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-A13**

Fiche-action :	**Réhabilitation du réseau d'eaux usées**	Priorité
Localisation :	Vindry-sur-Turdine - Rue Hector Berlioz	2
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 des lotissements de Pontcharra, et notamment sur le secteur de la rue Hector Berlioz.
Les inspections télévisées réalisées à l'issue de ce constat mettent en évidence des défauts structurels à l'origine des intrusions d'eaux parasites.

Un renouvellement des 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 sur Rue Hector Berlioz avec dépose du collecteur en fibre-ciment - Ø200 sur 160 ml ;
- Renouvellement du réseau d'eaux usées entre Rue Louis Pasteur et Rue Marcel Pagnol - Ø200 sur 85 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	1.7	VC enrobé	10%	Faible	4	ml	620 €	160	99 200 €	- €	99 200 €
	Ø200mm	1.8	Agricole	10%	Faible		ml	280 €	75	21 000 €	- €	21 000 €
	Ø200mm	1.8	VC enrobé	10%	Faible		ml	610 €	20	12 200 €	- €	12 200 €

SYNTHESE	**EU**	**EP**	**TOTAL**
Coût des investissements	**132 000 €**	**- €**	**132 000 €**
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus	20 000 €	- €	20 000 €
Coût total d'investissement (€ HT)	**152 000 €**	**- €**	**152 000 €**

Objectifs, gains et ratios

Objectifs	**Gains**		**Ratios**	
- Réduction des eaux claires parasites permanentes	10	m³/j d'ECPP	14 559	€/(m³/j) supprimé
	0	m² de surface active	-	€/m² déconnecté
	-	m³ déversé pour une pluie 1 mois	-	€/m³ déversé sup.
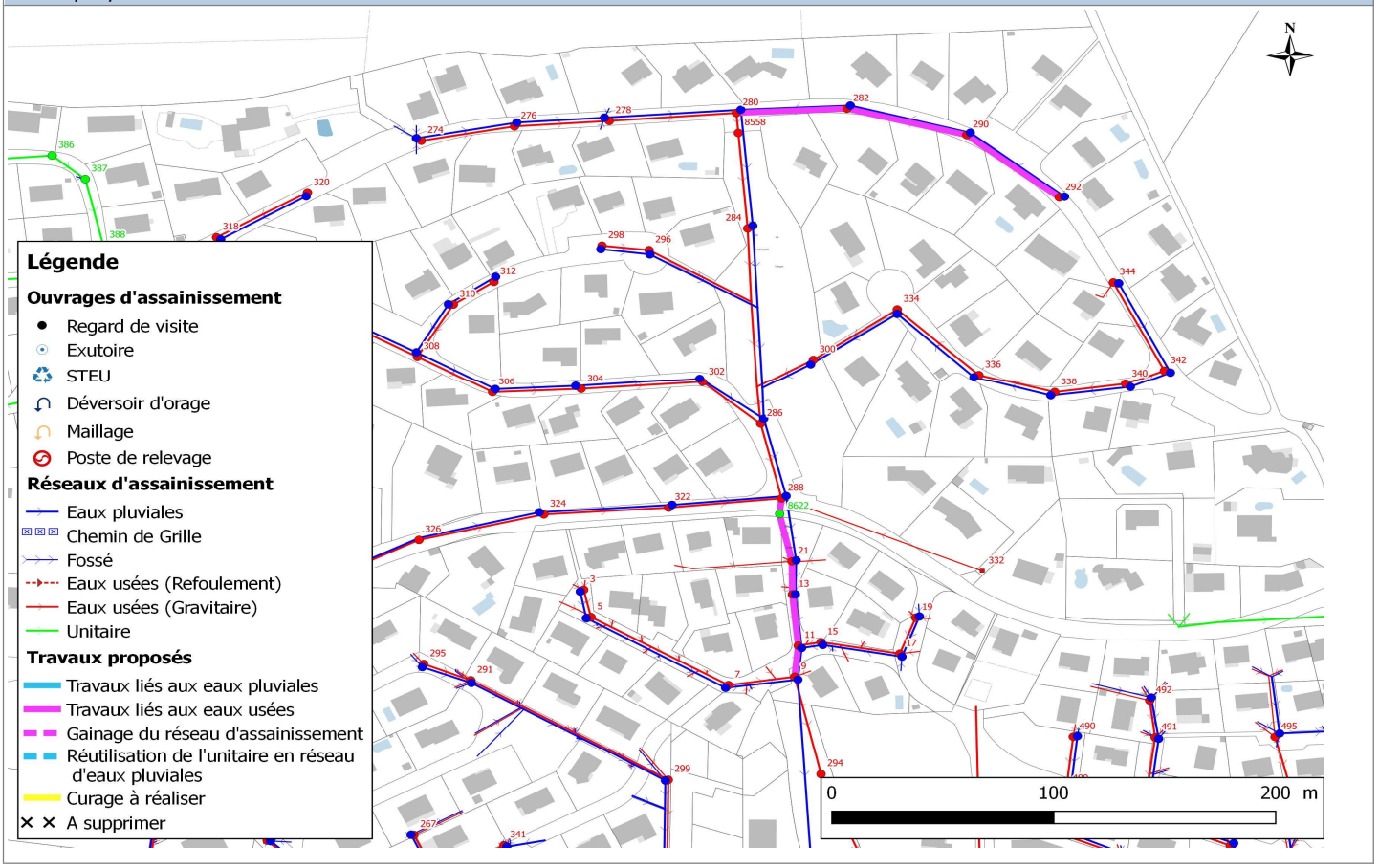
Schéma de principe