



Schéma Directeur d'Assainissement Intercommunal

Objectif

Renouvellement des ouvrages

STEP_12

Intitulé

Suppression de la STEP de St Joseph et transfert à la STEP des Grenats

Base

CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX

Localisation du scénario

Commune

Saint Joseph de Rivière

Secteur

Commune

Scénario

STEP_12

Description et objectifs des travaux

La station d'épuration de Saint Joseph de Rivière présente des problèmes de mise en charge du poste de refoulement et de la STEP en période de hautes eaux de l'Herretang et la STEP de la Tuilerie n'est plus considérée comme une station au regard de la réglementation.

Dans le cadre d'une vision intercommunale et ainsi mutualiser les ouvrages de traitement, il est envisageable de créer une conduite de refoulement entre la STEP de St Joseph de Rivière et le réseau de St Laurent du Pont avec l'injection des eaux usées des hameaux traversés ainsi que la STEP de la Tuilerie.

Cette aménagement permettrait de garder un ouvrage de traitement commun : la STEP des Grenats et maintenir les STEP de St Joseph de Rivière et la Tuilerie pour écrêter le temps de pluie.

Remarques : Ce scénario n'est envisageable que si les travaux de réduction des ECPP et de gestion des eaux pluviales sont réalisés sur la commune de Saint Laurent du Pont.

Avantages et inconvénients identifiés

Avantages

Injection d'air permet de garantir l'aération des effluents et évite donc la production d'H₂S
Refoulement des effluents collectés en une seule fois jusqu'au réseau gravitaire

Inconvénients et contraintes

Passage d'une partie du linéaire de refoulement en zone humide "Confluence de l'Herretang et du Guiers mort"
Fonctionnement plus couteux qu'un poste classique
Deux traversées de l'Herretang à prévoir

QUANTITATIF ET EVALUATION FINANCIERE

Coûts d'investissements

	Descriptif technique	Caractéristiques	Evaluation € HT	Remarques
1	Installation de chantier	1 f	20 000 €	
2	Poste pneumatique	1 f	180 000 €	
3	Canalisation refoulement	4250 ml	552 000 €	PEHD 90
4	Poste d'injection La Tuilerie	1 u	15 000 €	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
	Evaluation des coûts des travaux		767 000 €	
	MOE, Divers et imprévus (17%)		130 390 €	

Coût du programme 898 000 € HT

Coûts de fonctionnements

	Descriptif fonctionnement	Evaluation € HT
1	Poste pneumatique	18 000 €
2	Poste d'injection	2 000 €
3		€
4		€
	Coût de fonctionnement	20 000 € HT/an

Ratio

Descriptif ratio	Ratio	Remarques
Coût moyen au ml	211 € /ml	
	€ / m3	
	€/EH	

Schéma Directeur d'Assainissement Intercommunal	Objectif	Renouvellement des ouvrages	STEP_12
	Intitulé	Suppression de la STEP de St Joseph et transfert à la STEP des Grenats	Base

LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX

