



Des géosciences innovantes pour demain
Innovative geoscience for tomorrow

QUÉBEC
12-15 juin
June 12-15
2022



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

Titre des sessions / Session title	Horaire / Time	Titre / Title	Présentateur / Presenting author
Lundi / Monday			
	7:00 - 8:00	Café et inscription des participants / Coffee and registration of delegates	
	8:00 - 8:20	Mot de bienvenue et introduction / Opening Session	
Conférencier invité / Keynote Speaker	8:20	Innovating for Tomorrow : Building on 125 Years of Earthquake Monitoring in Canada	David McCormack
<p>Apprendre du passé</p> <p>Que peut-on apprendre des archives historiques, d'inventaires colligés sur plusieurs années ou des cicatrices laissées dans le territoire et que l'on découvre grâce aux levés lidar aériens? Les auteurs de cette session vous le feront découvrir.</p> <p>Learning From the Past</p> <p>What can we learn from historical archives, inventories compiled over several years, or the scars left in the territory that we discover thanks to aerial lidar surveys? Great examples will be given in this session.</p>	8:50	Analyse du glissement rocheux du 17 mai 1841 le long de la rue Champlain, Québec, Canada	Jacques Locat
	9:05	Portrait statistique de la distribution temporelle et spatiale des glissements de terrain au Québec	Laurence Poulin-Leboeuf
	9:20	Characteristics, kinematics and contributing factors of compound and translational landslides in the Interior Plains of Canada, with emphasis on the Chin Coulee landslide, Alberta	Luiz Biagini
	9:35	Aperçu des glissements de terrain fortement rétrogressifs dans les argiles glacio-lacustres au Témiscamingue, Québec	Julie Therrien
	9:50-10:20	Pause santé et session d'affiche / Coffee Break and Poster Session	
<p>Décrypter les géorisques 1</p> <p>L'étude des phénomènes et de leurs caractéristiques permet de mieux prévoir les ruptures. Dans cette session, différents aspects en lien avec les glissements dans les argiles sont abordés: étude des dépôts quaternaires, hydrogéologie, modélisation de glissement et mécanisme de rupture.</p> <p>Decrypting Geohazards 1</p> <p>The study of events and their characteristics helps better predict failures. In this session, different aspects related to landslides in clays are discussed: study of quaternary deposits, hydrogeology, landslide modeling and failure mechanism.</p>	10:20	Progressive failure mechanism for explaining large submarine landslides	Ariane Locat
	10:35	Dépôts quaternaires et glissements de terrain, Haute-Côte-Nord de l'estuaire du Saint-Laurent, Québec, Canada	Rémi Mompin
	10:50	Effect of undrained shear strength profile on retrogressive landslides in sensitive clays	Piash Saha
	11:05	Preliminary study of 3D large deformation modeling of the Gjerdrum 2020 sensitive clay landslide	Quoc-Anh Tran
	11:20	Modelling the impact of deep fractures on groundwater flow in post-glacial marine clay hillslopes: implications for slope stability	Julían Ospina-Llano
	11:35	Prediction of remolded shear strain for eastern Canadian sensitive clays	Zinan Ara Urmi
	11:50 - 13:15	Dîner / Lunch	
Conférencière invitée / Keynote Speaker	13:15	Rock Slope Monitoring - The Benefits and Challenges of Remotely Sensed Data	Jean Hutchinson
<p>Vivre avec les glissements</p> <p>La mise en place d'un système d'observation ou d'alerte est parfois la solution préconisée pour vivre avec un glissement actif et cette session donne des exemples concrets de tels travaux.</p> <p>Living with Landslides</p> <p>The deployment of a monitoring or a warning system is sometimes the recommended solution for living with a landslide. This session gives real examples of slope monitoring and early warning.</p>	13:45	Practical Considerations for Monitoring Landslides on Critical Slopes	Megan van Veen
	14:00	InSAR time-series displacements analysis on the Oldman River Dam, southern Alberta	Sohrab Sharifi
	14:15	Combined passive seismic and low-cost tiltmeters measurement to monitor an urban slow-moving landslide	Sylvain Fiolleau
	14:30	Development of landslide early warning thresholds for normally slow-moving landslides in the Western Canada Sedimentary Basin	Corey Froese
	14:45	Study of active fractures triggering large rock slope failures at different spatial and temporal scale	Charlotte Wolff
	15:00-15:30	Pause santé et session d'affiche / Coffee Break et Poster Session	
<p>Réflexion sur la gestion du risque et sa communication</p> <p>Évaluer le niveau de risque que représente un aléa n'est jamais simple. Le communiquer de manière efficace est encore plus compliqué! Les auteurs aborderont de manière critique divers aspects de l'évaluation du risque.</p> <p>Reflection on Risk Management and its Communication</p> <p>Assessing the level of risk that a hazard represents is never easy. Communicating it effectively is even more complicated! The authors will critically address various aspects of risk assessment.</p>	15:30	Considerations for the Development of FLOC Models for the Assessment of Geohazards for Onshore Pipelines	Damian McClarty
	15:45	Communicating likelihood and probability for snow avalanche	Scott Thumler
	16:00	Beyond the classical socioeconomic impact of landslides	Michel Jaboyedoff
	16:15	ALARP and Other Conditions for Tolerating Geohazard Risks	Alex Strouth
Consulter le programme détaillé de la session d'affiches sur notre site web / See the detailed poster program on our website		16h30-18:30	Séances d'affiches / Poster presentation
	18:30-18:45	Départ pour la soirée à saveur locale/Departure for the Colour Night	