

Conditions d'utilisation des contenus du Conservatoire numérique

1- [Le Conservatoire numérique](#) communément appelé [le Cnum](#) constitue une base de données, produite par le Conservatoire national des arts et métiers et protégée au sens des articles L341-1 et suivants du code de la propriété intellectuelle. La conception graphique du présent site a été réalisée par Eclydre (www.eclydre.fr).

2- Les contenus accessibles sur le site du Cnum sont majoritairement des reproductions numériques d'œuvres tombées dans le domaine public, provenant des collections patrimoniales imprimées du Cnam.

Leur réutilisation s'inscrit dans le cadre de la loi n° 78-753 du 17 juillet 1978 :

- la réutilisation non commerciale de ces contenus est libre et gratuite dans le respect de la législation en vigueur ; la mention de source doit être maintenue ([Cnum - Conservatoire numérique des Arts et Métiers - http://cnum.cnam.fr](#))
- la réutilisation commerciale de ces contenus doit faire l'objet d'une licence. Est entendue par réutilisation commerciale la revente de contenus sous forme de produits élaborés ou de fourniture de service.

3- Certains documents sont soumis à un régime de réutilisation particulier :

- les reproductions de documents protégés par le droit d'auteur, uniquement consultables dans l'enceinte de la bibliothèque centrale du Cnam. Ces reproductions ne peuvent être réutilisées, sauf dans le cadre de la copie privée, sans l'autorisation préalable du titulaire des droits.

4- Pour obtenir la reproduction numérique d'un document du Cnum en haute définition, contacter [cnum\(at\)cnam.fr](mailto:cnum(at)cnam.fr)

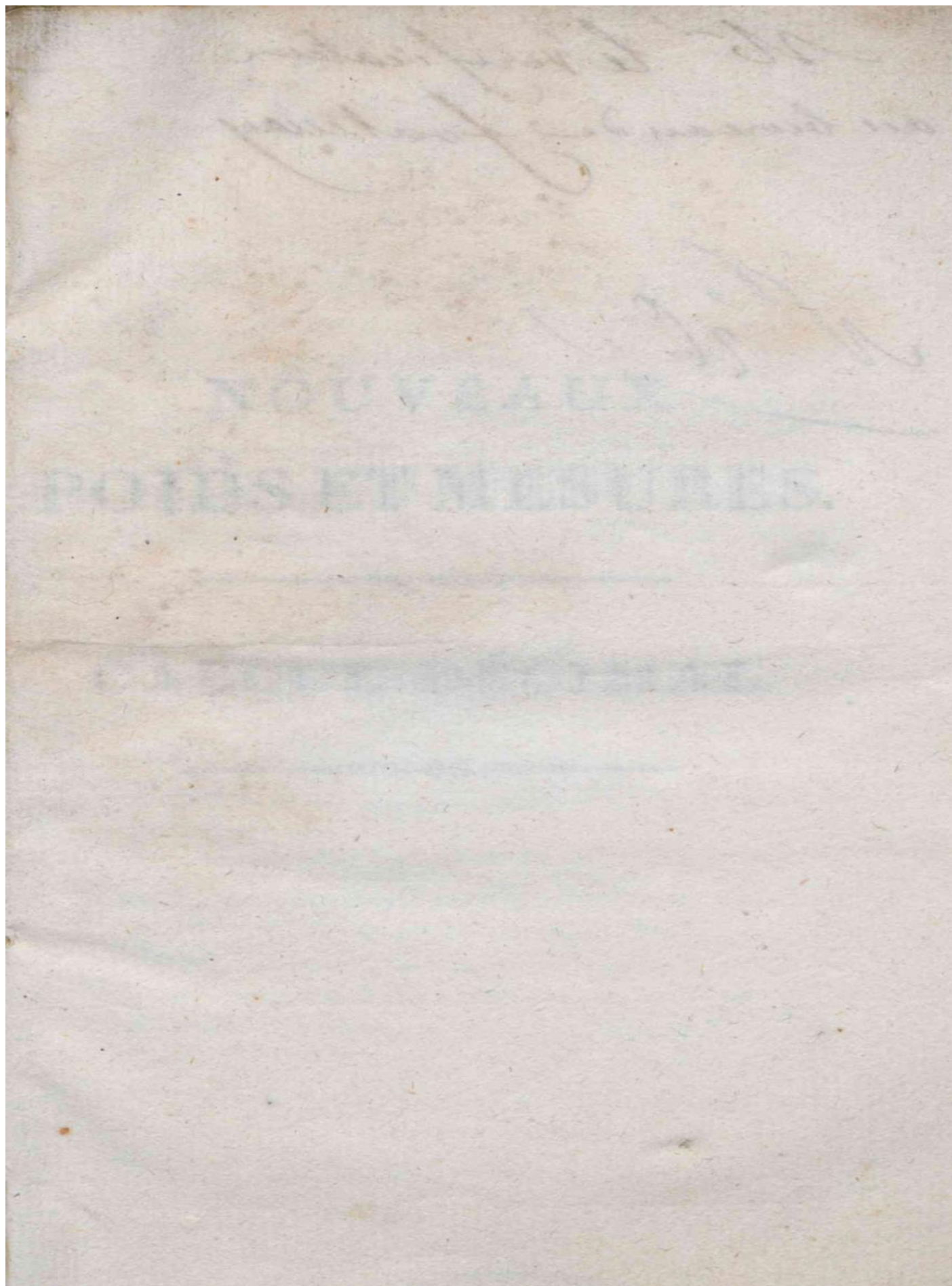
5- L'utilisateur s'engage à respecter les présentes conditions d'utilisation ainsi que la législation en vigueur. En cas de non respect de ces dispositions, il est notamment passible d'une amende prévue par la loi du 17 juillet 1978.

6- Les présentes conditions d'utilisation des contenus du Cnum sont régies par la loi française. En cas de réutilisation prévue dans un autre pays, il appartient à chaque utilisateur de vérifier la conformité de son projet avec le droit de ce pays.

NOTICE BIBLIOGRAPHIQUE

Auteur(s)	Delavau, C. F. (17..-18..)
Titre	Comparaison des nouveaux poids et mesures aux anciens qu'ils remplacent
Adresse	Cet ouvrage se trouve : chez Ferré et Allut, à Bourbon-Vendée, imprimeurs-libraires. Chez Petitot, à Fontenay-le-Comte, imprimeur-libraire. Chez Amiot, aux Sables d'Olonne, imprimeur-libraire. Chez Busseuil aîné, à Nantes, Place Bourbon, imprimeur-libraire. A Paris, chez Béchét aîné, libraire, quai des Augustins, no. 57. octobre 1824
Collation	1 vol. (187-[1 bl.] p., [3] f. de dépl.) ; 18 cm
Nombre d'images	167
Cote	CNAM-BIB MET 601 Res
Sujet(s)	Poids et mesures -- Tables de conversion
Thématique(s)	Machines & instrumentation scientifique
Typologie	Ouvrage
Note	Don du bureau de la métrologie, ministère de l'Économie, de l'Industrie et de l'Emploi, 2010. Signature de l'auteur.
Langue	Français
Date de mise en ligne	13/07/2018
Date de génération du PDF	07/09/2021
Permalien	http://cnum.cnam.fr/redir?MET601RES





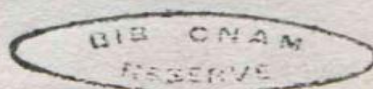
M^r le verificateur
au bureau de Fontenay

N^o 26.

