

Bulletin Officiel Canadien

Publié une fois par semaine par le
Directeur de l'Information.

Bureaux: Hope Chambers,
Rue Sparks, Ottawa.
Tél.: Queen 4055 et Queen 7711.

Le BULLETIN OFFICIEL CANADIEN est adressé gratuitement aux membres du Parlement, aux membres des Législatures provinciales, à la magistrature, aux journaux quotidiens et hebdomadaires, aux officiers de l'armée, aux maires et aux maires de poste des villes et des villages, à tous les fonctionnaires publics et aux institutions qui sont en mesure de répandre les nouvelles officielles.

Prix de l'abonnement.
Un an.....\$2.00
Six mois.....1.00
Tous les chèques, mandats, traites, doivent être faits payables à: CANADIAN OFFICIAL RECORD, Ottawa.

EXTRAIT DE L'ARRÊTÉ EN CONSEIL N° 2206.

"Le Comité du Conseil Privé constate de plus, que, cette guerre étant le fait de tout le peuple canadien, il est désirable que le peuple tout entier soit tenu aussi complètement au courant que possible des actes du gouvernement concernant la conduite de la guerre, aussi bien que de ceux concernant la solution de nos problèmes domestiques, et pour atteindre ce but, il est d'avis qu'un BULLETIN OFFICIEL devrait être fondé et publié une fois par semaine pour faire connaître les mesures prises par le gouvernement en rapport avec la guerre, et, d'une façon générale, la participation à tous les degrés de la nation à la guerre."

UNE OEUVRE POPULAIRE.

Les quelques faits suivants démontrent jusqu'à quel point le public est en train de coopérer à la campagne du timbre d'épargne de guerre:

A une réunion des producteurs agricoles canadiens, tenue récemment à Charlottetown, I.P.-E., cette association qui s'étend à toute la province et a par conséquent accès à tous les foyers de cultivateurs, a entrepris d'organiser une campagne du timbre d'épargne de guerre dans les municipalités rurales, avec la collaboration des sociétés agricoles locales.

A Winnipeg, la commission scolaire a pris des arrangements financiers pour permettre aux instituteurs de se procurer une quantité de timbres suffisante pour en fournir à tous les élèves. Dans les districts ruraux du Manitoba, les syndics des écoles s'occupent, en général, à fournir les fonds nécessaires à un mouvement semblable.

Des demandes de timbres d'épargne de guerre canadiens ont même commencé à venir des Etats-Unis. Hier encore, la division est du quartier général des épargnes de guerre, à Ottawa, recevait d'une dame d'Idaho, une lettre contenant \$4 pour des timbres d'épargne de guerre.

Nouveau district manitobain.

L'industrie de la pêche dans le nord du Manitoba bat son plein durant la saison d'hiver, dit un rapport récent du ministère de l'Intérieur, publié sous forme de brochure, intitulée: "Le nouveau district du Manitoba." Le poisson est pris dans des filets posés en dessous de la glace. Gelés au fur et à mesure qu'ils sortent de l'eau, ces poissons sont aussitôt mis en boîtes et expédiés ainsi directement aux commerçants. On en envoie régulièrement, en lots de wagons remplis, à divers endroits du Canada et des Etats-Unis où ils trouvent un excellent marché. Les lacs du nord abondent en poissons.

NOS POUVOIRS D'EAU REPRESENTENT 2,305,310 CHEVAUX-VAPEUR

Une des plus considérables sources de revenus, dit le rapport, et l'usage courant en est pratiquement réalisé.

ON CONSTATE UNE AUGMENTATION.

Un recensement des pouvoirs d'eau développés au Canada que vient de terminer la Division des pouvoirs d'eau du Canada, en coopération avec le Bureau du recensement du Canada, met en lumière des chiffres des plus intéressants. Les ressources de pouvoirs d'eau du Canada, avec leur position importante à peu de distance de pratiquement tous les centres industriels, constituent une de nos meilleures sources de revenus, et on constate avec satisfaction que les avantages économiques résultant de l'utilisation de ces pouvoirs pour les fins industrielles est un fait accompli dans la pratique.

Le tableau ci-joint fait une analyse de la capacité des turbines ou des roues hydrauliques installées dans le Dominion du Canada, par provinces, et donnant l'usage que l'on fait du pouvoir développé. Les rapports indiquent une capacité de force motrice totale de 2,305,310 chevaux-vapeur actuellement développée. Ces chiffres représentent plusieurs milliers de chevaux-vapeur de plus que tous les chiffres approximatifs publiés antérieurement, et indiquent que l'utilisation que le Canada fait de ses pouvoirs d'énergie hydraulique est encore plus considérable que par le passé.

DANS LES STATIONS CENTRALES.

Du nombre de chevaux d'énergie hydraulique actuellement développée, 1,727,471 chevaux se trouvent dans des stations centrales d'énergie élec-

trique—c'est-à-dire dans des stations où on développe de l'énergie électrique pour la distribution et la vente; 352,214 chevaux se trouvent dans des usines qui appartiennent à des compagnies de pâte de papier et de papier, et 225,625 chevaux-vapeur se trouvent dans d'autres manufactures ou établissements industriels. Les chiffres donnés ci-dessus pour les compagnies de papier et de pâte de papier ne représentent pas, cependant, le montant total de l'énergie hydraulique utilisée par ces industries; en plus de cela, près de 100,000 chevaux d'énergie électrique sont achetés par les compagnies de papier et de pâte de papier des stations d'énergie électrique centrales, faisant un total d'énergie hydraulique utilisée dans l'industrie du papier et de la pâte de papier de 450,000 chevaux-vapeur. Si on ajoute ces chiffres à la deuxième colonne, il faudra les soustraire de la première colonne afin de maintenir les totaux du tableau en équilibre.

