Ouest Rhodanien	Réalités Environnement	**Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien** **Etude diagnostic du système d'assainissement des Arthauds** **Fiche descriptive des actions**	n°action **ART-A16**

Fiche-action :	**Amélioration de la sollicitation du PR**	Priorité
Localisation :	Vindry-sur-Turdine - Ajustement du PR BO Commodo	**1**
Système d'assainissement :	Les Arthauds (Saint-Romain-de-Popey)	Milieu récepteur : La Turdine

Diagnostic

Lors des investigations de terrain réalisées dans le cadre du diagnostic et à la suite de l'exploitation des données d'autosurveillance du poste d'alimentation du bassin du Commodo, il a été constaté des déclenchements réguliers des pompes d'alimentation.
Ce constat s'explique par un défaut d'étanchéité de la lame déversante qui permet l'alimentation du poste depuis le réseau principal.
Par ailleurs, des déversements du déversoir d'orage situé au niveau du poste sont constatés alors que le bassin d'orage n'est pas plein. Un défaut de capacité des pompes et des débits de pointe de temps de pluie excessifs sont à l'origine de cette situation.
Enfin, l'analyse des données d'autosurveillance a mis en évidence quelques déversements du trop-plein du bassin. Or, l'asservissement des pompes d'alimentation sur la base du niveau d'eau dans le bassin doit en principe permettre l'arrêt de l'alimentation du bassin, empêchant tout déclenchement du trop-plein.
Une amélioration du fonctionnement du poste d'alimentation du bassin s'avère ainsi nécessaire

Description de l'action

Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :

- Ajustement de la lame déversante alimentant le PR du BO commodo
- Vérification de la possibilité d'augmenter la capacité de pompage du BO

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
Accessoires							
DEVERSOIR D'ORAGE							
Modification	u	6 500 €	1		6 500 €	- €	6 500 €
AUTRES ÉLÉMENTS							
Modification de l'automatisme	u	5 000 €	1		5 000 €	- €	5 000 €

SYNTHESE	EU	EP	TOTAL
Coût des investissements	**12 000 €**	**- €**	**12 000 €**
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus	2 000 €	- €	2 000 €
Coût total d'investissement (€ HT)	**14 000 €**	**- €**	**14 000 €**

Objectifs, gains et ratios

Objectifs	Gains	Ratios
- Réduction de la sollicitation du PR du BO Commodo par temps sec	- m³/j d'ECPP	- €/(m³/j) supprimé
	- m² de surface active	- €/m² déconnecté
	- m³ déversé pour une pluie 1 mois	- €/m³ déversé sup.
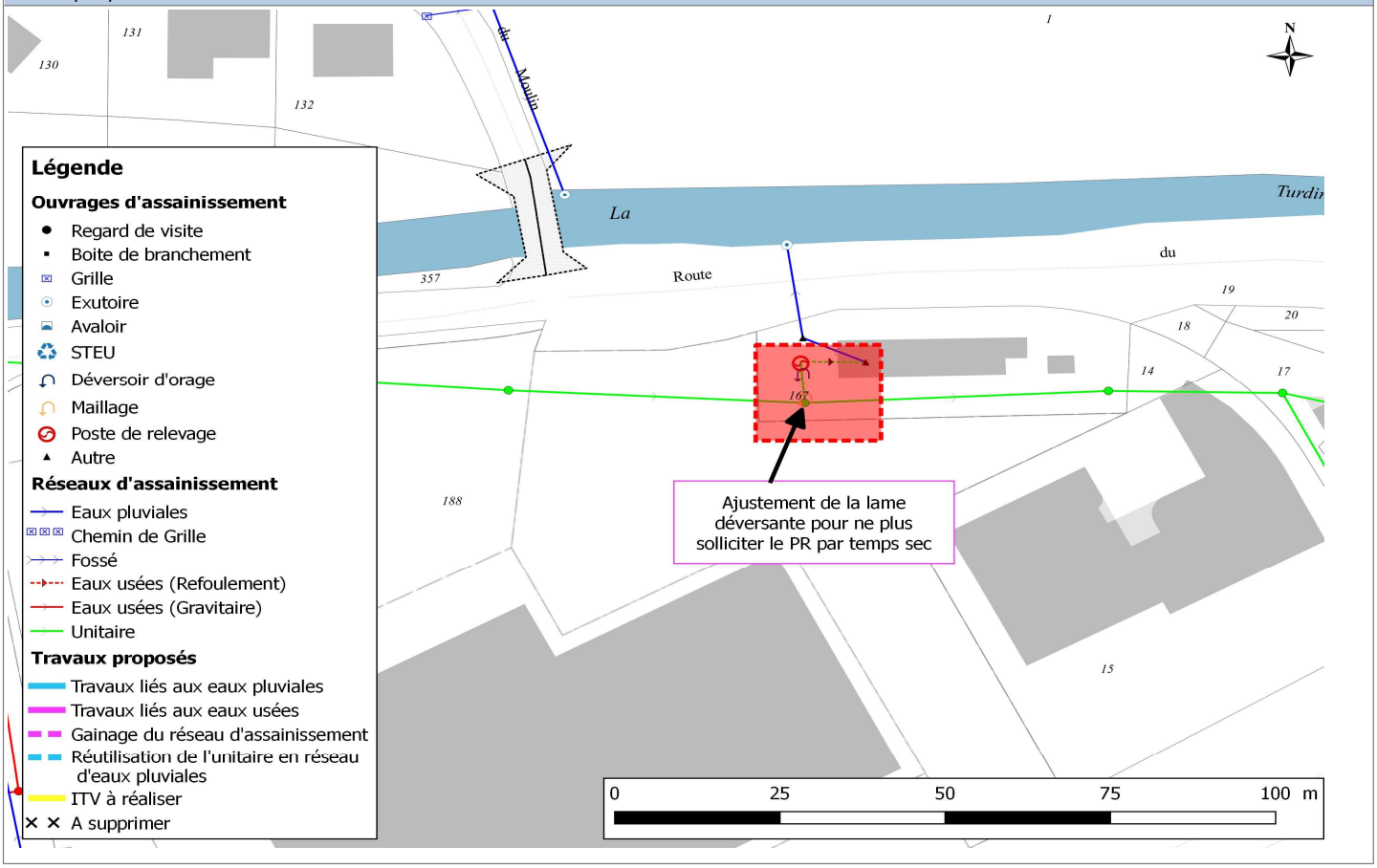
Schéma de principe