- d'un premier étage de filtres plantés de roseaux à écoulement vertical composé de 2 ensembles de 3 casiers d'une surface unitaire de 175 m²,
- d'un deuxième ouvrage d'injection,
- d'un deuxième étage de filtres plantés de roseaux à écoulement vertical composé de 2 casiers d'une surface unitaire de 350 m²,
- d'un poste de refoulement de 8 m³/h,
- d'un traitement tertiaire composé d'une parcelle de 1,2 ha plantée de Miscanthus.

L'ancienne station a été intégralement démolie.

Un pont cadre a été mis en place pour le franchissement du ruisseau de la Moyette.

Missions d'hydratec

- Avant Projet (AVP)
- Projet (PRO)
- Dossier réglementaire au titre de la loi sur l'eau
- Assistance pour la passation des contrats de travaux (ACT)
- Visa des études d'exécution (VISA)
- Direction des travaux (DET)
- Suivi des essais et assistance à la réception des ouvrages (AOR)



Zone d'évapotranspiration plantée de Miscanthus

En période d'étiage (de juillet à septembre), 60% des eaux traitées par la station servent à irriguer une parcelle plantée de Miscanthus de 1,2 ha, ce qui permet de réduire l'impact sur le milieu récepteur et de respecter les objectifs de qualité.

Cette plante présente l'avantage de pouvoir être valorisée en combustible pour les collectivités locales ou les industriels.

CERTIFICAT DE CAPACITE

Je soussigné Monsieur *Mauro*.....*BLANCHET*....., Maire de SAINT GERMAIN LE FOUILLOUX,
(ST GERMAIN LE FOUILLOUX – Dép. 53)

Atteste que :

La société : HYDRATEC
Dont le siège social est : Immeuble Central Seine - 42-52 quai de la Rapée
75583 Paris cedex 12

a exécuté suivant les règles de l'art les travaux ci-après désignés, leur règlement n'appelant aucune observation particulière.

Lieu d'exécution : SAINT GERMAIN LE FOUILLOUX

Année de réalisation : 2009-2011

Description de la mission :

MAITRISE D'ŒUVRE POUR LA CONSTRUCTION

D'UNE NOUVELLE STATION D'EPURATION D'UNE CAPACITE DE 700 EH

- D'UN POSTE DE RELEVEMENT DE 22 M³/H EQUIPE D'UN DEGRILLEUR AUTOMATIQUE,
- D'UN PREMIER OUVRAGE D'INJECTION PERMETTANT D'ALIMENTER LE PREMIER ETAGE,
- D'UN PREMIER ETAGE DE FILTRES PLANTES DE ROSEAUX A ECOULEMENT VERTICAL COMPOSE DE 2 ENSEMBLES DE 3 CASIERS D'UNE SURFACE UNITAIRE DE 175 M²,
- D'UN DEUXIEME OUVRAGE D'INJECTION,
- D'UN DEUXIEME ETAGE DE FILTRES PLANTES DE ROSEAUX A ECOULEMENT VERTICAL COMPOSE DE 2 CASIERS D'UNE SURFACE UNITAIRE DE 350 M²,
- D'UN POSTE DE REFOULEMENT DE 8 M³/H.
- D'UN TRAITEMENT TERTIAIRE COMPOSEE D'UNE PARCELLE DE 1,2 HA PLANTEE DE MISCANTHUS

L'ANCIENNE STATION A ETE INTEGRALEMENT DEMOLIE.

UN PONT CADRE DE 6 X 4 X 2 M A ETE MIS EN PLACE POUR LE FRANCHISSEMENT DU RUISSEAU DE LA MOYETTE.

Mission de maîtrise d'œuvre comprenant les opérations suivantes :

- Les études d'avant-projet (AVP),
- Les études de projet (PRO) / DCE y-c mise au point du marché,
- L'assistance au maître d'ouvrage pour la passation des contrats de travaux (ACT),
- Le visa des documents d'exécution (VISA),
- Le suivi des travaux y-c assistance du maître d'ouvrage lors des opérations de réception et pendant la période de garantie de parfait achèvement (DET, AOR).

pour une enveloppe financière affectée aux travaux s'élevant à 414 000.00 € H.T.

Le montant de la mission s'élève à 17 622.50 € H.T..

Les prestations du bureau d'études hydratec sont réalisées dans les délais et à la satisfaction de la Direction de l'Eau. Les personnels retenues pour ces missions sont expérimentés et maîtrisent tous les aspects nécessaires au bon fonctionnement des missions.

En foi de quoi le présent certificat est délivré pour servir et valoir ce que de droit.

A S^t.G...Ex, le ..2.3..DEC. 2011

Signature