Revenant au total de 1,727,471 chevaux pour les stations centrales d'énergie électrique, il est intéressant de remarquer que les stations centrales actuellement établies dans tout le Dominion peuvent recevoir de nouvelles machines d'un rendement de 530,000 chevaux en plus des machines déjà installées. De ce montant, on se propose d'installer près de 270,000 chevaux dans différentes parties du Canada. Ces chiffres ne comprennent pas les 300,000 chevaux que la Commission d'énergie hydraulique de la province d'Ontario fait construire à l'usine de Queenstown, à Niagara.

POUVOIRS D'EAU PAR PROVINCES.

La colonne 5 du tableau met en lumière des chiffres intéressants concernant le développement des pouvoirs d'eau dans les différentes provinces et basé sur une moyenne par tête. Dans le Yukon, les pouvoirs d'eau développés par mille de population atteignent un total de 1,574 chevaux; dans la Colombie-Britannique, 506 chevaux; dans la province de Québec, 36 chevaux; dans la pro-

vince d'Ontario, 359 chevaux, et dans le Manitoba, 133 chevaux. La moyenne des autres provinces est plus petite. La moyenne générale pour tout le Dominion donne 276 chevaux développés par 1,000 de population. La facilité d'atteindre les pouvoirs d'eau, la distribution, la densité et l'occupation de la population ont une influence directe considérable sur le nombre de chevaux d'énergie hydraulique développée. La moyenne exceptionnellement élevée dans le Yukon est due à l'usage considérable que l'on fait de l'énergie hydraulique dans l'industrie des mines, comparativement à la petite population de cette province.

La moyenne par tête de l'énergie hydraulique développée pour le Dominion comparée à la moyenne des autres pays indique la position avancée que ce pays occupe dans le développement et l'utilisation de ses ressources d'énergie hydraulique. La Norvège, et peut-être aussi la Suède, sont les seuls pays où la moyenne d'utilisation de l'énergie électrique par tête dépasse celle du Canada. Les chiffres les plus récents pour les Etats-Unis indique une moyenne d'utilisation de l'énergie hydraulique de moins de 100 chevaux par 1,000 de population contre 276 par 1,000 de population en Canada. La raison fondamentale expliquant l'utilisation considérable de l'énergie hydraulique en Canada est le fait que pratiquement tous les centres d'affaires, d'un bout à l'autre du pays, sauf quelques-uns au centre des provinces des prairies, jouissent avec abondance de pouvoirs d'eau disponibles, non seulement pour les besoins actuels, mais aussi pour les besoins qui pourraient se faire sentir à l'avenir.

Le coût du dragage.

Au cours de l'exercice financier de 1917, le ministère des Travaux publics a dépensé, pour fins de dragage, \$2,410,413.24, soit une diminution de \$1,465,300.07 sur les dépenses de l'année précédente, d'après le rapport du ministre des Travaux publics pour l'exercice clos le 31 mars 1917.

DIVISION DES POUVOIRS D'EAU DU DOMINION ET BUREAU DES STATISTIQUES DU DOMINION

Distribution d'énergie hydraulique développée en Canada, par provinces, et tenant compte de l'utilisation qui en est faite, 1918. Les chiffres représentent la force en chevaux des turbines installées.

	+Stations centrales d'énergie électrique. Chevaux.	*Pâte de papier et papier. Chevaux.	Autres industries. Chevaux.	Total. Chevaux.	Chevaux par 1,000 de population.
	1.	2.	3.	4.	5.
Yukon.....	10,000				1,574
Colombie-Britannique.....	221,625	46,450	44,348	312,426	506
Alberta.....	32,580		300	32,880	63
Saskatchewan.....	64,100				
Manitoba.....	791,163	133,952	12,072	76,172	163
Ontario.....	597,601	155,512	59,945	985,060	359
Québec.....	6,878	2,8000	89,648	842,761	376
Nouveau-Brunswick.....	3,354	13,500	5,191	14,869	41
Nouvelle-Écosse.....	170		9,170	26,024	51
Ile du Prince-Edouard.....			1,559	1,729	19
	1,727,471	352,214	225,625	2,305,310	276

+ La colonne 1 indique seulement les stations d'énergie hydro-électrique qui développent de l'énergie électrique pour la vente.

* La colonne 2 comprend seulement les pouvoirs d'eau appartenant à des compagnies de fabrication de papier et de pâte de papier. En plus de ce total, plus de 100,000 chevaux d'énergie hydro-électrique sont achetés par les compagnies de fabrication de papier et de pâte de papier, en grande partie des stations centrales d'énergie électrique comprises dans la première colonne. L'énergie hydraulique utilisée pour l'industrie de la fabrication de la pâte de papier et du papier en Canada atteint donc un total de 450,000 chevaux.