Ouest Rhodanien	Réalités Environnement	**Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien** **Etude diagnostic du système d'assainissement des Arthauds** **Fiche descriptive des actions**	n°action **ART-A15**

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

Diagnostic

Les inspections nocturnes réalisées dans le cadre de l'étude ont mis en évidence des apports d'eaux claires parasites permanentes au droit de la Rue Joliot Curie.
Les inspections télévisées réalisées à l'issue de ce constat mettent en évidence de nombreux défauts structurels (5 défauts de joint et d'assemblage) à l'origine des intrusions d'eaux parasites.
Le syndicat des eaux a récemment réalisé des travaux sur le réseau d'eau potable dans cette rue. Les travaux proposés ne pourront pas être réalisés dans l'immédiat.

Un renouvellement du réseaux d'eaux usées est proposé.

Description de l'action

Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :

- Renouvellement du réseau d'eaux usées - Ø250 sur 45 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**

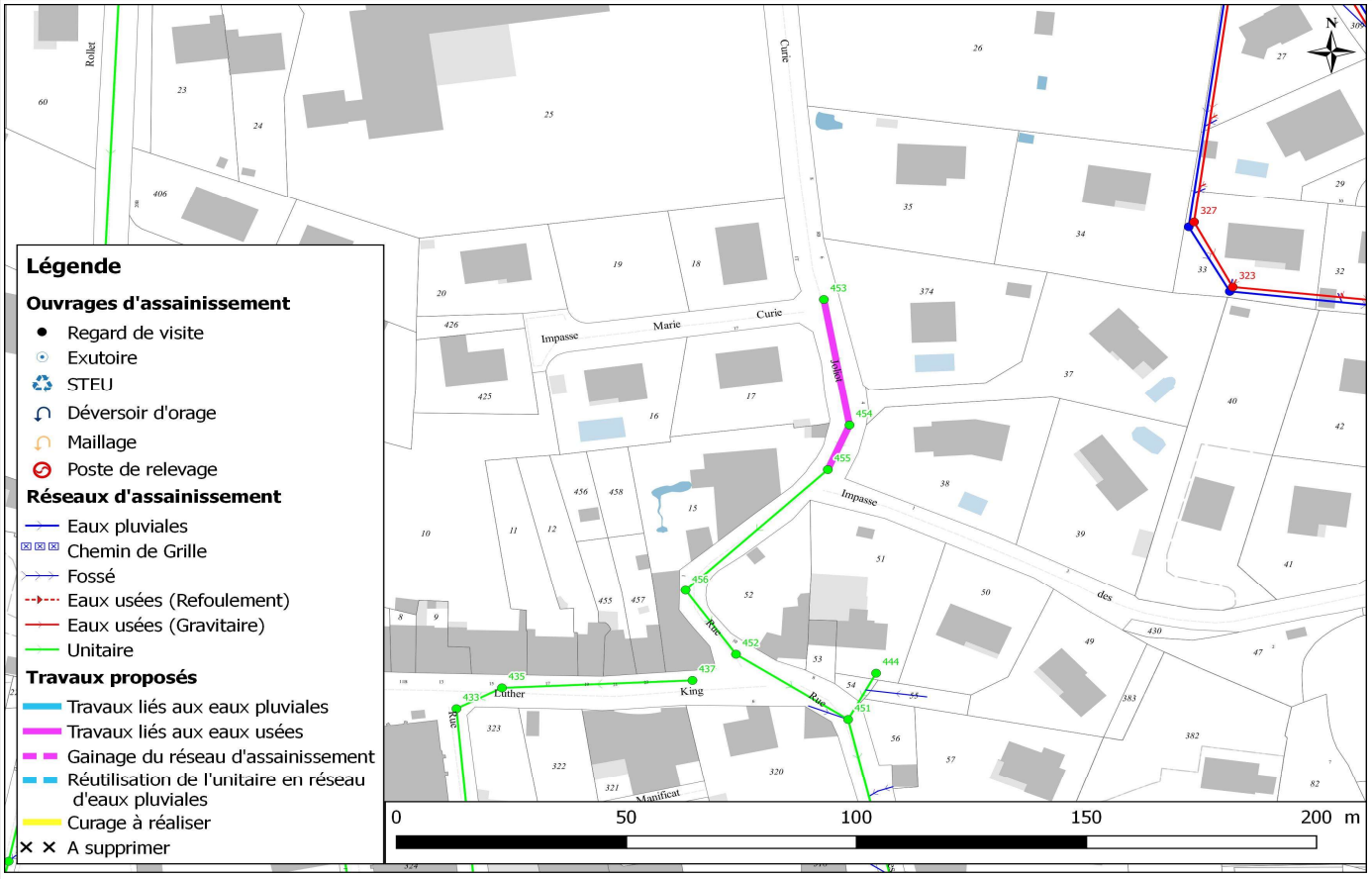
Désignation	Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Montant total
Fourniture et pose de canalisation pour écoulement à surface libre sans contraintes particulières pour le choix du matériau							
Diamètre / **Prof moy (m)** / **Terrain** / **% rocher** / **Encombrement** / **Nb Bcht**							
Ø300mm / 1.8 / VC enrobé / 10% / Faible	ml	620 €	45		27 900 €	- €	27 900 €

SYNTHESE	EU	EP	TOTAL
Coût des investissements	**28 000 €**	**- €**	**28 000 €**
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus	4 000 €	- €	4 000 €
Coût total d'investissement (€ HT)	**32 000 €**	**- €**	**32 000 €**

Objectifs, gains et ratios

Objectifs	Gains		Ratios	
- Réduction des ECPP	5	m³/j d'ECPP	6 095	€/(m³/j) supprimé
	0	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