

Bonjour,

veuillez trouvez ci-joint une liste de référence , répondant à la demande qui m'a été faite à la dernière présentation concernant l'aménagement du MTQ sur les berges du Richelieu. Vous pouvez inclure le texte ci dessous à vos dossiers pour compléter:

Ces références permettent de trouver les éléments techniques pour concevoir des ouvrages de génie végétal et ce en prenant en compte les facteurs d'érosion, incluant les glaces. De toute façon, pour les glaces le calcul est le même pour l'enrochement.... sauf que ce calcul ne semble pas avoir été fait ni pour un enrochement ni pour quoique ce soit d'autre.

Autre précision : un ingénieur doit savoir extraire de la bibliographie disponible les formules et indications, les synthétiser et savoir les adapter à la problématique rencontrée. Il n'existe pas de livre de recettes toute faites ! Il est donc impossible de prétendre à d'insuffisantes références: au 21e siècle de nombreux sujets ont déjà été traités en détails, d'autant plus des techniques parfois millénaires ! Maintenant les références il faut les chercher et c'est une part du travail de tout ingénieur.

Je me demande finalement si en fournissant ces références on ne me demande pas de prémâcher un travail qui aurait déjà du avoir été effectué par des ingénieurs, qui ont probablement été payés pour cela. Et ensuite, il manque le travail le plus élémentaire : l'observation des problèmes, les calculs et modélisations, la conception ! Il faut commencer par concevoir avant de dessiner. Sincèrement je ne comprend pas la pertinence du travail exposé par le MTQ....

Merci,

Eric Prido

Gray, D.H. and R.B. Sotir (1996), *Biotechnical and Soil Bioengineering Slope Stabilization - A Practical Guide for Erosion Control*; New York: John Wiley & Sons.

Nunnally, N.R. and R.B. Sotir, (1997), *Criteria for Selection and Placement of Woody Vegetation in Streambank Protection*, Oxford, MS, May 1997, pp. 816-821

*Journal of Environmental Engineering*, ASCE, Vol. 110, No. 1, 152-165.

Sotir, R.B. (1996), *Soil Bioengineering for Streambank Protection and Riverine Restoration*; 1996 ASAE Annual International Meeting, Phoenix, AZ, July 1996, Paper No. ASAE 962043.

Sotir, R.B. (1997), *Designing Soil Bioengineering Streambank Protection for Multiple Objectives*. Proceedings, Conference on Management of Landscape Disturbed by Channel Incision Stabilization Rehabilitation Restoration, Oxford, MS, May 1997, pp. 325-350.

USDA/NRCS, Chapter 16: 1997 Streambank and Shoreline Protection - Engineering Field Handbook.

George D. Ashton , *River Lake Ice Engineering*

US Army Corps of Engineers, 2002, *Engineering and Design: Ice Engineering -*

, K.N Korzhavin 1962, *Action of ice, on engineering*

structures

La documentation Française, 2005, Le Génie Végétal  
(Biotech)

Direction de l'eau des milieux aquatiques et de  
l'agriculture, Seine Normandie, 2007, Manuel de  
restauration hydromorphologique des cours d'eau  
(Biotech+Jean-René Malavoi)

Donal H. Gray and Robbin B. Sotr, 1996, Biotechnical and  
Soil Bioengineering, Slope Stabilization

Institut pour le développement forestier, 2003, Les  
forets riveraines des cours d'eau, ecologie, fonction  
et gestion