



National Research
Council Canada

Conseil national
de recherches Canada

NRC-CNRC

Canadian
Journal of
Civil Engineering

Revue
canadienne
de génie civil

Volume 32, Number 5, October 2005

Volume 32, numéro 5, octobre 2005



<http://cjce.nrc.ca>

<http://rcgc.cnrc.ca>



National Research
Council Canada

Conseil national
de recherches Canada

Ottawa, Canada
K1A 0R6

Ottawa, Canada
K1A 0R6

Postage paid at Ottawa
Publications mail
Registration No. 40062591

Port payé à Ottawa
Poste-publication
Enregistrement n° 40062591

USPS periodical postage paid at Champlain, NY 12919, USA

Canadian Journal of Civil Engineering

Volume 32, Number 5, October 2005

Revue canadienne de génie civil

Volume 32, numéro 5, octobre 2005

Construction engineering

ARTICLE

Awad S. Hanna and Murat Gunduz 796-802

Engineering materials

ARTICLES

V. Bindiganavile and N. Banthia 924-933

L. Zeghichi, B. Mezghiche, and R. Chebili 934-939

Environmental engineering

ARTICLE

Gillian Knox, Don Mavinic, Jim Atwater,
and Doug MacQuarrie 948-956

Hydrotechnical engineering

ARTICLES

Jessica Manness and Jay Doering 789-795

Claudio J.C. Blanco, Yves Secretan,
Anne-Catherine Favre et Michel Slivitzky 803-811

Daniel Lavallée 830-838

Caroline Pion, Robert Leconte,
Jean Rousselle et Sébastien Gagnon 839-852

Ingénierie de la construction

ARTICLE

Early warning signs for distressed projects

Matériaux d'ingénierie

ARTICLES

Impact response of the fiber-matrix bond in concrete

Study of the effect of alkalis on the slag cement systems

Ingénierie de l'environnement

ARTICLE

Assessing the impact of corrosion control measures on tap drinking water of the Greater Vancouver Regional District

Hydraulique

ARTICLES

An improved model for predicting the efficiency of hydraulic propeller turbines

Modèle pluie-débit pour la simulation de courbes de débits classés sur des petits bassins non jaugés de l'Amazonie

Évaluation de la remontée des vagues sur des barrages en milieu forestier créant des retenues modestes

Modélisation de l'évapotranspiration réelle à l'échelle régionale pour des bassins versants situés dans la forêt boréale

Continued on inside back cover / Suite au verso

Front cover: Damage from the 26 December 2004 tsunami, showing impact loads (over and above those caused by wave pressures) caused by floating debris such as a police patrol car on a building near downtown Banda Aceh (photo courtesy of Dr. Murat Saatcioglu, University of Ottawa).

Page couverture : Dommages dus aux charges dynamiques durant le tsunami du 26 décembre 2004 (en plus des dommages dus à la pression des vagues) causés par des débris flottants tel que cette auto-patrouille près du centre ville de Banda Aceh (photo courtoisie de Dr. Murat Saatcioglu, Université d'Ottawa).

Canada

Printed in Canada by / Imprimé au Canada par
NRC Reprographic Services / Service de reprographie CNRC
Page production by / Mise en page par
NRC Research Press / Presses scientifiques du CNRC



0315-1468(200510)32:5;1-W