

Uni, dont les transactions avec les pays qui se servent de ce système représentent près des  $\frac{60}{100}$  du total de ses exportations et importations.

En 1835, une loi avait établi en Angleterre le système impérial de poids et mesures. Aucun autre n'y fut reconnu jusqu'au 29 juillet 1864, qu'un acte du Parlement (27 et 28 Vict., ch. 117) permit l'usage du système métrique; et maintenant les deux systèmes s'emploient concurremment dans tout le royaume.

Le préambule de cet acte (reproduit en entier à la suite du présent rapport à cause de la brièveté de ses dispositions et des précieux renseignements qui s'y trouvent) porte que pour faciliter et étendre le commerce national au dedans et au dehors, et pour avancer la science, il est expédient d'autoriser l'usage du système métrique de poids et mesures.

Cette loi est la seule qui ait été faite jusqu'à présent dans le Royaume-Uni sur cette matière; mais une commission royale a rendu ce témoignage, que l'opinion publique penchait de plus en plus vers le système métrique, et que celui-ci tendait à devenir d'un usage général dans les recherches scientifiques, les opérations chimiques délicates et les travaux du génie. La commission, présidée par l'astronome royal, a exprimé en outre, dans un rapport sous la date du 3 avril 1869, l'opinion que la législation devrait consacrer, et le gouvernement faciliter, l'introduction et l'usage des poids et mesures métriques dans le Royaume-Uni, et qu'en conséquence on devrait adopter des prototypes, et faire faire des étalons conformes à ces prototypes pour servir aux vérifications.

Il existe un autre rapport de cette commission, en date du 1er février 1870, mais il n'y est question que de la livre dite *Troy-Weight*, encore usitée en certains cas et qu'il recommande fortement d'abolir.

Dans leur rapport du 3 avril 1869, les commissaires royaux basent leurs conclusions en faveur du système métrique sur diverses considérations, dont l'une est que ce système est répandu "en maints pays de l'Europe et des autres parties du monde, et qu'il vient d'être adopté par la Confédération de l'Allemagne du Nord et par les Etats-Unis d'Amérique." A l'appui de cette importante assertion, votre comité croit à propos d'ajouter que le système métrique est déjà décrété ou usité en totalité ou en partie dans des pays dont la population réunie s'élève à plus de 400,000,000 d'âmes, ainsi qu'on le peut voir dans les tableaux suivants.

Pays qui ont adopté le système métrique en entier.

	Population.
France et Algérie.....	40,500,000
Belgique.....	5,000,000
Hollande et ses colonies.....	23,000,000
Italie.....	24,000,000
Etats du Pape.....	700,000
Espagne et ses colonies.....	21,000,000
Portugal et ses colonies.....	8,000,000
Grèce.....	1,200,000
Mexique.....	8,000,000
Chili.....	1,600,000
Bésil.....	8,000,000
Nouvelle-Grenade.....	2,000,000
Autres républiques de l'Amérique du Sud.....	3,000,000

146,000,000

Pays qui ont adopté le système métrique en partie.

	Population.
Suisse.....	2,500,000
Villes hanséatiques.....	500,000
Danemark.....	3,000,000
Autriche.....	37,000,000
Indes anglaises.....	140,000,000

183,000,000