



Fiche Action : Mise en séparatif

Chemin des Juillets

Système d'assainissement de Sermoyer

Fiche A3

Maître d'ouvrage

Commune de Sermoyer

Assistant au maître d'ouvrage

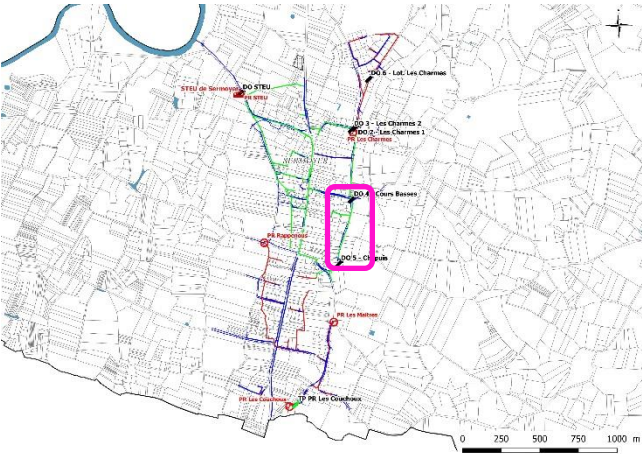
Agence départementale d'ingénierie de l'Ain

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 Juillets. De plus, une partie des réseaux de cette rue sont en mauvais état. 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 (11) devront également être réalisés afin de vérifier que le raccordement des habitations a bien été réalisés.

Description des travaux

Chemin des Juillets :

- Pose d'un réseau des eaux pluviales en Béton 300 sur 90 ml en lieu et place du réseau unitaire actuel en mauvais état entre les regards 40 et 42 ;
- Pose d'un réseau EU en PVC 200 sur 410 mètres linéaire en parallèle du réseau unitaire actuel jusqu'à la connexion au nouveau réseau EU du Chemin des Ravatoux ;
- Suppression du lien entre le déversoir d'orage 4 et le réseau des eaux usées ;
- Création d'un déversoir d'orage en aval de la Rue du Colombier.

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 Fonte Ø 200mm	220 €	ml	410	90 200 €
Fourniture et pose de canalisation en Béton armé Ø 300mm	190 €	ml	90	17 100 €
Branchements				
Dispositif de branchement (culotte, té...)	250 €	u	11	2 750 €
Tabouret de branchement	800 €	u	11	8 800 €
Linéaire de conduite de branchement Ø 160mm	120 €	ml	44	5 280 €
Plus values				
Surprofondeur tranchée pour canalisation Ø <=200mm	3 €	dm/m	2050	6 150 €
Suppression de la canalisation en place (hors AC) Ø 400mm	70 €	ml	90	6 300 €
Milieu urbain peu dense (croisement, longement, circulation) + 20 %	41 976 €	F	1	41 976 €
Réfection de voirie				
Réfection de voirie en enrobé	60 €	m²	1080	64 800 €
Déversoirs d'orage				
Création d'un déversoir	7 500 €	u	1	7 500 €
Suppression	1 000 €	u	1	1 000 €
Total des coûts d'investissement				253 900 €
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus				38 100 €
Total investissement public				292 000 €
Exploitation - part publique	Prix unitaire	Unité	Quantité	Montant (€ HT)
Contrôle de branchement	100 €	€/ u	11	1 100 €
Total exploitation				1 100 €

Le coût d'investissement est de **292 000 € HT** et le coût d'exploitation de **1 100 € HT**.

Priorité

Priorité **2** et **3**

Gain escompté

Jusqu'à 3 400 m² de surface active

33,8 m³ ECPP/j

Indicateurs et ratios

85,9 €/m² de surface active supprimé

8 639 €/m³ ECPP/j supprimé

Photographie du site



Joints pénétrants – Chemin des Juillets



Paroi manquante – Chemin des Juillets



Localisation

