Ouest Rhodanien Communauté d'agglomération	Réalités Environnement	**Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien** **Etude diagnostic du système d'assainissement des Arthauds** **Fiche descriptive des actions**	n°action **ART-A20**

Fiche-action : **Curage du collecteur eaux usées**

Priorité : **1**

Localisation : Vindry-sur-Turdine - Les Olmes

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 (curage réalisé).

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 requalificaiton de la voirie et une réfection complète de la bande de roulement. La réalisation du renouvellement du réseau à court terme est donc compromise.

Description de l'action

Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :

- Curage du tronçon sur Ø200 sur 105 ml ;
- A titre indicatif, le renouvellement du tronçon en Ø200 sur 105 ml est chiffré à environ 77 000 € HT.

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 €	105		67 200 €	- €	67 200 €

SYNTHESE	EU	EP	TOTAL
Coût des investissements	**67 000 €**	**- €**	**67 000 €**
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus	10 000 €	- €	10 000 €
Coût total d'investissement (€ HT)	**77 000 €**	**- €**	**77 000 €**

FRAIS D'EXPLOITATION

Désignation	Unité		Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Montant total
Entretien réseaux (curage)	ml	10 €	105		1 050 €	- €	1 050 €

SYNTHESE	EU	EP	TOTAL
Coût total d'exploitation (€ HT)	**1 050 €**	**- €**	**1 050 €**

Objectifs, gains et ratios

Objectifs	Gains		Ratios	
- Réduction des ECPP	-	m³/j d'ECPP	-	€/(m³/j) supprimé
	-	m² de surface active	-	€/m² déconnecté
	-	m³ déversé pour une pluie 1 mois	-	€/m³ déversé sup.
	Charge organique			
	Charge polluante collectée :	1050 EH	73	€/EH
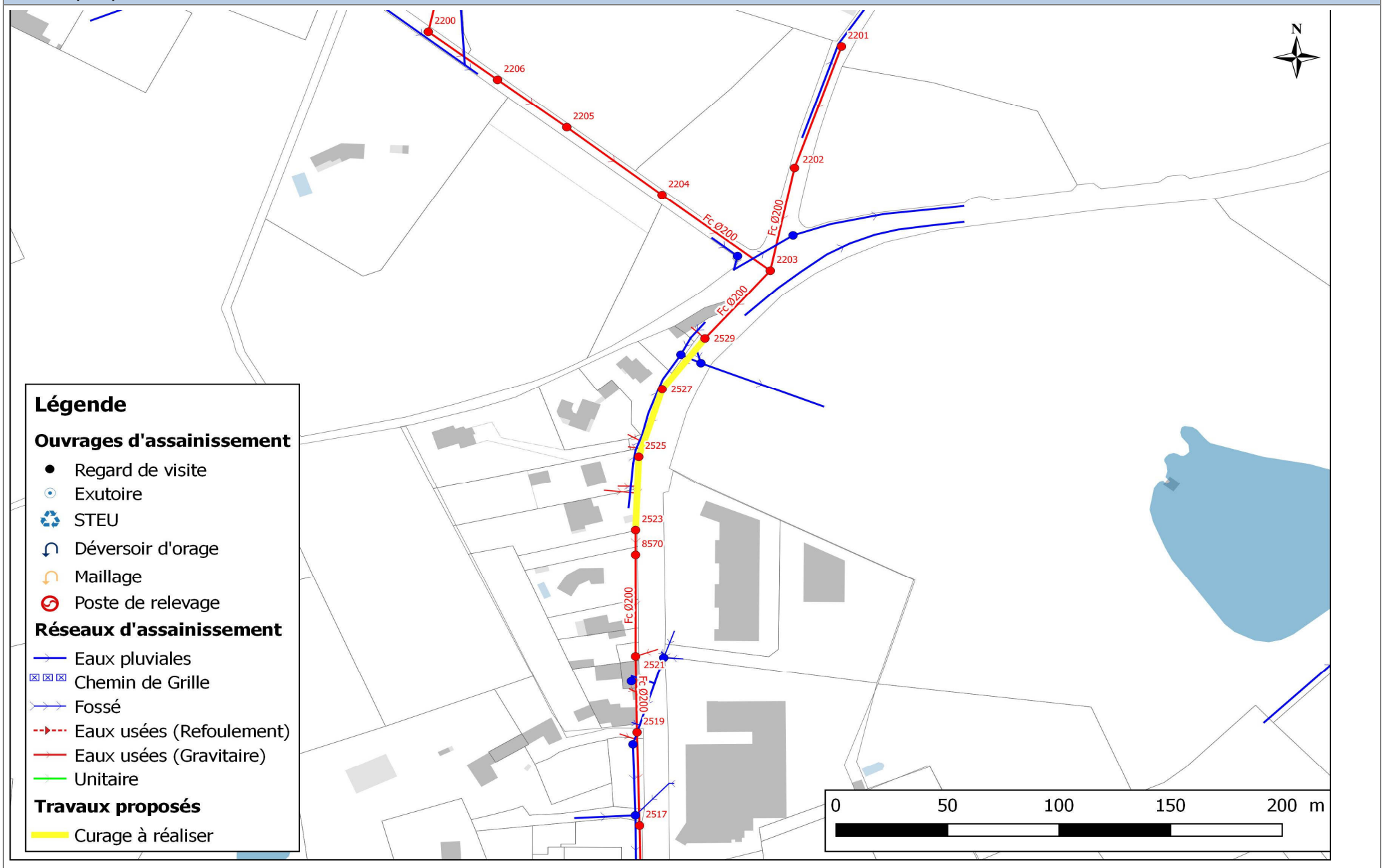
Schéma de principe