



Schéma Directeur d'Assainissement Intercommunal

Objectif**Amélioration du fonctionnement par temps de pluie****ECM_25****Intitulé****Mise en séparatif route de Perquelin / Bourg**

CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX

Localisation du scénario

Commune

Saint Pierre de Chartreuse

Secteur

Bourg

Scénario

ECM_25

Description et objectifs des travaux

Le réseau d'assainissement de la commune de Saint Pierre de Chartreuse est majoritairement composé de réseau séparatif avec deux antennes restantes en unitaire :

- Au niveau du lieu-dit du Bourg, près de l'office du Tourisme
- Secteur Manissola

Le secteur de Manissola est composé que d'une dizaine d'habitation, ainsi aucune mise en séparatif n'est nécessaire au vue de la faible surface active que cela représente.

Par contre, au niveau du Bourg, la mise en séparatif d'une partie du réseau a déjà été effectuée, ainsi dans une logique de cohérence nous préconisons de terminer la mise en séparatif du secteur avec la création d'un collecteur EU stricte et la connection du réseau unitaire au réseau eaux pluviales existant

Le bassin versant de collecte représente une surface de 3,4 ha.

Sur une hypothèse de coefficient de ruissellement de 0,45 pour une zone résidentielle pavillonnaire, la surface active est estimée à 1,53 ha.

Avantages et inconvénients identifiés

Avantages

Inconvénients et contraintes

Abaissement des apports d'eaux pluviales et de la surface active

QUANTITATIF ET EVALUATION FINANCIERE

Coûts d'investissements

	Descriptif technique	Caractéristiques	Evaluation € HT	Remarques
1	Installation de chantier	1 f	3 000 €	
2	Pose d'un réseau EU - DN 200 - RD	330 ml	75 000 €	
3	Branchement partie publique	14 u	33 600 €	
4	Raccordement sur l'existant	1 u	4 000 €	
5	Déconnection de l'unitaire	1 f	3 000 €	
6				
7				
8				
9				
10				
	Evaluation des coûts des travaux		118 600 €	
	MOE, Divers et imprévus (17%)		20 162 €	

Coût du programme 138 800 € 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	421 € /ml	
Cout moyen au m² de SA	9 €/m²	
Cout moyen au m3/j d'ECPP	€/m3	
Cout moyen à EH en rejet direct	€/EH rejet d	

Schéma Directeur d'Assainissement Intercommunal	Objectif	Amélioration du fonctionnement par temps de pluie	ECM_25
	Intitulé	Mise en séparatif route de Perquelin / Bourg	0

LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX

Deconnection du
réseau unitaire du
réseau séparatif



Création d'un collecteur EU
(rue Jean Jacques Rousseau
et rue Jules Ferry)