



## Schéma Directeur d'Assainissement Intercommunal

**Objectif****Amélioration de la connaissance patrimoniale****STEP\_7****Intitulé****Réhabilitation de la STEP Grand Logis****Base**

### CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX

#### Localisation du scénario

Commune

Saint Pierre de Chartreuse

Secteur

Grand Logis

Scénario

Réhabilitation

#### Description et objectifs des travaux

La filière de traitement de Saint Pierre de Chartreuse est vieillissante. Elle a une trentaine d'années, ce qui correspond à l'âge de vie moyen d'un ouvrage de traitement des eaux usées. Les performances épuratoires ne sont pas atteintes malgré les travaux de renouvellement des 2 biodisques en 2017 et 2018.

Le procédé (biodisque) est peu tolérante à la problématique de sur-charge hydraulique. Les travaux sur les réseaux doivent être réalisés en priorité.

Dans un second temps, l'ouvrage doit faire l'objet d'une amélioration de fonctionnement épuratoire soit par une réhabilitation dont le contenu précis dépendra du diagnostic complet soit d'un renouvellement. Une augmentation de la capacité hydraulique apparaît à ce stade nécessaire.

L'objectif serait de prévoir une réhabilitation pour permettre le fonctionnement de l'ouvrage sur une dizaine d'années supplémentaires avant d'engager le renouvellement.

Les décanteurs lamellaires sont en mauvais état. Certaines tuyauterie sont bouchées, des vannes sont coincées.

Le scénario prévoit leur renouvellement.

En fonction des résultats des travaux de renouvellement du réseau, un bassin de stockage restitution sera nécessaire, non prévu dans ce scénario.

#### Avantages et inconvénients identifiés

##### Avantages

Amélioration des performances de l'ouvrage à court terme

##### Inconvénients et contraintes

### QUANTITATIF ET EVALUATION FINANCIERE

#### Coûts d'investissements

|    | Descriptif technique                    | Caractéristiques | Evaluation € HT | Remarques |
|----|-----------------------------------------|------------------|-----------------|-----------|
| 1  | Installation de chantier                | 1 f              | 5 000 €         |           |
| 2  | Décanteur lamellaire                    | 2 u              | 30 000 €        |           |
| 3  | Travaux divers de tuyauterie            | 1 f              | 20 000 €        |           |
| 4  |                                         |                  |                 |           |
| 5  |                                         |                  |                 |           |
| 6  |                                         |                  |                 |           |
| 7  |                                         |                  |                 |           |
| 8  |                                         |                  |                 |           |
| 9  |                                         |                  |                 |           |
| 10 |                                         |                  |                 |           |
|    | <b>Evaluation des coûts des travaux</b> |                  | <b>55 000 €</b> |           |
|    | MOE, Divers et imprévus (17%)           |                  | 9 350 €         |           |

**Coût du programme** 64 400 € HT

#### Coûts de fonctionnements

|   | Descriptif fonctionnement     | Evaluation € HT  |
|---|-------------------------------|------------------|
| 1 |                               | €                |
| 2 |                               | €                |
| 3 |                               | €                |
| 4 |                               | €                |
|   | <b>Coût de fonctionnement</b> | <b>- € HT/an</b> |

#### Ratio

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