Feuille de calcul du débit de pointe d'un bassin versant agricole

Unités impériales

Cette feuille de travail est un supplément à la Publication 832F : Structures de lutte contre l'érosion du sol : Guide de conception et de construction

Section 1 : Caractéristiques du bassin versant

Nº	Description	Valeur
1	Superficie du bassin versant	_____ ac
2	Longueur du bassin versant	_____ pi
3	Dénivelé entre la tête et l'exutoire du bassin versant	_____ pi
4	Pente longitudinale moyenne du bassin versant	Dénivelé (**3**) _____ pi ÷ Long. du b.v. (**2**) _____ pi x 100 = _____ %
5	Groupe hydrologique de sol, selon de tableau 2.2 ou la Publication 29F, Guide de drainage de l'Ontario	_____
6	Condition hydrologique, selon le tableau 2.3	_____
7	Indice de ruissellement, selon le tableau 2.4	_____

8. À partir de l'indice de ruissellement, choisir le bon tableau des débits de pointe parmi les tableau 2.5-I à 2.11-I. Repérer la superficie du bassin versant dans les entêtes de colonne, puis la valeur de la pente moyenne dans la colonne de gauche. Reporter dans le tableau qui suit les débits de pointe indiqués à l'intersection de la ligne et de la colonne sélectionnées pour les épisodes de pluie correspondant aux différentes périodes de récurrence.

Section 2 : Période de récurrence de l'épisode de pluie

2 ans, débit : _____ pi^3/s

5 ans, débit : _____ pi^3/s

10 ans, débit : _____ pi^3/s

25 ans, débit : _____ pi^3/s

Utiliser les débits de pointe appropriés pour concevoir les différentes structures, tel qu'il est indiqué à la section 4 de la Publication 832F.

Les tableaux et figures mentionnés dans le présent document sont extraits de la *Publication 832F : Structures de lutte contre l'érosion du sol : Guide de conception et de construction*

Centre d'information agricole
1 877 424-1300
1 855 696-2811 (ATS)
Courriel : ag.info.omafa@ontario.ca
ontario.ca/maaao