

		Commune du Bessat Etude diagnostique et zonages des eaux usées et des eaux pluviales Fiches Action			PRIORITE P1	ACTION 8-2
Nom		Mise en place d'un réseau pluvial et d'un bassin de rétention / régulation (OCCURRENCE 50 ans)				
Objectifs		→ Réduction des eaux claires parasites météoriques				
Diagnostic de la situation actuelle		Les eaux pluviales de la rue de la Creuse peuvent être gérées de plusieurs manières. Ce premier scénario prévoit la création d'un exutoire du réseau d'eaux pluviales de la Creuse au droit de la parcelle 1309, puis vers le Furan. Un ouvrage de rétention/régulation sera mis en œuvre. Il sera dimensionné pour recueillir les eaux pluviales du Bessat pour une mise en séparatif complète du Bourg. Il en est de même pour les réseaux. La surface active estimée en amont de la Creuse est de 13 000 m��. A noter que les projets drainant une superficie supérieure à 1 ha sont soumis à la loi sur l'eau				
Description de l'aménagement		Ce scénario propose : - La mise en œuvre d'un réseau pluvial de 500 mm (dimensionnement pour 50 ans) ; - La mise en place d'un bassin de rétention/régulation de 520 m�� (dimensionnement pour 50 ans). - L'ouvrage permettra une régulation du débit à 20 l/s, sur la base de 15 l/s.ha définis dans le SAGE et l'étude SEM. La réfection de la voirie en enrobé n'est pas prise en compte.				
Occurrence de dimensionnement		L'��tude SEM préconise un dimensionnement pour une pluie d'occurrence 50 ans.				
Gains escomptés		Réduction de la surface active 3 000 m��				
Coût d'investissement		Qté	Montant (�� HT)			
Fourniture et pose de canalisation en PVC à une profondeur < 1,3 m de 450 mm		300 m	105 000 à HT			
Branchements		15	27 750 �� HT			
Bassin d'orage		520 m��	44 000 à HT			
Plus-value encombrement souterrain		300 m	27 000 à HT			
Création d'un fossé		80 m	2 400 à HT			
TOTAL			206 150 �� HT			
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus (10 %)			20 615 à HT			
TOTAL			227 000 �� HT			
Coût d'exploitation		Montant (�� HT)				
Curage des réseaux (15 % du linéaire total/an)		60 à HT				
TOTAL		60 �� HT/an				
Indicateurs et ratios		Montant (�� HT)				
Coût d'investissement / Surface active supprimée		75 ��/m�� éliminés				

Localisation géographique



Photographies