148

NOUVEAUX POIDS ET MESURES.

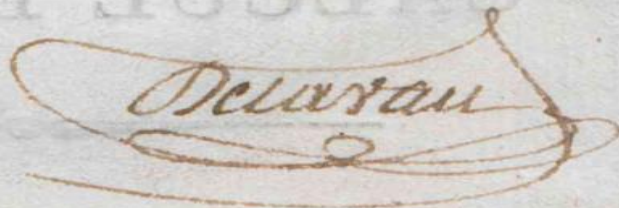
CALCUL DÉCIMAL.



Cet Ouvrage est utile à toutes les classes de la Société. Il est particulièrement approprié au département de la Vendée.

Le nombre de volumes déterminé par la loi, a été déposé à la Bibliothèque royale.

Signature de l'auteur,



La Loi prononce des peines contre les contrefacteurs.

COMPARAISON

DES

NOUVEAUX POIDS ET MESURES AUX ANCIENS QU'ILS REMPLACENT.

Par C.-F. Delavau, ancien Receveur municipal
et de l'hospice de Bourbon-Vendée.

PRIX DU VOLUME : 2 francs 50 centimes.



Cet Ouvrage se trouve :

Chez	{	FERRÉ et ALLUT, à Bourbon-Vendée,	}	Imprimeurs- Libraires.
		PETITOT, à Fontenay-le-Comte,		
		AMIOT, aux Sables-d'Olonne,		
		BUSSEUIL aîné, à Nantes, Place Bourbon,		

A Paris, chez BÉCHET aîné, Libraire, quai des Augustins, n.º 57.

Octobre 1824.

COMPARAISON
DES
NOUVEAUX POIDS ET MESURES

*Approbation de M.^r l'Inspecteur des
poids et mesures du dép.^t de la Vendée.*

L'Inspecteur des poids et mesures du dép.
de la Vendée , après avoir lu le présent
Ouvrage , intitulé COMPARAISON DES NOU-
VEAUX POIDS ET MESURES AUX ANCIENS QU'ILS
REEMPLACENT, le regarde comme devant être
de la plus grande utilité au public.

A BOURBON-VENDÉE, le 12 décembre 1823.

P. MENARD DE ROCHECAVE.





NOUVELLES MESURES

DÉDUITES DE LA GRANDEUR DE LA TERRE.

N.^o—*Quand le lecteur aura seulement parcouru ce petit volume, il sera plus instruit des nouvelles mesures que des anciennes.*

NOTIONS PRÉLIMINAIRES.

DÈS 1322, Philippe-le-Long songeait à s'occuper de l'uniformité des poids et mesures. Sa mort empêcha l'exécution de ce projet.

Louis XI voulait aussi qu'il n'y eût qu'un poids et qu'une mesure uniforme dans le Royaume, vers l'an 1480.

Aux États de 1560, on demanda au Gouvernement d'ordonner qu'en toute la France il n'y eût qu'un même poids et qu'une même mesure.

Depuis 1540 jusqu'en 1575, on compte six ordonnances pour cette uniformité. Mais n'ayant point fait fabriquer de mesures, ces lois sont demeurées sans effet.

Le décret du 8 mai 1790, sanctionné le 22 août, tend à l'uniformité des poids et mesures.

Celui du 26 mars 1791, sanctionné le 30, ayant pour but de fixer une unité de mesure naturelle et invariable, adopta, d'après l'avis de l'Académie des Sciences du 19, la grandeur du 1/4 du méridien terrestre pour base du système qui fût aussi adopté par la loi du 1.^{er} août 1793, ainsi que la division décimale.

La loi du 18 germinal an 3 en a fixé définitivement la nomenclature, et les bases en ont été arrêtées par celle du 19 frimaire an 8.

L'arrêté du 13 brumaire an 9 tolère d'anciennes dénominations, pour faciliter l'intelligence du système.

Enfin, nous jouissons aujourd'hui de cet avantage inestimable.

L'uniformité des poids et mesures est un des grands bienfaits du Gouvernement; elle paralyse l'effet de la ruse, en simplifiant les calculs de l'homme de bonne foi. Ce système est propre à faciliter les liaisons commerciales et à en assurer l'intégrité.

Les travaux administratifs comme les opérations du commerce, en sont beaucoup plus faciles.

La division décimale est unique pour toutes les mesures, tandis que les anciennes avaient chacune leur division : l'une se divisait par 172, 173, etc., comme l'aune; la toise en 6, le pied et le pouce en 12; les mesures de capacité en 2, en 3, en 12; la livre en 16, l'once en 8, le gros en 72 grains, etc.

Les mesures à grains étaient différentes d'un canton et même d'une commune à l'autre; il y avait une telle incohérence, que l'homme le mieux exercé aux affaires était souvent embarrassé pour comparer le poids ou la mesure de son voisin avec ceux desquels il faisait habituellement usage.

BASES DU SYSTÈME.

L'UNITÉ fondamentale est la distance du pôle à l'équateur ; le mètre est la dix-millionième partie du quart du méridien terrestre.

Le nombre 10 est le diviseur unique.

Le calcul décimal simplifie toutes les opérations , puisqu'on opère sur les fractions comme sur les nombres entiers ; on n'a plus à songer que pour une *livre* il faut 16 onces , pour une once 8 gros , pour un gros 72 grains.

Quant aux monnaies (que ce système embrasse aussi) on ne s'occupe plus , dans les calculs , que pour une *livre* il faut 20 sous , et que pour un sou il faut 12 deniers.

Au surplus , quand on disait une *livre* , il s'agissait ou de poids ou d'argent , et il fallait s'en expliquer.

C'est dans les opérations de calculs , sur-tout , qu'on reconnaît la facilité que donne le nouveau système pour arriver au résultat.

Si l'on a un certain nombre d'aunes et une fraction en livres , sous et deniers , le calcul sera long et ennuyeux ; tandis qu'une quantité quelconque en mètres et fractions décimales , sera une opération toute simple et bientôt faite en francs et centimes.

