

	Commune du Bessat Etude diagnostique et zonages des eaux usées et des eaux pluviales Fiches Action		PRIORITE P1	ACTION 8-1
---	--	---	------------------------------	-----------------------------

Nom	Mise en place d'un réseau d'eaux usées au droit de la rue de la Creuse
------------	--

Objectifs
→ Réduction des eaux claires parasites permanentes
→ Réduction des eaux claires parasites météoriques

Diagnostic de la situation actuelle
Compte-tenu du nombre de défauts observés sur le réseau unitaire de la rue de la Creuse , il est préconisé de remplacer le collecteur unitaire existant sur 230 m, soit l'ensemble de la rue de la Creuse. Ce réseau constituera le point de départ de la mise en séparatif d'une partie du Bourg.
Le choix du diamètre du futur réseau eaux usées de la rue de la Creuse est un compromis entre : - un dimensionnement proche de 200 mm caractéristique des eaux usées strict, - éviter la création d'un déversoir d'orage susceptible de surverser fréquemment, - tout en gérant les volumes générés par les surfaces actives encore raccordées à l'amont (réseaux unitaires résiduels).
Par ailleurs, la mise en place d'un diamètre légèrement supérieur permet d'assurer un transfert des eaux pluviales résiduelles dans le cas où dans le Vieux centre Bourg il existerait des difficultés à séparer correctement la totalité des branchements.



Description de l'aménagement
Ce scénario propose : - Le remplacement partiel de l'actuel réseau unitaire sur environ 250 m (250 mm PVC) ; - La création d'un trop-plein de sécurité entre le réseau d'eaux usées et le réseaux d'eaux pluviales en amont de la rue de la Creuse (occurrence de surverse estimée à 2 mois); - Le réseau d'eaux usées sera implanté à une profondeur supérieure à 2 m pour pouvoir à l'avenir récupérer le réseau d'eaux usées strict de la rue du Chaubouret et de la rue de la F��ria. La réfection de la voirie en enrobé n'est pas prise en compte.

Gains escomptés	
Réduction de la surface active	3 000 m²

Coût d'investissement	Qté	Montant (�� HT)
Fourniture et pose de canalisation en PVC à une profondeur < 1,3 m de 250 mm	250 m	42 500 à HT
Branchements	15	26 250 �� HT
Plus-value surprofondeur		14 000 à HT
Suppression de la conduite en place	230	16 100 à HT
Plus-value encombrement souterrain	250 m	22 500 à HT
TOTAL		121 350 �� HT
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus (10 %)		12 135 à HT
TOTAL		133 000 �� HT

Coût d'exploitation	Montant (�� HT)
Curage des réseaux (15 % du linéaire total/an)	70 à HT
TOTAL	70 �� HT/an

Indicateurs et ratios	Montant (�� HT)
Coût d'investissement / Surface active supprimée	45 ��/m�� éliminés



Plans

