

CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX

LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX

Description et objectif des travaux

Les sols dans les zones des Thevenons, l'Orme et Trouillet sont défavorables voire très défavorables à l'assainissement non-collectif (Schéma directeur 2002). Ces secteurs doivent en priorité être desservis par un réseau collectif.

L'idée d'un scénario d'assainissement collectif n'avait pas été retenu lors du Schéma directeur du fait d'un nombre d'habitation relativement faible par rapport au coût des travaux à engager. Aujourd'hui, des projets de développement sont envisagés sur les secteurs de Trouillet et Thevenons.

L'opération consiste à créer plusieurs tronçons de réseau de PPØ200 sous voirie et terrain naturel pour raccorder l'ensemble de ces secteurs en fonctionnement gravitaire. Cela permettra d'assurer le traitement des effluents générés sur ces secteurs par la création d'une micro-step sur la parcelle n°765 (terrain favorable à l'implantation d'une station)

Quantitatif et évaluation financière

Descriptif technique	Caractéristiques	Evaluation € HT	Remarques
1 Création de réseau yc regards	2000 ml	450 000 €	
2 Branchements	29 U	58 000 €	
3 STEP type FTE + filtre coco	50 EH	100 000 €	hors prise en compte du foncier

Evaluation du coût des travaux	608 000 € HT
MOE, Divers et imprévus (15%)	91 200 € HT

Coût du programme	700 000 € HT
--------------------------	---------------------

Descriptif ratio	Ratio	Remarques
Coût moyen au ml	225 €/ml	
Coût moyen au branchement	2 000 €/branch	
Coût moyen par EH	2 000 €/EH	
Coût total par habitation	24 138 €/habitation	21 habitations actuelles + 8 habitations futures

Avantages et inconvénients identifiés

Avantages	Inconvénients et contraintes
Conformité en traitement des eaux usées	Linéaire significatif
Ouvre les possibilités d'urbanisations sur ces secteurs	Routes parfois étroites
	Le rejet s'effectuerait dans le ruisseau affluent de Morges si terrain non favorable à l'infiltration - régime intermittent

