



## Rapport d'étape n° 2

Le 20 décembre 2013

Je suis heureux de rendre compte des points saillants de la deuxième réunion du comité directeur, aimablement accueillie par Kingston Metals Processing, de Kingston (Ontario), le 16 décembre dernier.

Le comité directeur s'emploie activement à **établir officiellement le Réseau canadien de recherche sur les éléments des terres rares, ou Réseau ETR**, depuis son annonce initiale le 28 octobre, et à encadrer ses priorités en matière de programmes de recherches. Le Réseau ETR s'inscrit actuellement à titre de société canadienne sans but lucratif, afin de gérer efficacement les activités touchant ses membres et les droits d'adhésion, d'administrer des projets de recherches parrainées et financées en collaboration, de même que la propriété intellectuelle susceptible de découler de ces recherches. On prévoit que des activités de recherches seront mises en œuvre à l'échelle du pays, et qu'elles pourraient faire l'objet d'accords de collaboration avec des institutions ou des partenaires internationaux.

En outre, le Réseau ETR établit actuellement une entente de services efficace et rentable avec l'ICM (Institut canadien des mines, de la métallurgie et du pétrole), qui a offert d'accueillir le Réseau. L'ICM fournira un soutien administratif au Réseau ETR; cependant, les droits d'adhésion au Réseau ETR continueront de relever de ce dernier. Les membres du Réseau ETR ne doivent pas nécessairement faire partie de l'ICM; toutefois, on les y encourage.

Le comité directeur a établi une structure de **composition** et un barème de droits, de même qu'un programme de recrutement qui sera mis en œuvre concrètement au début de janvier 2014. Le plan prévoit trois catégories principales de membres :

- Producteurs éventuels d'ETR, sociétés d'exploration avancée et utilisateurs industriels et finaux importants;
- Sociétés d'exploration, universités, ingénieurs-conseils, laboratoires des secteurs privé et public, analystes d'investissements et petits utilisateurs industriels et finaux;
- Gouvernements.

Les privilèges des membres comporteront la possibilité de définir les plans de recherche, un accès anticipé permettant de participer à des projets de recherche en collaboration et un accès aux renseignements et aux mises à jour échangés par les membres. L'adhésion permettra d'élaborer des moyens novateurs de renforcer et d'améliorer l'industrie liée à la chaîne d'approvisionnement en éléments des terres rares. D'autres renseignements seront transmis sous peu.

Le comité directeur du Réseau ETR a également établi un échéancier pour le premier trimestre de 2014, qui débouchera sur un **plan stratégique en matière de recherche et de développement R et D**. Il est prévu qu'un atelier des membres sera convoqué à la mi-février; on demandera alors aux membres de contribuer à la définition des priorités du secteur en matière de recherches à court et à moyen terme (un ou deux ans) et à long terme (cinq ans). Les détails relatifs à l'atelier restent à être précisés.

Bien qu'aucune demande officielle de propositions n'ait été lancée, nous avons reçu quelques initiatives de recherches préliminaires. Nous vous invitons assurément à nous transmettre vos suggestions en tout temps,

ce qui permettra au sous-comité technique d'établir des résumés plus structurés de demandes de propositions. Voici quelques-unes des initiatives proposées jusqu'à maintenant (des titres plus détaillés ont été présentés) :

- Examen détaillé et synthèse des méthodes et des pratiques disponibles en matière de conception d'usines de séparation;
- Examen des aspects environnementaux précis de la production d'ETR;
- Examen de l'équipement de sulfatation à température élevée;
- Élaboration de réactifs personnalisés pour la flottation et la séparation d'ETR;
- Essais en laboratoire d'extraction par solvants fondés sur les facteurs de séparation des éléments des terres rares lourds (HREE) et sur les constantes d'extraction;
- Essais en laboratoire fondés sur des circuits d'extraction par solvants pour les HREE au moyen de matières premières mixtes provenant de diverses sources;
- Examen techno-économique de la production possible de métaux du groupe des terres rares en Amérique du Nord.

En outre, le sous-comité technique a défini quelques examens de dossiers réduits qui pourraient être mis en œuvre à la mi-janvier.

N'hésitez pas à nous transmettre vos suggestions à l'adresse de courriel suivante : [www.ree-etr.ca](http://www.ree-etr.ca).

En terminant, nous aimerions vous offrir, ainsi qu'à vos proches, nos meilleurs vœux pour la saison et une **bonne et heureuse année 2014, en santé et en sécurité.**

Ian London  
Président