
Partie 1 Généralités**1.1 CONTENU DE LA SECTION**

- .1 Créer ou établir un plan de contrôle de l'érosion et de la sédimentation.
- .2 Empêcher toute perte de sol au cours de la construction et ce, en protégeant les lieux contre le ruissellement des eaux pluviales et l'érosion par le vent.
- .3 Protéger la terre végétale empilée.
- .4 Empêcher la sédimentation de l'eau pluviale et des écoulements récepteurs en continu.
- .5 Contrôler la poussière et les particules en suspension et ce, afin d'empêcher la pollution de l'air.

1.2 SECTIONS CONNEXES

- .1 Section 31 23 20 – Excavation, creusage de tranchées et remblayage.
- .2 Section 01 33 00 – Documents et échantillons à soumettre.

1.3 RÉFÉRENCES

- .1 Norme américaine EPA 832/R-92-005 - Storm Water Management for Construction Activities: Developing Pollution Prevention Plans and Best Management Practices, Septembre 1992.
- .2 Lignes directrices sur le contrôle de l'érosion et de la sédimentation.

1.4 DÉFINITIONS

- .1 Érosion. Détérioration, déplacement ou transport de la surface du sol par le vent ou par l'eau, le tout étant intensifié par des pratiques de défrichage du sol qui découlent d'activités de construction.
- .2 Pluie ou tempête de pluie. Un événement étant défini comme causant une accumulation d'eau en flaques sur des surfaces routières ou d'autres surfaces étanches.
- .3 Sédiment. Matière particulaire, transportée et déposée comme s'il s'agissait d'une couche de particules solides à l'intérieur d'un plan d'eau.
- .4 Fonte de la neige. Un événement en contexte neigeux, alors que la température est au-dessus de 0 degré C ou lorsque des conditions environnementales font fondre la neige au sol.

1.5 DOCUMENTS ET ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE

- .1 Produire les renseignements requis et ce, en conformité avec la section 01 33 00 – Documents et échantillons à soumettre.
- .2 À prévoir ou à produire dans les sept (7) jours de la date établie pour
- .3 Application aux fins de paiement. Chaque application de paiement devra être accompagnée des renseignements ci-après et tirés du carnet d'inspection :
 - .1 Enregistrement des inspections hebdomadaires.
 - .2 Compte-rendu sur les dommages ou les manques ainsi que sur le maintien de mesures de contrôle de l'érosion et de la sédimentation.

-
- .3 Identification et prise en main de conditions se rapportant à la fonte de la neige et au contrôle de l'eau pluviale stagnante.

Partie 2 Produits

2.1 CLÔTURE ANTI-ÉROSION

- .1 Poteaux. Poteaux en acier et en forme de tés, des longueurs requises.
- .2 Géotextile. Toile de filtrage en polypropylène tissé et offrant une résistance à la dégradation provoquée par des rayons ultra-violets.

Partie 3 Exécution

3.1 EMPILAGE SUR PLACE

- .1 Protéger la terre végétale dégagée et empilée sur place ainsi que la terre excavée et empilée sur place contre toute érosion pouvant être provoquée par de la pluie, de la neige fondante ou du vent.
- .2 Installer une clôture anti-érosion.
- .3 Garder cette clôture anti-érosion à une hauteur d'au moins 600 mm plus haut que le niveau du terrassement.
- .4 Prolonger la toile de filtrage en géotextile dans une distance de 200 mm plus bas que le niveau du terrassement, puis la tourner en direction opposée au sens d'écoulement.
- .5 Espacer les poteaux dans une distance d'au plus 2,3 mètres l'un de l'autre.
- .6 Limiter la manoeuvre des véhicules sur place aux surfaces chaussées ou aux surfaces temporaires et en gravier seulement et ce, afin d'éviter de déranger le sol.

3.2 EAUX PLUVIALES MUNICIPALES

- .1 Protéger les bassins collecteurs, les drains, les ponceaux et les autres points d'entrée dans les systèmes municipaux de collecte des eaux d'égout.
- .2 À chaque semaine, inspecter les mesures établies de contrôle de l'érosion et des sédiments et ce, afin de s'assurer qu'il n'existe aucun dommage au niveau des fonctions pertinentes.

FIN DE SECTION