

Le Charlevoix, Québec : astroblème dévonien, héritages du Quaternaire et risques naturels

Rencontre et excursion annuelle de l'AQQUA – 2012 Jeudi soir 6, vendredi 7 et samedi 8 septembre

Organisée par Didier Perret (Commission géologique du Canada, Québec), Pascal Locat (Ministère des Transports du Québec) et Daniel Germain (UQAM), avec la participation de Najat Bhiry (U. Laval), Michelle Garneau (UQAM), Étienne Govare (Hydro-Québec), Serge Occhietti (UQAM), Michelle Garneau (UQAM), et Francine Robert (Groupe Omégalpha).

Programme

Jeudi soir 6 septembre: accueil, coquetèle et conférence sur l'impact météoritique du Dévonien.

Vendredi 7 septembre :

Excursion : Particularités et stratigraphie des argiles de la Mer de Goldthwait à la lumière d'affleurements et de rapports de forages. Géomorphologie et dynamique de grands mouvements de terrain historiques et récents en Charlevoix. Paléosismicité, mouvements de terrain, et liquéfaction des sables. Les preuves d'une invasion marine à la fin de l'Illinoien. Impactites et shatter cones du cratère météoritique.

En soirée, conférence sur les risques naturels au Québec, et assemblée générale de l'AQQUA (modification des statuts de l'association).

Samedi 8 septembre :

Excursion : l'héritage régional du Quaternaire - Cadre stratigraphique depuis le Pléistocène moyen (sondages sismiques dans l'estuaire du Saint-Laurent et excavations), l'empreinte glaciaire particulière (cirques glaciaires, lacs d'obturation) et étapes de la déglaciation régionale (influence du Courant glaciaire du Saint-Laurent et changements de direction d'écoulement de la glace, le complexe morainique de Saint-Narcisse du Dryas récent). Evolution de la végétation depuis la déglaciation et particularités actuelles.

Organisation

Les excursions sur le terrain se feront par caravane de véhicules personnels. Les distances à parcourir sont modérées, environ 150 km pour couvrir l'ensemble des arrêts prévus. Le livret d'excursion, avec une brève description des différents arrêts, sera envoyé aux participants par courriel.

Afin de pouvoir finaliser la réservation des chalets au Camping Le Genévrier à Baie St-Paul, nous souhaiterions connaître rapidement les souhaits des participants. Il est possible de faire une réservation pour une nuit seulement. Des frais de préinscription de 15 dollars par jour d'excursion incluant le repas du midi et les collations (vendredi et/ou samedi), ou de 5 dollars par jour pour les étudiants, sont demandés.

Un chèque de préinscription doit être libellé au nom de Didier Perret et envoyé de préférence avant le 15 juillet 2012 à l'adresse suivante : D. Perret, Commission géologique du Canada, 490, rue de la Couronne, Québec (Québec), Canada G1K 9A9.

Important : les propriétaires des véhicules doivent avoir un permis de conduire valide et une assurance automobile. Le conducteur est responsable de toute perte ou dommage occasionnés.