

Maître d'ouvrage

Syndicat des Eaux du Bassin de l'Ardèche

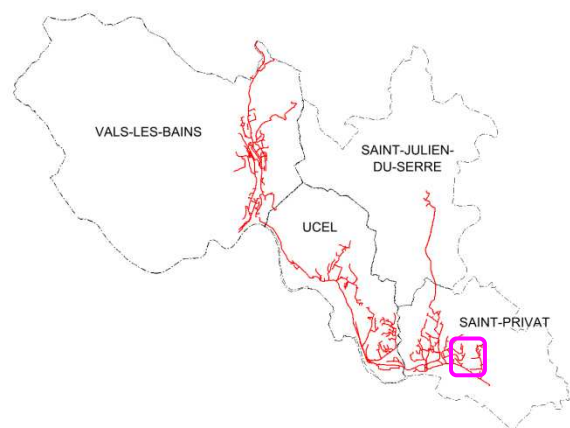
Objectifs

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

Localisation

Commune de Saint-Privat
Chemin de Tarnias

Localisation générale



Diagnostic

Le réseau d'eaux usées actuel desservant le chemin de Tarnias est en majorité en fibro-ciment.

Durant la visite nocturne des réseaux, en février 2014, un débit de 24 m³/j a été estimé au droit de ce collecteur.

Les inspections télévisées ont été réalisées sur un linéaire 85 m sur 240 m préconisées, en raison du manque d'accessibilité.

Les défauts rencontrés sur le linéaire inspectés sont les suivants :

- 1 cassure entre les regards 701 et 737

Description des travaux

L'action proposée vise à :

- Réduire les apports d'eaux claires parasites permanentes,
- Remplacer les collecteurs vétustes (Amiante-ciment),
- Inspections télévisées à réalisées au droit du passage sous le béal.

D'un point de vue technique :

- Pose de 100 m de réseau Fonte (présence de la nappe à faible profondeur) en 200 mm,
- Reprise de 2 branchements particuliers,
- En option : Dépose du collecteur en amiante-ciment.

Coûts d'investissement

Investissement public	Prix unitaire	Unité	Quantité	Montant (€ HT)
Canalisations de collecte				
Fourniture et pose de canalisation en Fonte à une profondeur < 1,3 m				
Ø 200mm	170 €	ml	100	17 000 €
Branchements				
Dispositif de branchement (culotte, té...)	250 €	u	2	500 €
Tabouret de branchement	800 €	u	2	1 600 €
Linéaire de conduite de branchement				
Ø 160mm	120 €	ml	20	2 400 €
Plus values				
Milieu urbain dense (croisement, longement, circulation)	80 €	ml	100	8 000 €
ITV	3 €	ml	10	30 €
Réfection de voirie				
Réfection de voirie en enrobé	60 €	m²	200	12 000 €
Total des coûts d'investissement				41 500 €
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus				6 225 €
Total investissement public				48 000 €
OPTION				
Dépose du réseau en amiante-ciment	300 €	ml	100	30 000 €

Priorité

Priorité 3

Gain escompté

Réduction des ECPP : 24 m³/j

Indicateurs et ratios

2 000 €/m³ d'ECPP éliminées (hors option)

3 600 €/m³ d'ECPP éliminées (avec option)

