

Dimensionnement du dispositif de gestion des eaux pluviales en application du zonage pluvial de Quimperlé Communauté			
Méthode des pluies			
Surfaces actives			
Surfaces du projet	Surface (m²)	Coefficient de ruissellement	Surface active (m²)
Toitures	860	1	860
Desserte piétonne	270	1	270
Locaux cycles	50	1	50
Stationnements	173	1	173
Sol terre/pierre arrière bâtiment	125	0,5	63
Espaces verts	459	0,2	92
Voie de desserte	462	1	462
Stationnements perméables	80	0,5	40
TOTAL	2479	0,79	1969
Gestion quantitative - Calcul du volume de rétention			
Aléa quantitatif	Risque faible		
Période de retour	10 ans		
Zone pluviométrique	Lorient Lan Bihoué	(Période 1982-2018)	
Coefficient de Montana			
a	6,567		
b	0,698		
Domaine de validité	30 - 1440 min		
Dimensions de l'ouvrage			
longueur	48 m		
largeur	2 m		
hauteur utile	1		
Surface d'infiltration	196 m²		
Perméabilité corrigée	1,60E-05 m/s		
Débit de vidange par infiltration	3,1 L/s		
Temps de volume maximal	77 min		
Volume de rétention	33,5 m3		
Gestion qualitative			
Aléa qualitatif	Risque faible		
Préconisations	Décantation des MES en amont de la tranchée d'infiltration		
	Coudes plongeants en amont des drains de diffusion		