

avec une extrême rapidité, ses usines ayant dû être considérablement agrandies; sans aucun doute, dans un avenir rapproché, il faudra songer à multiplier la force motrice dont elle dispose, par l'aménagement de nouvelles chutes. Notre richesse en matières premières essentielles et notre proximité des Etats-Unis feront émigrer sur notre sol un certain nombre des usines électrochimiques de nos voisins, et non les moins importantes. Les produits de l'industrie électrochimique sont extrêmement variés; ils comprennent l'aluminium, le silicium, le carbure de calcium, la cyanamide, les ferro-alliages, le graphite, le carborindon, le chlorite, etc., dont un grand nombre sont indispensables dans les arts et manufactures. Sans l'aluminium, l'aéroplane moderne qui fend l'air à toute vitesse, n'existerait pas. Sans les ferro-alliages et les substances électrochimiques de polissage, les procédés de fabrication seraient beaucoup plus lents et plus coûteux. La suprématie industrielle en temps de paix dépendra, dans une très large mesure, de ces produits.

L'un des plus importants procédés électrochimiques est la fixation du nitrogène; environ 30,000 chevaux-vapeur sont employés à cet usage par the American Cyanamid Company, à Niagara; jusqu'ici, cette usine est la seule de son genre au Canada, mais la création d'autres établissements de cette nature est sérieusement projetée et n'attend, pour se réaliser, que de la force motrice à bas prix. L'industrie électrométallurgique est encore dans son enfance, mais semble appelée à un grand avenir, spécialement dans la production de l'acier au nickel en Canada. Au cours des deux dernières années, d'énormes progrès ont été réalisés dans la production d'acier de haute qualité au moyen de fours électriques.

Si l'on exerce la prévoyance nécessaire, les forces hydrauliques que ces industries s'attribueront n'empiéteront aucunement sur les besoins des autres consommateurs, par exemple les services municipaux, usages ménagers et petites industries. Ainsi que nous le montre le tableau 87, la force développée par les chutes captées est égale à environ 1,735,598 chevaux-vapeur.

87.—Forces hydrauliques potentielles et captées du Canada, par provinces.

Provinces.	Forces potentielles	Forces captées.	Provinces.	Forces potentielles.	Forces captées.
	chev.-vap.	chev.-vap.		chev.-vap.	chev.-vap.
Ile du Pr.-Édouard	3,000	500	Manitoba.....	3,500,000	76,250
Nouvelle-Ecosse...	100,000	21,412	Saskatchewan.....		100
Nouv.-Brunswick.	300,000	13,390	Alberta.....		32,860
Québec.....	6,000,000	520,000	Colombie Britan- nique.....		3,000,000
Ontario.....	5,800,000	789,466	Yukon.....	100,000	12,000
			Total....	18,803,000	1,735,598

IX.—COMMERCE.

Ce chapitre est consacré aux statistiques des exportations et importations du Canada, par catégories et par périodes. Elles sont accompagnées des statistiques relatives aux grains, aux primes accordées à la fabrication, aux brevets et droits de reproduction, aux marques de commerce, etc..