

		Commune du Bessat Etude diagnostique et zonages des eaux usées et des eaux pluviales Fiches Action			PRIORITE P1	ACTION 3-2																		
Nom		Déconnexion du fossé du chemin de la Travarie																						
Objectifs																								
→ Réduction des eaux claires parasites permanentes (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 rude de la Travarie et le réseau unitaire desservant la rue.																								
Le réseau collecte ainsi une surface active évaluée à 1 800 m². Le fossé apporte ainsi des eaux claires parasites lors des événements pluvieux, ainsi que lors de la période de ressuyage.																								
Le réseau en provenance de la travarie est 5 cm plus profond que le réseau en provenance de la rue de la Creuse (1,65 cm et 1,70 m de profondeur).																								
Ce réseau sera a priori capable de gérer les eaux pluviales de la voirie située entre le fossé déconnecté et le bas de la rue de la creuse.																								
																								
Description de l'aménagement																								
Ce deuxième scénario propose la création d'un réseau de collecte des eaux pluviales sous voirie avec un raccordement au réseau existant au droit du bas de la rue de la Creuse.																								
La réfection de la voirie en enrobé est prise en compte.																								
Occurrence de dimensionnement																								
Le réseau semble a priori dimensionné pour gérer une pluie d'occurrence d'environ 50 ans.																								
Capacité du collecteur (Manning-Strickler) : 204 l/s																								
Débit généré par une pluie d'occurrence 50 ans (Méthode du réservoir linéaire) : 137 l/s (SA : 1 800 m²) et 210 l/s (SA : 2 800 m²)																								
Gains escomptés																								
Réduction de la surface active				1 800 m²																				
<table><tr><th>Coût d'investissement</th><th>Qté</th><th>Montant (€ HT)</th></tr><tr><td>Fourniture et pose de canalisation en PVC à une profondeur < 1,3 m de 400 mm</td><td>200 m</td><td>60 000 € HT</td></tr><tr><td>Réfection de voirie en enrobé</td><td>300 m²</td><td>18 000 € HT</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td></td><td>78 000 € HT</td></tr><tr><td>Maitrise d'œuvre, divers et imprévus (10 %)</td><td></td><td>7 800 € HT</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td></td><td>86 000 € HT</td></tr></table>							Coût d'investissement	Qté	Montant (€ HT)	Fourniture et pose de canalisation en PVC à une profondeur < 1,3 m de 400 mm	200 m	60 000 € HT	Réfection de voirie en enrobé	300 m²	18 000 € HT	TOTAL		78 000 € HT	Maitrise d'œuvre, divers et imprévus (10 %)		7 800 € HT	TOTAL		86 000 € HT
Coût d'investissement	Qté	Montant (€ HT)																						
Fourniture et pose de canalisation en PVC à une profondeur < 1,3 m de 400 mm	200 m	60 000 € HT																						
Réfection de voirie en enrobé	300 m²	18 000 € HT																						
TOTAL		78 000 € HT																						
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus (10 %)		7 800 € HT																						
TOTAL		86 000 € HT																						
Coût d'exploitation					Montant (€ HT)																			
Curage des réseaux (15 % du linéaire total/an)					45 € HT																			
TOTAL					50 € HT/an																			
Indicateurs et ratios					Montant (€ HT)																			
Coût d'investissement / Surface active supprimée					36 €/m² éliminés																			
																								
																								

