



Schéma Directeur d'Assainissement Intercommunal

Objectif

Amélioration du fonctionnement par temps de pluie

ECM_22

Intitulé

Mise en séparatif gymnase/piscine

CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX

Localisation du scénario

Commune

Saint Laurent du Pont

Secteur

BV5 - Bourg

Scénario

ECM_22

Description et objectifs des travaux

Les eaux pluviales issues de la voirie et abords du secteur du gymnase municipal, de la piscine et du stade sont collectées dans le réseau unitaire.

La mise en place d'une conduite d'eaux usées stricte jusqu'au bout de l'avenue Charles de Gaulles et la création d'un exutoire au réseau d'eaux pluviale avec rejet au Guiers Mort permettra de supprimer une surface active non négligeable.

Le bassin versant de collecte représente une surface de 1,4 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 1,1 ha.

Un déversoir d'orage sera supprimé.

Sur ce secteur, dans le cadre d'un programme de ré-aménagement des parkings, une gestion intégrée des eaux pluviales devra être mise en oeuvre en vue de réduire le rejet direct des eaux pluviales au milieu naturel. Les possibilités sont la mise en oeuvre de noues, d'arbres avec fosse d'infiltration, puits perdu, bassin paysager de stockage, ...

Avantages et inconvénients identifiés

Avantages

Réduction des ECPP - non quantifiée
Réduction de la surface active
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 - VC	315 ml	53 300 €	
3	Branchements partie publique	3 u	7 200 €	
4	Regard	5 u	4 825 €	
5	Création d'un exutoire des EP	1 f	4 000 €	
6	Dossier réglementaire - Loi sur l'eau	1 f	5 000 €	
7				
8				
9				
10				
	Evaluation des coûts des travaux		79 400 €	
	MOE, Divers et imprévus (17%)		13 498 €	

Coût du programme 92 900 € 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	295 €/ml	
Coût moyen au m² de SA	8,4 €/m²	

Schéma Directeur d'Assainissement Intercommunal	Objectif	Amélioration du fonctionnement par temps de pluie	ECM_22
	Intitulé	Mise en séparatif gymnase/piscine	0

LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX

