Ouest Rhodanien	Réalités Environnement	**Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien** **Etude diagnostic du système d'assainissement des Arthauds** **Fiche descriptive des actions**	n°action **ART-A4**

Fiche-action :	**Déconnexion du pluvial du système d'assainissement**		Priorité
Localisation :	Saint-Forgeux - Route de Pontcharra		2
Système d'assainissement :	Les Arthauds (Saint-Romain-de-Popey)	Milieu récepteur :	Le Torranchin

Diagnostic

Les investigations de terrain (réparage à la suite d'une remarque de la maîtrise d'ouvrage) ont permis de confirmer le raccordement d'un réseau d'eaux pluviales sur le réseau d'assainissement de la route de Pontcharra à Saint-Forgeux.
Outre l'apport d'eaux pluviales au système d'assainissement, ce réseau draine des eaux claires parasites permanentes (sources).
Une déconnexion du réseau d'eaux pluviales est proposée.

Description de l'action

Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :

- Connexion du réseau d'eaux pluviales Rue des Rameaux à un nouveau réseau d'eaux pluviales qui rejoint la surverse du DO les Brotteaux - Ø300 sur 90 ml
- Suppression du déversoir d'orage

Sur le plan administratif, un porter à connaissance est à réaliser pour la suppression du déversoir d'orage 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	1.5	Agricole	20%	Faible		ml	260 €		90	- €	23 400 €	23 400 €
Accessoires												
DEVERSOIR D'ORAGE												
Suppression						u	1 630 €	1		1 630 €	- €	1 630 €

SYNTHESE	EU	EP	TOTAL
Coût des investissements	**2 000 €**	**23 000 €**	**25 000 €**
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus	- €	3 000 €	3 000 €
Coût total d'investissement (€ HT)	**2 000 €**	**26 000 €**	**28 000 €**

Objectifs, gains et ratios

Objectifs	Gains		Ratios	
- Réduction de la surface active	1	m³/j d'ECPP	28 000	€/(m³/j) supprimé
- Réduction des ECPP	1 200	m² de surface active	23	€/m² déconnecté
	-	m³ déversé pour une pluie 1 mois	-	€/m³ déversé sup.
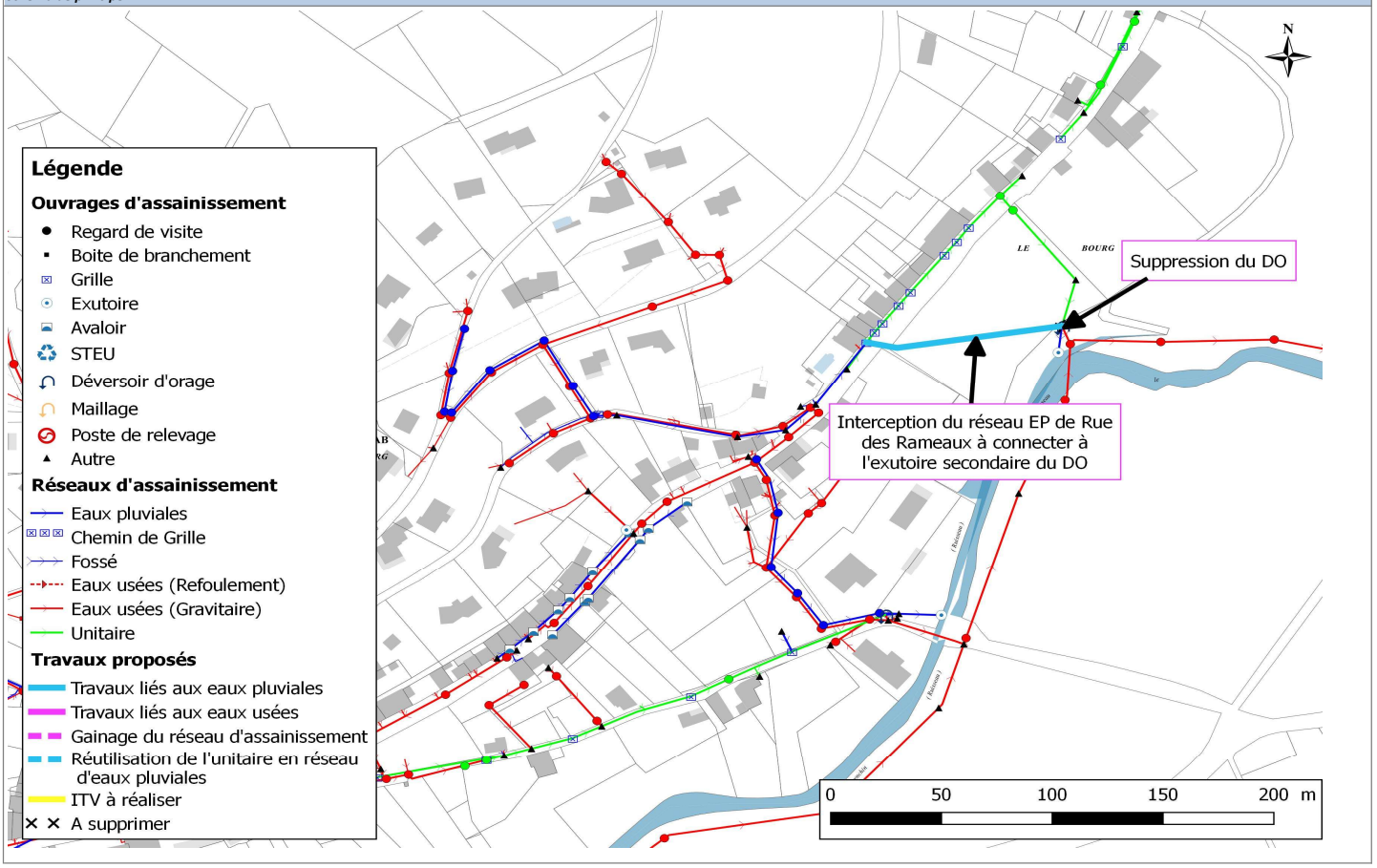
Schéma de principe