Fiche-info sur la conception d'un avaloir raccordé à un drain

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

Utiliser cette fiche-info pour maîtriser l'érosion en rigoles ou les cas de faible ravinement. Ne pas y recourir simplement à des fins de drainage souterrain.

Section 1 : Renseignements sur le bassin versant

N°	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 2 ans, d'après les tableaux 2.5-I à 2.11-I	_____ pi^3/s

Section 2 : Détails de la colonne montante et de la conduite de sortie

N°	Description	Valeur
5	Tuyau de captage	Type de tuyau de captage : _____ Diamètre du tuyau de captage d'après les tableaux 4.19-I to 4.20-I : _____ po Hauteur de la risberme (profondeur de l'eau + revanche d'au moins 0,5 pi) : _____ pi
6	Pente du tuyau de sortie de l'avaloir	_____ %
7	Diamètre du tuyau de sortie de l'avaloir, d'après le débit de pointe indiqué à l'étape (**4**), la pente du tuyau de sortie indiquée à l'étape (**6**) et à l'aide de la figure 4.31 ou de la Publication 29F, Guide de drainage de l'Ontario	_____ po
8	Tuyau de sortie ondulé en acier	Type de joint (**cocher une réponse**) ☐ bout à bout ☐ manchon Type de bouche de décharge (**cocher une réponse**) ☐ affleurante ☐ en surplomb Diamètre du tuyau, d'après le tableau 4.24-I : _____ po Longueur du tuyau (longueur minimale + surplomb), d'après le tableau 4.24-I : _____ pi

Notas :

- Combiner cet ouvrage de lutte contre l'érosion avec une voie d'eau gazonnée, des déversoirs de secours ou d'autres ouvrages.
- Cet ouvrage ne convient pas là où l'eau tomberait dans l'avaloir sur une hauteur de plus de 5 pi. Pour les chutes supérieures à 5 pi, aménager une colonne descendante.

Pour plus d'information sur les tuyaux en pente abrupte, voir la Publication 29F, Guide de drainage de l'Ontario.

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