Toutes les mesures se divisant comme la monnaie , les calculs sont extrêmement faciles ; en voici un exemple : Le mètre à 3 francs , le décimètre coûte 3 décimes , et le centimètre 3 centimes. Y a-t-il rien de plus simple ?

Le commerçant voulant avoir un bénéfice de 6 p. 070, ajoutera au prix de l'objet autant de fois 6 centimes que la chose lui coûtera de francs : ainsi , si le mètre lui coûte 5 francs , en ajoutant 6 centimes par franc , il le vendra 5.30.

La division décimale , qui , d'ailleurs , est conforme à l'ancien système de numération , est infiniment plus commode pour le calcul , le commerce et les arts , que celle de la toise en 6 pieds , du pied en 12 pouces , du pouce en 12 lignes , et que celle de l'aune en 172 , 174 , 8.^e , 16.^e , ou bien en 173 , 6.^e , 12.^e , etc.

Le mètre , unité de mesure déduite de la grandeur de la terre , produit les mesures de longueur propre à tous les usages ; les mesures de superficie , les mesures de solidité et même les mesures de capacité tant pour les liquides que pour les grains et autres matières sèches , et les poids en résultent également.

Deux choses constantes sont remarquables dans le nouveau système : la première , que les mesures du même genre et les poids ont une dénomination qui leur est propre et qui ne varie point , quoique les mesures ou les poids soient dix fois , cent fois , mille fois , dix mille fois plus grandes ou plus petites.

Ces dénominations sont :

Mètre , pour les mesures de longueur ;

Are , pour les mesures de superficie ;

Stère , pour les mesures de solidité ;

Litre , pour les mesures de capacité ;

Gramme , pour les poids.

La seconde , c'est que ces mesures se divisent ou se multiplient régulièrement par 10 , par 100 , par

1,000 , par 10,000 , et que dans les différens accroissemens ou décroissemens , elles prennent des annexes particuliers qui marquent leur rapport avec l'unité génératrice ; c'est-à-dire , celle qui donne le nom au genre de mesure.

Ainsi , le mètre multiplié par 10 devient un *décamètre* ; par 100 , un *hectomètre* ; par 1,000 , un *kilomètre* ; par 10,000 , un *myriamètre* ; et divisé par 10 , il devient un *décimètre* ; par 100 , un *centimètre* ; par 1,000 , un *millimètre*.

De même , le gramme , unité génératrice des poids , multiplié par 10 devient un *décagramme* ; par 100 , un *hectogramme* ; par 1,000 , un *kilogramme* ; par 10,000 , un *myriagramme* ; comme lorsqu'on le divise par 10 il devient un *décigramme* ; par 100 , un *centigramme* ; par 1,000 , un *milligramme*.

Indépendamment des noms primitifs , qui désignent les genres de mesure *mètre* , *are* , *stère* , *litre* , *gramme* , il y a donc des noms particuliers , des prénoms , si l'on veut les appeler ainsi , qui servent à désigner la place que chaque mesure occupe dans l'échelle ascendante ou descendante qui lui est propre. Ces noms sont , pour l'échelle ascendante , *déca* , qui veut dire dix ; *hecto* , qui veut dire cent ; *kilo* , qui veut dire mille ; *myria* , qui veut dire dix mille.

Et pour l'échelle descendante , *déci* , qui signifie dixième ; *centi* , qui signifie centième ; *milli* , qui signifie millième .

Il y a des doubles et des moitiés de plusieurs mesures. Il faut bien se garder de considérer ces doubles et ces moitiés comme des unités : c'est une erreur

*

dans laquelle quelques personnes sont tombées , et qui détruirait la simplicité et l'uniformité du nouveau système. Si la loi a permis d'employer les doubles et les moitiés de quelques mesures , c'est uniquement pour donner à la vente des divers objets , toute la commodité que l'on peut désirer : c'est ainsi qu'elle s'exprime ; mais l'unité reste la même : le double de l'unité compte pour deux , et le demi pour une moitié seulement.

Si l'on dit un double décalitre , l'on doit écrire 2 décalitres ; si l'on dit un demi-kilogramme , l'on doit écrire 5 hectogrammes , etc. , etc.

Si le lecteur a seulement placé dans sa mémoire les 5 noms génériques des mesures *mètre* , *are* , *stère* , *litre* , *gramme* , et les sept annexes ou prénoms *déca* , *hecto* , *kilo* , *myria* pour les multiples , et *déci* , *centi* , *milli* , pour les sous-multiples , il possède le vocabulaire entier des nouvelles mesures , et il connaît en même temps leurs rapports mutuels. Au contraire , plusieurs volumes seraient nécessaires pour rassembler les dénominations des mesures de toutes sortes anciennement usitées , expliquer leurs sens et faire connaître leurs rapports entr'elles.

Le point décimal ne change que le nom des nouvelles mesures , leur valeur reste la même ;

E X E M P L E :

<i>Myriamètre</i>	—	1. 0000	—	dix mille mètres.
<i>Kilomètres</i>	—	10. 000	—	<i>idem.</i>
<i>Hectomètres</i>	—	100. 00	—	<i>idem.</i>
<i>Décamètres</i>	—	1,000. 0	—	<i>idem.</i>
<i>Mètres</i>	—	10,000,	—	<i>idem.</i>

Cet exemple doit suffire pour voir que la marche de ces transformations est absolument la même que celle du changement des livres en quintaux ou en milliers , etc.

Depuis des siècles on comptait par cent dans le commerce , et au lieu de dire un 20.^e , un 5.^e , on disait , comme l'on dit encore aujourd'hui , 5 p. 070 , 20 p. 070.

Les fractions les plus ordinaires sont :

$\frac{1}{4}$, ————— $\frac{1}{3}$, ————— $\frac{1}{2}$, ———— $\frac{2}{3}$, ———— $\frac{3}{4}$.

Elles s'expriment ainsi en décimales :

0.25—0.33 , et plus exactement 0.333—0.5 ou 0.50—0.667—0.75.

Dans l'ancien système on trouve beaucoup de choses qui se rapprochent du nouveau , chez les commerçans sur-tout.

Le quintal était une unité de poids anciens de cent livres ; le millier était une autre unité du poids de mille livres ou dix quintaux.

On désignait aussi bien une quantité de 3579 liv. par l'expression 35 quintaux 79 liv. , que par celle de 3 milliers 579 liv.

Il ne s'agissait que de placer le signe indicatif , que nous appelons point décimal , de l'espèce d'unité que l'on voulait désigner , après le 2.^e ou le 1.^{er} chiffre.

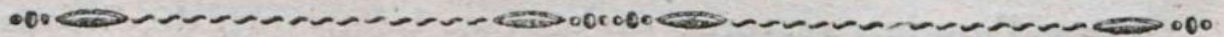
De même , où l'on était dans l'usage d'évaluer les terres par arpent de cent perches , on disait également 356 perches de terre , ou 3 arpens 56 perches.

