

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) : _____ m³/s _____ pi³/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 = (étape 6 ÷ étape 5) x 100 = (_____ m (ft) ÷ _____ m (pi)) x 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 _____ pi
P = _____ m _____ pi
13. Dimensions définitives de la voie d'eau après ajout d'une revanche d'au moins 0,1 (0,3 pi) :
C = _____ m _____ pi
P = _____ m _____ 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 :

_____ non _____ oui

15. Dimensions définitives de la voie d'eau, établies à l'étape 13 :

C = _____ m _____ pi

P = _____ m _____ pi