

LA SEMAINE COMMERCIALE

90-92 COTE DE LA MONTAGNE

QUÉBEC, VENDREDI, 21 SEPTEMBRE 1894.

ABONNEMENT A

" LA SEMAINE COMMERCIALE "

Par année..... \$2.00  
Pour 6 mois..... 1.00

Pas d'abonnement pour moins de 6 mois.  
Les avis de discontinuation d'abonnement, — il en sera de même des avis de changement d'adresse, — ne vaudront que s'ils sont adressés directement au bureau du journal, par écrit ou autrement.

MONNAIES, POIDS ET MESURES ÉTRANGERS COMPARÉS A CEUX DU CANADA

Le ministre du commerce du Canada publiait dans son rapport annuel pour 1893, un tableau des monnaies, poids et mesures de l'étranger, et de leur valeur comparative avec ceux du Canada.

Nous croyons être utile à nos lecteurs en leur faisant part de ces renseignements.

Dans le cas du Canada, la loi décrète que les dénominations de monnaie courante seront les *dollars, cents et mills*; le *cent* ou mieux le *sou* représentent la centième partie du *dollar*, et le *mill*, la dixième partie du *cent* ou *sou*; elle décrète aussi que le *souverain anglais* ou la *livre sterling*, de pesanteur et consistance légales, vaudra \$4.86 $\frac{2}{3}$  (quatre dollars, quatre-vingt six sous et deux-tiers de sou.)

Pour les poids, la loi pourvoit à ce que l'unité soit le *livre-étalon* (avoir-du poids) de 7,000 grains, que la seizième partie de la *livre-étalon* soit une *once*, que cent livres fassent un *cental* et deux mille livres une *tonne*, et que quatre cent quatre-vingts grains constituent une *livre Troy*, ou 5,760 grains la *livre Troy*.

Quant aux mesures, il est statué que l'unité de mesure ou la mesure étalon de capacité, pour les liquides et les solides, sera le *gallon* contenant dix livres étalon en poids d'eau distillée, pesée avec l'eau et l'air à la température de 62 degrés Fahrenheit, et avec la pression du baromètre à 30 pouces; que la *pinte* sera la quatrième partie du *gallon*, et la *chopine* la huitième partie du *gallon*, et que huit *gallons* feront un *minot*.

Le *gallon*, généralement connu sous le nom de "*gallon impérial*," contient 277,

274 pouces cubes ou 253,036 pouces cylindriques.

La mesure étalon de longueur et la verge, dont le tiers forme le pied et la douzième partie de tel pied, constitue le pouce.

Dans bon nombre de pays on a adopté le système métrique pour les poids et mesures.

On ne peut donner l'équivalent de l'unité monétaire que pour les pays où l'or est l'étalon. La où c'est l'argent qui est le type, la valeur du numéraire présente nécessairement des fluctuations correspondant à la valeur de l'argent en lingots sur le marché; et si l'on tentait de coter la valeur de tel numéraire dans les circonstances, on ferait fausse route. Par conséquent on est forcé de s'en remettre aux poids en parties décimales d'une once et à la finesse de la monnaie, pour réussir à arriver à une estimation approximative de la valeur de la monnaie courante d'après la valeur courante de l'argent fin en lingots.

Par exemple, mettons l'argent fin en lingots à 75 cts l'once; le dollar de Bolivie pèse 801 d'once; sa finesse est de 900; conséquemment 75 multiplié par 801 égale 60,075, qui, multiplié par 900, égale 54,0675 ou une fraction au-dessus de 54 cts; ce qui représente la valeur intrinsèque de l'argent pur contenu dans la pièce, valeur à laquelle il faut laisser une marge raisonnable en plus pour couvrir celle de l'alliage, le coût de la frappe, et, en quelques cas, le taux d'échange, ce qui, à tout prendre, permet d'atteindre approximativement la valeur courante du dollar canadien.

