



Bulletin annuel

d'Une mine de renseignements

2017



Un message de la présidente et chef de la direction



À nos amis et collègues,

Ayant eu l'honneur de siéger à titre de présidente et de chef de la direction d'**Une mine de renseignements** au cours des 23 dernières années, je suis toujours impressionnée par les réussites et la vision de notre organisme. Pendant que nous fêtons le 150^e anniversaire du Canada, l'avenir d'**Une mine de renseignements** me remplit d'enthousiasme alors que celle-ci poursuit le développement de ses programmes innovants et qu'elle élargit la portée de ses programmes d'un océan à l'autre. En songeant à nos réussites en 2017, je constate que l'année a été remplie d'activités, de moments enrichissants et de primeurs, dont :

- L'intégration de nouvelles activités et ressources sur l'environnement dans nos programmes *Mining Rocks* destinés aux collectivités autochtones
- La présentation du nouveau programme *Les roches + les jeunes = une foule de possibilités* dans les collectivités mal desservies du Grand Toronto
- Le lancement du site Web bilingue
- La création de nouveaux rapports avec le Fundy Geological Museum, le musée Redpath, le Musée des sciences et de la technologie du Canada, le Musée royal de l'Ontario et la Fondation de l'éducation de l'Ordre des géoscientifiques professionnels de l'Ontario

Nous sommes reconnaissants envers nos nombreux bailleurs de fonds, commanditaires, donateurs et partenaires pour leur soutien assidu et de pouvoir accueillir de nouveaux donateurs. Je désire personnellement remercier ce groupe énergique et engagé de partisans pour la confiance qu'ils témoignent envers notre mission et remercier chaleureusement le Conseil d'administration et le personnel que je suis fière de compter parmi mes collègues.

Notre bulletin annuel est rempli d'articles instructifs soulignant nos réussites d'un bout à l'autre du Canada. J'espère que ces articles traitant de la manière dont nous réalisons notre mandat d'élargir les connaissances des élèves en sciences de la Terre, sur le rôle que jouent les roches, les minéraux, les métaux et l'industrie minière dans nos vies quotidiennes, et sur les nombreuses perspectives de carrière que présente cette industrie vous plairont.

Patricia Dillon
Présidente et chef de la direction
Une mine de renseignements



Les faits saillants

2 583

Personnes ont bénéficié de nos programmes d'enseignement et d'extension des services aux Autochtones

1 042

Enseignants ont reçu de la formation sur les ressources éducatives d'Une mine de renseignements

>650 000

Une mine de renseignements a étendu sa portée à plus de 650 000 enseignants, élèves et membres du grand public depuis ses débuts en 1994

33

Programmes Mining Rocks en sciences de la Terre

présentés à

1 817

jeunes participants

>32 000

Le nombre total de personnes ayant participé à des activités en sciences de la Terre dans des écoles, des camps, lors de congrès et d'événements publics au Canada, éveillant leur intérêt envers les merveilles de la géologie du Canada.*

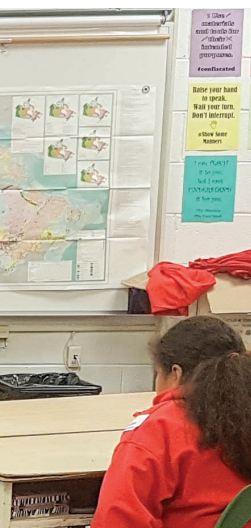
>19 000

Élèves touchés grâce à nos programmes de formation des enseignants et programmes scolaires.*

>600

Élèves ayant participé au nouveau programme scolaire intitulé : *Les roches + les jeunes = Une foule de possibilités*, présenté dans des collectivités mal desservies du Grand Toronto Métropolitain.

* données estimatives



Cueillette de fonds pour l'enseignement des minéraux

Depuis les débuts de la ruée vers l'or au Yukon, l'arrivée en ville de mineurs suscite toujours de l'enthousiasme. Le dîner et la cérémonie d'accueil du Temple de la renommée du secteur minier canadien de 2017 cette année n'ont pas fait exception à la règle. Plus de 1 000 convives ont pu se réunir avec leurs collègues pour célébrer les personnalités iconiques, les membres du Temple de la renommée et la longue histoire de l'industrie minière. Pour marquer le 150^e anniversaire du Canada, quelqu'un a lancé l'idée de célébrer à la fois les illustres antécédents de l'industrie minière et de former les générations futures de chefs de file de l'industrie minière. Pierre Lassonde, Norman Keevil et Edward Thompson, eux-mêmes icônes de l'industrie minière, ont mis de l'avant un appel à l'action par l'entremise d'une cueillette de fonds exceptionnelle. Les fonds recueillis devaient être décernés à deux leaders de l'enseignement des ressources minérales aux élèves, soit **Une mine de renseignements** et MineralsEd.

M. Keevil proposa d'offrir un exemplaire exclusif de son œuvre imminente intitulée *Never Rest on Your Ores: Building a Mining Company, One Stone at a Time*, reliée en cuir et autographiée, à toute personne qui ferait un don de 5 000 \$ ou plus. En apprenant cette nouvelle, Bob Quartermain offrit d'égaliser ce don, et ce, jusqu'à concurrence de 50 000 \$. Ross Beaty ne tarda pas à lancer une offre semblable, suivi de M. Keevil, de Peter Brown, de Robert Friedland, de Don Lindsay et de Pierre Lassonde. Aux finales, l'initiative au dîner selon laquelle on devait recueillir 100 000 \$ au profit de deux programmes d'enseignement a remporté 632 380 \$. L'œuvre de M. Keevil a depuis été publiée et chacun des donateurs en a reçu un exemplaire exclusif. Bravo à chacun d'eux et aux sept donateurs de sommes correspondantes.



Nous avons eu l'occasion de demander à M. Lassonde les raisons pour lesquelles il a accepté de lancer cette initiative de cueillette de fonds.

« Parce qu'il occupe la deuxième importante masse terrestre au monde, le Canada bénéficie d'un avantage concurrentiel considérable sur le plan de l'exploration et de l'exploitation minière. De plus, le calibre et le nombre de diplômés issus de nos universités constituent un autre avantage concurrentiel et se veulent à la base de la réussite de l'exploration et de l'exploitation de nos ressources. La recherche et le développement que génère notre industrie jouent également un rôle prédominant par rapport à notre capacité d'améliorer sans cesse nos pratiques.

« L'exploitation minière est l'une des rares industries canadiennes de classe internationale à part entière, un fait qui demeurera méconnu de tous à moins que nous racontions notre histoire à nos concitoyens canadiens et au reste du monde.

« L'ingéniosité des humains ne connaît pas de limites! Nous produisons de nos jours deux fois plus de minéraux avec deux fois moins de main-d'œuvre qu'il y a de cela 30 ans. Et cette tendance se poursuivra.

« Pour conserver sa renommée mondiale, le Canada doit produire des géologues, des ingénieurs miniers, des métallurgistes, des ingénieurs en environnement parmi les meilleurs et les plus talentueux qui soient.

« L'expérience m'a appris qu'il faut absolument susciter l'intérêt de nos élèves alors qu'ils ont encore l'esprit ouvert et que le monde dans lequel ils grandissent pique toujours leur curiosité.

« Lorsque ma fille cadette était en cinquième année, sa titulaire m'a demandé de donner un cours sur les minéraux à l'ensemble des élèves de cinquième année, soit 42 enfants. J'avais apporté des échantillons d'or, de nickel, de cuivre, de charbon et de diamants. Ces deux heures se sont avérées parmi les plus laborieuses de ma vie et m'ont inspiré un profond respect pour les enseignants. Ces élèves étaient allumés, curieux et incroyablement engagés. Même maintenant, lorsque des mamans me demandent ce que j'ai donc pu faire, je leur dis que je leur ai parlé de diamants. Il semble que toutes les filles en veulent!

« Ma carrière au sein de l'industrie minière a été une longue chasse au trésor, comme celle que nous souhaitons vivre éternellement lorsque nous étions enfants! Notre industrie est la seule à pouvoir générer des richesses évaluées à des milliards de dollars avec un seul puits de forage et notre sentiment de satisfaction est indescriptible lorsque les collectivités et les gens qui nous entourent partagent à ces richesses. En circulant dans Toronto, Vancouver, Ottawa et dans toutes les autres villes où nous sommes présents, vous pouvez apercevoir des signes tangibles de notre générosité et du civisme pour lesquels nous sommes réputés. Les Peter Munk Cardiac Center et McEwen Regenerative Center en passant par la Business School de York n'en sont que quelques exemples.

« L'éducation étant un facteur déterminant pour la réussite à long terme de notre industrie, il est absolument essentiel de motiver et de soutenir les organisations et les gens qui consacrent temps et ressources à attirer le regard de tous les Canadiens sur notre industrie. »

Pierre Lassonde
Président, Franco Nevada



Nous avons également eu le privilège d'entendre plusieurs grands donateurs nous faire part des raisons pour lesquelles ils soutiennent **Une mine de renseignements** et MineralsEd pendant cet événement.



« À ces jeunes élèves qui autrement ne songeraient jamais à l'industrie minière ni à la géologie, **Une mine de renseignements** et MineralsEd procurent l'occasion de discerner les merveilles que présentent les minéraux et les métaux et leur valeur pour la civilisation. Les personnes dont les efforts assurent le succès de ces deux programmes méritent le soutien de tous les intervenants de cette importante industrie.

Je suis très heureux que notre œuvre Never Rest on Your Ores ait aidé à générer autant de fonds pour ces organismes au dîner du TRSMC. Poursuivez votre bon travail. »
- **Dr. Norman B. Keevil**, président du conseil d'administration, Teck Resources Limited

« J'encourage les enfants à travailler au sein de l'industrie minière, car il peut être très satisfaisant et enrichissant d'occuper un emploi plus utile à la société que la plupart des autres. Un tel emploi peut se situer dans tout secteur de l'entreprise qui exige un ensemble complet de compétences dont la plupart peuvent être mis en pratique ailleurs. J'ai également pu observer le fait que la plupart des personnes que j'ai rencontrées au cours des années se disaient très heureuses au sein de l'industrie minière et que jamais elles ne songeraient à changer de carrière. Et à ceux que ceci intéresse, l'exploitation minière peut également les mener à peu près partout dans le monde. » - **D. Grenville Thomas**, président du Conseil d'administration, Strongbow Exploration

« Après avoir obtenu mon diplôme en génie minier de la Queens University, j'ai d'abord occupé le poste de contremaître à la Iron Ore Company of Canada de Terre-Neuve. L'éducation et l'expérience acquise à cet endroit m'ont inculqué un respect absolu envers l'enseignement de l'exploitation minière et l'importance de motiver les jeunes à saisir les opportunités qu'offre l'industrie minière. Maintenant que j'occupe le poste de président et chef de la direction de Teck, je suis encore plus conscient de l'importance de tels programmes. L'exploitation minière est l'élément constitutif de notre société moderne. La capacité de notre industrie de continuer à offrir de telles matières repose entièrement sur les compétences et les connaissances de nos gens. Tout comme les entreprises minières qui doivent sans cesse investir des ressources dans l'exploration pour renouveler les réserves minérales, il nous incombe, en tant que société, de continuer à investir dans l'éducation pour que notre industrie puisse compter sur une autre génération de gens compétents et passionnés pour en assurer la pérennité. » - **Don Lindsay**, président et chef de la direction, Teck

« Cela m'a fait plaisir de contribuer à l'enseignement des minéraux au dîner du TRSMC. Il faut que les enfants puissent se renseigner sur la manière dont les minéraux sont découverts, puis extraits et enfin utilisés de manière courante dans notre société. Au Canada, l'industrie minière est une industrie de base et un élément constitutif de notre société. Le meilleur moyen de réduire les conflits entre les partisans et les opposants de l'industrie minière sont l'éducation et les échanges rationnels. Sans cette éducation, l'ignorance règne et cet état de choses ne profite à personne. L'UBC m'a vraiment transmis un enseignement en géologie de classe mondiale. Nos excellentes universités ont contribué à la création de cette prestigieuse industrie canadienne des minéraux. Nous devons donc les encourager et soutenir encore davantage l'enseignement des minéraux. » - **Ross Beaty**, fondateur et président de la Pan American Silver Corp. et fondateur et président du conseil d'administration de l'Alterra Power Corp.

Notre avenir au sein du secteur minier promet d'être rempli de défis et d'opportunités. Nous devons accroître l'efficacité de nos explorations par ordre de grandeur si nous voulons repérer les réserves minérales profondément enfouies. Il nous faudra miser sur de nouveaux capteurs ubiquitaires pour mesurer tous les aspects de la chaîne d'extraction afin de mieux la contrôler. Nous devons nous raccorder, en temps réel, à chaque étape du procédé afin d'optimiser la chaîne de valeur en entier. Nous devons de plus maîtriser les compétences de base de l'espace numérique et nous doter d'une base de connaissances solide en enseignement des minéraux.

« Notre but collectif est de faire en sorte que les générations futures de mineurs puissent surmonter les plus grands défis que présente notre secteur. Nous savons que les aspirations de nos enfants se définissent tôt dans leur parcours scolaire et qu'il faut les y initier aussitôt que possible. Il est donc essentiel de soutenir **Une mine de renseignements** et MineralsEd si nous voulons atteindre ce but. »
- **John Bianchini**, chef de la direction, Hatch

« J'ai eu la chance de financer des activités minières tout au long de ma vie et, comme cette industrie me l'a bien rendu, je prends plaisir à pouvoir donner à mon tour. Les plus grandes réussites de cette industrie au Canada sont dues à des personnes qui, pour la plupart, possédaient des talents d'entrepreneur, le goût du risque et une profonde maîtrise des sciences. L'exploitation minière a toujours contribué largement à l'économie canadienne, offrant d'extraordinaires opportunités à ceux et celles qui savent s'engager envers leurs projets et faire preuve du courage nécessaire pour les mener à leurs fin. Les grandes découvertes peuvent prendre jusqu'à dix années à se réaliser. »
- **Peter M. Brown**, OBC, LL.D., LittD, CBHF, président du Conseil d'administration, Institut Fraser

« J'appuie vigoureusement les efforts que déploie **Une mine de renseignements** pour conscientiser le public au rôle essentiel que joue l'industrie minière en fournissant des métaux stratégiques nécessaires aux initiatives de développement écologique qui visent améliorer la qualité de la vie sur notre planète.

« La conséquence fâcheuse du taux sans précédent d'urbanisation mondiale au cours de ces dernières années est le brouillard de fumée toxique qui enveloppe bon nombre de grandes villes de la planète. Selon l'Organisation mondiale de la Santé des Nations Unies, cette situation présente actuellement le plus important risque écologique pour la santé.

« Le Canada est depuis longtemps réputé pour son emploi des personnes les plus douées et les plus brillantes de l'industrie minière mondiale. Nous devons collectivement mettre ces talents à profit pour renseigner les intervenants sur le rôle de premier plan que jouent les mineurs qui nous approvisionnent en métaux indispensables à la résolution de la crise actuelle de pollution.

« Nous sommes encouragés par la progression remarquable des percées en écotechnologie, en stockage d'énergie et en initiatives d'énergie propre. Ivanhoe Capital est à l'avant-garde de plusieurs initiatives de réforme et de collaboration visant accélérer la transition vers un avenir aux énergies propres.

« Nous sommes d'avis qu'en collaborant, nous pouvons provoquer un changement de paradigme dans le monde entier selon lequel les mineurs sont perçus comme faisant partie intégrante de la solution, plutôt que du problème, et l'exploitation minière comme une industrie essentielle au développement de l'humanité. » - **Robert Friedland**, président du Conseil d'administration et président d'Ivanhoe Capital Corporation

Les noms de tous les donateurs du Temple de la renommée du secteur minier canadien (TRSMC) sont inscrits sur la liste des donateurs à la page 14 et 15.

Une mine de renseignements remercie chaleureusement les donateurs, les invités et le Conseil d'administration du Temple de la renommée du secteur minier canadien (TRSMC) pour leur générosité et leur soutien magistral envers l'enseignement des ressources minérales.

WIM (Les femmes dans l'industrie minière)

Une mine de renseignements s'est jointe, au printemps dernier, à la société WIM (*Women in Mining* ou les femmes dans l'industrie minière) du Yukon afin de participer à son festival *Mining Experiential Extravaganza*, au cours duquel elles ont voyagé à Pelly Crossing, Faro et Dawson afin de susciter l'intérêt des jeunes d'un bout à l'autre du territoire. La tournée a commencé à Pelly Crossing où les présentateurs ont fait équipe avec les membres de la collectivité pour y installer un village de tentes pour prospecteurs

devant abriter l'ensemble des présentoirs sur l'industrie minière et les carrières (un projet de taille!). Cet événement étant accessible à tous, plusieurs enseignants y sont venus avec leur classe. Des élèves de la 7^e et de la 8^e année de partout au Yukon se sont réunis à Faro pour participer à des activités éducatives ludiques. Bon nombre des élèves ayant choisi de participer aux activités du festival ont fait mention de leur intérêt envers la géologie et ont dit avoir pris plaisir aux activités d'Une mine de renseignements.

Élèves et adultes ont apprécié les activités comme *À la découverte des minéraux*, *Objets et minéraux : Faites le lien!* et *l'Analyse des carottes*. Le jeu *Or : Oui ou non ?*, au cours duquel les participants devaient faire la différence entre la chalcopryrite et l'or, s'est révélé une de leurs activités préférées. Les enseignants étaient également ravis de recevoir la trousse de ressources « Aller au fond des choses » pour enseignants d'Une mine de renseignements remplie de situations d'apprentissage et d'activités. Après une matinée agréable passée à faire des jeux et des activités reliées

à l'exploitation minière, la journée s'est terminée par un barbecue communautaire. Le *Gold Show* à Dawson City a été le dernier arrêt de la tournée. La tente d'activités d'Une mine de renseignements était remplie, tout le weekend, d'enfants qui mettaient leurs parents au défi d'identifier les minéraux, et ce, malgré le temps froid et humide. Cette tournée a été un franc succès! Une mine de renseignements remercie l'organisme WIM du Yukon d'avoir bien voulu organiser cet événement et de faire équipe avec Une mine de renseignements pour motiver les élèves de cette région.

Les Programmes d'enseignement et d'extension des services aux Autochtones marquent 15 années d'existence

En mai 2002, Une mine de renseignements entreprenait des efforts ciblés en vue de présenter des ateliers aux jeunes Autochtones dans le cadre de ses Programmes d'enseignement et d'extension des services aux Autochtones (PEESA). Dès la première année, son personnel a visité Cambridge Bay, au Nunavut, pour y présenter un programme d'une semaine visant à enthousiasmer ces jeunes pour les ressources minérales, l'exploitation minière et les sciences de la Terre.

Quinze années plus tard, les PEESA sont répandus dans plus de 33 collectivités où leur sont remis du matériel didactique à jour, des activités interactives pertinentes et des renseignements adaptés à leurs régions. Ces programmes ont touché quelque 2 583 participants en 2016-2017 au Yukon, dans les Territoires-du-Nord-Ouest, au Manitoba, en Ontario, au Québec, à Terre-Neuve et au Labrador.

Les enseignants reçoivent des ressources en salle de classe liées aux programmes d'études et de la formation en perfectionnement professionnel leur permettant d'enseigner efficacement les matières traitant des ressources minérales. Nous encourageons les jeunes à étudier les sciences de la Terre, l'exploration minière et l'exploitation minière et les renseignons sur les perspectives de carrière qu'offre l'industrie minière. Les membres de la collectivité sont également inclus dans le procédé d'apprentissage lors de soirées communautaires.

Bien que ces programmes élargis nous ravissent, nous sommes conscients du fait qu'ils ne sauraient se réaliser sans le soutien de nos généreux commanditaires et nous leurs sommes infiniment reconnaissants!

Confederation College et Lakehead University, en partenariat avec Outland Camps, ont commandité deux programmes Mining Rocks en science de la Terre répartis sur quatre jours au bénéfice des jeunes qui participaient au Programme d'emploi des jeunes des Premières Nations dans le domaine des ressources naturelles et au Programme d'emploi des jeunes dans le domaine des ressources naturelles de Mink Lake. Les participants ont pu y entrevoir des perspectives de carrière, acquérir des connaissances essentielles en sciences de la Terre et en ressources minérales et visiter le *New Gold Rainy River Project*.

Goldcorp a parrainé certains de nos programmes, dont les soirées communautaires et la formation des enseignants dans la Nation Cri de Wemidji, la Wunnimun Lake First Nation à Red Lake, à Chapleau et à Timmins. Des mentors professionnels de Goldcorp y ont partagé les expériences acquises dans le domaine de l'exploitation minière.

New Gold a parrainé des programmes à Fort Frances, Rainy River, Emo et Wine Centre. Des représentants de New Gold ont servi de mentors aux jeunes dans chacun de ces programmes. Une mine de renseignements s'est également associée avec New Gold pour présenter des ateliers

pédagogiques à des élèves du secondaire qui participaient au *Fort Frances Mining Trade Show*.

Dans les basses terres de la baie James, le De Beers Group of Companies a coparrainé

certains programmes et ateliers pour enseignants avec le ministère du Développement du Nord et des Mines de l'Ontario. En plus des activités de base, nous avons ajouté des activités traitant spécifiquement des diamants.

L'Anishinaabeg of Kabapikotawangag Resource Council a engagé Une mine de renseignements pour présenter des activités d'apprentissage interactives au cours de leur réunion annuelle dans la région de Kenora. Les participants se sont amusés à identifier des minéraux mystères, à jumeler des descriptions de carrière et le degré de scolarité requis, à faire le lien entre certains minéraux et des articles de la vie courante, à sculpter de la stéatite et à confectionner des pendants avec de l'améthyste polie et du fil de cuivre.

Nous avons conclu une entente avec le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) pour l'extension de notre programme *Mining Rocks* en sciences de la Terre à environ 6 000 jeunes et enseignants autochtones. Les fonds acquis nous permettront d'offrir du renfort en ce qui a trait au matériel pédagogique, aux équipements et aux visites dans des régions éloignées.

Merci à nos commanditaires. Grâce à vous, notre 15^e année de prestation de programmes fut des plus mémorables et des plus réussies!

Affaires autochtones et du Nord Canada : nos précieux alliés

En donnant à Une mine de renseignements la somme de 150 000 \$ pour le développement de programmes d'enseignement (deux fois le montant versé en 2016), le ministère des Affaires autochtones et du Nord Canada (AINC) continue de témoigner de son profond engagement envers l'enseignement des sciences de la Terre aux jeunes Autochtones.

Grâce à son soutien exceptionnel, nous avons pu dépasser le nombre prévu de livrables au terme de ce projet. Ces fonds nous ont permis de toucher de nouveaux auditoires, dont la Première Nation Sheshatshiu Innu de Terre-Neuve et du Labrador, et les Premières Nations Kangiqsualujuaq et Nutashkuan au Québec.

De cet apport financier sont nées 11 nouvelles activités sur l'environnement.

L'AINC a récemment annoncé que le financement des services aux Autochtones se poursuivrait en 2017-2018. Ce soutien considérable nous permettra de développer six nouvelles activités pratiques sur

les métaux et de continuer à fournir des programmes et des ressources aux collectivités autochtones.

Nous sommes reconnaissants envers l'AINC pour son engagement financier et pour son témoignage de confiance en notre capacité de sensibiliser les gens à l'industrie minière canadienne et à la place qu'elle occupe dans nos vies.

Un partenariat au sein du Cercle de feu

L'année 2017 marque l'anniversaire d'une association très réussie entre **Une mine de renseignements** et le ministère du Développement du Nord et des Mines de l'Ontario (MDNM). Quinze sites, dont les communautés des Premières Nations de Nibinamik, Constance Lake, Ginoogaming, Animbiigoo Zaagi'igan Anishinaabek, Fort Albany, Kashechewan, Marten Falls, Attawapiskat, Neskantaga, Aroland, Webequie, Eabametoong, de Long Lake (réserve n° 58) et les villes de Kapuskasing et Hearst ont été, cette année, le théâtre d'événements communautaires et d'activités pédagogiques. Divers concepts élémentaires en sciences de la Terre et sur l'industrie minière ont été présentés au cours d'une variété de camps d'été et de programmes scolaires.

LE CERCLE DE FEU : FAITS SAILLANTS

Une mine de renseignements s'est rendue à un camp de vacances pour jeunes dans la **Première Nation de Nibinamik**. Au site *Breathing Grounds*, à seulement cinq kilomètres de cette collectivité, des aînés enseignent des compétences traditionnelles aux participants de plusieurs collectivités. **Une mine de renseignements** y participait dans le cadre de la retraite en pleine nature pour les jeunes, organisée la première fois en 1999. Soixante-quinze participants enfants et adultes ont assisté à nos programmes. Nous étions émerveillés de pouvoir partager nos intérêts communs en matière d'enseignement des jeunes avec le *Four Rivers Matawa Environmental Services Group*.

Nous avons également présenté des activités inédites sur l'environnement aux **Premières Nations Aroland et Webequie**.

L'accueil positif des participants nous a émus.

