

# Plan de commandites

Excursion géologique

## **Bolivie 2011**

Chapitre étudiant de la SEG, Université Laval – INRS-ETE



UNIVERSITÉ  
**LAVAL**

**INRS**

Université d'avant-garde

### ***Qu'est-ce que la Society of Economic Geologists (SEG)?***

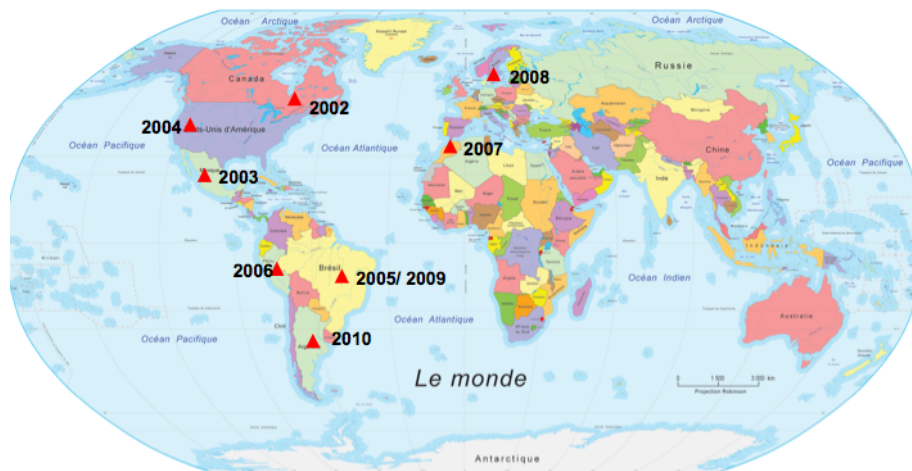
La SEG est une organisation internationale, composée de membres dont les intérêts touchent à la géologie économique. Les membres de la SEG sont des représentants de l'industrie, du milieu académique et d'institutions gouvernementales.

Des rencontres annuelles, publications, excursions et cours intensifs sont les activités qui assurent une communication active entre les différents membres de la société. Les chapitres étudiants offrent de plus l'organisation d'activité permettant aux étudiants d'entrer en contact avec les professionnels du milieu de la géologie économique.

### ***Qu'est ce que le Chapitre Étudiant de la SEG ?***

Le Chapitre Étudiant Université Laval/INRS-ETE de la *Society of Economic Geologists* existe depuis novembre 2001 grâce aux efforts d'un regroupement d'étudiantes et d'étudiants du département de Géologie et de Génie Géologique de l'Université Laval et de l'INRS-Eau, Terre et Environnement.

Le Chapitre est très actif et, chaque année, de nombreuses activités sont organisées telles que des excursions géologiques. Le Chapitre peut compter sur le support financier de plusieurs organismes et compagnies, ce qui permet la poursuite de telles activités. Les membres font preuve de dynamisme et organisent aussi de nombreuses activités de financement.



### ***Le but des excursions géologiques à l'international :***

- ✓ Découvrir la géologie économique du pays par le biais de rencontres avec les intervenants du milieu universitaire du pays et par la visite guidée d'affleurements clés à l'exploration.
- ✓ Visiter des mines pour découvrir de nouvelles méthodes d'exploitation ainsi que les différents types d'infrastructures minières et la machinerie utilisée.
- ✓ Comparer les normes de sécurité et l'environnement de travail
- ✓ Connaître les contraintes environnementales qui s'appliquent dans ce pays et cerner l'impact des mines sur l'environnement et sur la population
- ✓ Connaître les méthodes de gestion des résidus miniers et les techniques de réhabilitation du site après la fermeture d'une mine.

## ***Excursion géologique : Bolivie 2011***

Le Chapitre Étudiant Université Laval/INRS-ETE de la SEG est présentement entrain d'organiser une excursion géologique portant sur la métallogénie de la Bolivie, qui se déroulera durant les deux premières semaines de mai.

