Ouest Rhodanien	Réalités Environnement	**Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien** **Etude diagnostic du système d'assainissement des Arthauds** **Fiche descriptive des actions**	n°action **ART-A7**

Fiche-action :	**Renouvellement du collecteur eaux usées**	Priorité
Localisation :	Vindry-sur-Turdine - Hameau de Sugny	**1**

Système d'assainissement : Les Arthauds (Saint-Romain-de-Popey) — Milieu récepteur : Fossé puis Turdine

Diagnostic

Les mesures réalisées dans le cadre du diagnostic (notamment lors des investigations nocturnes) ont mis en évidence la présence d'eaux claires parasites permanentes sur le réseau implanté en terrain privé au droit du hameau de Sugny.
Les insecptions télévisées réalisées à l'issue de ce constat ont mis en évidence plusieurs anomalies structurelles, dont un jaillissement, susceptibles d'expliquer les intrusions constatées. A noter toutefois que l'intégralité du collecteur n'a pas pu être inspecté (défaut d'accessibilité).

Un renouvellement du tronçon inspecté est proposé.

Description de l'action

Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :

- Renouvellement du collecteur d'eaux usées Ø200 sur 70 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**

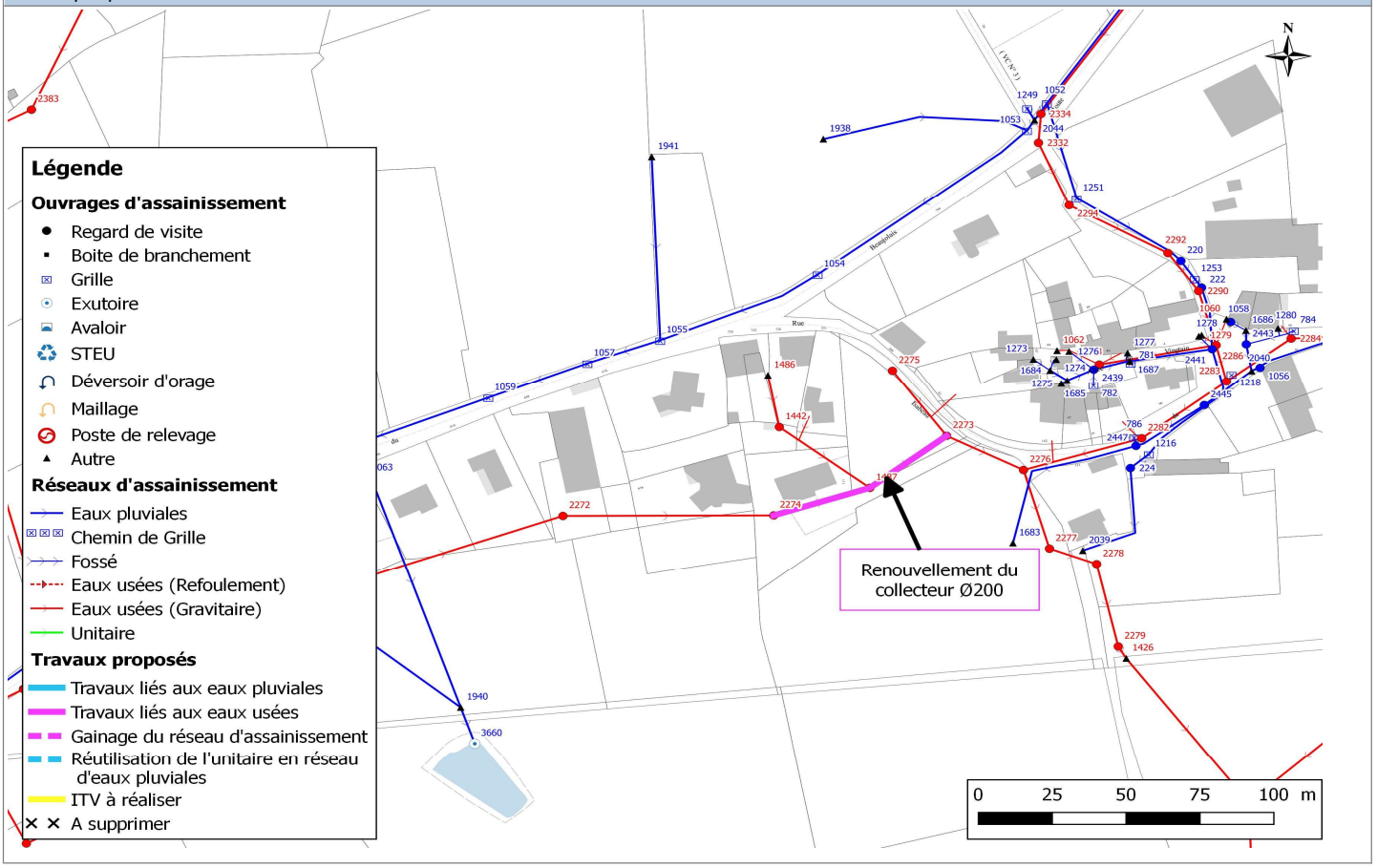
Désignation	Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Montant total
Fourniture et pose de canalisation pour écoulement à surface libre sans contraintes particulières pour le choix du matériau							
Ø200mm (Diamètre 3.7 ; Terrain bâti ; % rocher 10% ; Encombrement Moyen ; Nb Bcht 2)	ml	1 090 €	70		76 300 €	- €	76 300 €

SYNTHESE	EU	EP	TOTAL
Coût des investissements	**76 000 €**	**- €**	**76 000 €**
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus	11 000 €	- €	11 000 €
Coût total d'investissement (€ HT)	**87 000 €**	**- €**	**87 000 €**

Objectifs, gains et ratios

Objectifs	Gains		Ratios	
- Réduction des eaux claires parasites permanentes	15	m³/j d'ECPP	5 943	€/(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