Ouest Rhodanien	Réalités Environnement	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien Etude diagnostic du système d'assainissement des Arthauds Fiche descriptive des actions	n°action ART-A22

Fiche-action :	**Renouvellement du collecteur eaux usées**		Priorité
Localisation :	Vindry-sur-Turdine - Les Vavres		2
Système d'assainissement :	Les Arthauds (Saint-Romain-de-Popey)	Milieu récepteur :	La Turdine

Diagnostic

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 Vavres, au niveau du collecteur de la VC n°27 de Savoie.
Les inspections télévisées réalisées à l'issue de ce constat mettent en évidence un jaillissement au droit du regard de visite 2944 ainsi que plusieurs intrusions racinaires. 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 :

- Remplacement du réseau existant au niveau de la VC n°27 de Savoie - Ø200 sur 160 ml
- Gainage du réseau d'eaux usées situé sur la VC n°40 du Bererd - Ø200 sur 25 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**

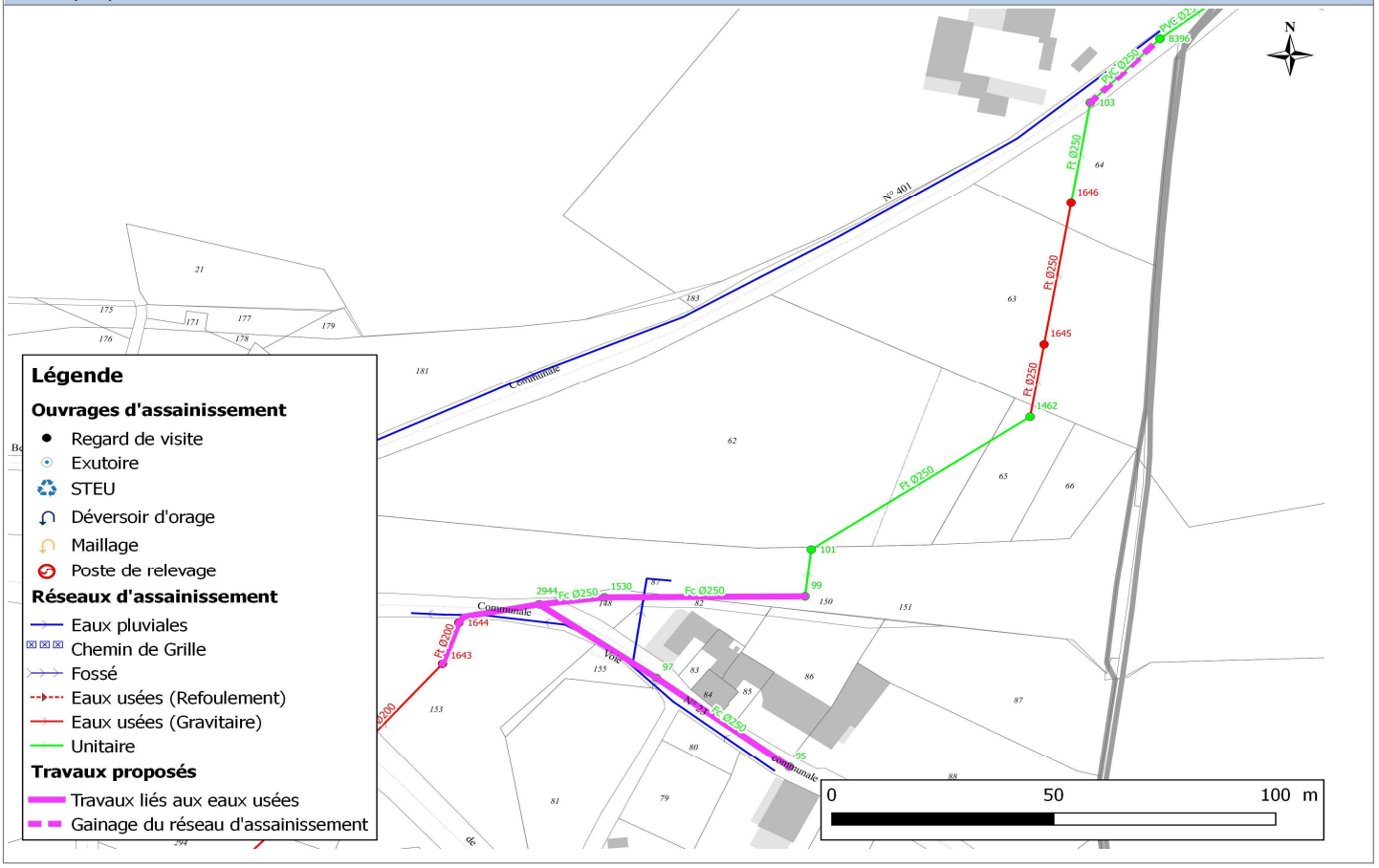
Désignation	Diamètre	Prof moy (m)	Terrain	% rocher	Encombrement	Nb Bcht	Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Montant total
Fourniture et pose de canalisation pour écoulement à surface libre sans contraintes particulières pour le choix du matériau													
	Ø200mm	1.8	Terrain bâti	30%	Moyen	2	ml	670 €	160		107 200 €	- €	107 200 €
Travaux spéciaux													
Forfait chantier chemisage							u	7 800 €	1		7 800 €	- €	7 800 €
Ø ≤ 250 mm							ml	170 €	25		4 250 €	- €	4 250 €
Suppression de canalisations en place (AC)													
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 €	160		32 000 €	- €	32 000 €

SYNTHESE	EU	EP	TOTAL
Coût des investissements	**155 000 €**	**- €**	**155 000 €**
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus	23 000 €	- €	23 000 €
Coût total d'investissement (€ HT)	**178 000 €**	**- €**	**178 000 €**

Objectifs, gains et ratios

Objectifs	Gains		Ratios	
- Réduction des ECPP	2	m³/j d'ECPP	103 009	€/(m³/j) supprimé
	-	m² de surface active	-	€/m² déconnecté
	-	m³ déversé pour une pluie 1 mois	-	€/m³ déversé sup.
	Charge organique			
	Charge polluante collectée :	0 EH	-	€/EH

Schéma de principe



Réalités Environnement
Date de mise à jour : janvier 2024