

Fiche-info sur la conception d'une voie d'eau gazonnée

1. Superficie du bassin versant	_____ ha	_____ ac
2. Pente longitudinale moyenne du bassin versant	_____ %	
3. Indice de ruissellement, d'après les tableaux 2.2 à 2.4	_____	
4. Débit de pointe produit par le bassin versant à l'occasion d'un épisode de pluie à récurrence de 10 ans, d'après les tableaux 2.5-M à 2.11-M (2.5-I à 2.11-I)	_____ m ³ /s	_____ pi ³ /s
5. Longueur de la voie d'eau	_____ m	_____ pi
6. Dénivelé sur la longueur de la voie d'eau	_____ m	_____ pi
7. Pente longitudinale moyenne de la voie d'eau =	_____ %	
$\frac{\text{étape 6}}{\text{étape 5}} \times 100 = \frac{\text{m}}{\text{m}} \times 100 = \frac{\text{pi}}{\text{pi}} \times 100$		
8. Texture du sol à l'emplacement de la voie d'eau		
9. Érodabilité du sol à l'emplacement de la voie d'eau, donnée par le tableau 4.1		
10. Couverture végétale de la voie d'eau		
11. Vitesse d'écoulement admissible, indiquée dans le tableau 4.2	_____ m/s	_____ pi/s
12. Dimensions de la voie d'eau, selon les tableaux 4.4-M à 4.9-M (4.4-I à 4.9-I)	C = _____ m P = _____ m	_____ pi _____ pi
13. Dimensions définitives de la voie d'eau après ajout d'une revanche d'au moins 0,1 m (0,3 pi)	C = _____ m P = _____ m	_____ pi _____ pi
14. Ces dimensions permettent-elles à la machinerie agricole de franchir la voie d'eau? Les pentes latérales correspondent-elles, par exemple, à un rapport horizontale/verticale d'au moins 10/1? Dans la négative, répéter les étapes 12 à 14 en modifiant les dimensions de la voie d'eau. Dans l'affirmative, passer à l'étape 15.	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Oui
15. Dimensions définitives de la voie d'eau, établies à l'étape 13	C = _____ m P = _____ m	_____ pi _____ pi