



Schéma Directeur d'Assainissement Intercommunal

Objectif**Renouvellement des ouvrages****STEP_15****Intitulé****Suppression de la STEP de St Thibaud et transfert au réseau de Grand Chambéry****Base**

CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX

Localisation du scénario

Commune

Saint Thibaud de Couz

Secteur

Commune

Scénario

STEP_15

Description et objectifs des travaux

La station a été construite en 2004 et traite les effluents usés domestiques des hameaux des Simons, les Gencourts, les Patrons, le Bourg, Hauteville, les Jacquets.

Cette station est depuis quelques années en surcharge hydraulique et polluante (bilan SATESE). Au regard des projets de développement et de l'évolution démographique envisagée sur la commune, il est indispensable de prévoir une augmentation de la capacité de traitement.

Dans un objectif de mutualiser les ouvrages de traitement, le raccordement des effluents de St Thibaud de Couz au réseau de St Cassin pourrait être envisagé, mais impliquant un long linéaire de réseau à poser

Remarques : une vérification des capacités de la STEP de Chambéry à recevoir les effluents de St Thibaud devra être réalisée en amont.

Le réseau de collecte du hameau de la Prairie n'est pas compris dans ce scénario

Avantages et inconvénients identifiés

Avantages

Injection d'air permet de garantir l'aération des effluents et évite donc la production d'H₂S
Mutualiser les ouvrages de traitement

Inconvénients et contraintes

Passage du linéaire à proximité de la STEP en zone humide et le reste du linéaire en limite
Fonctionnement plus coûteux qu'un poste classique
Passage de Montencot et de l'Hyères à prévoir
Passage sous la voie SNCF 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	250 000 €	
3	Canalisation refoulement	3100 ml	356 900 €	Sous VC et TN
4	Canalisation gravitaire	4000 ml	960 000 €	50% RD et 50% chaussé
5	Poste de refoulement	1 u	30 000 €	20 m3/h
6				
7				
8				
9				
10				
	Evaluation des coûts des travaux		1 616 900 €	
	MOE, Divers et imprévus (17%)		274 873 €	

Coût du programme 1 891 800 € HT

Coûts de fonctionnements

	Descriptif fonctionnement	Evaluation € HT
1	Poste pneumatique	25 000 €
2	Poste de relevage	2 000 €
3		€
4		€
	Coût de fonctionnement	27 000 € HT/an

Ratio

Descriptif ratio	Ratio	Remarques
Coût moyen à l'EH	1 351 € /EH	1400 EH
Coût moyen au ml	266 €/ml	

Schéma Directeur d'Assainissement Intercommunal	Objectif	Renouvellement des ouvrages	STEP_15
	Intitulé	Suppression de la STEP de St Thibaud et transfert au réseau de Grand Chambéry	Base

LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX

