

Occasion pour le Canada et ses Forces Hydrauliques

[Suite de la page 8.]

hydraulique sont moins considérables que dans le nord.

LES CANADIENS EN ESPAGNE.

Barcelone, la "Manchester de l'Espagne", une ville de 300,000 âmes, remplace la force à vapeur par la force hydro-électrique et une compagnie canadienne a déjà complété une partie considérable d'un vaste système de réservoirs et de stations hydro-électriques sur les rivières Noguera, Pallaresa et Segra. Un des derniers numéros du "Journal de la Société Royale des Arts" signale la formation d'une compagnie puissante pour l'exploitation des chutes Douro, sur la frontière entre le Portugal et l'Espagne, où l'on peut, paraît-il, développer 350,000 chevaux-vapeur.

La Suisse a été appelée "l'annexe industrielle" de l'Allemagne et, en 1910, 25 pour 100 de ses deux millions de chevaux-vapeur développables étaient déjà développés. Nous n'avons pas de renseignements plus récents sur ce sujet, néanmoins, le seul fait qu'en 1910 la Suisse avait développé 32 chevaux-vapeur pour chaque mille carré de son territoire suffit à faire faire voir l'importance des forces hydrauliques dans ce pays.

EN PAYS ENNEMIS.

Au sujet des pays ennemis, les informations finissent par filtrer de temps à autres et, dans le mois de juillet dernier, le "British Board of Trade Journal" contenait un article spécial sur les projets de centraliser et de développer l'approvisionnement d'énergie électrique en Allemagne comme mesure de reconstruction après la guerre. Dans le Wurtemberg, l'état va prendre part à l'administration d'un projet de consolidation de tous les établissements électriques dans le but d'établir une distribution uniforme du courant. La Deuxième Chambre Saxonne, dans le mois de décembre 1917, a voté 40,000,000 de marks pour développer les usines électriques d'état, à la condition que l'éclairage et l'énergie électrique soient fournis à des prix peu élevés à l'industrie et au commerce. En Bavière, un syndicat a été formé pour exploiter les forces hydrauliques de l'Inn Inférieure; ce syndicat est appuyé par la Deutsche Bank et certains intérêts financiers et commerciaux exclusivement bavarois. Ce syndicat dispose de deux millions de marks pour ces travaux préliminaires, et on estime que toute l'entreprise va coûter 150,000,000 de marks. Un autre projet encouragé par le Allgemeine Elektrizitäts Gesellschaft de Berlin propose un développement de force hydraulique bavaroise, devant commencer trois mois après la conclusion de la paix, qui estime sa production probable à 21,000,000 d'heures kilowatt. La Prusse semble aussi engagée dans une politique de contrôle par l'état de son énergie électrique.

En Autriche, le gouvernement annonce qu'un département spécial du ministère des Travaux publics, nouvellement créé, aura le contrôle de tout le système électrique qui doit être agrandi au moyen d'un développement considérable de la force

hydraulique. Ce système sera centralisé et les futurs concessionnaires, particuliers ou publics, devront se conformer au plan général de l'entreprise. En Hongrie, une législation semblable est en préparation.

L'exposé sommaire qui précède fait voir brièvement ce qui se passe dans les autres pays et démontre jusqu'à l'évidence, que l'énergie mécanique est le sang artériel de l'industrie nationale, et que la nation qui peut dépendre sur une source de pouvoir mécanique capable de produire l'énergie à meilleur marché que les autres, possède un avantage incalculable. C'est donc au Canada, à prendre, sans retard, des mesures pour garantir à ses industries une quantité suffisante de force mécanique à bon marché. Dans une autre citation du rapport du British Board of Trade nous trouvons cette recommandation: "Que le gouvernement devrait reconnaître que l'état, au double point de vue militaire et industriel, dépend de son approvisionnement d'énergie électrique reconnue comme une "industrie-électrique."

EFFET SUR LA RECONSTRUCTION.

Dans le cours d'un peu plus d'une génération, l'électricité, par une série de progressions rapides, a fait la conquête de l'éclairage, du chauffage, des moyens de transport et des champs divers de force industrielle, et selon toute probabilité, elle va remplacer pour toutes fins les autres formes d'énergie mécanique. Comme le succès de la concurrence dans le monde commercial dépendra très largement de la façon industrielle dont on saura tirer parti de l'énergie électrique, produite par le combustible ou la force hydraulique, l'étude de mesures qui garantiront qu'on pourra se procurer cette énergie en quantités permanentes et à bon marché, prend une importance vitale du fait que le Canada sur cette question, exercera une influence considérable dans la période de reconstruction qui s'approche.

Avant la création de la Commission fédérale de l'énergie mécanique, l'on n'a pas tenté sérieusement de mobiliser pour le bénéfice général du Canada, les diverses organisations provinciales et fédérales qui ont charge de l'administration et de l'étude des ressources canadiennes en combustible et en énergie. La coordination et la direction des efforts de ces diverses organisations, vont fournir à la Commission une excellente occasion de rendre service non seulement au Canada mais à l'empire tout entier.

Production minérale au Canada.

La valeur totale de la production minérale au Canada a été en 1917 de \$192,982,837, contre \$177,201,534 en 1916 et \$137,109,171 en 1915. Environ les deux tiers de cette augmentation portent sur les produits suivants: charbon, gypse, ciment. L'or, l'argent, le cuivre et le plomb accusent, sans extraction moindre, mais la production du zinc, du cobalt, de la manganèse, du nickel est en augmentation. Le sel a absorbé, l'année dernière, un accroissement notable dans la production de l'acier Bessemer, dont la production, qui n'était que de 31,388,1916, est passée en 1917 à 95,000,000, soit un accroissement de plus de 200 pour 100.

PERSONNEL DE LA COMMISSION DE LA PRODUCTION LAITIÈRE

Le président de l'Allied Provisions Export Commission, New-York, ou son représentant.

M. A. J. Mills, représentant le ministère des Vivres britannique.

Jas. Alexander, exportateur.

J. A. Ruddick, représentant le ministère de l'Agriculture.

Dr Jas. W. Robertson, représentant la Commission des vivres du Canada.

Jas. Donaldson, représentant des fabricants de fromage.

A. Gérin, représentant des fabricants de beurre.

Jas. Alexander, J. A. Ruddick et A. J. Mills forment le comité exécutif de la commission.

Cette commission agit au nom du ministère des Vivres britannique.

Adresse: Chambre 306, édifice Shaughnessy, rue McGill, Montréal, Qué.

Plusieurs détachements sont arrivés de l'autre côté

Le bureau chef de la Censure, en date du 15 octobre, annonce officiellement l'arrivée en Angleterre des troupes ci-dessous mentionnées:

Infanterie, détachement 153, 1er bataillon de dépôt, régiment d'Ontario-ouest, London, Ont.

Infanterie, détachement 167, 1er bataillon, C.-B., régiment, Victoria, C.-B.

Infanterie, détachement 158, 2e bataillon, régiment de la Colombie-Britannique, Victoria, C.-B.

Infanterie, détachement 175, 1er bataillon, régiment d'Ontario-est, Kingston, Ont.

Infanterie, détachement 162, 1er bataillon, régiment de la Nouvelle-Ecosse, Aldershot.

Infanterie, détachement 163, 1er bataillon, régiment du Nouveau-Brunswick.

Infanterie, détachement 137, 1er bataillon, régiment de l'Alberta.

Infanterie, détachement 121, 2e régiment d'Ontario-est, Ottawa.

Infanterie, détachement 159, 2e bataillon, 2e régiment de Québec, Montréal.

Infanterie, détachement 176, 2e bataillon, 2e régiment de Québec, Montréal.

Troupes canadiennes de chemin de fer, détachement 157, de Niagara, Ont.

Troupes canadiennes de chemin de fer, détachement 169, de Niagara-Ont.

Troupes canadiennes de chemin de fer, détachement 174, de St-Jean, N.-B.

Troupes canadiennes de chemin de fer, détachement 173, de Toronto, Ont.

Ingénieurs, détachement 158, de Brockville, Ont.

Ingénieurs, détachement 172, de Brockville, Ont.

A.S.C., détachement 170, Petawawa, Ont.

Médical, détachement de London, Ont.

Médical, détachement de Toronto, Ont.

Médical, détachement de Montréal, Qué.

Médical, détachement de Kingston, Ont.

Infirmières de London, Toronto, Montréal, Halifax et Calgary.

Détachement de Terre-Neuve.

Section de défricheurs d'Halifax.

Recrues B.E.F.

Détachement serbe.

Détachements.

Un total de 2,639.

LES PERSPECTIVES N'ONT JAMAIS ÉTÉ MEILLEURES POUR LES PÊCHERIES

Les lacs et cours d'eau ont été bien empoissonnés.

De tous côtés, dit le ministère du Service Naval, nous arrivent les preuves que les opérations de pisciculture ont été couronnées de succès. Les prises de poisson blanc au filet dans le lac Winnipeg n'ont jamais été meilleures que pendant la saison courante; la pêche au poisson blanc dans le lac Erié—qui est la plus grande source de production du poisson au Canada—a été plus fructueuse que jamais pendant la saison dernière, et le lac Ontario revient rapidement à l'état de prospérité qu'il a déjà connu autrefois. Les cours d'eau à saumons, dans la province de Québec et les provinces maritimes, n'ont jamais été en meilleure condition; les frayères sont couvertes de saumons en route pour les tributaires supérieurs des différentes rivières.

Les opérations sont presque entièrement limitées aux poissons comestibles du commerce, tels que le saumon de l'Atlantique dans les provinces maritimes; le poisson blanc, le hareng des lacs, la truite saumonée et le brochet dans les provinces d'Ontario et de l'Ouest, et au saumon du Pacifique en Colombie-Britannique.

Les quantités suivantes d'alevins, saumonneaux et autres poissons plus âgés, provenant des trente-six établissements de pisciculture exploités par le département, ont été distribués au cours de la saison courante:

Saumon de l'Atlantique...	22,818,318
Saumon-ouananiche...	99,880
Truite mouchetée...	846,240
Truite saumonée...	31,233,892
Poisson blanc...	568,014,000
Hareng...	48,760,000
Brochet...	181,815,000
Truite coupe-gorge...	472,796
Truite arc-en-ciel...	645
Saumon à tête d'acier...	102,040
Truite Kamloops...	929,775
Saumon sockeye...	52,545,072
Saumon du printemps...	2,965,639
Saumon cohoe...	3,341,883
Saumon chien...	5,649,000
Saumon à cosse...	5,046,000
	924,640,180

CE QU'IL FAUT DE NOURRITURE.

La Commission Scientifique Internationale, comprenant les représentants du Royaume-Uni, de la France, de l'Italie, de la Belgique et des États-Unis, a décidé récemment qu'un homme d'un poids moyen—154 livres—travaillant 8 heures par jour a besoin d'une nourriture pourvoyant en énergie 3,500 calories par jour. La commission est également d'avis que dans le cas où il serait impossible de fournir cette quantité de nourriture, une réduction de 10 pour 100 pourrait être apportée pendant un certain temps, sans nuire à la santé de personne.

**ACHETEZ DES BONS;
BRISEZ LES CHAINES!**