



Schéma Directeur d'Assainissement Intercommunal

Objectif**Amélioration du fonctionnement par temps de pluie****ECM_24****Intitulé****Mise en séparatif rue Jean Jacques Rousseau**

CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX

Localisation du scénario

Commune

Les Echelles

Secteur

Jean Jacques Rousseau

Scénario

ECM_24

Description et objectifs des travaux

Le réseau d'assainissement sur la commune des Echelles est principalement composé de réseau séparatif avec une seule antenne restante en unitaire d'environ 200 ml au niveau de la rue Jean Jacques Rousseau/rue Jules Ferry.

Un déversoir avec un trop plein connecté au réseau d'eau pluviale est présent au bout de l'antenne unitaire.

Nous préconisons la pose d'un collecteur d'eaux usées stricte et la connection du réseau unitaire au réseau eaux pluviales existant.

Le bassin versant de collecte représente une surface de 1,9 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 1,7 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	200 ml	75 000 €	
3	Branchement partie publique	10 u	24 000 €	
4	Suppression DO et Racc 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		109 000 €	
	MOE, Divers et imprévus (17%)		18 530 €	

Coût du programme 127 600 € 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	638 €/ml	
Cout moyen au m² de SA	8 €/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_24
	Intitulé	Mise en séparatif rue Jean Jacques Rousseau	0

LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX

