

Section deuxième

Rapport des anciennes mesures avec les nouvelles et leurs nomenclatures

D'après le système métrique qui est aujourd'hui en usage pour qu'à l'avenir on soit à même de connaître ce que c'était que les anciennes dénominations des poids et mesures, il est à propos de dresser quelques tableaux de réduction de ces anciens poids et mesures du pays, ce que nous allons faire de la manière suivante depuis une unité jusqu'à 10 seulement.

Premier tableau

pour réduire les livres, sols et deniers tournois en francs

N°	Livres en francs	Sols en francs	Deniers en francs	Observations
1	0,987654	0,0494	0,0041	
2	1,975309	0,0988	0,0082	
3	2,962963	0,1481	0,0123	
4	3,950617	0,1975	0,0165	
5	4,938272	0,2469	0,0206	
6	5,925926	0,2963	0,0247	
7	6,913580	0,3457	0,0288	
8	7,901235	0,3951	0,0329	
9	8,888889	0,4444	0,0370	
10	9,876543	0,4938	0,0411	

Deuxième tableau

Pour réduire les toises, pieds, pouces et lignes en mètres

N°	Toises en mètres	Pieds en mètres	Pouces en mètres	Lignes en mètres	Observations
1	1,94904	0,32484	0,02707	0,00226	
2	3,89807	0,64968	0,05414	0,00451	
3	5,84711	0,97452	0,08121	0,00677	
4	7,79615	1,29936	0,00828	0,00902	
5	9,74519	1,62420	0,13535	0,01128	
6	11,69422	1,94904	0,16242	0,01354	
7	13,64326	2,27388	0,18949	0,01579	
8	15,59230	2,59872	0,21656	0,01805	
9					

10	17,54133 19,49037	2,92356 3,24840	0,24363 0,27070	0,02030 0,02256	
----	----------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--

[page 89 du manuscrit]

Troisième tableau

Pour réduire les toises carrées, pieds carrés, pouces carrés et lignes carrées en mètres carrés

N°	Toises carrées en mètres carrés	Pieds carrés en mètres carrés	Pouces carrés en mètres carrés	Lignes carrées en mètres carrés	Observations
1	3,798744	0,105521	0,0007328	0,00000509	
2	7,597487	0,211041	0,0014656	0,00001018	
3	11,396231	0,316562	0,0021983	0,00001527	
4	15,194975	0,422083	0,0029311	0,00002036	
5	18,993718	0,527604	0,0036639	0,00002545	
6	22,792462	0,633124	0,0043967	0,00003053	
7	26,591205	0,738645	0,0051295	0,00003562	
8	30,389949	0,844166	0,0058622	0,00004071	
9	34,188693	0,949686	0,0065950	0,00004580	
10	37,987437	1,055207	0,0073278	0,00005089	

Quatrième tableau

Pour réduire les toises cubes, pouces cubes et lignes cubes en mètres cubes

N°	Toises cubes en mètres cubes	Pieds cubes en mètres cubes	Pouces cubes en mètres cubes	Lignes cubes en mètres cubes	Observations
1	7,403890	0,0342773	0,000019836	0,00000001448	
2	14,807781	0,0685545	0,000039673	0,00000002296	
3	22,211671	0,1028318	0,000059509	0,00000003444	
4	29,615561	0,1371090	0,000079346	0,00000004592	
5	37,019452	0,1713863	0,000099182	0,00000005740	
6	44,423342	0,2056636	0,000119018	0,00000006888	
7	51,827232	0,2399408	0,000138855	0,00000008036	
8	59,231122	0,2742181	0,000158691	0,00000009184	
9	66,635013	0,3084953	0,000178528	0,00000010332	
10	74,038903	0,3427726	0,000198364	0,00000011780	

Cinquième tableau

Pour réduire les moules de bois en stères

N°	Moules de bois en stères	Observations
1	2,1937	Le moule de bois dans cette commune contient 4 pieds de longueur (ou en mètre 1,29936) sur autant de largeur et autant d'hauteur, ce qui fait 64 pieds cubes (ou en mètres cubes 2,1937) ou environ 2 stères et un cinquième. Le stère qui est un mètre cube vaut en pieds cubes 29,17385. La corde de bois (eaux et forest) vaut en stères 3,8391. Et la solive (charpente) vaut en stère 0,10283.
2	4,3874	
3	6,5811	
4	8,7748	
5	10,9685	
6	13,1622	
7	15,3559	
8	17,5496	
9	19,7433	
10	21,9370	

[page 90 du manuscrit]

Sixième tableau

Pour réduire les boisseaux en décalitres ou boisseaux nouveaux

N°	Boisseaux en décalitres	Observations
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Septième tableau

pour réduire les pintes en litres ou pintes nouvelles

N°	Pintes en litres ou pintes nouvelles	Observations
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Huitième tableau :

Pour réduire les livres, onces gros et grains, poids de marc en kilogrammes ou livres nouvelles

N°	Liv. en kilogra. ou livres nouvelles	Onces en livres nouvelles	Gros en livres nouvelles	Grains en livres nouvelles	Observations
1	0,48951	0,03059	0,003824	0,0000531	
2	0,97901	0,06119	0,007648	0,0001062	
3	1,46852	0,09178	0,011472	0,0001593	
4	1,95802	0,12238	0,015296	0,0002124	
5	2,44753	0,15297	0,019120	0,0002655	
6	2,93704	0,18356	0,022944	0,0003186	
7	3,42654	0,21416	0,026768	0,0003717	
8	3,91605	0,24475	0,030592	0,0004248	
9	4,40555	0,27535	0,034416	0,0004779	
10	4,89506	0,30594	0,038240	0,0005310	

En faisant usage des tableaux ci-dessus, il n'est pas nécessaire de prendre toutes les décimales que l'on trouvera dans les colonnes mais bien celles qui doivent donner une approximation suffisante ; ces tableaux peuvent tenir lieu d'un très gros barême, souvent incommode et qui exige pareillement l'addition de plusieurs quantités. Ils sont très propres à donner une idée exacte de la valeur de chaque espèce de mesure, et elles ne deviendront inutiles que lorsque tous

[page 91 du manuscrit]

les citoyens pourront juger d'après la grandeur de chaque mesure nouvelle, combien il faut de ces mesures pour leur besoin. On ne peut espérer ces heureux effets que du temps ; l'introduction des nouvelles mesures dans toute la France et l'anéantissement des anciennes doivent y concourir.