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

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 : Renseignements sur le bassin versant et le débit

Nº	Description	Valeur
1	Superficie du bassin versant	_____ 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'aprés les tableaux 2.5-I à 2.11-I	_____ pi^3/s
5	Longueur de la voie d'eau	_____ pi
6	Dénivelé sur la longueur de la voie d'eau	_____ pi
7	Pente longitudinale moyenne de la voie d'eau	Étape (**6**) _____ pi ÷ étape (**5**) _____ 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	_____ pi/s

Section 2 : Dimensions du cours d'eau

Nº	Description	Valeur
12	Dimensions de la voie d'eau, selon les tableaux 4.4-I à 4.9-I	C = _____ pi P = _____ pi
13	Dimensions définitives de la voie d'eau après l'ajout d'une revanche d'au moins 0,3 pi	C = _____ pi P = _____ pi

(Tableau des dimensions du cours d'eau, suite à la page suivante)

Section 2 : Dimensions du cours d'eau *(suite)*

N°	**Description**	**Valeur**
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 horizontal/vertical d'au moins 10/1? (**cocher une réponse**) 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**).	☐ Oui ☐ Non
15	Dimensions définitives de la voie d'eau, établies à l'étape (**13**)	C = _____ pi P = _____ pi