De même encore , au lieu de 24 arpens $\frac{1}{2}$ on disait 24 arpens 50 perches ; au lieu de 7 arpens $\frac{1}{4}$ on disait 7 arpens 25 perches , ou 725 perches.

L'application du calcul décimal aux nouvelles mesures , n'est qu'une extension de cette méthode déjà connue , et pratiquée dans beaucoup de cas à toutes les sortes de mesures.

Pour l'intelligence des tables qui suivent , nous avons cru devoir entrer d'abord dans ces explications , que nous n'étendrons pas davantage , notre but étant de donner des comptes tout faits et non à étudier.

Nous dirons encore que le nouveau système facilite toutes les opérations administratives , commerciales et autres , qu'il économise beaucoup le temps , et qu'enfin il doit convenir à l'homme qui n'a que des vues droites.



POIDS DES MONNAIES.

La pièce d'1 f. 00 pèse 5 grammes.

Celle de 2. 00 — 10 *id.* ou 1 décagramme.

Celle de 5. 00 — 25 *id.*

4 — de 5. 00 — 100 *id.* ou 10 *id.* ou 1 hect.

40 — de 5. 00 10 hectog. ou 1 kilog.

400 — de 5. 00 10 kilog ou 1 myriag.

Ainsi , avec de l'argent nouveau , on apprend à connaître les nouveaux poids.

Le système métrique sert à faciliter les liaisons commerciales et à en assurer l'intégrité.

Les noms des nouvelles mesures sont analogues aux objets qu'ils désignent.

Mètre signifie mesure : depuis long-temps déjà on disait géomètre.

Are, est analogue aux mots *aratoire* , *arpentage*.

Litre , à Paris , on nommait *litron* et pinte des mesures ayant à peu-près la même contenance.

Gramme , mot grec du poids que les Romains nommaient scrupule , et dont notre gramme ne diffère que très-peu.

Stère , signifie solide.

Le système métrique est si facile à concevoir , qu'une personne qui n'en voulait pas faire usage et qui ne s'en était jamais occupée , convenait qu'elle l'entendait bien , ainsi que le calcul décimal , mais qu'elle ne voulait pas les entendre. Ce sont ses propres expressions.

Le calcul décimal ramène tout au calcul ordinaire le plus simple , puisqu'on opère sur les nombres fractionnaires comme sur les nombres entiers ; à ce moyen , l'étude de l'arithmétique n'a plus rien d'épineux , et la pratique de tous les calculs est rendue plus facile et moins sujette à erreurs. C'est sur-tout dans les opérations majeures que le nouveau système est d'un grand secours.

La division habituelle du franc et des mesures en cent parties , permet d'appliquer plus exactement aux petites quantités les variations de prix qui surviennent dans le commerce en gros ; ce qui offre un grand soulagement aux consommateurs peu aisés , pour lesquels un renchérissement primitif d'un ou deux pour cent , en produirait toujours un plus considérable , à raison du peu d'étendue de l'échelle de division des mesures et des monnaies anciennes , et de leur défaut de correspondance.

Si une chose quelconque coûtait 35 francs le cent,

il fallait nécessairement calculer pour savoir à combien chacune revenait.

Aujourd'hui tout le monde sait qu'à 35.00 le 070, c'est 0.35^c. ou 7^s. la chose.

DES FRACTIONS.

La loi du 27 brumaire an 7, sur l'Enregistrement, porte qu'en cas de fraction, le centime entier sera perçu. Cet usage avait également lieu autrefois, et il était connu sous le nom de fort denier.

Si l'on veut, par exemple, connaître en fractions décimales $\frac{8}{13}$, il faut diviser 800 ou 8000 par 13, et ainsi pour toute autre fraction.

Au lieu d'ajouter tout d'un coup au numérateur un grand nombre de zéros, on peut ne les ajouter que successivement, et dès qu'on est parvenu à 3 à 4 décimales, on s'arrête, à moins qu'on ne veuille pousser la fraction jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de reste.

Par la conversion des fractions ordinaires en décimales, on les réduit au même dénominateur, ce qui donne la facilité de les comparer ensemble.

Plusieurs personnes auraient de la peine à dire sur-le-champ le rapport qui se trouve entre 175, 174, 173, 172, 275, 374, 475; lorsque toutes ces fractions sont réduites en centièmes, on voit qu'elles sont entr'elles comme les nombres 20, 25, 33, 50, 67, 75, 80. Il n'y a que 33 et 67 qui ne soient pas exactement le 175 ou les 275 de 100; le 1.^{er} est faible d'173 de centième ou d'17300.^c, et l'autre est fort d'autant.

DES MONNAIES.

Dans les paiemens , on ne peut obliger à recevoir plus d'un 40.^e en cuivre et billon.

L'avantage des nouvelles monnaies sur les anciennes , est facile à saisir. Les monnaies de compte étaient différentes des monnaies effectives ; on comptait par francs , et il n'y avait pas de pièce de monnaie d'un franc. Cent francs , mille francs étaient des sommes rondes dont le paiement ne pouvait se faire sans appoint ni en argent ni en or.

On ne compte ordinairement qu'en francs et centimes ; mais , quoique la somme ne comprenne pas de décimes , il faut néanmoins marquer la place du décime ; autrement , on commettrait des erreurs dans toutes les opérations que l'on ferait. Ainsi , si vous avez à écrire un franc cinq centimes , vous le ferez ainsi : 1.05 ; si vous voulez ensuite une somme dix fois , cent fois , mille fois plus forte , il suffit de reculer d'un , de deux ou de trois rangs le point décimal , et l'on a 10.50 , — 105.00 , — 1,050.00 ; avantage que vous ne trouveriez pas si vous aviez écrit 1.5 pour un franc cinq centimes. D'ailleurs , en écrivant 1,5 on entendra un franc cinq décimes , parce que c'est le premier chiffre qui suit le point décimal.

Les pièces de 10 centimes en billon , fabriquées en exécution de la loi du 15 septembre 1807 , sont du poids de deux grammes.

Le centime (monnaie de cuivre) pèse aussi deux grammes. (*Loi du 3 brumaire an 5.*)

Le billon vaut 10 fois le cuivre.

L'argent, 4 fois le billon.

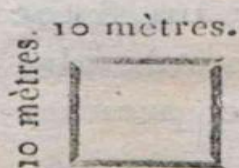
L'or, 15 — 172 l'argent.

Les pièces de 30 et 15 sous contiennent en grains de fin la 172 et le 174 de l'écu. (*Lois des 28 juillet et 18 août 1791*); elles sont reçues pour 1.50 et 0.75.

Suivant la loi du 17 floréal an 7, toutes stipulations et comptes postérieurs au 1.^{er} vendémiaire an 8, ne peuvent être énoncés qu'en francs et centimes; ou les sommes seraient censées évaluées de cette manière, quand même elles seraient énoncées en livres, sous et deniers.

L'acquittement des obligations antérieures doit être fait en valeur de l'ancienne livre tournois, lors même que l'expression de franc se trouverait écrite dans les actes, sauf le cas où la valeur du nouveau franc aurait été formellement stipulée.

Le rapport qui est décimal pour les mesures de longueur, est centésimal pour les mesures de superficie, et il devient millésimal pour les mesures de solidité.



Ce carré a 100 mètres.



Ce cube a 1,000 mètres.

Un dez à jouer représente exactement un cube.

N.^a—Comme l'on savait toujours ce que la *boisselée*, le *journal* ou toute autre mesure de terrain contenait en toises carrées, il sera facile d'en connaître la contenance en nouvelles mesures par la table indiquant les *Mesures agraires*, page

Pour connaître en nouvelles mesures la valeur d'un *boisseau* quelconque, il suffit de savoir ce qu'il pesait de livres poids de marc, et de consulter le tableau intitulé : *Moyen facile de convertir les anciens boisseaux, etc., en nouvelles mesures de capacité*, page



VOICI TOUTS LES NOMS DES NOUVELLES

Le MÈTRE, mesure de longueur, vaut 3

L'ARE, mesure de surface, vaut 100 mètr.

Le STÈRE, mesure de solidité, vaut 1
mesure des eaux et forêts.

Le LITRE, mesure de capacité, vaut 1
peu-près.

CINQ UNITÉS
SEULEMENT.

La mesure de capacité pour les
le décalitre de bon froment

Le GRAMME, mesure de pesanteur,
ou à 18 grains et 827 millièmes

Le KILOGRAMME (poids d'un déci-
15
ou de 2 liv. 5 gros 55 grains — 100

MESURES ET LEURS VALEURS.

296
pieds 11 lignes — 1000, ou 3 pieds 078 millièmes de pied.

carrés, ou 2 perches carrées mesure des eaux et forêts.

1
mètre cube, ou environ une demi-voie, ou — de corde 4

1
décimètre cube ou une pinte — 15, ou un litron et — 4

grains et autres matières sèches, se nomme *décalitre*:
pèse, en poids de marc, 15 livres — 59, ou 15 livres — 100

équivalent au poids d'un centimètre cube d'eau distillée,
plus la fraction — 15
100

15
mètre cube d'eau distillée), est de 18827 grains — 100

LES ANNEXES OU PRÉNOMS DES

1.° Le MYRIA, valant (dans tel genre de mesure que	
2.° Le KILO, le valant 1000 fois.	L'UNITÉ fondamentale 1 fois.
Le demi-kilo (mi-kilo), 500.	Le demi vaut la moitié de l'unité.
Le doub. hecto (bi-hecto) 200.	Le double déci en vaut la 5.° partie.
3.° L'HECTO, le valant 100 fois.	5.° Le DÉCI la 10.°
Le demi-hecto 50.	6.° Le CENTI la 100.°
Le double déca 20.	7.° Le MILLI la 1,000.
4.° Le DÉCA, le valant 10.	Le décimi la 10,000.°
Le demi-déca 5.	Le centimi la 100,000.°
Double de l'unité 2.	Le million la 1,000,000.° partie de l'unité.

MESURES MÉTRIQUES SONT :

ce soit), 10,000 fois l'unité fondamentale.

1.° MYRIA—mètre, longueur de 10,000 mètres.

2.° KILO—gramme, poids de 1,000 grammes.

3.° HECT—are, (*) superficie de 100 ares.

4.° DÉCA—litre, mesure de 10 litres.

5.° DÉCI—stère, dixième partie du stère.

6.° CENTI—gramme, centième partie du gramme.

7.° MILLI—mètre, millième partie du mètre.

(*) On ne dit pas Hecto-are.

Pour faciliter l'exécution de la loi du 1.^{er} vendémiaire leurs dénominations pourront être traduites par les seront les mêmes : (Arrêté du 13 brumaire an IX).

NOMS Systématiques.	TRADUCTION.	VALEUR. VALEUR ANCIENNE.
Mesures itinéraires.		
Myriamètre	^(pourra être traduit par le mot) lieue...	lieues moyennes de 2565 t. s 37 c. es
Kilomètre.	Mille....	— de lieue, ou 513 t. 074.
Mesures de longueur.		
Décamètre.	Perche...	10 mètres.
MÈTRE.		Unité fondamentale des poids et mesures ; dix-millionième partie du quart du méridien terrestre.
Décimètre.	Palme (le).	10. ^e de mètre.
Centimètre.	Doigt...	100. ^e de mètre.
Millimètre.	Trait...	1,000. ^e de mètre.
Mesures agraires.		
Hectare.	Arpent...	10,000 mètres q.
Are.	Perche carrée..	100 mètres q.
Centiare.	Mètre carré.	10. ^e de mètre.
Mesures de capacité pour les liquides.		
Décalitre.	Velte ...	10 décimètres cubes.
Litre.	Pinte..	Décimètre cube.
Décilitre.	Verre....	10. ^e de décimètre cube.

Voyez à la fin, le Tableau du Système métrique.

an 4, sur le système décimal des poids et mesures, noms français qui suivent; néanmoins leurs valeurs Cette faculté n'est relative qu'aux usages du commerce.

NOMS Systématiques.	TRADUCTION.	VALEUR. VALEUR ANCIENNE.
Mesures de capacité pour les grains et autres matières sèches.		
Kilolitre.	Muid.	1 mètre cube, ou 1000 décim. cubes.
Hectolitre.	Setier.	100 décim. cubes.
Décalitre.	Boisseau.	10 décim. cubes.
Litre.	Pinte.	Décimètre cube.
Mesures de solidité.		
Stère.		Mètre cube
Décistère.	Solive.	10. ^e de mètre cube.
POIDS.		
Millier.		1000 kilogram. ou liv. 2042. 14. o. 14.
Quintal.		(poids du t. au de mer.)
Myriagramme.		100 liv. nouvelles.
Kilogramme.	Livre.	10 nouv. livres.
Hectogramme.	Ounce.	Poids de l'eau sous le volume du déc. c, cont. 10 onces.
Déagramme.	Gros.	10. ^e de la n. liv., contient 10 gros..
Gramme.	Denier.	10. ^e de l'once, cont. 10 deniers.
Décigramme.	Grain.	10. ^e du gros, cont. 10 grains.
		10. ^e de denier.

NOTA. Les dénominations MÈTRE et STÈRE, n'ont point de synonymes.

NOMENCLATURE MÉTHODIQUE DES NOUVEAUX POIDS ET MESURES,

AVEC LEURS RAPPORTS AUX ANCIENS QU'ILS REMPLACENT.

DÉSIGNATION DE L'ESPÈCE DES MESURES ET POIDS.

DESIGNATION DE L'ESPECE DES MESURES ET POIDS.

Observa-
tions.

Linéaires
et itinéraires.

De surface
et agraires

De solidité.

De capacité.

Poids.

MYRIA,
ou
10,000 fois.

MYRIA—mètre,
le double de la
lieue moyenne,
égal à 5130 toises
741 millièmes.

MYRI—are,
point usité,
égal à un carré
d'un kilomètre
de côté, ou à
263245 toises q.

MYRIA—stère,
vaut 10,000 mètr.
cubes, égal à
1350 toises cubes
641874, ou à
291738 pieds c
644881.

MYRIA—litre,
peu en usage,
vaut 10 mètres
cubes, égal à 1
toise c. 350642.

MYRIA-GRAMME,
poids égal à 20
livres, 6 onces,
6 gros, 63 grains
172, ou 20 livres
428765.

5 myria-
grammes
font
environ le
quintal ;
juste 102
livres,
2 onces,
deux gros,
29 gr. 172.

KILO,
ou
1,000 fois.

KILO—mètre,
petit quart de
lieue, égal à 513
toises 074.

KIL—are,
point usité ;
égal à 26324
toises q. 5710.

KILO—stère,
vaut 1000 mètres
cubes, égal à 135
toises c. 5064187,
ou à 29173 pieds
cubes 864488.

KILO—litre,
vaut 1 mètr. cube,
remplace le ton-
neau de mer ;
égal à 29 pieds
cubes 173861.

KILO—gramme,
poids d'un décimètre
cube d'eau distillée ;
égal à 2 liv. 0 once,
5 gros, 35 grains,
157100, ou 2 livres
0428765.

HECTO,
ou
100 fois.

HECTO—mètre,
n'est guère
usité ; égal à
51 toises 307.

HECT—are,
forme presque le double
du grand arpent
de 100 perches car-
rées de 22 pieds ; égal
à 2632 toises q. 45.

HECTO—stère,
vaut 100 mètres
cubes, égal à 13
toises c. 506419,
ou à 2917 pieds
cubes 386449.

HECTO—litre,
égal à 2 pieds
cubes 917386.

HECTO—gramme,
égal à 3 onces, 2
gros, 10 grains,
72 centièmes, ou
3 onces 2686.

L'hectare
remplace
l'arpent ;
2 gr. arpens
font tant soit
peu plus

MULTIPLIES DÉCI

MAUX.	DÉCA, ou 10 fois.	DÉCA—mètre remplace la chaîne d'arpen- teur et la perche ; égal à 30 pieds 784.	DÉC—are, point usité, vaut 1000 mètres q., égal à 263 t. q. 245 millièmes.	DÉCA—stère, vaut 10 mètres cubes, égal à 1 t. cube 350642, ou à 291 pieds cubes 738645.	DÉCA—litre, remplace le boisseau ; égal à 504 ponces cubes 124378.	DÉCA—gramme, égal à 2 gros, 44 grains, 27 cen- tièmes, ou à 2 gros 614882.	qu'un hect. ; la proportion est de 49 arp. d'ordonnance pour 25 hectares.
-------	-------------------------	--	--	--	--	--	--

UNITÉS de chaque mesure.	MÈTRE remplace l'aune et la demi-toise ; égal à 3 pieds 078, ou à 3 p. ds 0 ponce 11 lig. 296 ; 101120.ème d'aune de Paris.	ARE, vaut 100 mètres q. ou 1 décamèt. q., égal à 26 t. q. 3245.	STÈRE, vaut un mètre cube, répond à la demi-voie de bois ; égal à 0 toise c. 135064, ou à 29 p. ds c. 173864.	LITRE, remplace la pinte de Paris et le litron ; égal à 1 décimètre cube, ou à 50 ponces cubes 412438.	GRAMME, égal à un centi- mètre cube d'eau distillée ; pèse 18 grains 82715.	Le kilo- gramme remplace la livre pesant ; le demi- kilogramme pèse 1 livre, 0 once, 2 gros, 53 grains, 57 centièmes de grain.
--------------------------------	---	---	--	---	---	--

Sous-division de décimales.	DÉCI, ou 10.ème	DÉCI—mètre, égal à 3 ponces 694 millièmes.	DÉCI—are, point usité, vaut 10 mètres q., égal à 2 t. q. 63245.	DÉCI—stère, remplace la so- live de charpen- terie ; égal à 2 pieds c. 917386.	DÉCI—litre, à peu-près un gobelet ordinaire ; égal à 5 ponces cubes 041244 millionièmes.	DÉCI—gramme, pèse 1 grain 882715.	
	CENTI, ou 100.ème	CENTI—mètre égal à 4 lignes 433 millièmes.	CENTI—are, vaut un mètre carré ; égal à 0 t. q. 263245, ou à 9 pieds q. 47682, ou 9 p. q. 68 p. q. 95 l. q.	CENTI—stère, peu usité, égal à 504 ponces cubes 124378.	CENTI—litre, à peu-près un petit verre à liqueur ; égal à 871 lignes cubes 126336.	CENTI—gramme, pèse 0 grain 1,882,715, ou environ 10753.	12 décimètres faisant l'aune, à très-peu près, on peut compter 1 décim. p. 112. 15 centimètres pour 16. 2 décimètres pour 16.
	MILLI, ou 1,000.ème	MILLI—mètre, égal à 0 ligne 443 millièmes.	MILLI—are, point usité ; vaut un décimètre q., égal à 0 t. q. 0263245, ou à 136 p. ces q. 46621.	MILLI—stère, peu usité, égal à 50 ponces cubes 412438 millionièmes.	MILLI—litre, point usité, égal à 87 lignes cubes 112694 millionièmes de ligne cube.	MILLI—gramme, pèse environ 1753 de grain.	3 p. 14. 4 p. 13. 6 p. 12. 8 p. 213. 9 p. 34.

SUIVENT TREIZE TABLES DE RAPPORTS DES
et récipro

Nota.—On voit par ces diverses Tables qu'elle est l'expression

1.—MON

80 livres tournois valent en francs . . 79 f. 01 c.

2.—MESURES LINÉAIRES

	Unités,	Millièmes.
La ligne vaut en millimètres	2	256
Le pouce vaut en centimètres	2	707
Le pied vaut en décimètres	3	248
L'aune vaut en mètre (près de 12 décimètres)	1	188
La brasse, composée de 5 pieds, vaut en mètre	1	624
La toise vaut en mètre	1	949
La perche de 18 pieds vaut en mètres	5	847
La perche de 20 pieds vaut en mètres	6	497
La perche de 22 pieds vaut en mètres	7	147

ANCIENNES MESURES AVEC LES NOUVELLES,
quement.

nouvelle qui, pour chaque chose, remplace l'ancienne.

NAIES.

80 francs valent en livres tournois . . 81 liv. 3

OU DE LONGUEUR.

	Unités,	Millièmes.
Le millimètre vaut en ligne	0	443
Le centimètre vaut en pouce 0,369, en lignes 4	4	433
Le décimètre vaut en pied 0,308, en pouces 3 p. 8 l. 17 ³ , ou 3	3	694
Le mètre vaut en aune brasse toise	0	842
	0	616
	0	515
Le décimètre vaut en perches de 18 pieds 20 pieds 22 pieds	1	711
	1	539
	1	400
L'hectomètre vaut 51 toises 1 pied 10 p. 2 lig.		
en toises seulement,	51	307

3. — MESURES

	Unités, Millèmes.
La lieue de poste ou de 2000 toises vaut en kilomètres	3 898
La lieue de 25 au degré, ou de 2280 t. 33, en kilomètres,	4 444
La lieue moyenne (de 20 au degré décimal) de 2565 t. 37, en kilomètres	5 000
La lieue de 20 au degré, ou de 2850 t. 41, vaut en kilomètres	5 556

4. — MESURES

La ligne carrée vaut en millimètres carrés	5 0890
Le pouce carré vaut en centimètres carrés	7 3278
Le pied carré vaut en décimètres carrés	10 5521
La toise carrée vaut en mètres carrés ou centiares	3 7937

ITINÉRAIRES.

	Unités, Millèmes.
	de 2000 toises, 2 570
Le myriamètre, qui est de 5130 toises 74, ou 5150 toises, 4 pieds, 5 pouces, 5 lignes, vaut, en lieues	de 25 au degré, 2 250
	moyennes, 2 000
	de 20 au degré, 1 800

DE SUPERFICIE.

Le millimètre carré vaut en ligne carrée	0 197
Le centimètre carré vaut en p. q. fo 136, en lig. q.	19 651
Le décimètre carré (15 p. q. 95 l. q. 11371000), vaut en p. q.	0 095
Le mètre carré ou centiare (9 p. q. 68 p. q. 95 lig. q.), vaut en toises q.	0 263

5. — MESURES

	Unités.	Millièmes.
La perche carrée de 10 pieds vaut en centiares ou mètres q.	10	552
La perche carrée de 18 pieds vaut en centiares	34	189
La perche carrée de 20 pieds vaut en centiares	42	208
La perche carrée de 22 pieds vaut en centiares	51	072
La perche carrée de 30 pieds vaut en centiares	94	969
L'arpent de cent perches de 18 pieds chacune, vaut en ares	34	189
L'arpent de cent perches de 20 pieds l'une, vaut en ares	42	208
L'arpent des eaux et forêts de 100 perches de 22 pieds, vaut en ares	51	072

AGRAIRES.

	Unités.	Millièmes.
toises carrées	26	525
perches carrées de 18 pieds	2	925
perches carrées de 20 pieds	2	369
perches carrées de 22 pieds	1	958
toises carrées	2632	450
arpens de Paris	2	925
arpens communs de 20 p. p.	2	369
arpens des eaux et forêts ou d'ordonnance	1	958

6. — MESURES

Les 2 premières décimales représentent des hectares.

	Unités, Millèmes.
La lieue carrée de 2,000 toises de longueur (lieue de poste), vaut en kilomètres carrés	15 195
La lieue carrée de 25 au degré ou de 2280 toises 33 de longueur, vaut en kilomètres	19 753
La lieue carrée de 20 au degré décimal, vaut en kilomètres	25 000
La lieue carrée de 20 au degré, vaut en kilomètres	30 864

7. — MESURES

	Unités, Millèmes.
La ligne cube vaut en millimètres cubes	11 479
Le pouce cube (composé de 1728 lign. cubes) vaut en centimètres cubes (0 litre 19836)	19 836
48 pouces cubes (pinte de Paris) valent en centimètres cubes	952 128
Le pied cube (composé de 1728 pouces cub.) vaut en décimètres cubes ou en litres	34 277
La toise cube (composée de 216 pieds cubes) vaut en mètres cubes	7 404

TOPOGRAPHIQUES.

	Unités, Millèmes.
lieues de poste carrées	6 605
lieues de 25 au degré carrées	5 063
Lemyriamètre vaut en lieues carrées de 20 au degré décimal	4 000
lieues carrées de 20 au degré	3 240

DE SOLIDITÉ.

	Unités, Millèmes.
Le millimètre cube vaut en ligne cube	0 087
Le centimètre cube vaut en pouce cube	0 050
<i>Nota.</i> — 1000 millimètres cubes valent 87 lignes cubes, et 1000 centimèt. c. valent 50 pouces c.	
Le décimètre cube vaut en pied cube	0 029
Le mètre cube vaut (en solives 9-725, en pieds, p. et lig. c. 29-300-757), en t. c. 0 155	

8. — BOIS DE

	Unités,	Millièmes.
La corde des eaux et forêts vaut en stères	3	855
La voie de Paris ou demi-corde de bois, vaut en stères	1	920

9. — BOIS DE

La solive (équivalent à 3 pieds cubes) vaut en décistère	1	028
--	---	-----

10. — MESURES DE CAPACITÉ POUR LES

	Unités	Millièmes.
Le litron vaut en litre 0.813, et en décilitres	8	130
Le boisseau, mesure de Paris, vaut en décalitre	1	301
Le setier de 12 boisseaux vaut en hectolitre	1	561
Le muid de 12 setiers vaut en kilolitre	1	873
Le minot de 3 boisseaux vaut en décalitres	3	903
La mine de 2 minots vaut en décalitres	7	806
Le quintal de bled vaut en décalitres	6	504

CHAUFFAGE.

	Unités,	Millièmes.
Le stère vaut en corde des eaux et forêts 0.2605, — en voie de bois, le double ou	0	521
Le double stère est à la voie	à peu près.	
du bois de 48 pouces::10:11		
du bois de 42 pouces::24:25		
du bois de 30 pouces::16:11		

CHARPENTE.

Le décistère vaut en solive [de 12 pieds de long, ayant 6 p. sur 6 p. d'écarrissage, et équivalent à 3 pieds cubes],	0	972
--	---	-----

GRAINS ET AUTRES MATIÈRES SÈCHES.

