

si nous faisons mine d'en fermer une partie aux produits étrangers, aucun pays ne traitera cette prétention à la légère; dans ce cas nous n'aurons pas besoin de recourir effectivement à des mesures de représailles, et nous pourrions être satisfaits en songeant que nous avons procuré une victoire au libre-échange en nous servant des armes dérobées à l'arsenal de la protection. [Vifs applaudissements].

L'orateur termine en disant que tous ceux qui se sont occupés, ces jours derniers, de la question, et qui ont parlé à ce sujet, Lord Roseberry, le vicomte Goschen, le secrétaire des Colonies, M. Balfour lui-même ont appuyé sur la nécessité d'enquêtes minutieuses et approfondies. Lord Roseberry voudrait que ces enquêtes fussent confidentielles. Lord Landsdowne montre l'impossibilité de faire des enquêtes aussi vastes en leur conservant un caractère secret: le secret est inutile. A son sens, il faut, tout au contraire, une grande publicité au débat, et il termine en exprimant l'espoir "que tout le monde y viendra dans un esprit calme et objectif".

Royal Muskoka

L' "Hôtel Royal Muskoka" est l'hôtel le plus spacieux et le plus grandiose qui existe au Canada pour la saison d'été. Le site en est admirable, placé comme il l'est au centre du fameux district des Lacs Muskoka, dans les hautes régions de l'Ontario [1000 pieds au-dessus du niveau de la mer], à environ six heures de trajet au nord de Toronto.

Les terrains comprennent une superficie de 130 acres; on y rencontre le pin et d'autres essences forestières; on y découvre de jolis points de vue et les promenades y sont superbes. On y pratique tous les genres de sport: Tennis, golf, quilles, croquet; on y pêche, on s'y baigne et on y fait de charmantes excursions sur l'eau. Le service de transport est excellent.

Pour plus amples informations et littérature descriptive écrivez à J. Quinlan, G. P. A. Grand Trunk R.R. System, Montréal.

Nous imprimons

Cartes, Circulaires, Affiches,
Livrets,

CATALOGUES,

Brochures, Journaux, Revues
En-têtes de Lettres et de
Comptes, Enveloppes,
Étiquettes, Etc.



Nous relions

LIVRES BLANCS,

LIVRES DE BIBLIOTHEQUES, Etc.

Ouvrage soigné.

Prix modérés.

THE

Montreal Printing & Pub. Co.
Ltd.

42, Place Jac.-Cartier, Montréal.

LES GISEMENTS HOUILLERS DU GLOBE

M. Ed. Lozé dont la compétence est si connue, publie dans l'Economiste Français une étude des plus intéressantes sur la situation houillère du monde. Nous en reproduisons les principaux passages:

Les meilleurs facteurs de la prospérité, telle que les nations modernes l'entendent, les agents les plus énergiques de leur grandeur sont deux produits minéraux: le fer et le charbon. Le fer, parce qu'il est le métal par excellence des instruments et engins de production et de domination; le charbon, parce qu'il en est resté encore de nos jours, le metteur en oeuvre le plus qualifié.

Comment ce dernier produit est-il réparti sur le globe? Telle est la question que nous voulons étudier.

La connaissance complète de la distribution des gisements houillers dans le monde nécessite l'achèvement de nombreuses études. Très avancées en Europe, dans certaines parties de l'Amérique du Nord et dans diverses colonies anglaises, elles sont encore incomplètes ailleurs et laissent beaucoup d'incertitudes. D'autre part, il existe, en certaines régions, des gisements considérables dont l'importance est plutôt présumée que réellement constatée.

Nous ferons, des principales richesses houillères du globe reconnues, une énumération, en suivant l'ordre d'importance de la production des Etats intéressés, sauf à revenir ultérieurement sur les régions stériles et sur celles faiblement exploitées ou encore inexploitées.

Etats-Unis. — Déjà nous avons énuméré dans notre numéro du 21 septembre 1902, les différents bassins des Etats-Unis et fourni quelques détails sur chacun d'eux. En renvoyant à ce qui a déjà été dit, nous ajouterons que ce qui, dans le terrain anthracifère de la Pensylvanie orientale, fut soustrait à l'action des agents de dénudation, fournit actuellement la presque totalité de la production américaine de l'anthracite. Ces vestiges de formations très importantes ne mesurent plus qu'une superficie de 484 milles carrés, soit 1,254 kilomètres carrés répartis en quatre paquets principaux, dont la profondeur moyenne serait assez difficile à déterminer, en raison des variations locales. Les épaisseurs maxima sont: dans le bassin Northern de 600 mètres, dans l'Eastern Middle de 235 mètres et dans le Southern de 840 mètres.

Les richesses de ce remarquable terrain, actuellement le plus productif du monde en anthracite, monteraient encore, après déduction des parties exploitées, à 20 milliards de tonnes métriques d'anthracite. Le groupement des richesses en anthracite des Etats-Unis devrait comprendre, pour être complet, en sus de la masse

dont il vient d'être question, les produits à extraire des lambeaux du Colorado et du Nouveau-Mexique et l'anthracite parfois rencontré dans les parties très dérangées de certains bassins bitumineux et même, de formations lignitifères.

Les terrains bitumeux de la même période carboniférienne des Etats-Unis, sont au nombre de cinq: l'Appalachien, la Northern, l'Eastern, le Western et le South Western, qui mesurent ensemble l'énorme superficie de 234, 183 milles carrés, soit de 606,510 kilomètres carrés. Ils ne sont pas entièrement développés.

L'épaisseur de la partie Nord de l'Appalachien est dans la Pennsylvanie, de 870 mètres et dans le Sud-Est de l'Ohio de 860 mètres. Les principales couches exploitables, dans les différentes formations, sont en Pennsylvanie de 27, dans le Maryland de 11, dans l'Ohio de 16. Le Sud de l'Appalachien varie en épaisseur dans l'Alabama de 400 à 1000 mètres, avec, dans différents districts, 12 16 et 24 couches. Le terrain Northern possède 7 couches. L'Eastern a une épaisseur minima d'environ 400 mètres avec 8 couches dans l'Indiana, 7 dans l'Illinois et 2 principales dans le Kentucky. Les autres terrains sont encore trop peu connus, pour qu'il soit possible de donner une vue d'ensemble acceptable. Il n'est, toutefois, pas douteux, qu'ils soient très largement approvisionnés.

Les terrains bitumeux de la période triasique semblent restreints à la région de la Côte Atlantique, ils ne mesurent que 1,070 milles carrés de superficie soit 2,770 kilomètres carrés. La plus grande partie du terrain comprend trois couches principales, le Deep River en possède cinq.

De nombreux et importants terrains anthracifères, bitumineux et bitumineux lignitiques du Crétacé sont en outre situés à l'Ouest du 101^e méridien de Greenwich, entre ce méridien et le 113^e méridien, et constituent le groupe houiller dit des Rocky Mountains. Ils sont principalement situés dans le Montana, l'Idaho, le Wyoming, l'Utah, le Colorado et le Nouveau-Mexique et mesurent une superficie totale de 43,610 milles carrés, soit de 112,946 kilomètres carrés, non compris deux terrains de même formation situés au Sud-Ouest du Texas.

D'autres terrains houillers bitumineux et bitumineux lignitiques du Tertiaire sont disséminés, encore plus à l'Ouest, dans la région de la côte dit Pacifique. Leurs superficies représentent 1,050 milles carrés ou 2,720 kilomètres carrés.

Enfin, des formations crétacée et tertiaire des Etats-Unis contiennent d'importantes réserves de lignites. Ce combustible, de valeur appréciable, ne peut cependant être comparé aux charbons des terrains précités, principalement aux produits des terrains situés à l'Est du 100^e