

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

Caractéristiques du bassin versant

1. Superficie du bassin versant	___ ha	___ ac
2. Longueur du bassin versant	___ m	___ pi
3. Dénivelé entre la tête et l'exutoire du bassin versant	___ m	___ pi
4. Pente longitudinale moyenne du bassin versant	___%	
$\frac{\text{Dénivelé}}{\text{Long. du b. v.}} \times 100 =$	$\frac{\text{m}}{\text{m}} \times 100$	$\frac{\text{pi}}{\text{pi}} \times 100$
5. Groupe hydrologique de sol, selon le tableau 2.2 ou la publication 29F du MAAARO, <i>Guide de drainage de l'Ontario</i>		
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 tableaux 2.5-M à 2.11-M (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.

Période de récurrence de l'épisode de pluie	Débit (m ³ /s)	Débit (pi ³ /s)
2 ans		
5 ans		
10 ans		
25 ans		

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