Une mine de renseignements a mis ses efforts à intéresser les élèves du primaire et du secondaire de la **Première Nation de Long Lake (réserve n° 58)**. Les activités des années précédentes étaient surtout destinées aux élèves du secondaire, tandis que certaines sessions de plus courte durée étaient offertes aux élèves du primaire.

Grâce au MDNM, plus de 1 000 élèves, enseignants et membres de la collectivité ont pu participer à un mélange d'activités d'apprentissage en classe et sur le terrain, ainsi qu'à divers événements captivants.



« L'activité de ce programme qui m'a plu davantage est la sphaigne (la floculation) qui m'a permis de planter ma propre plante. »
Participant mâle de la 7^e année âgé de 13 ans, PN de Webequie

« Mon activité préférée était Legos of Soil (les lego de terre). »
Participant mâle de la 6^e année âgé de 11 ans, PN de Webequie

« L'activité le cycle de l'eau et les humains m'a plu parce que mes élèves y ont participé activement et y ont appris quelque chose. »
Enseignant, PN de Webequie



La Semaine de la culture scientifique

Au cours de la Semaine de la culture scientifique, du 18 au 24 septembre dernier, **Une mine de renseignements** s'est associée aux bibliothèques publiques de Halifax, Winnipeg et Regina pour y présenter des ateliers visant stimuler des jeunes âgés de 9 à 13 ans à identifier les propriétés des matières terrestres et à comprendre où et comment se forment ces ressources. Ces ateliers avaient pour but d'accroître leurs connaissances scientifiques, leurs notions de calcul, de leur enseigner l'esprit d'équipe, l'utilisation de la technologie et la résolution de problèmes. Le financement de cet événement était assuré par Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG).

Une mine de renseignements fête la Journée nationale des Autochtones

Alors qu'elle prenait part aux célébrations de la Journée nationale des Autochtones dans deux collectivités, **Une mine de renseignements** a présenté des activités uniques et stimulantes aux personnes présentes. Au cours des fêtes annuelles au Participark de Timmins, en Ontario, son équipe s'est associée avec les mines d'or de Goldcorp Porcupine où elle a enseigné aux participants les fossiles, l'identification des minéraux et leur intégration dans nos produits de tous les jours. Les visiteurs ont pu fabriquer des pendentifs et se faire photographier « dans » une mine souterraine, un service offert grâce à notre nouvelle cabine photographique.

La deuxième équipe s'est rendue à la collectivité de Greenstone de Geraldton, Ontario, réputée pour ses découvertes de gisements d'or. Les résidents de cette collectivité l'ont accueillie au Thunderbird Friendship Centre et au Geraldton Community Centre dans

le cadre des célébrations de la Journée nationale des Autochtones. Parents et enfants ont pu s'adonner à des jeux suscitant la réflexion et à des activités stimulant leur intérêt et accroissant leurs connaissances des roches et des minéraux. Ce programme les a sensibilisés aux rapports entre les produits utilisés couramment et l'exploitation minière, la remise en état des terrains et les carrières qu'offre cette industrie.

Une mine de renseignements s'allie, depuis plus de dix ans, aux collectivités autochtones pour leur offrir des programmes d'enseignement. Nous nous réjouissons de la perspective de célébrer, l'an prochain, la Journée nationale des Autochtones.

Carassauga

Une mine de renseignements a participé à un événement d'extension des services au Carassauga Festival of Cultures de Mississauga, réputé comme étant le plus important festival multiculturel en Ontario. Cette année, plus de 380 000 visiteurs y ont été enregistrés.

Une mine de renseignements a divertie des enfants et leurs familles au moyen d'activités interactives stimulantes présentées dans le très populaire *Kids Zone* (Zone des enfants). Les enfants ont pu découvrir des « gisements de minéraux » enfouis dans des châteaux de sable au cours de l'activité d'exploitation minière dans un château de sable et emporter en souvenir un échantillon de magnétite. Ils ont également pu jouer le rôle de géologue et apprendre des tests scientifiques à l'aide d'outils d'identification des minéraux. Parents et enfants ont activement participé au *Objets et minéraux : Faites le lien!*, ainsi qu'au jeu *Avant et après : la remise en état des mines en exploitation*. Il est clair que la famille tout entière était heureuse de pouvoir en apprendre davantage sur les roches et les minéraux et sur l'importance de l'exploitation minière dans nos vies!



Une interne élargit ses perspectives

Depuis son lancement en 1997, le Programme de stages en sciences et en technologie de RNCan, piloté par Emploi et Développement social Canada, fournit aux organismes admissibles du financement de programmes de stage en vue d'aider les jeunes à bénéficier d'une expérience de travail utile. Grâce au financement versé à **Une mine de renseignements** dans le cadre de ce programme, celle-ci a pu retenir les services d'Émilie Hébert-Houde, une nouvelle diplômée détenant un baccalauréat ès sciences en environnement de l'Université de Montréal, avec une formation en géographie physique. Cette formation a évolué en géographie critique et humaniste (maîtrise en sciences de l'environnement de l'Université du Québec à Trois-Rivières), mettant l'accent sur l'enseignement dans les collectivités autochtones du point de vue de la décolonisation et la création de programmes d'enseignement qui renseigneront les jeunes sur les défis environnementaux actuels au sein de leur collectivité et leur donneront les moyens d'y faire face.



Merci à Emplois d'été Canada

Grâce au financement obtenu du programme Emplois d'été Canada du gouvernement canadien, **Une mine de renseignements** a pu embaucher Kimberley Taylor (St. Francis Xavier University), Kaden McCulloch (de l'University of Waterloo), Jimi Wei (de l'University of Toronto) et Jonathan Taylor (de l'University of Western Ontario) au sein de son équipe des Programmes d'apprentissage et d'extension de services aux collectivités autochtones. Ces étudiants se sont rendus d'un bout à l'autre de l'Ontario cet été pour présenter les programmes *Mining Rocks* en sciences de la Terre dans des collectivités rurales et éloignées. Dans le cadre de camps STEM, ces étudiants ont animé des ateliers dans des centres urbains du sud de l'Ontario et ont bénéficié d'une formation exhaustive en matière de savoir-faire culturel autochtone. Nos étudiants d'été ont également participé aux fêtes de la Journée nationale des Autochtones de Geraldton et Timmins, en Ontario.

« Je me sens privilégiée d'avoir travaillé en tant qu'étudiante d'été pour **Une mine de renseignements**. L'enseignement des sciences de la Terre à des gens d'un bout à l'autre du pays et de l'importance de l'exploitation minière pour la société fut une expérience unique et fantastique. J'en ai beaucoup appris des gens que j'ai côtoyés, surtout pendant les voyages dans les collectivités éloignées. Après avoir obtenu un grade de premier cycle en sciences de la Terre de la St. Francis Xavier University, je compte poursuivre mes études de cycles supérieurs au St.FX Flux Lab en vue d'obtenir une maîtrise en sciences de la Terre, avec spécialisation dans le domaine de la pérennité et de l'avenir écologique de l'exploitation minière. » - Kimberley Taylor

« Mon emploi chez **Une mine de renseignements** m'a offert l'occasion de transformer ma passion pour les sciences de la Terre et l'industrie minière, mes connaissances, l'éducation que j'ai reçue et l'espoir que je nourris d'influencer le cours des choses en un emploi d'été absolument génial. »

- Kaden McCulloch

« Ces quatre mois de stage ont été extrêmement satisfaisants. J'ai travaillé avec une équipe d'éducateurs dévoués et chevronnés, munie de matériel éducatif hors du commun. J'ai découvert l'ampleur, la complexité et le rôle essentiel que joue l'industrie minière. J'ai rencontré des gens de collectivités autochtones éloignées qui vivaient à côté des mines. J'ai eu le plaisir de rencontrer des étudiants, d'avoir avec eux des entretiens qui suscitent la réflexion et de partager de l'information sur le cycle minier, les nombreuses perspectives d'emploi et les pratiques de gestion environnementales. Le temps passé avec les jeunes autochtones au sein de leurs collectivités s'est avéré extrêmement valorisant. Cette expérience me laisse manifestement enrichie d'une vision élargie et d'un enthousiasme sincère envers l'industrie minière et ses rapports avec les Autochtones. » - Émilie Hébert-Houde

L'industrie minière et l'environnement : des activités inédites

L'industrie minière et l'environnement, un nouvel ensemble d'activités éducatives est destiné aux élèves de la 7^e à la 9^e année qui participent à nos Programmes d'enseignement et d'extension des services aux Autochtones.

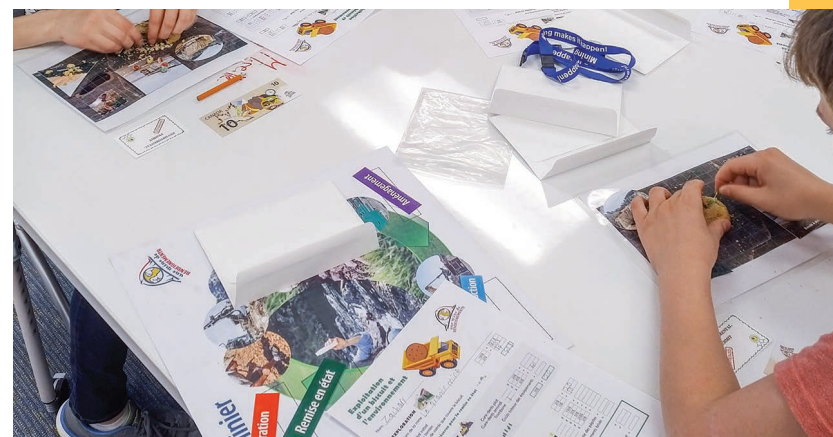
À l'origine, nous avons créé un groupe de discussions composé d'enseignants, de spécialistes du domaine minier et de conseillers en enseignement et en culture autochtone et l'avons chargé d'évaluer l'intérêt et l'orientation de telles activités. Ces activités illustrent la progression de l'apprentissage et sont axées sur l'apprentissage pratique, la collecte et l'analyse de données, la technologie, la modélisation, les défis de la conception technique et la démarche par enquête. Nous avons également mis l'accent sur les pratiques innovantes de l'industrie minière.

Suite à l'examen technique, les enseignants ont testé ces activités lors de la Journée annuelle pour enseignants d'Une mine de renseignements au congrès de l'ACPE au printemps dernier. Des jeunes des Premières Nations Webequie et Aroland ont été parmi les premiers à réaliser ces activités.

De ce procédé de collaboration et de rétroaction, ainsi que des recommandations du personnel d'Une mine de renseignements est né le développement des thèmes et, par la suite, de ces activités.

1. *Le Cycle de l'eau* présente des molécules d'eau dans des états variés et la manière dont elles se déplacent pendant le cycle de l'eau.
2. *L'utilisation et la gestion de l'eau* explore la provenance de l'eau et l'utilisation que l'on en fait dans les sites miniers.
3. *Les sédiments et le sol* examine la formation des sols et des types de sols, et trace un modèle de l'horizon pédologique à l'aide d'un assemblage par blocs; il explore également l'importance de la conservation du sol.
4. *Les écosystèmes aquatiques* examine les systèmes aquatiques équilibrés et non équilibrés par la création d'un projet d'art composé d'images d'espèces aquatiques.
5. *Zone humide dans une gamelle* illustre les rôles que jouent les zones humides dans l'environnement.
6. *La gestion des roches résiduelles* présente un exemplaire d'un amas de roches résiduelles guidant la circulation de l'eau.
7. Carrière au sein du secteur environnemental établit le lien entre les descriptions de tâches au sein du secteur environnemental, les exigences en matière de scolarité et les salaires.
8. *La chimie de l'eau* enseigne à mesurer le pH, l'oxygène, la conductivité, la température et la dureté de l'eau, de la neige et de la glace accumulées dans la collectivité.
9. *Remise en état et fermeture* enseigne à appairer des photos de mines en exploitation et celles prises après la remise en état et la fermeture.
10. *Floculation* dresse un modèle de la manière dont on peut traiter l'eau utilisée pendant les opérations et dont les rejets peuvent être récupérés et utilisés pour soutenir la végétation.
11. *Activités, Préoccupations, Solutions* enseigne à appairer les activités minières et les préoccupations sur le plan écologique et les solutions innovantes de réduction de leurs effets sur l'environnement.

Une mine de renseignements tient à remercier Affaires autochtones et du Nord Canada d'avoir bien voulu financer ses activités sur *L'industrie minière et l'environnement*.



Innovations en matière d'exploration minérale, d'exploitation minière et d'enseignement

« Innovations en matière d'exploration minérale, d'exploitation minière et d'enseignement » était le thème du programme d'enseignement d'Une mine de renseignements au congrès de l'ACPE en 2017.



La Journée des enseignants

La Journée des enseignants a été la scène de sessions d'apprentissage pratique, axées sur la géophysique d'exploration, de la géochimie, de la modélisation mathématique, dans les domaines des diamants et de l'environnement; des conférenciers notables et experts en débats intéressants et l'accès au salon commercial étaient également à l'horaire. Parmi les participants s'inscrivaient vingt enseignants d'écoles primaires, secondaires et postsecondaires de l'Ontario, du Québec et, pour la première fois, de la Colombie-Britannique.

« Ces présentateurs chevronnés ont présenté des activités pratiques à emporter en classe. Cette expérience fut des plus enrichissantes et je me sens désormais plus sûre de moi lorsque j'enseigne les roches et les minéraux au primaire. Je ne réalisais pas non plus l'importance de l'exploitation minière dans nos vies. »
- Mary Spiropoulos, Bayside Public School, Hastings and Prince Edward County District School Board, Belleville, Ontario



La journée des élèves de premier cycle

Au cours de ce programme, 78 élèves de la 3^e et de la 4^e année et leurs enseignants ont été plongés dans une série d'activités pratiques en sciences de la Terre, axées sur les minéraux, leur utilisation, leurs propriétés optiques et les types de carrières offertes dans l'industrie des minéraux. Les élèves ont pu visiter le Salon commercial dans le cadre du défi Exploration.

« J'ai appris que la pâte dentifrice contient sept minéraux et l'activité Earth-Minerals-Rocks! m'a beaucoup plu. »
- Élève de la 3^e année de la Richmond Hill Montessori and Elementary Private School, de Richmond Hill en Ontario

La journée des élèves de cycle supérieur

Soixante-huit élèves de la 9^e année et leurs enseignants ont pu réaliser des activités axées sur la compréhension des propriétés des minéraux, les nombreux usages que l'on en fait et les techniques employées pendant l'exploration des minéraux. Les élèves du cycle supérieur ont également participé à des visites guidées du Salon commercial où ils se sont arrêtés à bon nombre de kiosques.

« J'ai appris que l'industrie minière est plus importante que je ne le croyais. Que tout ce qui ne provient pas d'une plante provient d'une mine. J'ai vraiment aimé l'activité Core Logger Basics (principes de base de l'analyse de carottes). »
- Élève de la 9^e année, École secondaire Jeunes sans frontières de Brampton en Ontario



Popularité grandissante des sorties éducatives

Le programme de subvention pour sorties éducatives a été mis au point afin de faire vivre aux élèves et aux enseignants des expériences concrètes stimulantes en sciences de la Terre et de raviver l'enseignement des minéraux.

Grâce au programme de subvention pour sorties éducatives d'Une mine de renseignements, 881 élèves et 76 enseignants et parents au total ont pris part à 18 sorties éducatives au Québec, en Ontario, au Manitoba et au Nouveau-Brunswick. Le soutien généreux de donateurs individuels et de sociétés nous a presque permis de doubler notre portée par rapport à l'an dernier.

Les sorties en classe allaient de visites de carrières et d'affleurements rocheux à des visites guidées de musées en sciences de la Terre où les élèves pouvaient explorer les merveilles de la géologie et constater les initiatives d'extraction, de traitement et de remises en état de l'industrie.

Une mine de renseignements a uni ses efforts cette année à la Carrière Demix de Laval au Québec, une division de CRH Canada Group inc., en vue d'offrir aux élèves de l'École Victor Rousselot de Verdun, au Québec, des souvenirs inoubliables. Le CHR Canada Group Inc. a gracieusement accepté de commanditer une visite d'une demi-journée de cette carrière pour Sabrina Bélaïr, enseignante, et ses 24 élèves. Madame Bélaïr et sa classe ont également pu jouir d'une visite du musée Redpath aux frais d'Une mine de renseignements.

« Cette semaine, nous sommes allés visiter la carrière Demix, et WOW! Quel accueil! Super sortie! Les enfants étaient et sont encore émerveillés! Dans le cadre de notre projet en géologie, nous avons eu le privilège de bénéficier de votre subvention pour visiter le musée Redpath de l'Université McGill. Nos élèves ont été emballés par cette sortie. Ils ont manipulé différents minéraux, dont le talc, doux et friable. Ils ont admiré les formes et les couleurs des minéraux exposés. Ils ont été impressionnés par les dinosaures, les fossiles et les animaux empaillés. Ce fut une sortie des plus éducatives! »
- Sabrina Bélaïr

Une mine de renseignements et l'industrie minière canadienne : génial!

Création d'emplois

Au cours de la prochaine décennie, soit d'ici 2025, l'industrie minière canadienne aura besoin de 106 000 nouveaux travailleurs.

— *L'Association minière du Canada, Faits et chiffres 2016*

D'un océan à l'autre

Vancouver présente le plus grand regroupement de sociétés d'exploration minière, tandis que Montréal est le siège d'importantes sociétés centrées sur l'aluminium et le minerai de fer. Edmonton est devenue le centre mondial de l'expertise liée aux sables bitumineux, et Saskatoon celui de l'uranium et de la potasse. — *L'Association minière du Canada, Faits et chiffres 2016*

Un chef de file mondial

Le Canada est le premier producteur de potasse au monde et un important producteur d'aluminium, de cobalt, de diamants, de nickel, de métaux du groupe du platine, de titane, de tungstène, d'uranium et de zinc. — *Industrie minière, international.gc.ca/*

Sur les rails

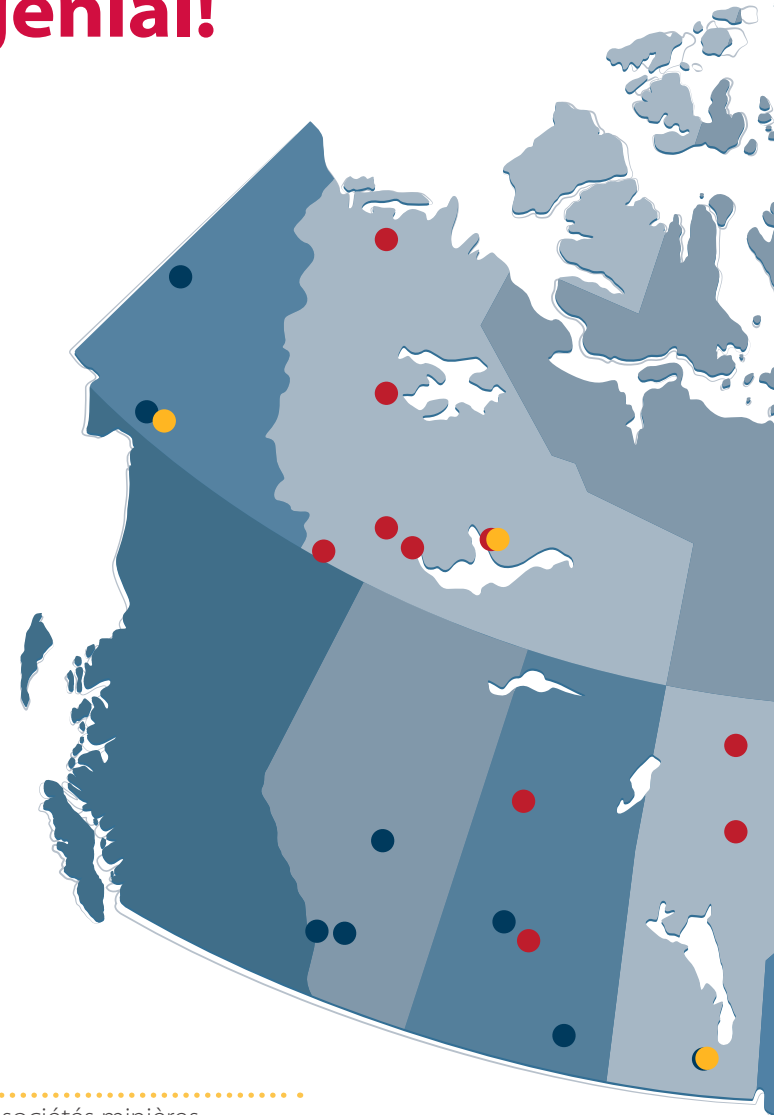
L'industrie minière est responsable de plus de la moitié des recettes du transport ferroviaire canadien des marchandises. En 2015, les cargaisons de charbon, de minerai de fer et d'autres minéraux et métaux représentaient 51,4 % des recettes totales en transport de marchandises. En ce qui a trait au volume, l'industrie minière représente le plus important des secteurs qui expédient leur marchandise par voie ferrée, avec 32 % du tonnage total transporté en 2015. — *Mining.ca*

Des résultats brillants

Le Canada se classe au 5^e rang des plus importants producteurs de diamants au monde au volume (10 %) et au 3^e rang en termes de valeur (14 %). — *thestar.com, oma.on.ca*

La remise en état

Conscientes du cycle minier, les sociétés minières canadiennes planifient la fermeture et la remise en état des sites avant même d'entamer la production. Cette planification comprend un engagement à collaborer avec les collectivités afin de réduire l'impact socio-économique de la fermeture des mines. — *mining.ca/towards-sustainable-mining/protocols-frameworks/mine-closure-framework*



La portée d'Une mine de renseignements

- Formation des enseignants et programmes scolaires
- Programmes d'enseignement et d'extension des services aux Autochtones
- Programmes d'extension des services

2015-2017

Développement de relations

Toutes proportions gardées, l'industrie minière est le plus important employeur de Canadiens d'origine autochtone du secteur privé. Selon Statistiques Canada, le nombre d'Autochtones au sein de l'industrie minière est passé à 10 300 personnes, soit une augmentation de 12 % entre 2007 et 2015. Les recherches du Conseil RHiM indiquent qu'environ 12 700 Autochtones travaillaient dans l'industrie minière en 2015. – *L'Association minière du Canada, Faits et chiffres 2016.*

L'exploration minière

Les sociétés minières dont le siège social se situe au Canada représentent la plus grande part des budgets mondiaux d'exploration de minéraux non ferreux. Le Canada est également la destination la plus prisée au monde en ce qui a trait aux dépenses prévues d'exploration des minéraux non ferreux. Enfin, la ville de Vancouver abrite le plus important regroupement de sociétés d'exploration au monde. – mcan.gc.ca/mines-materiaux/exploration/8291

Un moteur économique

En 2015, la participation de l'industrie minière au produit intérieur brut (PIB) canadien était de 56 milliards de dollars. Cette même année, cette industrie constituait 19 % des exportations de biens provenant du Canada. La production minière canadienne était alors évaluée à près de 42,8 milliards de dollars. – mining.ca/fr/resources/mining-facts

Tournant vert

Afin de limiter les répercussions de ses activités sur l'environnement et de réduire les coûts d'exploitation des mines, l'industrie minière canadienne améliore l'efficacité énergétique et la réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES).

– mining.ca/fr/initiative-vdmd/protocoles-et-cadres/gestion-de-lenergie-et-des-emissions-de-ges

