

commission géologique du Canada sortira de ce petit orage qu'elle traverse en ce moment, pleine d'une nouvelle vigueur et prête à marcher à de nouvelles découvertes. Avec une direction habile et éclairée, avec de l'entente entre ses membres, elle peut faire énormément de bien au pays.

“ Veuillez agréer l'hommage de mes salutations respectueuses,

“ J. A. K. LAFLAMME.”

“ COLLÈGE HARVARD, CAMBRIDGE, MASS., 26 mars 1884.

“ CHER MONSIEUR,—J'ai reçu votre circulaire du 18 courant, concernant la manière de diriger les Commissions de Géologie. Ma connaissance de ce genre de travaux a été surtout acquise pendant que j'étais directeur de la Commission de Géologie du Kentucky, position que j'ai occupée pendant huit ans.

“ Les ouvrages publiés pendant que j'avais la direction de cette Commission sont les suivants : Les rapports sur les travaux, consistant en rapports spéciaux sur les matières d'importance économique, rassemblés en cinq volumes. Il y a environ cinquante de ces rapports séparés. Tous ont été publiés séparément, le tout a ensuite été relié ensemble, année par année, en volumes d'environ 500 pages.

“ Secondement, des mémoires, dont deux volumes ont été publiés. Ils ne contiennent que des matières d'un intérêt purement scientifique.

“ Mon opinion est que l'Etat du Kentucky a trouvé très profitable de publier les rapports économiques les plus détaillés qu'il était possible de préparer. Pour que ces rapports aient une valeur complète, ils doivent être faits de manière à préparer les voies aux exploitations, et non pas seulement aux explorations. Outre ces rapports, j'ai trouvé aussi très avantageux de donner à ceux qui se proposaient de commencer des travaux, toute l'assistance possible sous forme d'avis, sur les lieux, s'ils le désiraient, en leur faisant payer le coût des dépenses réelles.

“ Je crois que ce serait une faute de séparer les travaux statistiques des recherches géologiques. Chaque mine devrait être fréquemment visitée par les géologues du gouvernement. Cet examen pourrait être combiné avec les recherches concernant les statistiques. Il est toujours moins coûteux de faire plusieurs travaux en même temps.

“ Quant à l'avantage de recueillir et de conserver des statistiques des minéraux, il est à peine permis d'en douter. Le géologue en chef ne peut par aucun autre moyen, s'assurer, de temps à autre du développement des ressources qu'il est de son devoir de surveiller.

“ La Commission du Kentucky est à présent sous la direction de mon ancien élève, et plus tard mon assistant, M. Proctor. Je lui ai transmis votre lettre, le priant de vous envoyer tels rapports qu'il pourrait avoir encore en mains.

“ Permettez moi une suggestion qui se rattache à vos demandes générales, bien qu'elle ne se trouve pas dans la liste de questions de votre circulaire. La Commission canadienne a fait *beaucoup* de bons travaux *scientifiques*. Il me semble que vous êtes maintenant en position de commencer à faire connaître vos ressources, pour les besoins de la population. De cette manière, il sera facile de démontrer d'une manière définie les bénéfices des travaux plus généraux de la Commission ; si cette démonstration est faite convenablement, elle servira plutôt qu'elle ne peut nuire aux résultats scientifiques qu'elle cherche à obtenir.

“ Par exemple, il y a des mines abondantes dans l'île du Cap-Breton, cependant un économiste ne pourrait trouver nulle part des données sur les localités où elles se trouvent. La houille et le fer de cette région sont connus d'une manière générale, mais cent pages de rapports économiques détaillés les mettraient sous les yeux du public d'une manière qui serait certainement profitable à votre pays.

“ Avec beaucoup de respect,

“ Votre obéissant serviteur,

“ N. S. SHALER.”

“ ROBERT N. HALL, président, Ottawa.”