

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

Utiliser cet ouvrage pour maîtriser l'érosion en rigoles ou les cas de faible ravinement. Ne pas recourir à cet ouvrage simplement à des fins de drainage souterrain.

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 de pluie bassin versant à l'occasion d'un épisode de pluie à récurrence de 2 ans, d'après les tableaux 2.5-M à 2.11-M (2.5-I à 2.11-I) :
_____ m³/s _____ pi³/s
5. Tuyau de captage :
 - type de tuyau de captage : _____ %
 - diamètre du tuyau de captage d'après les tableaux 4.19-M et 4.20-M (4.19-I et 4.20-I) : _____ mm _____ po
 - hauteur de la risberme (profondeur de l'eau + revanche d'au moins 0,15 m [6 po]) : _____ m _____ pi
6. Pente du tuyau de sortir 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 4, la pente du tuyau de sortie, indiquée à l'étape 6, le tableau 4.18-M (4.18-I), la figure 4.31 ou la publication 29F du MAAARO, *Guide to drainage de l'Ontario* : _____ mm _____ po
8. Tuyau de sortie ondulé en acier :
 - type de joint : _____ bout à bout _____ à manchon
 - type de bouche de décharge : _____ affleurante _____ en surplomb
 - diamètre du tuyau, d'après le tableau 4.24-M (4.24-I) : _____ mm _____ po

- longueur du tuyau (longueur minimale + surplomb), d'après le tableau 4.24-M (4.24-l) : _____ m _____ pi
- 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 1,5 (5 pi). Pour les chutes supérieures à 1,5 m (5 pi), aménage une colonne descendante.
- Pour plus d'information sur les tuyaux en pente abruptes, voir la publication 29F, *Guide de drainage de l'Ontario*.