

QU'EST-CE QUE C'EST ?

Notre série « Qu'est-ce que c'est? » répond à des questions sur certains des objets méconnus trouvés sur le chantier de construction.



FILTRATION — PROTÉGER NOS COURS D'EAU

Qu'est-ce que c'est? Une bûche de coco — également connue sous le nom de boudin de rétention sédimentaire.

À quoi sert la bûche de coco? Après un orage ou une averse, vous verrez généralement des sédiments s'accumuler sur la route et d'autres surfaces dures. Les bûches de coco sont mises en place pour empêcher les sédiments transportés par l'écoulement de l'eau d'entrer dans les systèmes de drainage.

Où les bûches sont-elles utilisées dans le cadre du projet du Pont international Gordie-Howe? Les bûches de coco sont utilisées pour empêcher les sédiments de pénétrer dans les collecteurs d'eaux pluviales le long de la route d'accès périphérique ou dans les bassins de rétention des eaux pluviales installés au port d'entrée canadien (PDE canadien). La troisième photo montre à quoi ressemblerait une bûche de coco efficace après un orage.

De quoi les bûches sont-elles faites?

Les bûches sont fabriquées à partir de la coque de la noix de coco et sont maintenues ensemble par un filet également fabriqué en fibre de coco qui les rend à la fois durables et biodégradables.

Quelles sont les dimensions des bûches de coco? Chaque bûche mesure environ 30 cm sur 2,28 m.



Gros plan d'une bûche de coco



Une bûche de coco positionnée devant le système de drainage



La bûche de coco après une averse

À quelle fréquence doivent-elles être remplacées? Les bûches sont conçues pour durer entre 2 et 5 ans, selon l'application. Elles sont inspectées quotidiennement par des contrôleurs environnementaux et remplacées si nécessaire.

Pourquoi sont-elles efficaces? Les bûches sont faciles à installer, ont une grande perméabilité à l'eau et offrent donc un excellent contrôle des sédiments.

En quoi ces bûches sont-elles différentes des autres mesures de contrôle des sédiments? Les bûches de coco sont écologiques : 100 % naturelles, organiques, biodégradables et respectueuses de la vie sauvage.

Pourquoi le respect de l'environnement est-il important pour le projet du Pont international Gordie-Howe? L'Autorité du pont Windsor-Detroit (APWD) et son partenaire du secteur privé, Bridging North America, sont tenus de travailler avec les autorités provinciales, étatiques et fédérales pour s'assurer que tous les engagements en matière d'atténuation et de surveillance de l'environnement, y compris la qualité des eaux pluviales, comme indiqué dans les autorisations environnementales, sont mis en œuvre de manière efficace. Les bûches ne sont qu'un exemple de notre engagement en faveur de la durabilité et de la protection de l'environnement, tant pendant la construction que pendant les phases d'exploitation du projet du Pont international Gordie-Howe.