



Fiche Action : Mise en séparatif

Centre-Bourg Rue des Thibauts

Système d'assainissement de Sermoyer

Fiche A7

Maître d'ouvrage

Commune de Sermoyer

Assistant au maître d'ouvrage

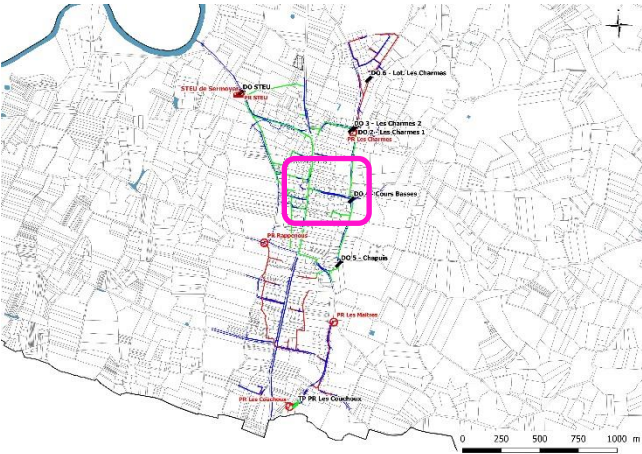
Agence départementale d'ingénierie de l'Ain

Objectifs

Objectif 2 : Réduction des apports d'eaux claires parasites météoriques

Localisation

Commune de Sermoyer



Diagnostic

Afin de réduire les apports d'eaux claires parasites météoriques et permanentes (présence de grilles connectés au réseau unitaire), une mise en séparatif doit être réalisée sur le secteur Centre-Bourg et Rue des Thibauts. De plus, la majorité des réseaux de ce secteur sont en mauvais état. Les ITV réalisées ont mis en évidence de nombreux dysfonctionnements importants qu'il est nécessaire de corriger et notamment aux jonctions des canalisations (concrétions).

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 (40) devront également être réalisés afin de vérifier que le raccordement des habitations a bien été réalisés.

Description des travaux

Rue des Thibauts:

- Pose d'un maillage au regard 120 afin de séparer les eaux pluviales et de les acheminer vers les deux réseaux pluviaux existant ;
- Pose d'un maillage entre les regard 515 et 516 afin d'acheminer directement les eaux pluviales vers le Bief de Roustas via un réseau en Béton 300 ;
- Pose d'un réseau EU en PVC 200 sur 275 mètres linéaire en parallèle du réseau unitaire actuel jusqu'au regard 120 puis en lieu et place du réseau unitaire jusqu'au déversoir d'orage 4. Après la réalisation de l'action n°2 le réseau EU de la Rue des Thibauts sera raccordé au nouveau réseau EU du Chemin de Ravatoux ;

Centre-Bourg :

- Pose d'un réseau des eaux pluviales en Béton 300 sur 130 ml en lieu et place du réseau unitaire actuel en mauvais état entre les regards 134 et 123 ;
- Pose d'un réseau EU en PVC 200 sur 265 mètres linéaire en parallèle du réseau unitaire actuel.

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 200mm	140 €	ml	540	75 600 €
Fourniture et pose de canalisation en Béton armé ø 300mm	190 €	ml	180	34 200 €
Branchements				
Dispositif de branchement (culotte, té...)	250 €	u	40	10 000 €
Tabouret de branchement	800 €	u	40	32 000 €
Linéaire de conduite de branchement ø 160mm	120 €	ml	120	14 400 €
Plus values				
Surprofondeur tranchée pour canalisation ø <=200mm	3 €	dm/m	2700	8 100 €
Suppression de la canalisation en place (hors AC) ø < 300mm	40 €	ml	180	7 200 €
Milieu urbain peu dense (croisement, longement, circulation) + 20 %	58 460 €	F	0,25	14 615 €
Milieu urbain dense (croisement, longement, circulation) + 40%	116 920 €	F	0,75	87 690 €
Réfection de voirie				
Réfection de voirie en enrobé	60 €	m²	1680	100 800 €
Déversoirs d'orage				
Création d'un maillage	5 000 €	u	2	10 000 €
Total des coûts d'investissement				396 600 €
Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus				59 500 €
Total investissement public				456 100 €
Exploitation - part publique	Prix unitaire	Unité	Quantité	Montant (€ HT)
Contrôle de branchement	100 €	€ / u	40	4 000 €
Total exploitation				4 000 €

Le coût d'investissement est de **456 100 € HT** et le coût d'exploitation de **4 000 € HT**.

Priorité

Priorité 1

Gain escompté

Jusqu'à 13 500 m² de surface active
51,8 m³ ECPP/j

Indicateurs et ratios

33,8 €/m² de surface active supprimé
8 805 €/m³ ECPP/j supprimé

Photographie du site



Décantage – Centre-Bourg



Concrétions + Suintement – Centre-Bourg



Localisation

