

Maître d'ouvrage

Syndicat des Eaux du Bassin de l'Ardèche

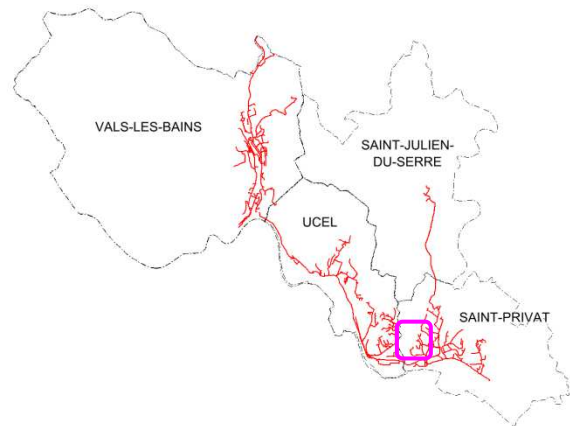
Objectifs

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

Localisation

Commune de Saint-Privat
Amont Rue de l'Houme

Localisation générale



Diagnostic

La rue de l'Houme est en grande partie équipée d'un réseau de type séparatif récent. La tête d'antenne est toujours équipée d'un réseau de type unitaire. Un déversoir d'orage a été mis en place à la jonction des deux réseaux.

Cet ouvrage ne fonctionne pas correctement. Compte-tenu de sa configuration, des dépôts se forment et entraînent des déversements par temps sec d'eaux usées vers le réseau d'eaux pluviales.

Description des travaux

Il est proposé de mettre en séparatif cette rue afin de :

- Réduire les apports d'eaux claires parasites permanentes ;
- Améliorer l'accès au réseau ;
- Réduire les apports d'eaux claires météoriques ;
- Eliminer les rejets directs par temps de pluie en supprimant le déversoir d'orage en place.

D'un point de vue technique :

- Création d'un réseau d'eaux usées séparatif neuf, diamètre 200 mm, en PVC : 100 m ;
- Connexion du réseau d'eaux usées séparatif neuf au réseau de la rue de l'Houme ;
- Transformation du réseau unitaire en réseau pluvial, si absence de défauts structurels particuliers ;
- Suppression du déversoir d'orage de la rue de l'Houme ;
- Utilisation de la conduite de délestage du déversoir d'orage comme exutoire du réseau pluvial (rejet pluvial orienté vers le réseau pluvial) ;
- Nombre de branchements à reprendre : environ 18.

D'un point de vue administratif : Pas de création de nouvel exutoire pluvial car utilisation d'une conduite existante, donc en principe, pas de dossier Loi sur l'eau à prévoir (démarche à valider avec la Police de l'Eau).

Coûts d'investissement

Investissement public	Prix unitaire	Unité	Quantité	Montant (€ HT)
Canalisations de collecte				
Fourniture et pose de canalisation en PVC à une profondeur < 1,3 m				
Ø 200mm	140 €	ml	100	14 000 €
Canalisations de transfert				
Branchements				
Dispositif de branchement (culotte, té...)	250 €	u	18	4 500 €
Tabouret de branchement	800 €	u	18	14 400 €
Linéaire de conduite de branchement				
Ø 160mm	120 €	ml	18	2 160 €
Plus values				
Milieu urbain dense (croisement, longement, circulation)	80 €	ml	100	8 000 €
Réfection de voirie				
Réfection de voirie en enrobé	60 €	m²	200	12 000 €
Déversoirs d'orage				
Suppression	1 000 €	u	1	1 000 €
Total des coûts d'investissement				56 060 €
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus				8 409 €
Total investissement public				64 000 €

Priorité

Priorité 2

Gain escompté

Réduction des ECPM : 1 800 m²

Suppression d'un déversoir d'orage

Indicateurs et ratios

40 €/m² de surface active éliminée

Suppression d'un déversoir d'orage

Photographie du site



Amont Rue de l'Houme



Amont Rue de l'Houme

Localisation