Photographies du site

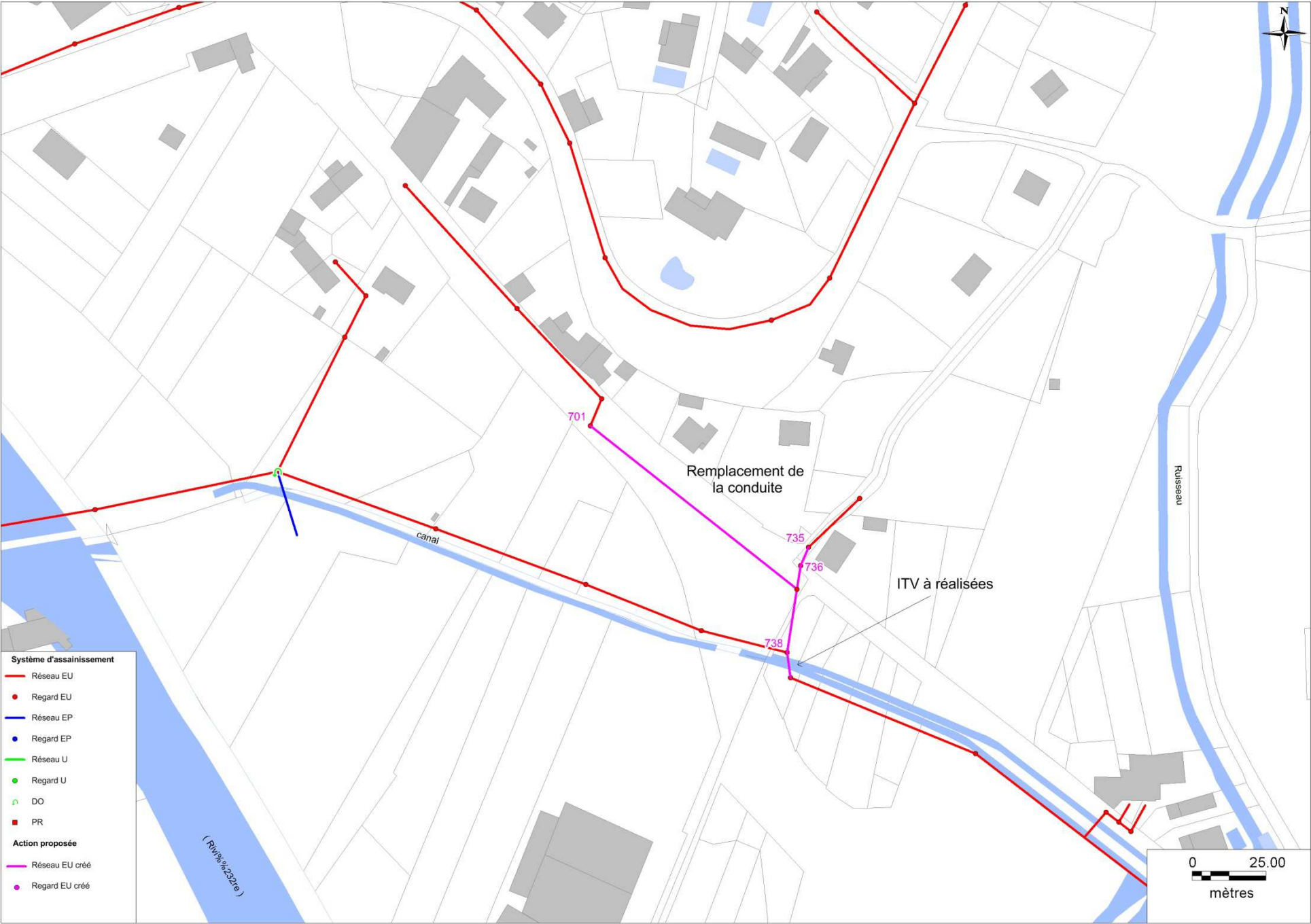


Vue de la rue



Vue de la rue

Localisation



Tronçon		735-736	736-737	737-738	737-701	Total
Localisation						-
Linéaire inspecté (ml)		6	10	20	48	84
Diamètre (mm)		200	200	200	200	-
Nature		PVC	FC	FC	FC	-
Profondeur moyenne (1 :<2m ; 2:<3m ; 3:>3m)		1	1	1	1	-
Nombre de branchements (u)		0	1	0	0	1
Cassures	Fissures					0
	Cassures				1	1
	Regard à renouveler					0
	Effondrement					0
Déformation	Affaissement, écrasement					0
	Ovalisation					0
	Défaut d'assemblage					0
	Déviation angulaire					0
Défauts d'étanchéité	Infiltration, Exfiltration, Suintement					0
	Infiltration dans regard					0
	Concrétions					0
	Usure					0
	Défaut de jointure					0
	Racines					0
Anomalies ponctuelles	Raccordement pénétrant					0
	Branchement défectueux					0
	Perforation, Poinçonnement					0
	Ecaillage, Epaufrure					0
	Obstacles, dépôts					0
	Changement de section					0
	Flache, contre pente non impactant					
	Flache, contre pente					0
Total de défauts		0	0	0	1	1