



Fiche Action : Mise en séparatif

Chemin des Ravatoux

Système d'assainissement de Sermoyer

Maître d'ouvrage

Commune de Sermoyer

Assistant au maître d'ouvrage

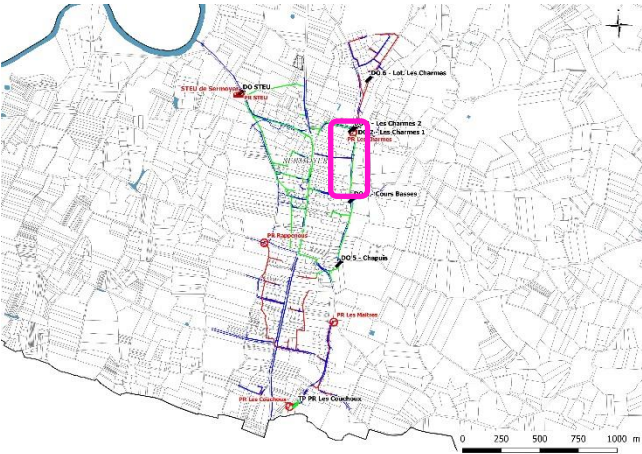
Agence départementale d'ingénierie de l'Ain

Objectifs

Objectif 1 : Réduction des apports d'eaux claires parasites permanentes

Localisation

Commune de Sermoyer



Diagnostic

Afin de réduire les apports d'eaux claires parasites météoriques et permanentes, une mise en séparatif doit être réalisée sur le secteur du Chemin des Ravatoux. De plus, une partie des réseaux de cette rue sont en mauvais état et drainent des eaux claires parasites permanentes. Les ITV réalisées ont mis en évidence de plusieurs dysfonctionnements qu'il est nécessaire de corriger et notamment au raccordement des branchements et au jonction des canalisations.

Dans l'optique d'une meilleure gestion patrimoniale du réseau, les tronçons situés entre deux secteurs ne présentant pas de défauts majeurs seront également remplacés.

Des contrôles de branchements (4) devront également être réalisés afin de vérifier que le raccordement des habitations a bien été réalisés.

Description des travaux

Chemin des Ravatoux :

- Pose d'un réseau des eaux pluviales en Béton 400 sur 125 ml en lieu et place du réseau unitaire actuel en mauvais état entre les regards 25 et 28 ;
- Pose d'un réseau EU en PVC 250 sur 435 mètres linéaire en parallèle du réseau unitaire actuel jusqu'à la connexion au regard 20 en amont du poste de refoulement des Charmes ;
- Pose d'un réseau des eaux pluviales en Béton 500 sur 25 ml pour le raccordement du nouveau réseau EP au Bief de Roustas ;
- Modification du déversoir d'orage 4 suite à la mise en séparatif de ce secteur.

Coûts d'investissement

Investissement public	Prix unitaire	Unité	Quantité	Montant (€ HT)
Forfait amenée et repli de l'installation de chantier	2 000 €	F	1	2 000 €
Canalisations de collecte				
Fourniture et pose de canalisation en PVC Ø 250mm	170 €	ml	435	73 950 €
Fourniture et pose de canalisation en Béton armé Ø 400mm	240 €	ml	125	30 000 €
Ø 500mm	280 €	ml	25	7 000 €
Branchements				
Dispositif de branchement (culotte, té...)	250 €	u	4	1 000 €
Tabouret de branchement	800 €	u	4	3 200 €
Linéaire de conduite de branchement Ø 160mm	120 €	ml	16	1 920 €
Plus values				
Surprofondeur tranchée pour canalisation Ø 250mm	4 €	dm/m	2175	8 700 €
Suppression de la canalisation en place (hors AC) Ø 400mm	70 €	ml	125	8 750 €
Ø 500mm	80 €	ml	25	2 000 €
Milieu urbain peu dense (croisement, longement, circulation) + 20 %	42 504 €	F	1	42 504 €
Réfection de voirie				
Réfection de voirie en enrobé	60 €	m²	1200	72 000 €
Déversoirs d'orage				
Modification	4 000 €	u	1	4 000 €
Total des coûts d'investissement				257 000 €
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus				38 600 €
Total investissement public				295 600 €
Exploitation - part publique	Prix unitaire	Unité	Quantité	Montant (€ HT)
Contrôle de branchement	100 €	€/ u	4	400 €
Total exploitation				400 €

Le coût d'investissement est de 295 600 € HT et le coût d'exploitation de 400 € HT.

Priorité

Priorité 2

Gain escompté

Jusqu'à 1 700 m² de surface active

43,2 m³ ECPP/j

Indicateurs et ratios

173,9 €/m² de surface active supprimé

6 843 €/m³ ECPP/j supprimé

Photographie du site



Piquage buriné – Chemin des Ravatoux



Racines – Chemin des Ravatoux

Localisation

