Dimensionnement d'un ouvrage de rétention/infiltration

version 2023_11

[1] INFILTRATION SEULE

J'ai vérifié que la présente fiche de calcul correspond bien à la **dernière version disponible** sur le site internet du Service public de Wallonie - https://inondations.wallonie.be/	1
Je déclare avoir **lu et compris** le guide technique qui accompagne la présente feuille de calcul.	1

Ville ou Commune :	***NAMUR***
Surface de référence du projet [m²] :	**11000**

Surfaces incidentes par type d'occupation du sol

	coeff. ruiss. [-]	surface [m²]	surface pondér. [m²]	(notes facultatives)
forêts, bois,...	0.05			
prairies, jardins, zones enherbées, pelouses, parcs,...	0.15			
champs cultivés, landes, broussailles, cimetières, dalles empierrement,...	0.25			
dalles gazon, toitures vertes >15cm,...	0.4	182	72.8	Zone pompier
terres battues, chemins de terre, toitures vertes <=15cm,...	0.5			
pavés à joints écartés, pavés drainants,...	0.7	1588	1111.6	Voirie + parkings
allées pavées, trottoirs pavés, parkings, terrains imperméabilisés,...	0.9			
toitures, routes, plans d'eau,...	1	2288	2288	Toitures
Pavés béton poreux	0.7	97	67.9	Trottoir
Dalles gazon	0.4	545	218	Parkings
autre (à justifier)				
autre (à justifier)				

Coeff. ruiss. moyen et somme des surf.	**0.800**	**4700**

Je confirme que le tableau ci-dessus reprend bien, en plus des surfaces affectées par le projet dont le coefficient de ruissellement après travaux est supérieur à celui d'une prairie, tous les terrains dont les eaux sont interceptées et passent par le dispositif à dimensionner.	1

Période de retour - récurrence	30 ans		
Surface infiltrante du dispositif		m², **soit : ...%**	de la surface de référence
Coefficient d'infiltration K	1.99E-05	m/s	

Indiquer les surfaces et les paramètres d'infiltration

Intensité de la pluie de référence		l/s/ha	
Durée de la pluie de référence		minutes	
Débit entrant dans le dispositif		l/s	
Débit sortant par infiltration		l/s	
Volume d'eau à maîtriser		**m³**	
Temps de vidange par infiltration			

Fait à _____, le ___ / ___ / 202_

Titre et nom : _____

Signature :

Feuille de calcul réalisée par le Groupe de travail "bassins d'orage" du GTI - gt.inondations@spw.wallonie.be
Données statistiques de pluie - IRM - https://www.meteo.be/fr/climat/climat-de-la-belgique/climat-dans-votre-commune