



Des géosciences innovantes pour demain
Innovative geoscience for tomorrow

QUÉBEC
12-15 juin
June 12-15
2022



Conetec / Mud Bay Drilling Stantec GeoBrugg
 Englobe ABS Tokyo Rope International

Titre des sessions / Session title	Horaire / Time	Titre / Title	Présentateur / Presenting author
Mardi/Tuesday			
7:00 - 8:00			
Café et inscription des participants / Coffee and registration of delegates			
Conférencière invitée / Keynote Speaker	8:00	Reducing Landslide Risk - Emerging Challenges and Novel Technologies	Suzanne Lacasse
<p>Se protéger des géorisques</p> <p>Cette session présente divers aspects de la mitigation appliqués aux coulées de débris, aux avalanches, aux glissements côtiers et aux glissements dans les argiles sensibles en montrant des exemples de mitigation et des méthodes pour éviter l'exposition.</p> <p>Protecting Against Geohazards</p> <p>This session presents various aspects of mitigation strategies applied to debris flows, avalanches, coastal landslides and landslides in sensitive clays showing examples of mitigation and methods to avoid exposure.</p>	8:30	Bow Valley Debris Flood Mitigation: Recent Progress and Lessons Learned	Felix Camiré
	8:45	Informing zoning ordinance decision-making with the aid of probabilistic debris flow modeling	Kyla Grasso
	9:00	Coastal slope stability assessment using a modified Fährböschung angle and stochastic age distribution model	Hawley Beaugrand
	9:15	Design of a Large Stopping Berm for a Glide Avalanche on the Trans-Canada Highway	Chris Argue
	9:30	Mitigation measures following landslides in sensitive clays - Examples from Norway	Jean-Sébastien L'Heureux
	9:45	Long-term relationships with rockfall catchment fences	Ahren Bichler
10:00-10:30			
Pause santé/Coffee Break			
<p>Décrypter les géorisques 2</p> <p>Cette session regroupe des auteurs qui cherchent à comprendre pourquoi et comment se comporte les mouvements de masse. Divers modèles conceptuels et numériques portant sur le mécanisme de rupture ou sur comportement post-rupture seront présentés.</p> <p>Decrypting Geohazards 2</p> <p>This session brings together authors who search why and how landslides behave. A number of numerical and conceptual models to explain failure mechanism and to assess post-failure behaviour will be presented.</p>	10:30	Dynamique des parois de flysch (partie 1) : développement des instabilités et modes de rupture	Francis Gauthier
	10:45	Modelling the Material Behaviour of Glacial Sediments at the Ripley Landslide near Ashcroft, British Columbia	Kelvin Sattler
	11:00	Modelling post-failure runouts of tailings and soft clays using thixotropic rheology	Paul Simms
	11:15	Conceptual landslide velocity transition models for a range of landslide behaviour types	Michael Porter
	11:30	Lessons learned from the local calibration of a debris flow model and importance to a geohazard assessment	Thad Waskiewicz
11:45-13:00			
Dîner/ Lunch			
Conférencier invité / Keynote Speaker	13:00	Geohazard Management in Permafrost Regions	Lukas Arenson
<p>L'effet du climat sur les géorisques</p> <p>Les extrêmes de mère Nature sont probablement le principal agent générateur de risques naturels. Cette session regroupe le travail d'auteurs qui étudient les liens entre les conditions météorologiques et les géorisques.</p> <p>The Effect of Climate on Geohazards</p> <p>The extremes of Mother Nature are probably the main generator of natural hazards. This session brings together the work of authors who study the links between weather conditions and geohazards.</p>	13:30	Hydro-Geomorphic Effects of the November 2021 Atmospheric Rivers on Infrastructure in Southwestern British Columbia	Carie-Ann Lau
	13:45	Dynamique des parois de roche sédimentaire (flysch) du nord de la Gaspésie (partie 2) : conditions météorologiques propices aux chutes de pierre	Tom Birien
	14:00	Dynamique des parois de flysch (partie 3) : Prédiction des chutes de pierre	Jacob Laliberté
	14:15	Antecedent weather signatures for various landslide failure modes at a 60-m-high rock slope near Drumheller, AB	Nima Mirhadi
	14:30	Seuils de précipitation, variabilité spatiotemporelle et tendances climatiques dans les pluies torrentielles en Haute-Gaspésie, Québec	Yan Boulet
15:00	Investigation of rainfall-induced slope failures from an integrated perspective	Levinna Natalia	
15:00-15:30			
Pause santé/Coffee Break			
Conférencier invité / Keynote Speaker	15:30	Flowslides in Sensitive Clays of Eastern Canada	Pascal Locat
<p>Apprendre de l'expérience de nos compères</p> <p>On termine la conférence avec trois études de cas présentant trois matériaux qui s'écoulent.</p> <p>Learning from the Experience of our Fellows</p> <p>We end the conference with the presentation of three study cases dealing with various materials that flow.</p>	16:00	Debris-flow surges in a numerical model - Mount Currie case study	Andrew Mitchell
	16:15	La coulée argileuse de la Grande rivière de la Baleine du 22 avril 2021	Thomas Fournier
	16:30	Back-analyzing the triggering of a retrogressive loess flowslide	Liming Zheng
16:45			
Cérémonie de clôture / Closing Ceremony			