

LA PETITE REVUE

ECONOMIE POLITIQUE ET SOCIALE, LITTÉRATURE, PHILOSOPHIE,
SCIENCES ET ARTS

Paraissant le 1^{er} et le 15 de chaque mois

Vol. I

MONTREAL, 15 SEPTEMBRE 1899

N^o 18

LE SYSTÈME MÉTRIQUE

Voici que l'adoption du système métrique est encore mise en question. L'hon. M. Joly de Lotbinière vient de donner à la Chambre de Commerce tout le matériel des poids et mesures du système décimal et a joint à son don les notes nécessaires pour faire comprendre aux intéressés l'ingéniosité, la simplicité et la facilité du système.

Jusqu'à ce jour, malgré l'admirable simplicité du système métrique et l'inappréciable commodité des calculs décimaux qu'il comporte, toutes les nations n'ont pas encore tenté la réforme qui amènera un système de poids et mesures unique. On peut hardiment affirmer que la résistance de l'Angleterre a été d'un exemple fatal pour la résistance ou seulement l'indifférence des autres pays.

Mais si l'Angleterre, mettant de côté une mesquine rivalité se décidait à adopter le système métrique et à le rendre obligatoire dans tout l'Empire britannique, tout le monde suivrait l'exemple et il est probable que le XX^e siècle s'ouvrirait sur cette réforme capitale.

C'est donc le moment de dire un mot de l'ingéniosité de ce système et de considérer si les différents états réfractaires à sa simplicité ont raison d'en prendre ombrage parce qu'il a été inauguré en France par des Français.

Remarquons d'abord que les savants français à qui revient le mérite de la combinaison avaient prévu la déception de leurs voisins. Pour cette raison, après avoir pris au méridien terrestre, qui appartient à tous, la base de l'étalon du mètre, ces messieurs eurent soin de tirer du grec ou du latin les termes du nouveau vocabulaire.

Ainsi, mètre en grec signifie mesure ; les préfixes déca, hecto, kilo, myria, qui désignent les multiples du mètre, signifient dix fois, cent fois, mille fois, dix mille fois plus, et les préfixes déci, centi, milli, tirés du latin, signifient dix fois, cent fois, mille fois moins.

Après le mètre, employé pour les mesures de longueur, il y a le litre (du grec litron) unité des mesures de capacité ; le gramme (du grec gramma) unité des poids ; le stère (du grec stéréos, solide) pour mesurer le bois de chauffage ; l'are (du latin area, surface) pour les