Ouest Rhodanien Communauté d'agglomération	Réalités Environnement	**Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien** **Etude diagnostic du système d'assainissement des Arthauds** **Fiche descriptive des actions**	n°action **ART-A18**

Fiche-action : **Modification du déversoir d'orage**

Priorité : **1**

Localisation : Vindry-sur-Turdine - DO Boucharnin

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

Milieu récepteur : La Turdine

Diagnostic

Le déversoir d'orage de Bourchanin sur la commune de Les Olmes est un ouvrage particulièrement sensible. En effet, des déversements fréquents sont constatés même pour des pluies de faible période de retour. Par ailleurs, la configuration non hydraulique du collecteur de surverse (angle droit, réduction de section) contribue à générer des débordements sur la voirie lors de pluies intenses.

Une restructuration complète de l'ouvrage est proposée afin de réduire la fréquence de déversement et supprimer les problèmes de débordement.

Description de l'action

Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :

- Reprise du déversoir d'orage afin de casser la vitesse d'écoulement provenant de l'unitaire et limiter les déversements par temps sec et temps de pluie (chute + DO en trop plein) + vanne de régulation pour protéger le collecteur eaux usées

Sur le plan administratif, un porter à connaissance loi sur l'Eau devra être engagé.

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	20 000 €	1		20 000 €	- €	20 000 €
AUTRES ÉLÉMENTS							
Installation d'une vanne de régulation	u	5 000 €	1		5 000 €	- €	5 000 €

SYNTHESE	EU	EP	TOTAL
Coût des investissements	**25 000 €**	**- €**	**25 000 €**
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus	4 000 €	- €	4 000 €
Coût total d'investissement (€ HT)	**29 000 €**	**- €**	**29 000 €**

Objectifs, gains et ratios

Objectifs	Gains		Ratios	
- Réduction des débordements du réseau d'assainissement	0	m³/j d'ECPP	-	€/(m³/j) supprimé
- Réduction des déversements vers le milieu naturel par temps sec et temps de pluie	0	m² de surface active	-	€/m² déconnecté
	19	m³ déversé pour une pluie 1 mois	1 526	€/m³ déversé sup.
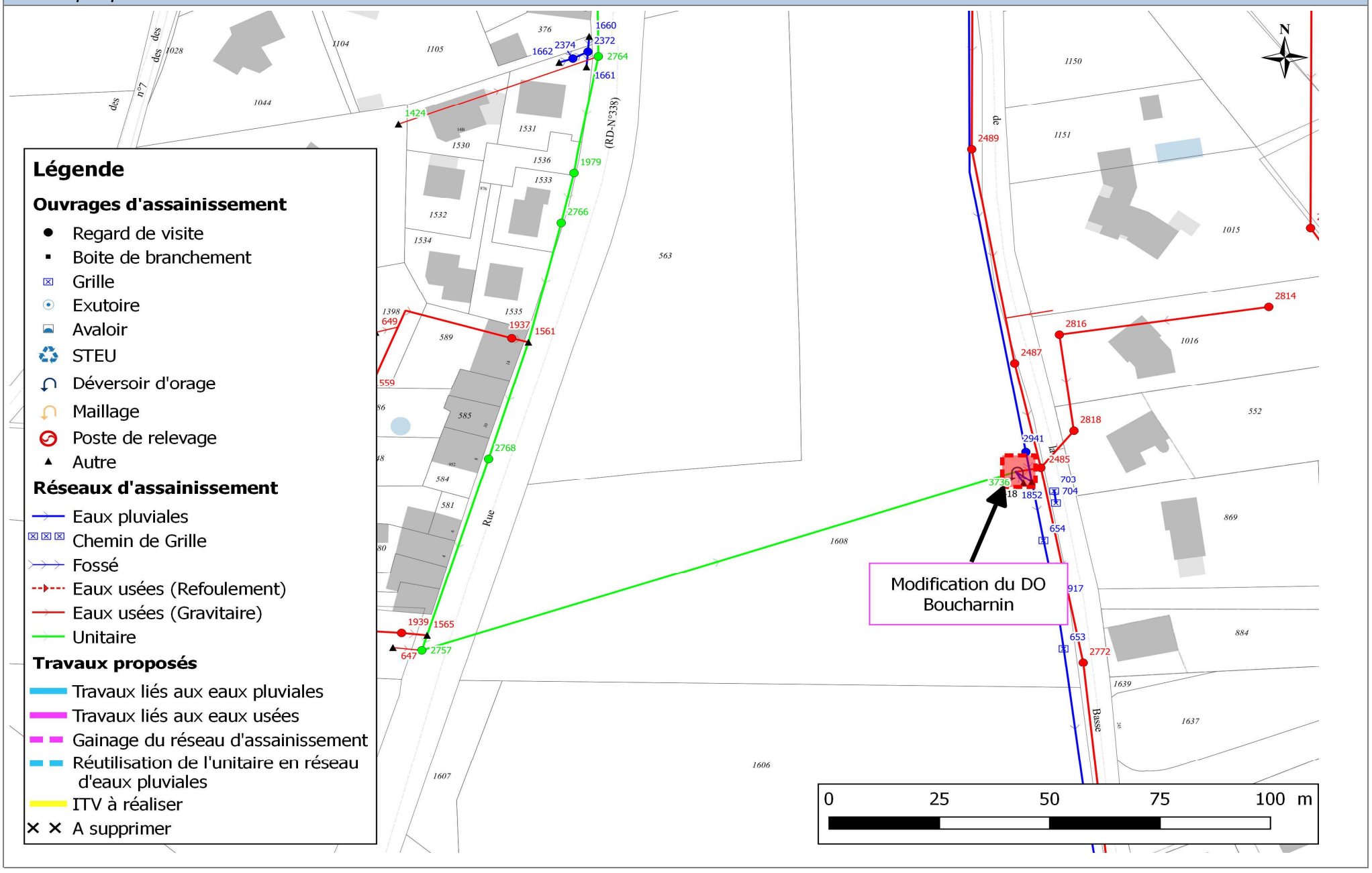
Schéma de principe