

Fiche-action :	Renouvellement du collecteur eaux usées			Priorité
Localisation :	Vindry-sur-Turdine - Les Olmes			3
Système d'assainissement :	Les Arthauds (Saint-Romain-de-Popey)	Milieu récepteur :	La Turdine	

Diagnostic

Les mesures de débit et les inspections nocturnes menées dans le cadre du diagnostic ont mis en évidence des intrusions d'eaux claires parasites permanentes au droit du collecteur de la RD338 qui traverse le centre du village de Les Olmes.

Les inspections télévisées réalisées à l'issue de ce constat mettent en évidence quelques défauts structurels susceptibles d'expliquer ces intrusions (fissures, branchements pénétrants, éclatement ponctuel). Par ailleurs, le tronçon amont de la route départementale présente un état d'encrassement élevé nécessitant d'être curé (curée à réaliser - Fiche action ART-A20).

Une réhabilitation du réseau endommagé s'avère nécessaire. Il convient toutefois de noter que la commune, en partenariat avec le Département du Rhône, a récemment engagé des travaux de requalification de la voirie et une refonte complète de la bande de roulement. La réalisation à court terme des travaux proposés ci-dessous est donc compromise.

Description de l'action

Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :

- Renouvellement du collecteur au droit de la fissure et de la perforation du collecteur Ø200 sur 115 ml.

Sur le plan administratif, aucune démarche particulière n'est à effectuer au titre de la loi sur l'Eau

Coûts d'investissement et frais de fonctionnement

FRAIS D'INVESTISSEMENT

*N'intègrent pas le rabattement de nappe éventuel ni la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés, ces prestations devant être définies en phase de MOE

Désignation					Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Montant total
Fourniture et pose de canalisation pour écoulement à surface libre sans contraintes particulières pour le choix du matériau											
Diamètre	Prof moy (m)	Terrain	% rocher	Encombrement	Nb Bcht						
ø200mm	1.8	VC enrobé	10%	Moyen		ml	640 €	115	73 600 €	- €	73 600 €
SYNTHESE									EU	EP	TOTAL
Coût des investissements									74 000 €	- €	74 000 €
Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus									11 000 €	- €	11 000 €
Coût total d'investissement (€ HT)									85 000 €	- €	85 000 €

Objectifs, gains et ratios

Objectifs	Gains		Ratios	
- Réduction des ECPP	4	m³/ji d'ECPP	20 354	€/m³/ji supprimé
	0	m³ de surface active	-	€/m² déconnecté
	-	m³ déversé pour une pluie 1 mois	-	€/m³ déversé sup.
	Charge organique :			
	Charge polluante collectée :	0 EH	-	€/EH

Schéma de principe

