



Schéma Directeur d'Assainissement Intercommunal

Objectif**Amélioration du fonctionnement par temps de pluie****ECM_26****Intitulé****Ouvrage de stockage 500 m3 - Scénario 1**

CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX

Localisation du scénario

Commune

Saint Laurent du Pont

Secteur

BV15-8-7

Scénario

ECM_26

Description et objectifs des travaux

Le réseau de collecte a fait l'objet d'une modélisation hydraulique afin de proposer les aménagements adéquats à la gestion en période en temps de pluie.

Actuellement, de nombreux déversements sont constatés en période de temps sec et en période de temps de pluie. **La capacité de traitement en entrée de STEP est limité à 140 m3/h.** Par ailleurs de nombreuses manipulations ont lieu dans le cadre de l'exploitation pour moduler le débit en entrée de STEP et s'adapter aux variations du ruisseau.

Les déversements courants doivent impérativement être supprimés.

A partir des résultats de la modélisation, le scénario prévoit **la création d'un bassin de stockage restitution de 500 m3 en aval des bassins versants de collecte 15 - 7 et 8.**

Un emplacement en amont du DO 11, route de Miribel semble pertinent pour l'installation de l'ouvrage.

Le chiffrage inclut : un bassin d'un volume de 500 m3, la mise en oeuvre de régulation, des équipements de métrologie (débitmètre en sortie), une désodorisation type charbon actif, un poste de relevage pour le remplissage du bassin

Cette fiche correspond à l'aménagement 1 du scénario 1. Deux autres bassins sont nécessaires pour réguler le temps de pluie.

Avantages et inconvénients identifiés

Avantages

Proche de la voirie
Parcelle en dehors de la zone humide - 38GC0017
Collecte l'ensemble de l'antenne Ouest
Desservit en AEP et réseau sec

Inconvénients et contraintes

Znieff de type 2 - 820032033
Relevage à prévoir pour alimenter ou vider le bassin

QUANTITATIF ET EVALUATION FINANCIERE

Coûts d'investissements

	Descriptif technique	Caractéristiques	Evaluation € HT	Remarques
1	Installation de chantier	1 f	10 000 €	
2	Génie civil et terrassement	500 m3	700 000 €	
3	Equipements	1 f	47 000 €	
4	Canalisation	1 f	25 000 €	
5	Trop plein / surverse	1 f	5 000 €	
6	Récolement, contrôles et essais	1 u	8 000 f	
7				
8				
9				
10				
	Evaluation des coûts des travaux		795 000 €	
	MOE, Divers et imprévus (17%)		135 150 €	

Coût du programme 930 200 € HT

Coûts de fonctionnements

	Descriptif fonctionnement	Evaluation € HT
1	Entretien	9 540 €
2	Energie - vidange 24 heures - pompe 20 m3/h	2 100 €
3		€
4		€
	Coût de fonctionnement	11 700 € HT/an

Ratio

Descriptif ratio	Ratio	Remarques
Coût moyen au m3	1 860 €/m3	

Schéma Directeur d'Assainissement Intercommunal	Objectif	Amélioration du fonctionnement par temps de pluie	ECM_26
	Intitulé	Ouvrage de stockage 500 m3 - Scénario 1	0

LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX

