

## Réunion annuelle du réseau DIVEX

Saguenay, le vendredi 9 avril 2010, 10h30-14h15

Pavillon Principal, UQAC

Étaient présents à la réunion :

- Michel Allard, Xstrata Zinc
- Georges Beaudoin, professeur Université Laval
- Denis Bois, directeur URSTM-UQAT
- Gilles Bouchard, Xstrata Zinc
- Réal Daigneault, professeur UQAC
- Isabelle D'Amours, MRNF
- Dominique Doucet, Ressources Sirios
- Réjean Girard, IOS
- Claude Gobeil, Alexis Minerals
- Lyal Harris, professeur INRS-ETE
- Michael Higgins, professeur UQAC
- Michel Malo, professeur INRS-ETE
- Patrick Mercier-Langevin, CGC-Québec
- Pierre Pilote, MRNF
- Pierre-Simon Ross, professeur INRS-ETE
- Alain Tremblay, professeur UQAM
- 
- Céline Dupuis, coordonnatrice DIVEX, professionnelle de recherche Université Laval
- 
- Ainsi que 23 étudiants de l'INRS-ETE, McGill, Polytechnique Montréal, l'Université Laval, l'UQAC, l'UQAM et l'UQAT.

## **Procès-verbal de l'Assemblée générale des membres de DIVEX**

**Saguenay, le vendredi 9 avril 2010, 14h30-15h45**

**Pavillon Principal, UQAC**

Étaient présents à la réunion :

- Michel Allard, Xstrata Zinc
- Tibault Astic, étudiant Polytechnique Montréal
- Georges Beaudoin, professeur Université Laval
- Denis Bois, directeur URSTM-UQAT
- Gilles Bouchard, Xstrata Zinc
- Émilie Boutroy, étudiante Université Laval
- Réal Daigneault, professeur UQAC
- Claude Gobeil, Alexis Minerals
- Lyal Harris, professeur INRS-ETE
- Michael Higgins, professeur UQAC
- Jérémie Lemarchand, étudiant UQAM
- Sheida Makvandi, étudiante Université Laval
- Michel Malo, professeur INRS-ETE
- Pierre-Simon Ross, professeur INRS-ETE
- P. V. Sander Raju, étudiant UQAC
- Anne-Aurélien Sappin, étudiante Université Laval
- Pejman Shamsipoor, étudiant Polytechnique Montréal
- Alain Tremblay, professeur UQAM
- Pamela Tremblay, étudiante UQAC, IOS Services Géoscientifiques Inc.
- 
- Céline Dupuis, coordonnatrice DIVEX, professionnelle de recherche Université Laval

## **1. Ouverture de l'assemblée**

Ouverture de l'assemblée à 14h30.

## **2. Lecture et adoption de l'ordre du jour**

1. Ouverture de l'assemblée
2. Lecture et adoption de l'ordre du jour
3. Adoption du procès-verbal de l'assemblée générale des membres tenue à Montréal, le 28 avril 2009
4. Bilan des activités de DIVEX pour l'année 2009-2010
  - I. Activités : Forum technologique CONSOREM-DIVEX, Québec Exploration 2009, PDAC 2010
  - II. Bilan du site internet
  - III. Concours 2009 – 2<sup>e</sup> phase : résultats
5. Activités futures de DIVEX
  - I. Renouvellement du réseau en 2010
  - II. Forum technologique CONSOREM-DIVEX
6. Statuts du réseau DIVEX (voir Annexe 1)
  - I. Élection/nomination du conseil d'administration de DIVEX
  - II. Élection/nomination du comité de gestion de DIVEX
7. Varia
8. Clôture de l'assemblée

L'ordre du jour a été adopté par les membres, proposé par Michel Malo, secondé par Réal Daigneault.

## **3. Adoption du procès-verbal de l'assemblée générale des membres tenue à Montréal, le 28 avril 2009**

Le procès-verbal a été adopté par les membres, proposé par Michel Allard, secondé par Alain Tremblay.

### Affaires découlant du procès-verbal de 2009 :

- Les nouveaux statuts de DIVEX ont été acceptés et signés par l'autorité institutionnelle et sont officiellement en vigueur, en date du 16 novembre 2009. Les nouveaux statuts seront abordés plus en détail au point 6 du présent procès-verbal.
- La proposition de Pierre-Simon Ross de renouveler le réseau de recherche en géologie économique de l'Université du Québec n'a pas abouti dû à un manque d'intérêt. Des activités de réseautage ont plutôt été proposées dans la lettre d'intention à la demande

d'Appui aux réseaux d'innovation soumise au FQRNT le 7 avril 2010 (plus de détails au point 5.1 du présent procès-verbal).

#### **4. Bilan des activités de DIVEX pour l'année 2009-2010**

##### **I. Activités : Forum technologique CONSOREM-DIVEX, Québec Exploration 2009, PDAC 2010**

Le Forum Technologique CONSOREM-DIVEX qui s'est tenu le 9 septembre 2009 à Val d'Or fut un grand succès. Le projet de modélisation géomécanique des gisements aurifères (SC35) a été présenté par Olivier Rabeau, alors que Georges Beaudoin a présenté un sommaire du réseau DIVEX et des projets en cours.

Lors de Québec Exploration 2009, DIVEX avait trois affiches qui présentaient le réseau et les projets en cours. Quatre conférences (projets SC23, SC34, SC35 et la conférence de Benoit Dubé qui a traité en autres sujets du projet SC32) et quatre affiches (projets SC21, SC30, SC31 et SC36) ont aussi été présentées lors de cet événement annuel. Félicitation à l'étudiante Gregory Dufréchou qui a remporté le 2<sup>e</sup> prix au concours de l'AQUEST pour son affiche présentant le projet SC31.

Lors du PDAC 2010, DIVEX avait un poster présentant brièvement le réseau et deux projets DIVEX-A en cours (SC29 et SC30) au kiosque du MNRF. Il a été noté que la présence de DIVEX au sein du kiosque du MNRF apportait plus de visibilité, mais que l'affichage était inadéquat. Il faudra penser à des solutions alternatives pour le PDAC 2011 – un kiosque partagé avec l'URSTM-UQAT a été proposé par Denis Bois.

##### **II. Bilan du site internet**

La traduction en anglais du site internet de DIVEX a été complétée à l'hiver 2010 par la coordonnatrice du réseau, Céline Dupuis. Aucun commentaire de membres DIVEX n'a été formulé suite à cette traduction, mais il a été suggéré par Lyal Harris lors de l'assemblée que la formulation anglophone soit vérifiée par un expert externe. Le bilan de la fréquentation du site, entre le 1<sup>er</sup> avril 2009 et le 31 mars 2010, a aussi été présenté. La fréquentation du site est restée stable, subissant une légère baisse d'achalandage durant le trimestre d'été. Pour le reste, aucun changement majeur dans les statistiques de fréquentation du site n'a été noté, les pages les plus consultées étant celles présentant les projets de recherche. Il a été proposé de vérifier l'impact de la traduction anglaise sur l'achalandage du site.

##### **III. Concours 2009 – 2<sup>e</sup> phase : résultats**

Suite au 2<sup>e</sup> concours pour l'année 2009-2010, trois nouveaux projets DIVEX-B ont été financés.

- SC41 – Détermination à haute résolution spatiale de l'épaisseur du mort-terrain et évaluation de sa stratigraphie par géophysique

*Michel Chouteau (polytechnique), Michel Parent (CGC-Québec), Pierre Keating (CGC-Ottawa), Michel Allard (Zstrata Zinc), Marc-Alex Vallée (Fugro Airborne Surveys)*

- SC42 – The Montsabrai summit caldera: volcanology, volcano-tectonic ring-dyke structures, timing, and hydrothermal alteration of a potential VMS-deposit  
*Wulf Mueller (UQAC), Réal Daigneault (UQAC), Alain Tremblay (UQAM), Stéphane Faure (UQAM), Jacques Carignan (UQAC), Richard Friedman (UBC), Jim Mortensen (UBC)*
- SC43 – Le système Re-Os comme traceur et chronomètre de gisements métallifères  
*André Poirier (UQAM), Ross Stevenson (UQAM), Sarah-Jane Barnes (UQAC), Michel Jébrak (UQAM)*

## 5. Activités futures de DIVEX

### I. Renouvellement du réseau en 2010

Le financement du réseau DIVEX par le FQRNT pour les années 2008-2010 se terminait le 31 mars 2010. Cependant, nous avons obtenu la permission du FQRNT de prolonger le financement du réseau jusqu'au 30 septembre 2010, en vue de présenter une nouvelle demande de subvention au FQRNT pour les années à venir.

Ainsi, le 7 avril 2010, une lettre d'intention à une demande d'Appui aux réseaux d'innovation a été soumise au FQRNT. Le programme d'Appui aux réseaux d'innovation assurerait le financement du réseau DIVEX pour les cinq (5) prochaines années à raison de 110 000\$ par année. Cet appui servirait uniquement à assurer la gestion et le bon fonctionnement du réseau, en plus de continuer à favoriser les partenariats de recherche interuniversitaires. En plus de la participation continue de DIVEX à différents événements géoscientifiques annuels, dont le Forum Technologique CONSOREM-DIVEX, Québec Exploration et le PDAC, cet appui permettrait de développer de nouvelles activités de réseautage et de transfert technologique, notamment via des cours interuniversitaires intensifs de haute niveau, s'adressant à tous les membres DIVEX, professeurs, étudiants et partenaires industriels, ainsi que leurs invités.

Un programme de recherche en partenariat orienté avec le Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF) du Québec assurerait le financement de projets de recherche futurs en exploration minérale. Le fonds du Patrimoine minier dispose présentement d'une somme d'environ 1,2 M\$ à investir dans l'innovation, dont l'exploration minérale. L'attribution des projets de recherche serait entièrement gérée par le FQRNT, mais DIVEX pourrait être appelé à jouer un rôle de conseiller en suggérant des thèmes de recherche qui représentent les intérêts des chercheurs du réseau.

## II. Forum technologique CONSOREM-DIVEX

Le financement du réseau DIVEX ayant été prolongé jusqu'au 30 septembre 2010, DIVEX participera à nouveau au Forum Technologique CONSOREM-DIVEX qui se tiendra le 15 septembre 2010. De trois à quatre projets DIVEX devraient être présentés lors de ce forum, un appel aux chercheurs des projets en cours sera lancé sous peu.

## 6. Statuts du réseau DIVEX

Suite à l'entrée en vigueur des nouveaux statuts de DIVEX le 16 novembre 2009, la structure organisationnelle du réseau doit être formée. Les deux premiers comités à être formés lors de cette assemblée des membres sont le conseil d'administration et le comité de gestion. Par la suite, le comité d'orientation scientifique pourra être formé par le conseil d'administration, sur recommandation du comité de gestion.

### I. Élection/nomination du conseil d'administration de DIVEX

Mandat : exercer tous les pouvoirs nécessaires à l'administration et au développement du réseau et prendre les décisions majeures concernant la gestion du réseau.

#### a. Siégeant d'office :

- L'autorité institutionnelle de chaque institution partenaire ou son représentant :
  - Université Laval : Edwin Bourget, Vice-recteur à la recherche et à la création
  - INRS-ETE : Christian Moreau, Directeur scientifique
  - Polytechnique Montréal : Gilles Savard, Directeur de la recherche et de l'innovation
  - McGill : Denis Thérien, Vice-principal (recherche et relations internationales)
  - UQAM : Yves Mauffette, Vice-recteur à la recherche et à la création
  - UQAC : Francine Belle-Isle, Vice-recteur à l'enseignement et à la recherche
  - UQAT : Denis Martel, Vice-recteur à l'enseignement et à la recherche

• Le directeur du réseau : Georges Beaudoin

• Le co-directeur du réseau : Michel Malo

#### b. Nommés par l'assemblée des membres :

- 1 membre corporatif : Michel Allard (Xstrata Zinc), proposé par Georges Beaudoin, secondé par Alain Tremblay. Élu à l'unanimité.

- 1 membre étudiant : Émilie Boutroy (Université Laval), proposé par Michel Malo, secondé par Pierre-Simon Ross. Élu à l'unanimité.

## II. Élection/nomination du comité de gestion de DIVEX

### Mandat :

- préparer et soumettre au conseil d'administration et à l'assemblée des membres, à chaque année, les orientations et la programmation, les états financiers et les prévisions budgétaires du Réseau;
- étudier les candidatures des membres et soumettre ses recommandations de nomination au conseil d'administration;
- étudier toute question relative au bon fonctionnement et au développement du Réseau et adopter à cette fin les mesures appropriées.

### c. Siégeant d'office :

- Le directeur du réseau : Georges Beaudoin
- Le co-directeur du réseau : Michel Malo

### d. Élus par l'Assemblée des membres :

- 5 membres réguliers – candidats potentiels :
  - Polytechnique Montréal : Michel Chouteau
  - McGill : A.E. Williams-Jones
  - UQAM : Alain Tremblay
  - UQAC : Sarah-Jane Barnes
  - UQAT : Denis Bois

Proposé par Réal Daigneault, secondé par Lyal Harris. Élus à l'unanimité.

## 7. Varia

Aucun point n'a été apporté au varia.

## 8. Clôture de l'assemblée

L'assemblée des membres a été levée à 15h45.