

Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien

Etude diagnostic du système d'assainissement des Arthauds

Fiche descriptive des actions

n°action

ART-A17

Fiche-action : Inspection télévisée et investigations complémentaires

Localisation : Vindry-sur-Turdine - Rue Edmond Michelet

Système d'assainissement : Les Arthauds (Saint-Romain-de-Popey)

Milieu récepteur : La Turdine

Diagnostic

Le réseau situé sous Rue Edmond Michelet se trouve entre 2.3 m et 5 m de profondeur. Un autre réseau se trouve sur la rive gauche immédiate de la Turdine. Aucun accès sur ce collecteur a pu être identifié lors de la phase repérage. D'après les plans de réseaux, il existent de nombreux branchements sur ces 2 collecteurs. La Turdine étant située à proximité les risque d'intrusions dans les réseaux de collecte s'avèrent importantes.

Il est proposé de réaliser des investigations complémentaires (ITV classique sur le collecteur sous Rue Edmond Michelet et inspection via une SewerBall sur le collecteur situé en rive gauche de la Turdine) afin de vérifier l'état structurel des collecteurs ainsi que de la qualité des nombreux branchements.

Description de l'action

Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :

- Réalisation de l'inspection télévisée du collecteur unitaire de la rue Edmond Michelet - 525 ml (entre Ø500 et Ø800)
- Inspection à la SewerBall du collecteur rive gauche de la Turdine - 475 ml en Ø400

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'EXPLOITATION							
Désignation	Unité		Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Montant total
ITV et curage	ml	6 €	525		3 150 €	- €	3 150 €
ITV à l'aide de la SewerBall	ml	1 €	475		475 €	- €	475 €
Difficulté d'accès pour la réalisation des ITV	u	1 500 €	1		1 500 €	- €	1 500 €
SYNTHESE					EU	EP	TOTAL
Coût total d'exploitation (€ HT)					5 125 €	- €	5 125 €

Objectifs, gains et ratios

Objectifs	Gains	Ratios
- Amlioration de la connaissance patrimoniale	- m³/j d'ECPP	- €/(m³/j) supprimé
	- m² de surface active	- €/m² déconnecté
	- m³ déversé pour une pluie 1 mois	- €/m³ déversé sup.

Schéma de principe