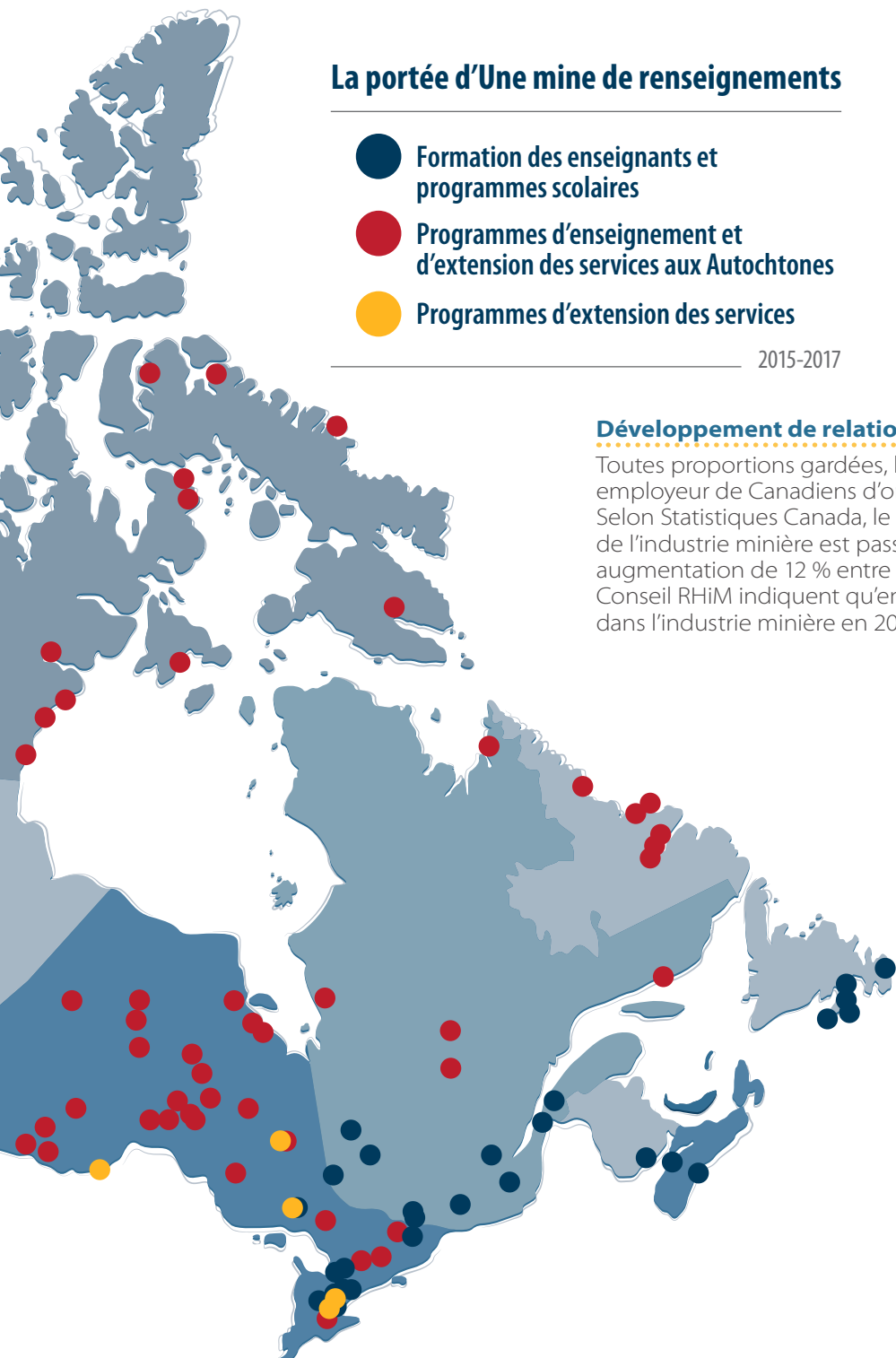
À la bourse

Toronto est la plaque tournante mondiale du financement minier. En 2013, la Bourse de Toronto (TSX) et la Bourse de croissance TSX (TSX-V) représentaient 57 % des sociétés minières publiques du monde et 62 % des émissions d'actions dans l'industrie minière à l'échelle mondiale en 2014. – *L'Association minière du Canada (2016)*

Parlons rémunérations

La rémunération annuelle moyenne des travailleurs de l'industrie minière en 2015 était supérieure à 115 000 \$, dépassant celle des travailleurs du secteur forestier, de la fabrication, des finances et de la construction.

– *L'Association minière du Canada (2016)*



Merci à nos donateurs!

À titre d'organisme de bienfaisance, **Une mine de renseignements** est très reconnaissante des contributions versées par les industries des ressources minérales et des agrégats, les particuliers, les fondations, les entreprises et les gouvernements. Grâce à ces dons généreux, nous pouvons réaliser l'élaboration et la mise en œuvre de l'ensemble de nos programmes.

Les métaux précieux

DE BEERS
GROUP OF COMPANIES

GOLDCORP

IBK Capital Corp.

 Indigenous and Northern Affairs Canada / Affaires autochtones et du Nord Canada

newgold™

 NSERC
CRSNG

 Ontario

 Ontario Mining
ASSOCIATION

 PDAC
PROSPECTORS & DEVELOPERS
ASSOCIATION OF CANADA

The Gill Family
Charitable Trust

 VALE

Les diamants

 ARC
FOUNDATION

Canadian Geological
Foundation / Fondation
Géologique
du Canada

HATCH

 IVANHOE
CAPITAL CORPORATION

PETER & JOANNE
BROWN
FOUNDATION

Teck

Or

 BARRICK

BMO Bank of Montreal

FLSMIDTH

KINROSS

Lassonde Family
Foundation

 NORTHFIELD
NORTHFIELD CAPITAL CORPORATION

 Northwest
Territories

 OSISKO
GOLD ROYALTIES

 RBC
FOUNDATION

The McEwen
Family Charitable
Gift Fund

Les artisans

Alamos Gold Inc.
Avalon Advanced Materials
Brian and Susan Thomas Foundation
Cadillac Ventures
CIM Foundation
Eloro Resources Ltd.
G & K Accounting Professional Corp.
Goodmans LLP
Guyana Goldfields

HudBay Minerals Inc.
IAMGOLD Corp.
Irwin Lowy LLP
Kirkland Lake Gold
KPMG LLP
Medalist Capital Ltd.
MiHR
Norton Rose Fulbright Canada LLP
Nuna Logistics Ltd.

OceanaGold Corp.
PearTree Securities Inc.
Pilot Gold Inc.
Precious Metals Summit
Pure Gold Mining Inc.
Raymond James Ltd.
Resource Capital Funds
Roscoe Postle Associates Inc.
Sherritt International Corp.

Sprott Mining
St. Patrick's Day Parade
Syncrude Canada
The Electrum Group
The Northern Miner
The Pilot Tavern
The Women's Association of the
Mining Industry of Canada
TSX Inc.

UHY McGovern Hurley LLP
Watts, Griffis and McQuat Ltd.
Whitesand First Nation
Women Who Rock
Yamana Gold Inc.

Dons d'associations, d'entreprises, de fondations et de gouvernements

L'argent



Canada

 CANADIAN RESOURCES
INSURANCE SOLUTIONS

 CASSELS BROCK
LAWYERS

centerragold

 Confederation
COLLEGE

 DENEHO FIRST NATIONS

 Lakehead
UNIVERSITY

 MNP
ACCOUNTING
CONSULTING
TAX

 PARADIGM
CAPITAL USA

 STEM Camp
Science. Technology. Engineering. Mathematics.

 SUPERIOR
GOLD INC.

The William
Pearson Family
Fund

 TD

 Votorantim
Metais

Amis

Almaden Minerals Ltd.
 Balmoral Resources Ltd.
 BDO Canada LLP
 Bergler Holdings Ltd.
 Brent Cochrane Consulting
 BWB Consulting Services Inc.
 Canadian Society of Exploration Geophysicists Foundation
 Cardinal Resources Ltd.
 Cliff Lake Capital Ltd.
 ConMico Inc.
 Denison Mines
 Dynamic Discovery Geoscience
 Fonteneau Resources Ltd.
 Golden Valley Mines
 Group Eleven
 GT Gold Corp.
 Heidrick & Struggles - John Howard
 Integro
 JCML Resources Inc.
 John Kutkevicius Professional Corp.
 Lac des Iles Mines Ltd.
 Malik Traders Limited
 Mizrachi Organization of Canada
 Northern Prospectors Association
 Northern Shield Resources Inc.
 Partners Indemnity Insurance Brokers Ltd.
 Peter E. Walcott & Associates Ltd.
 Serabi Gold PLC
 Skyharbour Resources Ltd.
 Société Générale Capital Canada
 Sterling Capital Brokers
 Steve Brace Consultants Ltd.
 Timmins Rent All + Equipment Sales
 TUGLIQ Energy Co.
 Vektore Exploration Consulting Corp.
 Western Mining Services

Donateurs individuels

**Diamants
 10 000 \$ et plus**
 D. Grenville Thomas
 Don Lindsay
 James Gill
 Norman B. Keevil
 Peter Brown

Pierre Lassonde
 Robert Friedland
 Robert McEwen
 Robert Quartermain
 Ross Beaty

Platine De 5 001 \$ à 10 000 \$

Donald Bubar
 Edward Thompson
 Joe Horne
 Lindsay Hall
 Ronald Netolitzky
 Ross Lawrence
 William Roscoe

Argent De 1 000 \$ à 5 000 \$

Brian Penny
 Bruce McLeod
 Charles Main
 Daniel Racine
 David Elliott
 David Harquail
 Dean W. A. McDonald

George B. Cross
 Graham Farquharson
 Howard Stockford
 Ian Atkinson
 James Pirie
 Jim Carter and
 Lorraine Bray
 Jim Popowich
 K. Sethu Raman

Lee Hodgkinson
 Lloyd Hong
 Mackenzie Watson
 Michael Faralla
 Michael Knuckey
 Michael Power
 Patricia Dillon
 Patrick Downey
 Peter Bradshaw

Rick McCreary
 Robert Dickinson
 Rodney Thomas
 Ron Gagel
 Steve Kaszas
 Stuart Averill
 Terry MacGibbon
 William Barnett

Donateurs De 501 \$ à 999 \$

Chris Twigg-Molecey
 David Davidson
 Debra Winship
 Eاون Gray
 Greg McKnight
 Ted Trueman

Amis De 200 \$ à 500 \$

Abraham Drost
 Alan Hair
 Alan Hibben
 Allan MacTavish
 Anna Burwash
 Bradley Hewitt
 Cashel Meagher
 Dave Thomas
 David and Joan Lynch
 David Bryson
 David Clarry
 David Shaver
 Deborah McCombe
 Dennis Jones
 Dino Titano
 Donald Hoy
 Ed and Ruth Debicki
 Edward M. Yates
 Gerald Cooper
 Glenn Nolan
 Greg A. Waller
 Greg Barnes
 Greg Fauquier
 Howard Katz
 Jim Kelly
 John Postle
 Jon Baird
 Joseph P. Groia
 Lance Rishor
 Marie Inkster
 Bill Frazer
 Mark Board
 Maureen Jensen
 Michael Hobart
 Michael Hoffman
 Michael Schwartz
 Michael Steinmann
 Michael Sutton
 Murray Pearson
 Nean Allman

Neil and Maureen Westoll

Orest Wowkodaw
 Patrick J. Mars
 Ray Zalnieriunas
 Richard Moore
 Richard Sia
 Richard T. Bell
 Robert Hornal
 Robert Pollock
 Robert Schafer
 Sander Grieve
 Scott Hand
 Warren Holmes
 William Steven Vaughan
 William Stiebel

Partisans Jusqu'à 199 \$

Adam Simon
 Adele Crowley
 Alan Vowles
 Alejandro Kakarioka
 Alexandra Horwood
 Amy Nishio and Dan Redmond
 Andrew Carter
 Angelino Taguiba Ancheta
 Arthur G. Slade
 Artur Adamek
 Bart Jaworski
 Ben Berger
 Ben Whiting
 Bill Frazer
 Bill McGuinty
 Blair Hrabí
 Brad Conacher
 Brian Abraham
 Brian Hester
 Brian Jackson
 Brian Lock
 Brian Page

Brian St. Louis
 Brooke Clements
 C. J. David MacDonald
 Carl Schulze
 Charles Fipke
 Charles Jefferson
 Christine Petch
 Christine Vodden
 Colin Burge
 Colin Knight
 Colin Moorhead
 Curtis Clarke
 Dabria Marcus
 Dan Redmond
 Darrell Turcotte
 Dave Laudrum
 David Barnes
 David C. Reid
 David Comba
 David Hutton
 David L. Wetmore
 Dean Journeaux
 Dennis Waddington
 Dillon Budden
 Dominic Channer
 Donald Grant
 Donald Hattie
 Donald Robinson
 Emmanuel Odegbami
 Eric Struhsacker
 Felix Lee
 Flavio Tavora
 Foussemi Abdourachadou
 Frank Palkovitz
 Fred Banfield
 Fred Sveinson
 Garrett Hooley
 Garth Edwards
 Gary Billingsley
 Gary Cohoon
 Geir Liland

George Gorzynski
 George Pirie
 George Werniuk
 Gerald Panneton
 Gilles Aubertin
 Glen Hodge
 Glen McFarland
 Glenys Prince
 Gordon Watts
 Graeme Scott
 Grace So
 Hamid Mumin
 Hayar Hilasaca
 Hoang Anh Tu Nguyen
 Hugh Coulson
 Hugh McGinn
 Ian Ball
 Ian Forrest
 Ian Hatherley
 Ian Howat
 Ian Smith
 Isabelle Robillard
 Isidro Aguirre
 Jacob Kukovica
 Jacques Nantel
 Jaime Salvo
 James H. Holloman Jr.
 Jane Spooner
 Jay Martin
 Jean-Marc Miehé
 Jeff Fawcett
 Joannes Laumer
 John Aronson
 John Ashenhurst
 John Baechler
 John Burgess
 John Burns
 John Goode
 John Gravel
 John Hafidson
 John Hainey

John Hick
 John Howard
 John Lee
 John McInnis
 John Milnes
 John Mirko
 John Murray
 John Stopa
 John Whitton
 Julian Varaschin
 Karen Sutherland
 Katherine Kiang
 Kathryn Bethune
 Keith Allen
 Konrad Radacz
 Larry Herbert
 Laura Jo Scaife
 Lawrence Michon
 Lawrence Talbot
 Leni Keough
 Lesley Hunt
 Lo-Sun Jen
 Malik A. Rahman
 Marc Bardoux
 Marco Antonio Nieto Patarroyo
 Marie-France Bugnon
 Marilyn D. Spink
 Marilyn Seigel
 Mark Vanry
 Mark Williams
 Martin Eastwood
 Marty Dregischan
 Matthew DeGasperis
 Melanie Bouchard
 Michael Barnes
 Michael Cawood
 Michael Gray
 Michael Hutchins
 Michael Killourhy
 Michael Leonard

Michael Leshar
 Michael Stuart
 Michael Sweatman
 Michael Tamosauskas
 Michele Della Libera
 Michelle Davis
 Michelle Wesolowski
 Mike Flanagan
 Mike Manion
 Mike Rylatt
 Mohamed Ben-Jadid Mijiyawa
 Moses Okimaw
 Nahyan Rana
 Nicholas Dickson
 Nickolas Kohlmann
 Nicolas Fuster Silva
 Otto Snel
 Pascal Muzard
 Patrick Chance
 Patrick Imeson
 Patsy Reed
 Paul Hodkiewicz
 Paul Jones
 Paul Sobie
 Peter Atkinson
 Peter Bojtos
 Peter Bridges
 Peter Cooper
 Peter Salmon
 Philip Anderson
 Philippe Giaro
 Pierre Legare
 Pierre Matuszewski
 R. E. Gordon Davis
 Rajab Fifi
 Ralph MacNally
 Raymond Goldie
 Remi Charbonneau
 René Krist
 Ricardo Rodriguez

Rina van Aardt
 Robert Boyd
 Robert Hearst
 Robert McCallum
 Robert N. Granger
 Robert Reukl
 Robert Sagramati
 Rod Whyte
 Roger Aubertin
 Roger Thomas
 Roland Butler
 Ross Gallinger
 Salifou Mouniratou
 Scott Manske
 Scott Northey
 Scott Sturm
 Sean Finlay
 Shane Nagle
 Stan MacEachern
 Stephanie Anderson
 Stephen Miko
 Suliman Fayyaz
 Sylvie Prud'homme
 Tanya Tettelaar
 Ted Baumgartner
 Terence Ortslan
 Timothy Beale
 Tony Hitchins
 Tony Watts
 Torben Jensen
 Tristan Childress
 W.R. Dick Cowan
 Wayne H. W. Latta
 Wei Jiang
 Willem Wassenaar
 William Feyerabend
 William J. Phillips
 William McWilliam
 William Mercer
 William R. Wilson
 Yaw Kwegyir-Aggrey

Contributions en nature

Adidas Golf
 Aga Khan Museum
 Aird & Berlis LLP
 Bruce Peninsula Stone
 Canadian Gypsum Company
 Carmeuse Group
 Carrière Glendyne
 Compass Minerals Co.
 Delta Toronto
 Drain Brothers Excavating
 Fairmont Royal York
 Forterra Brick
 GES
 Gocaddie
 Hilton Toronto
 Hyatt Regency Toronto
 Intercontinental Toronto Centre
 Iron Ore Company of Canada
 Nemaska Lithium
 Novotel
 Ontario Ministry of Northern Development and Mines
 Ontario Stone, Sand and Gravel Association
 Outland Camps
 Proforma
 Pro Image
 Rideauview Contracts
 Royal Ontario Museum
 Sheraton Centre Toronto Hotel
 Silver Birch Centre
 Smith Bros. Steakhouse and Tavern
 Teck Resources
 Toronto Marriott
 Downtown Eaton Centre
 Westin Harbour Castle

Contributions reçues au cours entre le 1^{er} juillet 2016 et le 30 juin 2017, et comprennent les dons reçus lors du dîner et la cérémonie d'accueil du Temple de la renommée du secteur minier canadien de 2017. Toutes précautions ont été prises en œuvre pour assurer la précision de cette liste. En cas d'erreur ou d'omission, nous vous prions sincèrement de nous excuser et de communiquer avec nous pour que nous les corrigions.

No d'enregistrement : 88775 6435 RR0001

Tutoriels en ligne Aller au fond des choses

Une mine de renseignements s'est associée à Penda Productions pour créer une série de tutoriels en ligne pour enseignants, avec vidéos en anglais et en français, lesquels présentent des activités issues de la trousse éducative *Aller au fond des choses* d'Une mine de renseignements, destinées au primaire:

- Épreuves scientifiques sur les minéraux
- Comprendre les roches ignées, sédimentaires et métamorphiques
- Les trois groupes de roches
- Exploitation d'une mine de surface
- Comprendre l'érosion

Ces tutoriels servent à la formation d'enseignants de régions éloignées qui ne peuvent pas participer aux ateliers en personne; aux enseignants qui ont déjà participé aux sessions de formation et qui désirent mettre leurs connaissances à jour, et à ces enseignants qui ont découvert une trousse *Aller au fond des choses* dans leur école et qui désirent être formés pour présenter ce matériel pédagogique. Ces vidéos seront présentées sur le site d'Une mine de renseignements au cours de l'année scolaire 2017-2018.



STGM (programmes pour jeunes en sciences, technologie, génie et mathématiques)

Une mine de renseignements a présenté ses programmes à plus de 1 000 enfants et jeunes participant aux Camps STGM du sud de l'Ontario pendant deux semaines l'été dernier. Son atelier traitait des éoliennes, de l'importance de l'énergie renouvelable et du rapport entre les ressources exploitées et la fabrication d'éoliennes. Ses activités prévoyaient des tests sur les propriétés physiques afin de discerner la différence entre les minéraux métalliques et non métalliques. Les participants devaient participer à une épreuve de conception technique de l'éolienne pouvant produire la plus grande quantité d'énergie. Dans le cadre de cette épreuve, les participants devaient réfléchir aux conséquences sur le rendement de l'éolienne de certaines décisions prises pendant sa construction (le nombre de lames et la position du moteur, p. ex.).



Les roches + les jeunes = une foule de possibilités

Une mine de renseignements a lancé un nouveau programme destiné aux élèves d'écoles de collectivités mal desservies du Grand Toronto Métropolitain, et ce, sans frais pour l'école. Nommé *Les roches + les jeunes = une foule de possibilités*, ce programme présente des activités devant susciter l'intérêt des élèves en sciences de la Terre et au rôle que jouent les roches, les minéraux et les métaux dans leurs vies quotidiennes. Les élèves collaborent pour identifier les propriétés des matières terrestres, pour en découvrir l'origine et la manière dont elles se forment.

Les enseignants reçoivent une liste d'activités parmi lesquelles ils doivent en choisir trois à être présentées par un éducateur d'Une mine de renseignements. Les activités choisies doivent être adaptées aux besoins et aux intérêts de la classe et être liées au programme d'études en sciences.

Une mine de renseignements a présenté le programme *Les roches + les jeunes = une foule de possibilités* dans 12 écoles et à plus de 650 élèves depuis janvier 2017! Cette année, ce projet pilote s'est avéré un franc succès et nous sommes ravis qu'il soit désormais inclus dans nos programmes de base. Nous remercions la Fondation géologique du Canada d'avoir bien voulu fournir les fonds nécessaires au lancement de ce programme.



Vision de l'avenir

Geoscience Aware Challenge

Une mine de renseignements, le gouvernement du Manitoba, les Guides du Canada et le Réseau canadien d'éducation géoscientifique se sont réunis pour élaborer le *Geoscience Aware Challenge* (défi de sensibilisation aux sciences de la Terre), un défi destiné au chapitre manitobain des Guides du Canada. Adapté de la célèbre initiative intitulée *The Earth Science Literacy Initiative*, ce défi examine les

principes de la culture scientifique au moyen d'un ensemble de plus de 30 activités d'apprentissage pratiques.

Pour obtenir un badge au titre du défi, les guides des groupes *Sparks à Rangers* devront exécuter un nombre requis d'activités reliées à chacun des principes de culture scientifique, notamment :

- la Terre en tant que planète ancienne
- les antécédents géologiques de la Terre sont fascinants
- la Terre est constituée d'un système diversifié de roches, d'eau, d'air et de vie
- les habitants de la Terre et l'exploitation minière sont étroitement liés
- les ressources minérales de la Terre exigent que nous en prenions soin
- la Terre renferme beaucoup d'autres trésors à explorer

D'autres renseignements sur le *Geoscience Aware Challenge* seront disponibles en 2017.



La musique et l'exploitation minière

Notre série d'affiches « L'extraction minière : à la base de tout! » sera enrichie d'une autre affiche sur l'industrie minière et de musique qui fait le lien entre les affiches intitulées : « La médecine : des pieds à la tête », « À la fine pointe », « De l'aurore boréale aux sentiers urbains », « L'Énergie au service des gens ».

L'exploitation des ressources naturelles et la création de musique ont toutes deux fait leur apparition avec les peuples préhistoriques; les percées en matière d'exploitation minière et en technologie ont donné lieu à un essor en développement d'instruments, en performances et en techniques sonores. En raison de leur malléabilité et de leur résistance à la corrosion, les alliages de cuivre et de zinc ont révolutionné toute une famille de cuivres. Au laiton s'ajoutent d'autres métaux, selon qu'il faille tenir compte de la qualité sonore ou de l'élimination de bactéries. Les fils en métal sont faits de bronze, de phosphore, de chrome et de nickel pur ou plaqué, selon le rendement sonore requis. Les transducteurs pour guitares électriques exigent de l'alnico¹ ou des aimants en ferrite permanents; en revanche, les matières conductrices que contiennent les amplificateurs, les synthétiseurs et les enregistreurs ont transformé la scène musicale.

Cette nouvelle affiche renseignera autant les adeptes de la musique que le grand public sur la manière dont les minéraux font vivre la musique!

¹ Acronyme désignant une série d'alliages de fer et d'aluminium (Al), de nickel (Ni) et de cobalt (Co)



Ag
Argent



Zn
Zinc



Cu
Cuivre

Ni
Nickel

défi de la terre

Commandité par Teck

362
propositions
736
élèves

Des sommets inégalés

Ce concours national, soutenu par la communauté canadienne des sciences de la Terre, a pour but de motiver les élèves âgés de 9 à 14 ans à témoigner, de manière ingénieuse, de leurs connaissances en ressources non renouvelables, véhiculant leurs idées sous forme de littérature, de supports médiatiques ou d'arts graphiques, tout en se disputant des prix en espèces évalués au total à 10 000 \$. Les élèves sont invités à explorer les domaines d'activité des géoscientifiques, soit l'eau, le danger, l'énergie, les ressources et l'environnement, et à répondre aux questions suivantes : De quoi sur Terre vos choses sont-elles faites? Et de quel endroit sur Terre proviennent-elles? Le Défi de la Terre invite les élèves à découvrir l'importance des ressources non renouvelables en faisant le lien entre celles-ci et les objets qu'ils utilisent dans leurs vies quotidiennes – le zinc que contiennent les piles et le pétrole dans les blocs de construction, le nickel servant à fabriquer les lames de patins de fantasia et l'or dans les ordinateurs.

Un nombre record de 736 élèves d'un bout à l'autre du Canada a participé au Défi de la Terre avec 362 soumissions de projets! Cette augmentation du nombre de participants démontre que la participation à ce concours motive les élèves, les équipes et des classes tout entières à faire preuve d'un esprit inventif, tout en développant des compétences comme la collaboration, la culture numérique, l'esprit critique, la capacité de résoudre des problèmes et de communiquer efficacement.

Le Défi de la Terre célèbre cette année une décennie de sensibilisation à l'importance des ressources non renouvelables.

Le Défi de la Terre a été lancé le 18 septembre 2017, pendant la Semaine de la culture scientifique.

Une mine de renseignements a présenté des ateliers pour élèves à Regina, Winnipeg et Halifax afin de le promouvoir. Les propositions au titre de ce concours peuvent être soumises en ligne à earthsciencescanada.com/where/fr où l'on peut également parcourir les propositions gagnantes antérieures. Anglophones et francophones sont invités à soumettre leurs propositions. Ce concours prend fin le 8 mars 2018.

Une mine de renseignements remercie les nombreux juges de partout au Canada pour leur participation et leur généreux soutien.

Une mine de renseignements souhaite la bienvenue à Teck Resources Limited, la plus importante société minière à exploitation diversifiée au Canada, laquelle vient de s'engager à commanditer le Défi de la Terre pendant trois ans.



Votre appui peut tout changer!

- Inscrivez-vous en tant que juge au Défi de la Terre en visitant MiningMatters.ca.
- Partagez de l'information sur ce défi avec vos collègues, votre famille, vos amis et sur vos réseaux sociaux.
- Encouragez un enseignant ou un animateur de jeunes de votre région à participer au Défi de la Terre dans leur classe ou leur club.

Juges francophones : nous faisons appel à votre sens de l'engagement!

Ce concours pancanadien bilingue continue d'être une réussite grâce au soutien de l'industrie; c'est pourquoi le Défi de la Terre demande aux membres du secteur minier de se mobiliser et de se joindre au jury francophone. De plus en plus de projets étant soumis en français, nous devons répondre à cette demande!

Pour vous inscrire, visitez le MiningMatters.ca/fr ou communiquez avec **Une mine de renseignements** au (416) 863-6463, poste 332.

Une mine de renseignements arpente les musées canadiens en sciences de la Terre

Une mine de renseignements et divers musées du pays se sont unis pour diffuser les sciences de la Terre à un auditoire élargi. En voici faits marquants :

Fundy Geological Museum

Une mine de renseignements a fait équipe avec le Fundy Geological Museum de Parrsboro, en Nouvelle-Écosse, pour participer au 52^e *Nova Scotia Gem and Mineral Show*. Des milliers de chasseurs de roches des Maritimes et d'ailleurs ont été attirés dans cette petite ville réputée pour ses riches antécédents géologiques. Une mine de renseignements a présenté des activités interactives à des visiteurs de tous âges, faisant la promotion de la géologie du Canada et soulignant l'importance des roches, des minéraux, des métaux et de l'industrie minière.

Le musée Redpath

L'équipe d'Une mine de renseignements a uni ses efforts à ceux des géoscientifiques du musée Redpath de Montréal, au Québec, pour y présenter une journée entière de perfectionnement professionnel. Des enseignants ont participé à une formation pré-requise sur les ressources éducatives pour salle de classe d'Une mine de renseignements et à une visite de l'histoire géologique du Mont-Royal.

Le Musée des sciences et de la technologie du Canada

Le Musée des sciences et de la technologie du Canada à Ottawa, Ontario a ouvert ses portes à une nouvelle exposition nommée *Retour au re-source*. Cette exposition traite des ressources non renouvelables, de leurs effets et de la manière dont elles sont utilisées en technologie et en énergie verte. Pour agréments l'expérience des visiteurs, Une mine de renseignements a contribué à l'expérience du musée en offrant quelques une de ces activités interactives, dont une activité de pairage de produits et de remise en état, entre autres.

Le Musée royal de l'Ontario

Le Musée royal de l'Ontario (ROM), à Toronto, Ontario a offert à notre équipe grandissante du perfectionnement professionnel en sciences de la Terre, ainsi que des ressources à l'appui de nos efforts d'enseignement et d'extension des services. L'équilibre entre la productivité et la responsabilité, des facteurs déterminants pour la réussite des mines de nos jours, lui a été enseigné par l'entremise d'un jeu interactif nommé *ROMining*, au cours duquel les participants devaient assumer divers rôles et réagir à certaines situations. Une mine de renseignements compte intégrer le jeu *ROMining* cette année dans certains programmes destinés aux jeunes de collectivités éloignées.

Exploration des ressources minérales et enseignement de l'industrie minière

Une mine de renseignements est ravie de pouvoir poursuivre son association avec l'Ontario Mining Association et le Centre écologique du Canada. Une mine de renseignements a collaboré à la planification, à la promotion et à la présentation de « Exploration des ressources minérales et de l'industrie minière pour enseignants », un programme de perfectionnement professionnel innovant et parrainé à part entière. D'abord nommé « Exploration de l'industrie minière pour enseignants », le programme « Exploration des ressources minérales et de l'industrie minière pour enseignants » est offert depuis 2010 en partenariat avec le Centre écologique du Canada. Nous avons structuré nos tournées cette année en une série de trois programmes, dont chacun se penchait sur un sujet unique :

- L'Exploration des ressources minérales et des fondations minières offrait aux participants des notions fondamentales des sciences de la Terre et des ressources minérales sur place et au sein du secteur de l'approvisionnement et des services miniers à North Bay. Enseignants et membres des collectivités autochtones participaient à cette tournée.
- Le Cycle de vie d'une mine présentait les phases d'exploration, d'exploitation et de remise en état du cycle minier, centralisées sur le camp minier de Sudbury.
- La Découverte de la vie dans un camp minier se situait dans la région de Thunder Bay. Au programme, une tournée et un séjour au Lac des Îles de la North American Palladium, des visites de sites géologiques intéressants et de l'Amethyst Mine Panorama et des laboratoires ALS. John Mason, de la Commission de développement économique communautaire de Thunder Bay (CEDC) a ouvert le programme avec un discours sur l'état actuel de l'exploration et de l'exploitation minière dans cette région, situant le contexte de la tournée.

Nous remercions l'Ontario Mining Association pour son parrainage sur trois ans des camps miniers pour enseignants.



Augmentation des ressources francophones

Une mine de renseignements a répondu à la demande de matériel didactique supplémentaire en français de la part de nombreux élèves, enseignants et associés des collectivités francophones.

Une mine de renseignements a participé cette année à divers événements d'extension des services francophones à Montréal, à Québec et à Sudbury. Elle a collaboré avec plus de 350 enseignants au cours d'ateliers, de présentations et de conférences pour enseignants au Manitoba, en Ontario et au Québec.

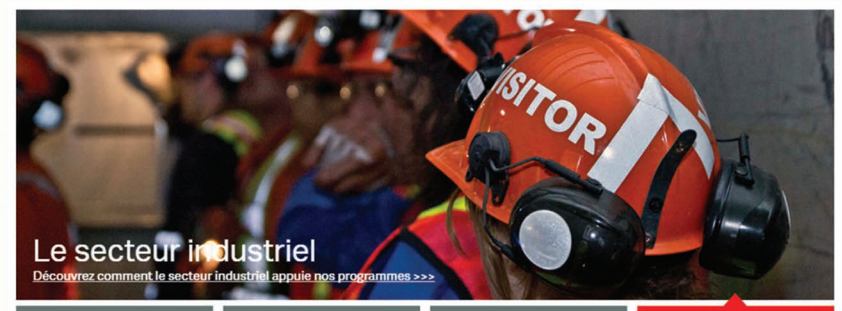
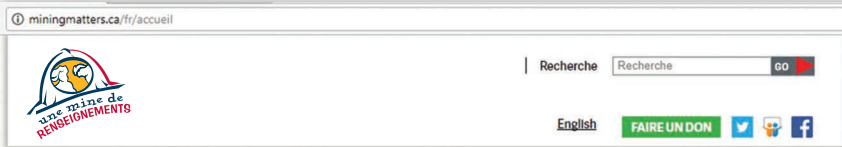
Plus de 700 élèves de langue française ont participé à nos ateliers pour élèves, au Défi de la Terre et au programme de subvention pour sorties éducatives. De la traduction en français de nos cahiers d'activités et de nos bulletins d'information en passant par l'ajout d'un bouton « français » sur notre site Web, Une mine de renseignements met tout en œuvre pour faire en sorte que l'enseignement des minéraux puisse être transmis dans les deux langues officielles.

Nous sommes enthousiasmés par notre nouveau site Web en français, mis en œuvre en juin dernier. Jetez-y un coup d'œil à l'adresse MiningMatters.ca/fr.

Notre site bilingue et d'autres ressources traduits en français n'auraient pu voir le jour sans le soutien financier du ministère du Patrimoine canadien et de l'Institut national des mines Québec.

En parlant de ce site Web, Julie Lépine, coordonnatrice des programmes bilingues d'Une mine de renseignements déclare :

« Le fait de pouvoir diriger nos enseignants vers notre nouveau site Web en français s'avère un grand soutien pour eux. Les auditoires francophones et d'immersion en français ont désormais accès aux mêmes renseignements et aux mêmes contenus que nos auditoires anglophones, ce qu'enseignants et élèves ne manqueront pas d'apprécier. Le bilinguisme est essentiel à tout organisme national. »





Investissez dans l'enseignement des ressources minérales

Une mine de renseignements remercie ses nombreux partisans pour leurs contributions assidues sans lesquelles nous n'aurions pas pu réaliser nos objectifs.

Vos dons font toute la différence! Ils sont à la base de nos importants travaux et sont essentiels à la réalisation de notre vision d'animer les sciences de la Terre.

À titre d'organisme de bienfaisance, la mise au point et la présentation des programmes d'études d'Une mine de renseignements ne sauraient se réaliser sans les contributions financières, les dons d'argent et les contributions en nature d'industries des ressources minérales et des agrégats, de particuliers, de fondations, d'entreprises et de gouvernements.

Nous sollicitons votre soutien pour que nous puissions continuer à offrir aux élèves, aux enseignants et au grand public des renseignements à jour sur l'importance des roches, des minéraux, des métaux et de l'exploitation minière dans nos vies et sur les perspectives de carrière qu'offre l'industrie minière.

En cas de dons de 25 \$ et plus, un reçu officiel pour dons de bienfaisance sera remis. Pour de plus amples renseignements ou pour faire un don, veuillez communiquer avec frasergrand@miningmatters.ca ou composer le 416-863-6463, poste 334.

Le don d'actions

Le don d'actions à Une mine de renseignements pourrait intéresser certaines personnes en raison des avantages fiscaux considérables qu'il présente. L'élimination des gains en capital sur les valeurs et les obligations permet d'obtenir un reçu à des fins fiscales équivalent à la juste valeur marchande de votre don. Ainsi, plutôt que d'être taxé à 50 % sur les gains de capital lorsque vous vendez vos actions tout au long de votre vie, les gains en capital accumulés sur les actions offertes en don ne sont pas imposables. En fait, les avantages fiscaux découlant du don d'actions pourraient s'avérer encore plus intéressants qu'un don en espèces.

Les avantages fiscaux découlant du don d'actions pourraient s'avérer encore plus intéressants puisqu'une déduction est offerte au moment de l'achat de telles actions et qu'un crédit d'impôt est accordé lorsqu'elles sont offertes en don.

Les dons en espèces

Une mine de renseignements est toujours ravie d'accepter des dons en espèces et de tels dons donnent droit à un crédit d'impôt au SCPD. Les personnes n'ayant jamais fait de dons à des œuvres de bienfaisance peuvent profiter d'un super crédit pour premier don de bienfaisance (SCPD). Ce crédit est accordé en cas de dons en espèces et non de dons d'actions. Dans le cas de nouveaux donateurs, un crédit d'impôt de 25 % est ajouté au SCPD pour tout don de bienfaisance en espèces de 1 000 \$ ou moins. Ainsi, les nouveaux donateurs peuvent recevoir un crédit d'impôt fédéral de 40 % sur tout don de 200 \$ ou moins et de 54 % sur la portion de leur don supérieure à 200 \$ et inférieure à 1 000 \$. D'autres crédits d'impôts provinciaux sont également offerts selon la province. Sera jugée « nouveau donateur » toute personne, son conjoint ou son conjoint de fait n'ayant jamais réclamé de crédit d'impôt au titre de dons à des œuvres de bienfaisance au cours des cinq dernières années d'imposition. À titre d'exemple, toute personne ayant fait une réclamation au titre du SCPD en 2017 ne doit pas avoir réclamé de crédit d'impôt pour dons à des œuvres de bienfaisance entre 2012 et 2016.

Pour en savoir davantage, veuillez communiquer avec Edward Thompson au 416-366-6083 ou à egt@interlog.com, ou avec Durham Sims, conseiller en investissements d'Une mine de renseignements chez RBC Dominion Securities au 416-842-3086, 800-561-4468 ou à durham.sims@rbc.com. Mm Thompson et Sims offrent leurs services à Une mine de renseignements à titre bénévole.

Événements spéciaux

Divers professionnels de l'industrie minière reviennent chaque année participer à des activités de financement d'Une mine de renseignements pour y revoir d'anciennes connaissances, prendre des contacts et s'amuser pour une bonne cause. Pourquoi ne pas participer en 2018? Lancez-vous sur la glace le 3 mars 2018 au tournoi de hockey d'Une mine de renseignements pour une journée entière de hockey de compétition en guise de lancement du congrès du PDAC. Si le hockey ne vous chante pas, frappez alors un coup de départ au classique *Diamond in the Rough* d'Une mine de renseignements ou participez à l'épreuve de cyclisme *Rock Cycle Ride for Minerals Education*.

Même si chaque activité exige des compétences et des aptitudes distinctes, elles offrent à tous les participants l'occasion de soutenir une belle œuvre tout en passant une journée agréable entre amis et associés de l'industrie minière.

Marquez-en la date et préparez-vous à faire partie du jeu!

