



Schéma Directeur d'Assainissement Intercommunal

Objectif**Amélioration du fonctionnement par temps de pluie****ECM_28****Intitulé****Ouvrage de stockage 400 m3 - Scénario 1**

CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX

Localisation du scénario

Commune

Saint Laurent du Pont

Secteur

BV9-13-11

Scénario

ECM_28

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 400 m3 en aval des bassins versants de collecte 9 - 13 et 11.**

Un emplacement en amont du DO7, route de Grange Venin semble pertinent pour l'installation de l'ouvrage (alimentation gravitaire)

Le chiffrage inclut : un bassin d'un volume de 400 m3, la mise en oeuvre de régulation, des équipements de métrologie (débitmètre en sortie), une désodorisation type charbon actif

Cette fiche correspond à l'aménagement 3 du scénario 1. Deux autres bassins sont nécessaires pour réguler le temps de pluie.

Un stockage en ligne pourra être étudié en stade projet.

Avantages et inconvénients identifiés

Avantages

Proche de la voirie
Alimentation gravitaire du bassin
Collecte du Bourg
Desservit en AEP et réseau sec

Inconvénients et contraintes

Znieff type 1 - 820032031
Znieff de type 2 - 820032033
Parcelle en zone humide - 38GC0017

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	400 m3	600 000 €	
3	Equipements	1 f	25 000 €	
4	Canalisation	1 f	25 000 €	
5	Récolement, contrôles et essais	1 u	8 000 €	
6				
7				
8				
9				
10				
	Evaluation des coûts des travaux		668 000 €	
	MOE, Divers et imprévus (17%)		113 560 €	

Coût du programme 781 600 € HT

Coûts de fonctionnements

	Descriptif fonctionnement	Evaluation € HT
1	Entretien	9 540 €
2		€
3		€
4		€
	Coût de fonctionnement	9 600 € HT/an

Ratio

Descriptif ratio	Ratio	Remarques
Coût moyen au m3	1 954 €/m3	

Schéma Directeur d'Assainissement Intercommunal	Objectif	Amélioration du fonctionnement par temps de pluie	ECM_28
	Intitulé	Ouvrage de stockage 400 m3 - Scénario 1	0

LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX

