



Schéma Directeur d'Assainissement Intercommunal

Objectif**Amélioration du fonctionnement par temps de pluie****ECM_20****Intitulé****Mise en séparatif Avenue Jules Ferry/rue Charles Herold**

CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX

Localisation du scénario

Commune

Saint Laurent du Pont

Secteur

BV5 - Bourg

Scénario

ECM_20

Description et objectifs des travaux

La commune a commencé la mise en séparatif d'une partie du réseau, notamment au niveau du secteur Petit Plan. Afin de poursuivre la mise en séparatif du secteur et améliorer le fonctionnement en temps de pluie, nous préconisons la mise en séparatif de l'avenue Jules Ferry et rue Charles Herold, soit 425 ml de réseaux d'eaux usées à créer.

Le bassin versant de collecte représente une surface de 2,8 ha.

Sur une hypothèse de coefficient de ruissellement de 0,9 pour une urbanisation de type centre ville/vieille ville, la surface active est estimée à 2,5 ha.

Un déversoir d'orage sera supprimé.

Avantages et inconvénients identifiés

Avantages

Réduction des ECPP - non quantifiée
Réduction de la surface active
suppression d'un DO
La création de ce réseau d'eaux usées participe aux renouvellement des réseaux.

Inconvénients et contraintes

Réalisation d'un dossier au titre de la loi sur l'eau
rubrique 2.1.5.0

QUANTITATIF ET EVALUATION FINANCIERE

Coûts d'investissements

	Descriptif technique	Caractéristiques	Evaluation € HT	Remarques
1	Installation de chantier	1 f	5 000 €	
2	Pose d'un réseau EU - DN 200 - TC	125 ml	37 000 €	
3	Pose d'un réseau EU - DN 200 - RD	300 ml	110 000 €	
4	Suppression DO et racc sur existant	1 u	4 000 €	
5	Branchements	17 u	40 800 €	
6	Regards	8 u	7 720 €	
7	Dossier réglementaire - Loi sur l'eau	1 f	5 000 €	
8				
9				
10				
	Evaluation des coûts des travaux		209 600 €	
	MOE, Divers et imprévus (17%)		35 632 €	

Coût du programme 245 300 € 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	577 €/ml	
Coût moyen au m² de SA	9,8 €/m²	

Schéma Directeur d'Assainissement Intercommunal	Objectif	Amélioration du fonctionnement par temps de pluie	ECM_20
	Intitulé	Mise en séparatif Avenue Jules Ferry/rue Charles Herold	0

LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX

