



**Procès-verbal de l'assemblée annuelle DIVEX 2018**  
**Québec, le jeudi 10 mai 2018, 13h30-14h15**  
**Université Laval, Pavillon Optique Photonique, salle POP-1168**

**Ouvert à tous les membres réguliers, associés, étudiants et corporatifs**

**Ordre du jour 2018**

1. Ouverture de l'assemblée
2. Adoption de l'ordre du jour
3. Adoption du procès-verbal de l'assemblée annuelle 2017 et affaires en découlant
4. Structure du réseau
5. Bilan des activités du réseau
6. Concours de bourses
7. Bilan financier 2017-2018
8. Avenir du réseau
9. Clôture de l'assemblée



**Procès-verbal de l'assemblée annuelle DIVEX 2018**  
**Québec, le jeudi 10 mai 2018, 13h30-14h15**  
**Université Laval, Pavillon Optique Photonique, salle POP-1168**

**Étaient présents à la réunion (21) :**

- Georges Beaudoin, professeur Université Laval
- Christian Dupuis, professeur Université Laval
- Pierre-Simon Ross, professeur INRS-ETE
- Michel Malo, professeur INRS-ETE
- Lucie Mathieu, professeur UQAC
- Lyal Harris, professeur INRS-ETE
- François-Xavier Masson, étudiant Université Laval
- Victor Bronac de Vazelhes, étudiant Université Laval
- Eduardo Mansur, étudiant UQAC
- Ana Miranda, étudiante Université Laval
- Enzo Carabello, étudiant Université Laval
- Émilie Bédard, professionnelle de recherche Université Laval
- Jonathan Marleau, étudiant UQAM
- Philip Lypaczewski, étudiant Université Laval
- Jean-Philippe Fleury, étudiant Université Laval
- Chao Yang, étudiant Université Laval
- Nicholas Ogasa, étudiant McGill
- Philip Thurston, professeur Université Laurentienne
- Marc Constantin, professeur Université Laval
- Laurène-Marie Wavrant, coordonnatrice DIVEX, professionnelle de recherche Université Laval

## **1. Ouverture de l'assemblée**

Ouverture de l'assemblée à 13h30, Georges souhaite la bienvenue à tous pour la dernière assemblée générale du réseau DIVEX.

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

L'ordre du jour de l'assemblée annuelle des membres 2018 a été adopté à l'unanimité par les membres, proposé par Pierre-Simon Ross, secondé par Christian Dupuis.

## **3. Adoption du procès-verbal de l'assemblée annuelle des membres 2018 et affaires en découlant**

Le procès-verbal de l'assemblée annuelle des membres 2017 a été adopté à la majorité par les membres avec une abstention, proposé par Lucie Mathieu, secondé par Christian Dupuis.

Affaires en découlant :

- Subvention réseau 2015-2018 et budget :

Le programme du réseau d'innovation FRQNT qui appuyait le réseau DIVEX n'est pas renouvelé. Le solde du projet sera utilisé pour les dernières activités du réseau (forum CONSOREM-DIVEX).

- Activités en cours/prévues pour 2017/2018

Le cours d'Alan King prévu en marge du congrès Abitibi Explo ainsi que le cours d'InnovExplo prévu en marge d'XPlor ont dû être annulés. Le cours de Martin Ross organisé en marge du congrès Québec Mines a eu lieu avec une vingtaine de participants.

- Avancement : Projet de Terres Rares

Le rapport final a été accepté par le Ministère de l'Énergie et des Ressources Minérales (MERN). Une proposition de recherche portant sur le Lithium (Li) et le Scandium (Sc) a été rédigée, le MERN n'a pas donné suite à cette proposition. Un projet de recherche sur les gisements de fer a été évoqué mais personne ne s'est proposé pour mener le projet à terme.

#### **4. Structure du réseau**

Georges rappelle que le réseau DIVEX a été fondé en 2002 par Michel Malo et Michel Jébrak. L'objectif du réseau était que chercheurs et étudiants des différentes universités travaillent en synergie.

Le réseau est composé de 32 membres réguliers issus de sept universités québécoises (Institut national de la recherche scientifique – Centre Eau-Terre-Environnement, Université Laval, École Polytechnique de Montréal, Université McGill, Université du Québec à Chicoutimi, Université du Québec à Montréal, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue) et du gouvernement (MERN, Commission Géologique).

#### **5. Bilan des activités du réseau**

Les activités du réseau DIVEX se divisent en 3 phases.

La première phase de 2002 à 2006 comprenait quatre thèmes principaux dont les objectifs de étaient de déterminer le potentiel du territoire québécois pour la découverte de nouvelles substances (ex.: le diamant et les éléments du groupe du platine), l'étude des environnements géologiques non-traditionnels au Québec (ex. : environnements sédimentaires et terrains métamorphiques de haut grade) et l'élaboration de nouveaux modèles géologiques et d'outils visant à soutenir l'exploration minérale au Québec. Au total, 20 projets ont été réalisés dans le cadre de la phase 1 de DIVEX (2002-2006).

La seconde phase s'est déroulée de 2006 à 2010 et poursuivait les mêmes objectifs de recherche que la Phase 1. Le réseau DIVEX a produit 20 rapports de recherche au cours de cette phase.

Au cours de la troisième phase de 2010 à 2018 le réseau s'est transformé d'un organisme avec des fonds de recherche (Valorisation Recherche Québec) à un réseau d'innovation qui favorise la collaboration, la formation et le transfert des connaissances vers les utilisateurs. Au cours de cette phase un projet de recherche sur les minéralisations en Terres Rares a été réalisé en collaboration avec le Ministère de l'Énergie et des Ressources Naturelles.

Le réseau DIVEX a contribué au 14<sup>ième</sup> congrès biennuel de la SGA qui s'est déroulé en août 2017 à Québec.

## 6. Concours de bourses

Le concours de bourses DIVEX a lieu depuis 2012 pour un total de 103 000 \$ générés par des fonds externes (cours intensifs).

Les récipiendaires du concours de bourses 2018 sont :

Maîtrise 1500\$

- **Florent Bigot (UQAM)** : Métallogénie du pluton East-Sullivan, Abitibi Canada
- **Jonathan Marleau (UQAM)** : Métallogénie de l'or et stratigraphie de la ceinture de roches vertes de la Haute Eastmain, Baie James
- **Ludivine Mathieu (UQAC)** : Reconnaissance optique de sulfures et d'oxydes en grains à l'aide d'une caméra multispectrale
- **Nicholas Ogasa (McGill)**: Paleostress and fluid pressure cycling in Archaen-age gold-bearing vein networks

Doctorat (2500\$)

- **Adina Bogatu (UQAM)** : Les mégamullions: études des processus structuraux, ignés et hydrothermaux dans les ophiolites du Complexe de Cache Creek, Colombie-Britannique et Yukon et de Mirdita, Albanie
- **Christopher Lambert (Polytechnique)**: Reconstructing the architecture of the Western Grenville Province in 4D
- **Eduardo Mansur (UQAC)** : Les rôles des éléments de Te, As, Bi, Sb, Sn (TABS) lors de la formation des gisements d'éléments du groupe du platine
- **François-Xavier Masson (Université Laval)** : Étude de la morphologie des grains d'or dans les sédiments meubles

## 7. Bilan financier 2017-2018

L'état financier est reporté dans le tableau ci-dessous. Les dépenses engagées correspondent au salaire de la coordonnatrice du réseau, au déplacement pour le forum technologique CONSOREM-DIVEX à Val d'Or en mai 2018 ainsi qu'au congrès RFG2018 à Vancouver en

Juin 2018 au cours duquel des travaux de recherche portant sur l'identification des phases minérales seront présentés.

*Bilan financier du réseau DIVEX*

	2015-2016	2016-2017	2017-2018	
<b>Revenus</b>				
FRQ-NT	100 000	100 000	100 000	
Solde		49 613	70 026	
Internes	9 000	13 380	19 270	
<b>Total</b>	109 000	162 613	189 746	
<b>Dépenses</b>				
Salaire	26503	51 545	68 543	60 681
Bourses	9 000	12 000		16 000
Frais de bureau	3122	4248	2 026	
Congrès, Forum	10634	14 257	11 651	11 000
Cours, Atelier	4006	14 450	13 564	2 816
Promotion	5802	8 087	1 465	2 000
<b>Total</b>	59 067	92 587	97 249	92 497
<b>Solde</b>	49 833	70 026	92 497	

## 8. Avenir du réseau

Un regroupement stratégique va être formé avec l'UQAT, l'Université Laval, l'École Polytechnique et l'Université McGill ainsi que les chercheurs participants de l'INRS-ETE et l'UQAC. Les thèmes de recherches iront de l'exploration jusqu'à la restauration des sites miniers. le but de ce regroupement stratégique sera d'amener une synergie, de favoriser les activités de réseautage et de permettre aux chercheurs de travailler en équipe.

## 9. Clôture de l'assemblée

L'assemblée a été levée à 14h30.