

Maître d'ouvrage

Syndicat des Eaux du Bassin de l'Ardèche

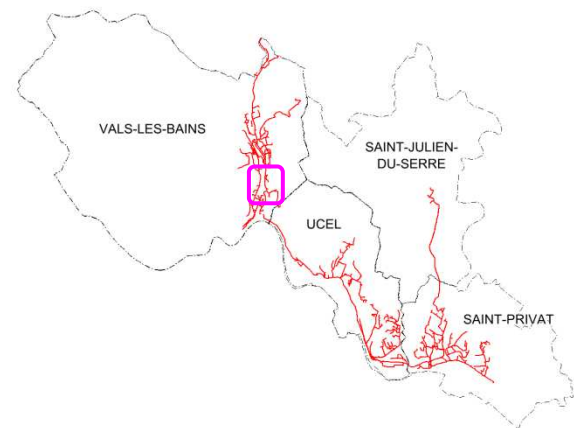
Objectifs

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

Localisation

Commune de Vals-les-Bains
Rive gauche Volane

Localisation générale



Diagnostic

Le réseau d'eaux usées actuel desservant la rive gauche de la Volane est en majorité en fibro-ciment. Le réseau est situé à proximité d'un mur et au sein d'un parc public.

Durant la visite nocturne des réseaux, en février 2014, un débit de 210 m³/j a été estimé au droit de ce collecteur.

Les inspections télévisées ont été réalisées sur un linéaire de 170 m sur 430 m préconisées.

Les défauts rencontrés sur le linéaire inspectés sont les suivants :

- 1 cassure,
- 1 infiltration,
- 1 branchement défectueux.

Description des travaux

L'action proposée vise à :

- Réduire les apports d'eaux claires parasites permanentes,
- Améliorer l'accessibilité du réseau,
- Remplacer les collecteurs vétustes (Amiante-ciment).

D'un point de vue technique :

- Pose de deux manchettes de 400 mm,
- Réalisation des ITV manquantes.

Coûts d'investissement

Investissement public	Prix unitaire	Unité	Quantité	Montant (€ HT)
Réhabilitation				
Amenée et repli du matériel	1 000 €	F	1	1 000 €
Pose d'une manchette de Ø 400 mm	600 €	u	2	1 200 €
Plus-value				
Milieu dense, difficile d'accès				3 000 €
Total des coûts d'investissement				5 200 €
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus				780 €
Total investissement public				6 000 €

Priorité

Priorité 2

Gain escompté

Réduction des ECPP : 210 m³/j

Indicateurs et ratios

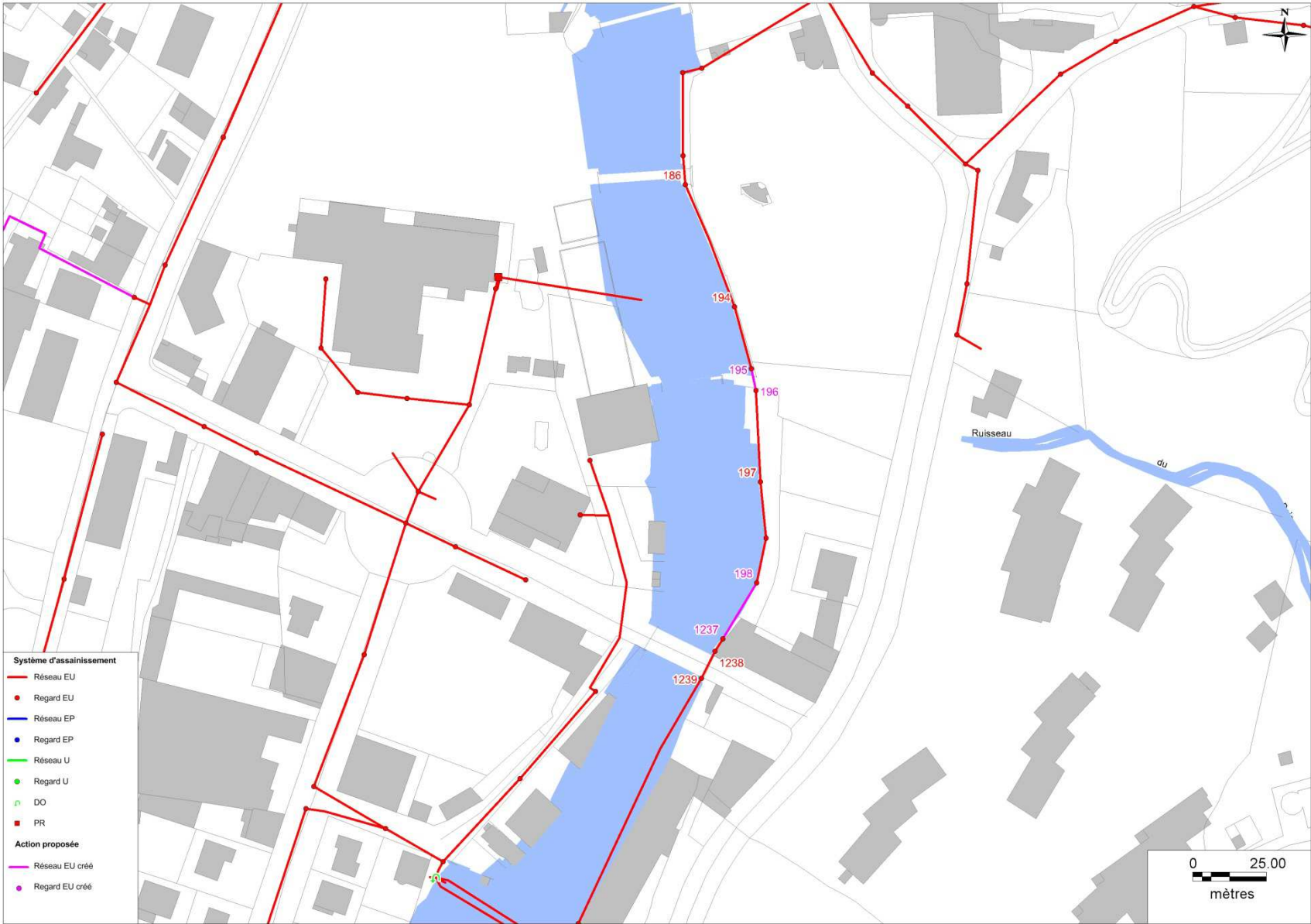
30 €/m³ d'ECPP éliminées

Photographies du site



Vue du secteur

Localisation



Tronçon		194-186	194-195	195-196	196-197	197-198	198-1237	1237-1238	1238-1239	Total
Localisation										-
Linéaire inspecté (ml)		44	21	7	32	20	22	13	6	164
Diamètre (mm)		400	400	400	400	400	400	400	400	-
Nature		PVC	PVC	Béton	FC	FC	FC	FC	FC	-
Profondeur moyenne (1 :<2m ; 2:<3m ; 3:>3m)		1	1	1	1	1	1	1	1	-
Nombre de branchements (u)		0	0	0	0	0	2	0	0	2
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									0
Anomalies ponctuelles	Raccordement pénétrant						1			1
	Branchement defectueux									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	1	0	0	1	0	1	3