

## 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 au droit du lotissement Rue Rollet. Ces intrusions avaient déjà été identifiées dans le cadre du diagnostic réalisé en 2012.

Les inspections télévisées réalisées dans le présent SDA mettent en évidence des défauts structurels à l'origine des intrusions d'eaux parasites.

Au regard des difficultés que pourraient engendrer la mise en séparatif des branchements privés (zone résidentielle et pavillonnaire), une solution moins ambitieuse est proposée qui concerne uniquement le renouvellement du réseau unitaire en lieu et place (objet de la présente action). Bien que plus simple à mettre en oeuvre, l'action ne permettrait pas d'offrir d'exutoire pour les eaux pluviales et les ECPP provenant des lots privés. De ce fait, les gains en terme de réduction d'ECPP liés à cette action ont été sensiblement réduits (50%) par rapport aux gains escomptés par la variante 1.

A titre informatif, des travaux sont prévus concernant le renouvellement de la conduite AEP jusqu'au réservoir sur le secteur d'étude. Une mutualisation des travaux peut être envisagée. Les travaux proposés pourront également être réalisés en plusieurs phases, rue par rue, en fonction des capacités d'investissement.

Description de l'action

Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :

- Renouveaulement du réseau unitaire sur l'ensemble du secteur : Ø300 sur 1 020 ml avec 24 branchements hors regards + Ø250 sur 80 ml + Ø200 sur 85 ml avec 1 branchement hors regard

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 rabatement 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	2.2	VC enrobé	30%	Moyen	1	ml	800 €	85		68 000 €	- €	68 000 €
Ø300mm	1.7	VC enrobé	30%	Moyen		ml	660 €	80		52 800 €	- €	52 800 €
Ø300mm	1.8	VC enrobé	30%	Moyen	24	ml	720 €	1020		734 400 €	- €	734 400 €
							SYNTHESE		EU	EP	TOTAL	
							Coût des investissements		855 000 €	- €	855 000 €	
							Maitrise d'œuvre, divers et imprévus		128 000 €	- €	128 000 €	
							Coût total d'investissement (€ HT)		983 000 €	- €	983 000 €	

**Objectifs, gains et ratios**

Objectifs	Gains		Ratios	
- Réduction des ECPP	32	m³/j d'ECPP	31 206	€/ (m³/j) supprimé
	-	m² de surface active	-	€/m² déconnecté
	-	m³ déversé pour une pluie 1 mois	-	€/m³ déversé sup.
	<b>Charge organique</b>			
	Charge polluante collectée :	0 EH	-	€/EH

**Schéma de principe**

