Ouest Rhodanien	Réalités Environnement	**Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien** **Etude diagnostic du système d'assainissement des Arthauds** **Fiche descriptive des actions**	n°action **ART-A3**

Fiche-action : **Mise en séparatif** — Priorité **1**

Localisation : Saint-Forgeux - Chemin des Gas

Système d'assainissement : Les Arthauds (Saint-Romain-de-Popey) — Milieu récepteur : Le Torranchin

Diagnostic

Le réseau du chemin des Gas est pour partie en séparatif. Néanmoins, le réseau pluvial est raccordé au réseau d'assainissement, car il récupère une antenne unitaire. L'antenne en question correspond au réseau du secteur de l'Eglise. Ce réseau est qualifié d'unitaire du fait du raccordement potentiel du branchement de l'Eglise. L'existance du branchement d'eaux usées de l'Eglise nécessite confirmé par la réalisation d'un contrôle.
La suppression de ce branchement d'eaux usées permettrait de déconnecter le réseau pluvial du chemin des Gas du réseau d'assainissement.
Par ailleurs, le prolongement du réseau séparatif d'eaux usées est proposé pour finaliser la mise en séparatif de la rue.

Description de l'action

Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :

- Réutilisation du collecteur unitaire en réseau d'eaux pluviales (état à vérifier) - Nécessité de vérifier le branchement de l'église (apport en EU)
- Création d'un réseau d'eaux usées à partir du regard 8548 en parallèle du réseau d'eaux pluviales jusqu'au regard 3229 - Ø200 sur 170 ml
- Suppression du DO Chemin des Gas

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 — 1.3 — VC enrobé — 10% — Moyen — 7	ml	580 €	170		98 600 €	- €	98 600 €
Accessoires							
DEVERSOIR D'ORAGE							
Suppression	u	1 630 €	1		1 630 €	- €	1 630 €

SYNTHESE	EU	EP	TOTAL
Coût des investissements	**100 000 €**	- €	**100 000 €**
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus	15 000 €	- €	15 000 €
Coût total d'investissement (€ HT)	**115 000 €**	- €	**115 000 €**

FRAIS D'EXPLOITATION

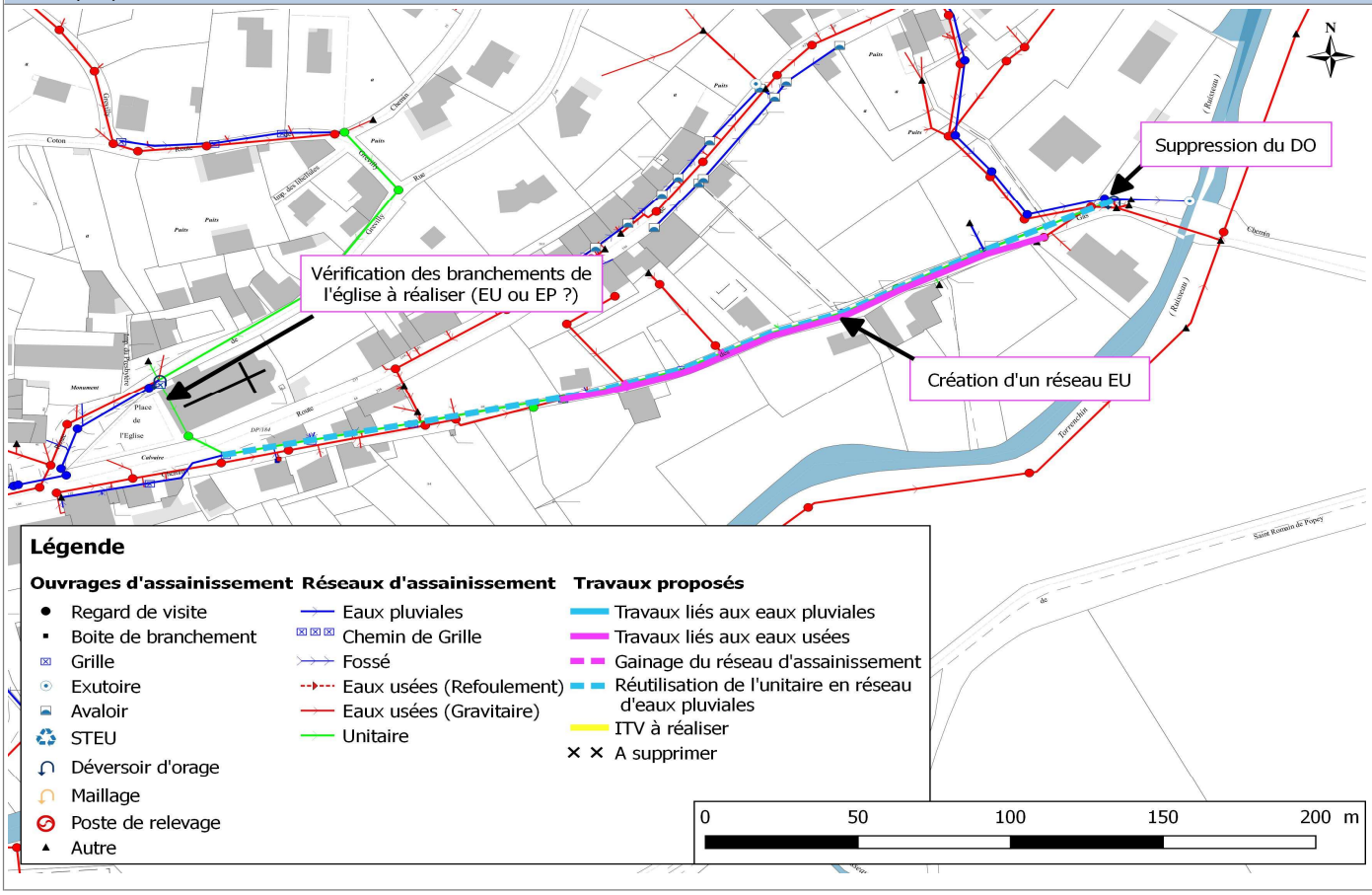
Désignation	Unité		Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Montant total
Contrôles de branchements	u	260 €	1		260 €	- €	260 €

SYNTHESE	EU	EP	TOTAL
Coût total d'exploitation (€ HT)	**260 €**	- €	**260 €**

Objectifs, gains et ratios

Objectifs	Gains		Ratios	
- Réduction de la surface active	12	m³/j d'ECPP	9 787	€/(m³/j) supprimé
- Réduction des eaux claires parasites permanentes	2 800	m² de surface active	41	€/m² déconnecté
	-	m³ déversé pour une pluie 1 mois	-	€/m³ déversé sup.

Schéma de principe



Réalités Environnement
Date de mise à jour : janvier 2024