Il faut soigneusement faire attention à ceci: les cotes, telles qu'on les donne, de la valeur courante de l'once d'argent, peuvent exposer à des calculs erronnés, car elles sont parfois basées sur la finesse du métal à l'once, et parfois aussi sur la valeur de l'once étalon, aussi, par exemple, un jour, dans les cotes de Londres on lit argent fin, 32d l'once étalon, pendant que le même jour, à New York, la cote de l'argent fin, est de 69 $\frac{1}{2}$  l'once fin, comme 32 deniers égaient une fraction au-dessus de 64 $\frac{1}{2}$  cts, il y aura apparemment une différence de 4 $\frac{1}{2}$  cts par once entre les deux cotes, et celle de New York paraîtrait être d'autant plus élevée que l'autre, si l'on ne tenait pas compte du fait que, dans un cas la base d'estimation est la finesse type (*standard*), et dans l'autre, la finesse absolue; mais on réduisant la cote de la finesse absolue de New York à la finesse-type de Londres (de 925 ou 444 grains à l'once), la différence réelle des deux cotes se trouve être seulement d'environ  $\frac{1}{2}$  de cent par once; la cote de Londres excédant de cette fraction celle de New York.

POIDS MÉTRIQUES

Dénominations	Grammes	EQUIVALENTS	
		En livres (2) et parties décimales de livre avoir du poids.	En grain Troy.
Gramme (1)	1	0.002204	15 4323187
Déagramme	10	0.022046	
Hectogramme	100	0.220462	
Kilogramme	1,000	2.204621	
Myriagramme	10,000	22.046212	
Quintal	100,000	220.46212	
Milier (3)	1,000,000	2,204.6212	
Décagramme	1/10	.....	
Centigramme	1/100	.....	
Miligramme	1/1000	.....	

MESURES MÉTRIQUES DE CAPACITÉ

Dénominations	Litres	EQUIVALENTS	
		Centimètres cubes (7)	En gallons et parties décimales de gallon.
Litre (4) ...	1	1,000	0.262
Décilitre ...	10	10,000	2.6224
Hectolitre (5)	100	100,000	22.6244
Kilolitre (6)	1,000	1,000,000	220.2443
Décilitre ...	1/10	100	0.022
Centilitre	1/100	10	0.022

MESURES MÉTRIQUES DE LONGUEUR

Dénominations	Mètres	Pouces (1)	EQUIVALENTS CANADIENS	
			Pieds (2)	Verges (3) MILLES (4)
Mètre	1	39.37	3.2808	0.0009144
Décimètre	10	393.7	32.808	0.009144
Hectomètre	100	3937	328.08	0.09144
Kilomètre	1,000	39370	3280.8	0.9144
Décimètre	1/10	3.937	0.32808	0.0009144
Centimètre	1/100	0.3937	0.032808	0.00009144
Millimètre	1/1000	0.03937	0.0032808	0.000009144

(1) Un pouce égale 25.400 centimètres  
(2) Un pied égale 30.48 centimètres  
(3) Une verge égale 30.48 de mètre.  
(4) Un mille égale 1,609.344 mètres.—Un mille géographique ou nautique égale 2027 verges ou 0.165 mille ou 1 584 kilomètre

Le souverain britannique ou la livre en Angleterre, dans les possessions britanniques comme Antigue, les Bahamas, les Barbades, les Bermudes, la Guyane Anglaise, la Nouvelle Guinée Anglaise, le

(1) Le gramme est l'unité réelle, le poids d'un centimètre cube d'eau distillée.  
(2) Une livre égale 4 535 kilos.  
(3) Parfois on l'appelle la tonne métrique; une tonne égale 1016.0475 kilos.  
(4) 8809 d'une pinte. Une pinte égale 1.1353 litres.  
(5) 2.753 minots. Un minot égale 26.3296 litres.  
(6) 27.53 minots.  
(7) Un mètre cube égale 35.3167 pieds cubes. Un pied cube égale 0.02823 de mètre cube.