Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien Etude diagnostic du système d'assainissement des Arthauds Fiche descriptive des actions	n°action **ART-A21**

Fiche-action :	**Renouvellement du collecteur eaux usées**	Priorité
Localisation :	Vindry-sur-Turdine - Le Marais	2
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 secteur Les Marais à Les Olmes, au niveau du collecteur du chemin des Grandes Terres.
Les inspections télévisées réalisées à l'issue de ce constat mettent en évidence défauts structurels ponctuels mais assez importants (effondrements partiels à plusieurs endroits). Ces défauts sont susceptibles d'expliquer les intrusions d'eaux claires mesurées.

Un remplacement du collecteur s'avère nécessaire. Il convient de souligner que le collecteur est en fibro-ciment.

Description de l'action

Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :

- Renouvellement du réseau d'eaux usées sous VC n°10 Goutte - Ø200 sur 285 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**

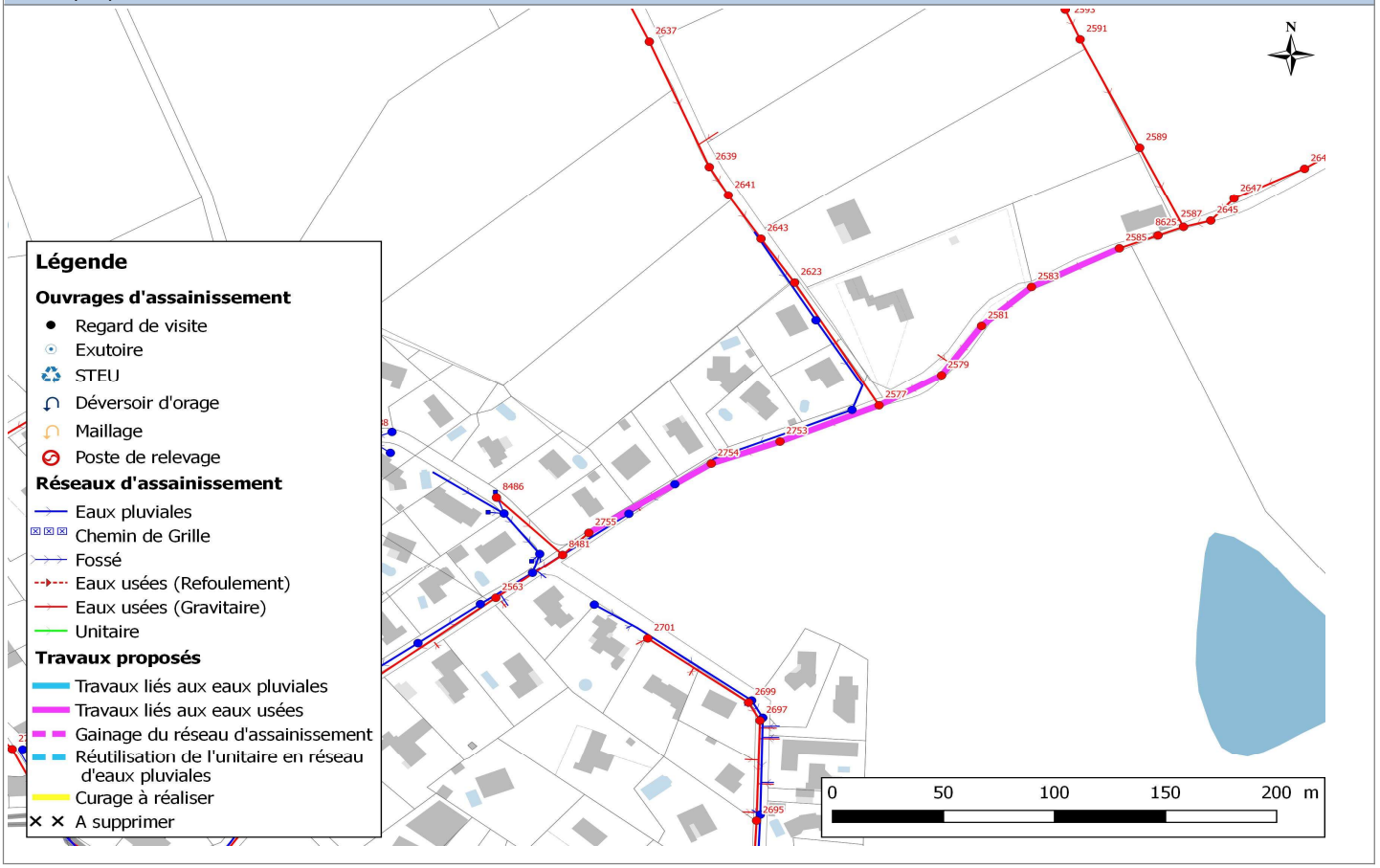
Désignation	Diamètre	Prof moy (m)	Terrain	% rocher	Encombrement	Nb Bcht	Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Montant total
Fourniture et pose de canalisation pour écoulement à surface libre sans contraintes particulières pour le choix du matériau													
	Ø300mm	1.8	VC enrobé	10%	Moyen	6	ml	680 €	285		193 800 €	- €	193 800 €
Suppression de canalisations en place (AC)													
Réalisation d'un mode opératoire pour dépose de canalisation en AC (SS4)							u	820 €	1		820 €	- €	820 €
Réalisation d'un plan de retrait pour dépose de cana. en AC (SS3)							u	4 070 €	1		4 070 €	- €	4 070 €
Dépose de la cana. AC							ml	200 €	285		57 000 €	- €	57 000 €

SYNTHESE	EU	EP	TOTAL
Coût des investissements	**256 000 €**	**- €**	**256 000 €**
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus	38 000 €	- €	38 000 €
Coût total d'investissement (€ HT)	**294 000 €**	**- €**	**294 000 €**

Objectifs, gains et ratios

Objectifs	Gains		Ratios	
- Réduction des ECPP	20	m³/j d'ECPP	15 000	€/(m³/j) supprimé
	-	m² de surface active	-	€/m² déconnecté
	-	m³ déversé pour une pluie 1 mois	-	€/m³ déversé sup.

Schéma de principe



Réalités Environnement
Date de mise à jour : janvier 2024