

Nom

Déconnexion du fossé 2 du chemin de la Travarie

- Objectifs
- Réduction des eaux claires parasites permanentes (en période de ressuyage)

→ Réduction des eaux claires parasites météoriques

Diagnostic de la situation actuelle

Lors du repérage des réseaux d'assainissement, il a été mis en évidence la présence d'une connexion entre un fossé de la rive de la Travarie et le réseau unitaire desservant la rue.

Le réseau collecte ainsi une surface active évaluée à 600 m².

Le fossé apporte ainsi des eaux claires parasites lors des événements pluvieux, ainsi que lors de la période de ressuyage.

Description de l'aménagement

Ce scénario propose la création d'un réseau de collecte des eaux pluviales et un raccordement aux scénarios 3-1 ou 3-2.

La réfection de la voirie en enrobé est prise en compte.

La réhabilitation des parcelles privées est prise en compte.

Occurrence de dimensionnement

Le réseau semble a priori dimensionné pour gérer une pluie d'occurrence 50 ans.

Capacité du collecteur (Manning-Strickler) : 250 l/s

Débit généré par une pluie d'occurrence 50 ans (Méthode du réservoir linéaire) : 48 l/s

Gains escomptés	
Réduction de la surface active	600 m²

Coût d'investissement	Qté	Montant (€ HT)
Fourniture et pose de canalisation en PVC à une profondeur < 1,3 m de 300 mm	160 m	32 000 € HT
Réfection de voirie en enrobé	250 m²	15 000 € HT
TOTAL		47 000 € HT
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus (10 %)		4 700 € HT
TOTAL		52 000 € HT

Coût d'exploitation	Montant (€ HT)
Curage des réseaux (15 % du linéaire total/an)	36 € HT
TOTAL	40 € HT/an

Indicateurs et ratios	Montant (€ HT)
Coût d'investissement / Surface active supprimée	90 €/m² éliminés



