

Maître d'ouvrage

Syndicat des Eaux du Bassin de l'Ardèche

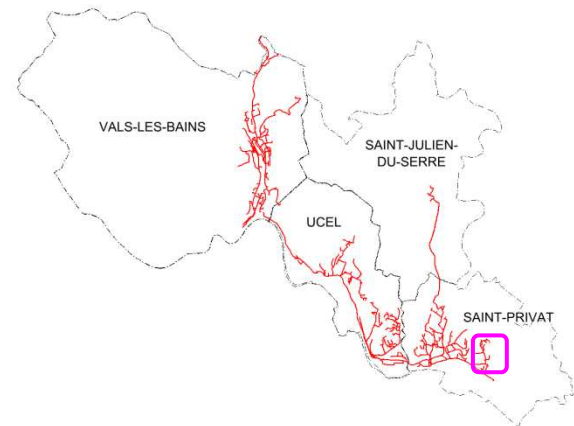
Objectifs

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

Localisation

Commune de Saint-Privat
Champ de Fayolle

Localisation générale



Diagnostic

L'antenne de collecte des eaux usées actuelle desservant le Champ de Fayolle est en Amiante-ciment. Le réseau est peu accessible (3 regards inaccessibles sur 5).

Durant la visite nocturne des réseaux, en février 2014, un débit de 43 m³/j a été estimé au droit de ce collecteur.

Les inspections télévisées ont été réalisées sur un linéaire 60 m sur 160 m préconisées, en raison du manque d'accessibilité.

Les défauts rencontrés sur le linéaire inspectés sont les suivants :

- 1 cassure,
- 1 infiltration,
- Des racines.

Description des travaux

L'action proposée vise à :

- Réduire les apports d'eaux claires parasites permanentes,
- Remplacer les collecteurs vétustes (Amiante-ciment).

D'un point de vue technique :

- Pose de 160 m de réseau PVC en 200 mm,
- Reprise de 4 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 PVC à une profondeur < 1,3 m				
Ø 200mm	140 €	ml	160	22 400 €
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	40	4 800 €
Réfection de voirie				
Réfection de voirie en enrobé	60 €	m²	320	19 200 €
Total des coûts d'investissement				50 600 €
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus				7 590 €
Total investissement public				58 000 €
OPTION				
Plan de retrait amiante	300 €	ml	160	48 000 €

Priorité

Priorité 3

Gain escompté

Réduction des ECPP : 43 m³/j

Indicateurs et ratios

1 300 €/m³ d'ECPP éliminées (hors option)

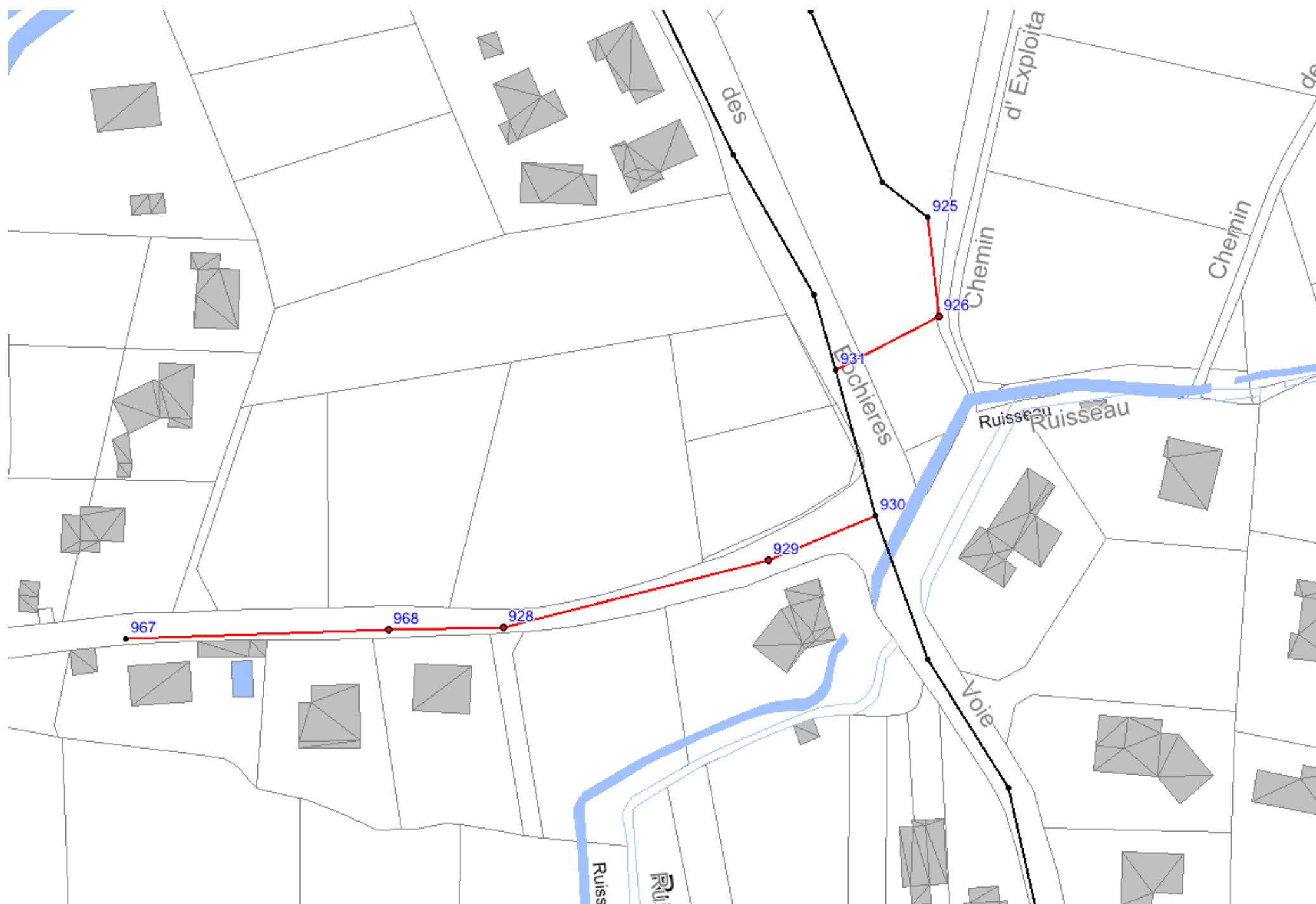
2 600 €/m³ d'ECPP éliminées (avec option)

Photographies du site



Vue de la rue

Localisation



Tronçon		967-968	968-928	930-929	929-928	Total
Localisation						-
Linéaire inspecté (ml)		5	6	50	Non inspecté	60
Diamètre (mm)		200	200	200		-
Nature		FC	FC	FC		-
Profondeur moyenne (1 :<2m ; 2:<3m ; 3:>3m)		1	2	2		-
Nombre de branchements (u)		3		1		4
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		1			1
	Infiltration dans regard					0
	Concrétions					0
	Usure					0
	Défaut de jointure					0
	Racines		1			1
Anomalies ponctuelles	Raccordement pénétrant					0
	Branchement défectueux					0
	Perforation, Poinçonnement					0
	Ecaillage, Epaufrement					0
	Obstacles, dépôts		1			1
	Changement de section					0
	Flache, contre pente non impactant			1		-
	Flache, contre pente					0
	Total de défauts	0	3	2	0	5