



Schéma Directeur d'Assainissement Intercommunal

Objectif**Amélioration de la connaissance patrimoniale****STEP_6****Intitulé****Diagnostic approfondi de l'ouvrage de traitement****Base**

CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX

Localisation du scénario

Commune

Saint Pierre de Chartreuse

Secteur

Grand Logis

Scénario

Description et objectifs des travaux

La filière de traitement de Saint Pierre de Chartreuse est vieillissante. Les performances épuratoires ne sont pas atteintes malgré les travaux de renouvellement des 2 biodisques en 2017 et 2018.

L'ouvrage reçoit des survolumes d'eaux claires en temps sec et en temps de pluie. La filière existante (biodisque) est peu tolérante de cette problématique.

Dans l'objectif d'améliorer le fonctionnement de l'ouvrage existant, il est indispensable d'améliorer la collecte : le volume d'ECPP et le sur-volume de temps de pluie doit être réduit. Les travaux sur les réseaux sont donc une priorité.

Dans un second temps, les préconisations sur l'ouvrage nécessitent un diagnostic exhaustif avec mesure in-situ sur le long de la filière : analyse de l'hydraulique (temps de séjour, temps de recirculation, vitesse ascensionnelle, ...), analyse de la charge (caractérisation de la masse totale de biomasse, MV/MS, IM, âge de boue, concentrations dans les ouvrages, charge massique réelle,...) analyse des performances spécifiques du réacteur biologique (oxygène dissous, suivi O2 ou Redox en continu sur différentes périodes, besoin en oxygène, ...).

Ce diagnostic fin et complet permettra d'aboutir à une réhabilitation la plus adaptée à la filière en place. Le diagnostic doit prévoir la visite de l'ouvrage avec mesure in-situ à plusieurs périodes de l'année.

Avantages et inconvénients identifiés

Avantages**Inconvénients et contraintes**

QUANTITATIF ET EVALUATION FINANCIERE

Coûts d'investissements

	Descriptif technique	Caractéristiques	Evaluation € HT	Remarques
1	Diagnostic et mesures in-situ	1 f	10 000 €	
2			€	
3			€	
4			€	
5			€	
6			€	
7			€	
8			€	
9			€	
10			€	
	Evaluation des coûts des travaux		10 000 €	
	MOE, Divers et imprévus (17%)		1 700 €	

Coût du programme 11 700 € HT

Coûts de fonctionnements

	Descriptif fonctionnement	Evaluation € HT
1		€
2		€
3		€
4		€
	Coût de fonctionnement	- € HT/an

Ratio

Descriptif ratio	Ratio	Remarques
Coût moyen au ml	€/ml	
Coût moyen au m3	€/m3	
Coût moyen à l'EH	€/EH	