



National Research
Council Canada

Conseil national
de recherches Canada

NRC-CNRC

Canadian
Journal of
Civil Engineering

Revue
canadienne
de **génie civil**

Volume 30, Number 5, October 2003

Volume 30, numéro 5, octobre 2003



<http://cjce.nrc.ca>

<http://rcgc.cnrc.ca>



Canadian Journal of Civil Engineering

Volume 30, Number 5, October 2003

Revue canadienne de génie civil

Volume 30, numéro 5, octobre 2003

Construction engineering

ARTICLES

Jason S. Lueke and Samuel T. Ariaratnam 830-840

Engineering materials

ARTICLES

Yeou-Fong Li and Yi-Ying Sung 819-829

Chih-Tsung Lin and Yeou-Fong Li 882-889

Daniel Perraton, Hassan Baaj,
Hervé Di Benedetto et Michel Paradis 902-913

Hydrotechnical engineering

ARTICLES

Michel Leclerc, Yves Secretan,
Mourad Heniche, Taha B.M.J. Ouardá et
Joëlle Marion 914-922

DISCUSSION

S. Beltaos 949-950

Martin Jasek 951-953

Ingénierie de la construction

ARTICLES

Experimental procedure for evaluating ground
displacement factors in directional drilling

Matériaux d'ingénierie

ARTICLES

Seismic repair and rehabilitation of a shear-failure
damaged circular bridge column using carbon fiber
reinforced plastic jacketing

An effective peak stress formula for concrete confined
with carbon fiber reinforced plastics

Évaluation de la résistance à la fatigue des enrobés
bitumineux fondée sur l'évolution de l'endommagement du
matériau en cours d'essai : aspects fondamentaux et
application à l'enrobé à matrice de pierre

Hydraulique

ARTICLES

Une méthode prédictive non biaisée et géoréférencée
d'estimation des dommages résidentiels d'inondation

DISCUSSION

Discussion of "Ice jam release surges, ice runs, and
breaking fronts: field measurements, physical descriptions,
and research needs"

Reply to the discussion by S. Beltaos on "Ice jam release
surges, ice runs, and breaking fronts: field measurements,
physical descriptions, and research needs"

Continued on inside back cover / Suite au verso

Front cover: Large curvature in the ductile perimeter columns and subsequent collapse of the California State University (Northridge) parking structure during the 1994 Northridge earthquake (photo courtesy of Dr. Carlos E. Ventura, The University of British Columbia).

Page couverture : Courbure prononcée des colonnes ductiles en périphérie et l'effondrement de la structure de stationnement à l'université de l'état de la Californie (Northridge) durant le séisme de Northridge en 1994 (photo courtoisie de Dr. Carlos E. Ventura, Université de la Colombie-Britannique).