Les objectifs principaux de cette excursion sont :

- 1) Étudier et comprendre le contexte géologique bolivien
- 2) Faire la visite d'affleurements clés en exploration afin de cerner les vecteurs métallogéniques utilisés dans ce pays pour trouver des gisements
- 3) Faire la visite de quelques mines afin de voir différents contextes géologiques et les minéralisations qu'ils contiennent.

Actuellement nous avons planifié la visite de la «Salar de Uyuni» et ses gisements de lithium, du district aurifère de Cangali dans les environs du lac Titicaca ainsi que du district de Potosi, hôtes de plusieurs minéralisations à Ag, Pb,Zn, Cu, Sb, etc. Nous avons déjà ciblé quatre mines qui nous intéressent, la plupart situées dans le district de Potosi (San Cristobal, San Vincente, San Bartolome et Caracota).

Nous tentons également d'organiser un cours d'une journée, probablement à l'université de La Paz, sur la géologie bolivienne et visons faire la visite d'au moins un volcan actif afin de voir en temps réel la dynamique d'un système hydrothermal actif en surface.

Nous sommes présentement à la recherche de financement et sollicitons votre support sous la forme d'une commandite afin de nous aider à réaliser cette activité qui nous familiarisera avec le contexte géologique bolivien et ses particularités très intéressantes. Des reçus pour des fins d'exemption à l'impôt peuvent bien sûr être émis sur demande. Le chèque doit être émis à l'ordre de l'Université Laval à l'adresse suivante :

Emilie Boutroy  
Département de géologie et de génie géologique  
1065 avenue de la Médecine,  
Université Laval, Québec, (Québec)  
Canada G1K 7P

Après l'excursion, il nous fera grand plaisir de présenter nos connaissances acquises sur la géologie et l'industrie minière bolivienne sous forme d'un rapport complet des activités et/ou d'une présentation des acquis de l'excursion aux membres de l'industrie, des étudiants et des enseignants du département de géologie et génie géologique de l'Université Laval et de l'INRS-Eau, Terre et Environnement.

Nous vous assurons que toute la publicité du voyage de la SEG en Bolivie fera mention de votre participation :

- Les logos de tous nos partenaires apparaîtront sur le chandail officiel de l'excursion
- Suite à l'excursion, le rapport complet des activités du Chapitre sera publié sur notre site Internet et dans la SEG Newsletter.
- Les commanditaires seront également présentés dans le Journal du Département de Géologie et de Génie Géologique de l'Université Laval (le Géoscope).

Nous désirons également offrir deux places aux professionnels de l'industrie intéressés d'en apprendre plus sur la géologie économique bolivienne, son contexte minier actuel et sur la géologie unique et fascinante d'un arc volcanique continental actif. Le chapitre s'occupe de toute la logistique de l'excursion et nous demandons une contribution financière du participant d'environ 5000 \$ mais qui peut-être ajustée dépendant des coûts des billets d'avion et des aspects logistiques locaux (transport, hébergement et nourriture). Notez également qu'un logement séparé et confortable sera garanti aux professionnels qui se joindront l'excursion.



**Chapitre Étudiant de la SEG en Argentine (Mai 2010)**

Pour nous joindre :

Émilie Boutroy

*Co-Présidente-Université Laval*

Étudiante au doctorat sur la Chimie minérale appliquée à l'exploration

[emilie.boutroy.1@ulaval.ca](mailto:emilie.boutroy.1@ulaval.ca)

☎ (418) 656 2131 poste 14 253

Jean-François Montreuil

*Co-Président-INRS-ETE*

Étudiant au doctorat sur les systèmes hydrothermaux de type IOCG dans la zone magmatique du Grand lac de l'Ours

[Jean-Francois.Montreuil@NRCan-RNCan.gc.ca](mailto:Jean-Francois.Montreuil@NRCan-RNCan.gc.ca) ☎ (418) 654-2524 ext 4468

Vous trouverez ci-joint le budget préliminaire de l'excursion SEG Bolivie 2011.

## *Budget de l'excursion en Bolivie, 2011*

---

### REVENUS



### DÉPENSES

Évaluation des dépenses pour 15 jours d'excursion pour 15 étudiants

---



Dépenses excédentaires

---

**TOTAL** 20 000 \$