Le tournoi de hockey d'Une mine de renseignements : le 3 mars 2018

Le classique *Diamond in the Rough* : le 14 juin 2018

L'épreuve de cyclisme *Rock Cycle Ride for Minerals Education* : le 14 juin 2018



Le classique *Diamond in the Rough*

Le 11^e classique Diamond in the Rough d'Une mine de renseignements a eu lieu 15 juin dernier au Cedar Brae Golf Club. Les joueurs débordant d'énergie avaient hâte de participer à chacune des activités sur le terrain et de courir la chance de gagner un voyage à Hawaï, et ce, malgré la température plus froide cette journée-là. Une mine de renseignements anime ce tournoi tous les ans afin de ramasser des fonds pour les programmes d'enseignement des sciences de la Terre et de l'industrie des minéraux qu'elle présente d'un bout à l'autre du pays.

Une mine de renseignements désire remercier le commanditaire Diamant IBK Capital Corp. pour son soutien assidu, ainsi que ses nombreux autres commanditaires dont la participation a contribué encore une fois à la réussite de cet événement. Venez donc frapper un coup de départ avec nous le 14 juin prochain!



Le cycle des roches

Seize cyclistes ont affronté les obstacles d'une piste cyclable de l'est de Toronto lors de la 6^e épreuve annuelle de cyclisme Rock Cycle Ride for Minerals Education. Cette épreuve et le classique d'Une mine de renseignements ont lieu le même jour tous les ans. Les cyclistes peuvent choisir entre un parcours de 40 ou de 80 kilomètres dans un sentier panoramique du pittoresque parc de la vallée de la Rouge, et s'arrêter à mi-chemin à Uxbridge pour prendre un repas.

Une mine de renseignements désire remercier Roscoe Postle Associates Inc., son commanditaire principal, ainsi que tous les cyclistes participants.

Une mine de renseignements compte au tournoi annuel de hockey

Le 10^e tournoi annuel de hockey d'Une mine de renseignements s'est joué à l'aréna Scotiabank Pond du parc Downsview, à Toronto, le 4 mars 2017. Douze équipes se sont disputé le trophée tout en ramassant des fonds à l'appui des programmes d'enseignement des sciences de la Terre et de l'industrie minière. Félicitations à l'équipe Kirkland Lake Gold, les champions de notre tournoi en 2017! L'événement de cette année a permis de recueillir 15 000 \$ au profit des initiatives d'enseignement d'Une mine de renseignements.

Une mine de renseignements tient à remercier les équipes, les commanditaires et Caracle Creek, fondateur de notre tournoi, d'avoir fait de cette journée un franc succès.

Vous pouvez dès maintenant vous inscrire au tournoi de hockey de 2018. Patins sur glace le 3 mars 2018.



Le tournoi de soccer de la KPMG : des milliers de dollars pour Une mine de renseignements

Le 9^e tournoi de soccer de la KPMG a attiré plus de 100 professionnels de l'industrie minière et c'est l'équipe Kinross Gold qui a remporté la coupe pour la sixième fois. Cet événement assure le soutien d'Une mine de renseignements et d'autres organismes de bienfaisance depuis 2009. Cette année, ce tournoi a permis de ramasser 6 000 \$ au profit des programmes en sciences de la Terre d'Une mine de renseignements.

Une mine de renseignements remercie tous les participants et en particulier Lee Hodgkinson, associé et chef de file de l'industrie minière à l'échelle nationale et KPMG pour leur soutien assidu et leur engagement à favoriser le changement au sein de l'industrie minière et de la collectivité en général.



Pour plus d'informations sur ces événements, veuillez communiquer avec Sarah Hahn à tournaments@miningmatters.ca ou composer le 416-863-6463, poste 321.

Women Who Rock Auction for Action

En janvier 2017, Laura Clinton, directrice générale d'Une mine de renseignements, a prononcé un discours devant une salle remplie d'enchérisseurs animés. Cette troisième enchère au profit de *Women Who Rock Auction for Action* comptait 150 femmes désireuses de faire avancer leur carrière au sein des industries minière et de l'exploration des minéraux.

Women Who Rock est un organisme dont la mission est d'encourager les femmes à accroître la diversité de genre au sein de l'industrie minière. Au cours de son enchère avant-gardiste *Auction for Action*, cet organisme réunit tous les ans de jeunes femmes enthousiastes et des chefs de file parmi les plus célèbres de l'industrie minière en vue de créer des liens de mentorat et d'inspirer les générations futures de professionnelles de l'industrie minière.

Les recettes de 2 500 \$ issues de cet événement ont été remises à **Une mine de renseignements** à l'appui de ses Programmes d'enseignement des ressources minérales et d'extension des services. Nous désirons remercier *Women Who Rock*, ainsi que tous les participants pour leur contribution.



Souriez!

La cabine photographique d'Une mine de renseignements vous plonge dans l'action! Installée lors d'événements d'extension des services au grand public, cette cabine permet aux participants de se photographier en train de visiter et même de travailler dans une mine. Le participant s'installe devant un écran vert où l'on prend sa photo que l'on place ensuite devant un arrière-plan de son choix : une mine souterraine, un camion de roulage massif ou exploitation à ciel ouvert. Les enfants et les adultes en raffolent! Jetez-y un coup d'œil dès que vous en aurez la chance.



Un couple de « Skatins » se lance dans une course à l'appui d'Une mine de renseignements

Une mine de renseignements déclare que Glenn Nolan et Maureen Hatherley sont de véritables « Skatins »! Des gens forts, impressionnants, excellents, puissants - ces attributs qui décrivent ce couple qui s'est engagé dans une aventure unique pour célébrer l'année 2017, une année exceptionnelle au Canada, au Yukon et dans l'histoire de l'industrie minière!

Nolan et Hatherley se sont investis dans la course Yukon River Quest, un marathon en canoë et en kayak qui invitait des pagayeurs du monde entier à mettre leur endurance à l'épreuve sur un parcours de 715 km, de jour et de nuit, de Whitehorse à Dawson City. Ce couple qui se passionne envers l'enseignement des ressources minérales a demandé aux membres de l'industrie minière de commanditer leur course en faisant un don à **Une mine de renseignements** à l'appui de ses programmes en sciences de la Terre créés dans le but de conscientiser les élèves, les enseignants et le public canadiens sur l'importance des ressources minérales du Canada. Ils ont exécuté cette course en dedans d'environ 70 heures, se classant au 65^e rang d'un peloton de 88 équipes.

En plus de célébrer le 150^e anniversaire de la Confédération, la participation du couple à cette course annuelle avait pour but de souligner la naissance de la ville de Dawson, issue des fonds vaseux des rivières Yukon et Klondike, et les débuts de la ruée vers l'or du Klondike.

À titre du premier président autochtone de la Association Canadienne des Prospecteurs et Entrepreneurs et d'ancien chef de la Première Nation cri Missanabie, Glenn rend hommage à la mémoire de « Skatin » Jim Mason, ce prospecteur autochtone qui, avec ses associés, a été le premier à découvrir de l'or au Yukon en 1896. Le « Skatin » Jim a mis la fortune amassée pendant la ruée vers l'or au service de la famille et, jusqu'à ce jour, son héritage sert à améliorer la santé et l'éducation du peuple autochtone du Yukon.

Glenn en suit l'exemple en déclarant : « Nous n'aurions pas pu songer à un meilleur moyen de fêter le 150^e anniversaire de la nation que de réunir les activités que nous aimons tous pratiquer : faire du canoë-kayak, participer à des événements qui présentent des défis physiques, souligner l'importance considérable du rôle que jouent les peuples autochtones au sein de l'industrie minière canadienne et l'importance de cette industrie minière pour toutes les Canadiennes et tous les Canadiens. Les efforts que Maureen et moi avons déployés pour réunir des fonds pour **Une mine de renseignements** constituent notre humble façon de remercier cette industrie qui a tant donné à tant de gens. »

Félicitations à Glenn et à Maureen pour cette réussite hors du commun!

Notre raison d'être

Une mine de renseignements est un organisme de bienfaisance ayant pour mission de renseigner et de conscientiser les élèves, les éducateurs et le grand public sur la géologie et les ressources minières du Canada. Cet organisme présente les données de l'heure sur les roches, les minéraux, les métaux, l'exploitation minière et les multiples perspectives de carrière qu'offre l'industrie minière. Une mine de renseignements procure des ressources éducatives exceptionnelles, créées par des enseignants et des experts en sciences de la Terre et conformes aux exigences des programmes d'études au niveau provincial.

Depuis ses débuts en 1994, Une mine de renseignements a étendu sa portée à plus de 650 000 enseignants, élèves et membres du grand public.

Nous offrons trois principaux programmes d'enseignement, dont :

La formation des enseignants et programmes scolaires

Raviver les sciences de la Terre dans les salles de classe du Canada.

Les programmes d'apprentissage et d'extension de services aux Autochtones

Un univers de possibilités pour les jeunes des collectivités autochtones.

Les programmes d'extension des services

Des programmes visant sensibiliser les gens de tous âges sur l'industrie minière et stimuler leur intérêt envers les sciences de la Terre.



À titre d'organisme de bienfaisance, Une mine de renseignements est administrée par un Conseil d'administration bénévole.

Le Conseil d'administration

Don Bubar, Avalon Advanced Materials Inc.

Patricia Dillon, Une mine de renseignements

John Heslop, Une mine de renseignements

Lee Hodgkinson, KPMG

Maureen Jensen, Commission des valeurs mobilières de l'Ontario

William Roscoe, RPA Inc.

Edward G. Thompson, E.G. Thompson Mining Consultants Inc.

William White, IBK Capital Corp.

Secrétaire

Carol Burns, Aird & Berlis LLP

Staff

Laura Clinton -Directrice générale

Lesley Hymers -Directrice des Programmes d'enseignement et d'extension des services

Lisa Ambira et Amanda O'Connor -Adjointes, Programmes d'apprentissage et d'extension de services aux Autochtones

Julie Lépine -Coordonnatrice des programmes bilingues

Kelly McBride -Coordonnatrice, Formation des enseignants et programmes scolaires

Rilea Kynock et Jane Wilson -Éducatrices, Programmes d'enseignement et d'extension des services

Sarah Hahn -Coordinatrice, Administration et événements

Brittany Charnley -Stagiaire, Programmes d'enseignement et d'extension des services

Pour nous joindre

Pour plus d'informations :

Une mine de renseignements

904-1200 Eglinton Avenue East, Toronto, ON M3C 1H9

Tél. : 416-863-6463 poste 321 Téléc. : 416-863-9900

Courriel : info@miningmatters.ca

MiningMatters.ca/fr

Bienvenue, Don!



Nous sommes ravis d'accueillir au sein de notre Conseil d'administration Don Bubar, un géoscientifique possédant quelque 40 années d'expérience dans le secteur de l'exploration et du développement minéral au Canada. M. Bubar détient un baccalauréat ès sciences de l'Université McGill (1977) et une maîtrise ès sciences de la Queens University (1981). Il a occupé le poste de directeur de l'exploration de la société Aur Resources Inc., de 1984 à 1994,

puis celui de vice-président de l'exploration où il était en tête l'équipe d'exploration responsable de la découverte du gisement de cuivre et de zinc de Louvicourt à Val d'Or, au Québec en 1989.

M. Bubar occupe depuis 1995 le poste de président et de chef de la direction d'Avalon Advanced Materials Inc., une entreprise de développement de minéraux concentrant ses efforts principalement sur les métaux et les minéraux de marchés à créneaux, dont le lithium, l'étain, l'indium et les terres rares, essentiels aux technologies émergentes. M. Bubar a été directeur de l'ACPE pendant neuf ans et président du Comité des affaires autochtones de cette association de 2004, l'année de la création de ce comité jusqu'en 2013, l'année de sa retraite du Conseil d'administration de l'ACPE.

M. Bubar est un philanthrope et un grand partisan de l'enseignement des sciences naturelles au Canada. Ayant déjà subventionné trois bourses d'études dans deux universités canadiennes, il a également parrainé diverses initiatives en enseignement des sciences de la Terre dans deux autres établissements. Il siège actuellement à la commission consultative de la faculté des sciences de l'Université McGill et s'est joint au Conseil d'administration d'Une mine de renseignements en décembre 2016.

De déclarer M. Bubar : « Je suis ravi d'avoir été invité à joindre les rangs du Conseil d'Une mine de renseignements et de l'aider dans ses efforts d'élargir l'enseignement des sciences de la Terre au sein du système scolaire canadien et de sensibiliser les gens à la pertinence des minéraux et des métaux dans notre société moderne. En tant que militant passionné de la participation accrue des Premières Nations au sein de l'industrie des minéraux, je suis d'autant plus ravi de constater que les camps de jeunes autochtones d'Une mine de renseignements servent d'initiative clé pour les sensibiliser aux nombreuses perspectives de carrières qu'offre l'industrie minière aux collectivités nordiques.