	Unités,	Millièmes.
Le litre ou décimètre-cube (1000 centimètres cubes) ou (50 pouces cubes 799 lig. cub.), vaut en litron, mesure de Paris,	1	230
Le décalitre (504 p. c. 1076 lig. c.), vaut en boisseau, mesure de Paris,	0	769
L'hectolitre (2 p. c. 1590 p. c. 0388 lig. c.), vaut en setier de bled, même mesure,	0	641
Le kilolitre ou stère (29 p. c. 0350 p. c. 0429 l. c.), vaut en muid de Paris,	0	554
Le myrialitre (292 p. cub. 0046 p. c. 0830 l. c.), vaut, en muid de Paris,	5	340
Le centilitre (10 centimètres cubes) vaut en lignes cubes	872	000
Le décilitre (100 centimètres cubes) vaut, en p. et lig. cubes	5	008

(36)

11.—MESURES DE CAPACITÉ

	Unités, Millèmes.
Le poisson vaut en décilitre	1 165
Le demi-setier vaut en décilitres	2 330
La chopine vaut en décilitres	4 660
La pinte (48 pouces cubes) vaut en litre 0.931, en décilitres	9 515
La velte ou setier de 8 pintes vaut en décalitre 0.745, en litres	7 450
Le muid de vin de 288 pintes de Paris (8 pieds cubes), vaut en hectolitre	2 682

(37)

POUR LIQUIDES.

	Unités, Millèmes.
Le décalitre vaut en poisson	0 859
Le décalitre vaut en demi-setier	0 430
Le décalitre vaut en chopine	0 215
Le litre vaut en pinte de Paris	1 074
Le décalitre vaut en velte ou setier de 8 pintes	1 543
L'hectolitre vaut en muid de 288 pintes	0 373

	12.	—
	Unités,	Millièmes.
Le 1/16 de grain vaut en milligrammes	3	317
Le grain vaut en centigrammes	5	311
Le gros vaut en grammes	3	824
L'once vaut en décagrammes	3	059.4
La livre vaut en { hectogrammes kilogramme	4 0	895 4895
Le quintal vaut en myriagrammes	4	895
Le millier vaut en myriagrammes	48	951
Le tonneau de mer (2,000 liv.) vaut en myriagram.	97	901

La livre de 16 onces, l'once de 8 gros, et celui-ci de 72 grains.

13. — NOUVELLE

L'ancien degré vaut en degré décimal

1

111

POIDS.

	Unités,	Millièmes.
Le milligramme vaut en grain	0	019
Le { centigramme vaut en grain décigramme vaut en grain	0 1	188 883
Le gramme vaut (en grains 18,82715), en gros	0	261
Le décagramme vaut (en gros 2.6148819444 ou 2 gros 44 grains 27 centièmes), en onces	0	327
L'hectogramme vaut (3 onces 2 gros 10 gr. 71/100, ou 3.269), en livres	0	204
Le kilogramme vaut en livres 2 liv. 0 once 5 gros 35 grains 15/100, ou	2	043
Lemyriagramme { livres 20 liv. 6 onces 6 gr. 65 1/2, ou 20 liv. 451, vaut en millier	0 0	204 020
tonneau de mer	0	010

DIVISION DU CERCLE.

Le degré décimal vaut en ancien degré

0

900

10 degrés décimaux, en anciens degrés,
font exactement

9

INTRODUCTION AU TABLEAU COMPARATIF
DU MÈTRE ET DE L'AUNE.

L'aune de Paris est de 3 p. 7 p. 10 l. 833 | 1000, ou 5 | 6.
Le mètre à 0. 6. 11 537 | 1000 de moins
que l'aune.

Ce qui donne bien
au mètre 3 p. 0. p. 11 l. 296 | 1000.

Pour convertir en mètres un nombre d'aunes, on ajoute au nombre des aunes, le 5.^e de ce même nombre. Mais le rapport sera plus exact si du nombre des mètres trouvés, on ôte la 100.^e partie. Ainsi, soient 100 aunes à convertir en mètres,

1. ^{re} valeur approchée,		120 mètres ;
ôter le 100. ^e ,	$1 \frac{1}{5}$ ou	1,20.

2. ^e valeur presque exacte,	$118 \frac{4}{5}$ ou	118,80 ;
la véritable valeur est de		118,845.

De même, 5 aunes font 5 mètres 94 centièmes ou centimètres.—6 mètres pour 5 aunes donnent un bénéfice de très-près d'un p. 0 | 0 ; — à 6 francs l'aune, 5 francs cinq centimes le mètre, ou 5,05.

TABLEAU COMPARATIF DE L'AUNE AU MÈTRE
ET RÉCIPROQUEMENT.

Aunes en Mètres.				Mètres en Aunes.			
Aunes.	Mètres.	Aunes.	Mètres.	Mètres.	Aunes.	Mètres.	Aunes.
1 vaut	1.188	10	11.884	1 vaut	0.84	10	8.41
2 valent	2.377	20	23.769	2 valent	1.68	20	16.83
3	3.565	30	35.653	3	2.52	30	25.24
4	4.754	40	47.538	4	3.37	40	33.66
5	5.942	50	59.422	5	4.21	50	42.07
6	7.131	60	71.307	6	5.05	60	50.49
7	8.319	70	83.191	7	5.89	70	58.90
8	9.508	80	95.076	8	6.73	80	67.31
9	10.696	90	106.960	9	7.57	90	75.73
Les décimales sont des déci- mètres, centi- mètres et mil- limètres.		100	118.845	Les décimales sont des 10. ^{mes} et 100. ^s d'aunes.		100	84.14
		à 60 ^c . le mètre,	71.31 l'aune.			à 50 fr. l'aune,	42.07 le mètre.
		à 100 ^c . le mèt.,	118.85 l'aune.			à 70 fr. l'aune,	58.90 l'aune.
à 6 fr. le mètre,		7.13 l'aune.		à 1 fr. l'aune,		0,84 le mètre.	


~~~~~  
**TABLEAU COMPARATIF DE LA TOISE AU MÈTRE  
 ET RÉCIPROQUEMENT.**

| Toises en Mètres.                                                    |        |                                      |         | Mètres en Toises.                                                                                     |         |                                    |         |
|----------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------|---------|
| Toises.                                                              | Mètres | Toises.                              | Mètres  | Mètres.                                                                                               | Toises. | Mètres.                            | Toises. |
| 1                                                                    | 1.949  | 10                                   | 19.490  | 1                                                                                                     | 0.513   | 10                                 | 5.131   |
| 2                                                                    | 3.898  | 20                                   | 38.981  | 2                                                                                                     | 1.026   | 20                                 | 10.261  |
| 3                                                                    | 5.847  | 30                                   | 58.471  | 3                                                                                                     | 1.539   | 30                                 | 15.392  |
| 4                                                                    | 7.796  | 40                                   | 77.961  | 4                                                                                                     | 2.052   | 40                                 | 20.523  |
| 5                                                                    | 9.745  | 50                                   | 97.452  | 5                                                                                                     | 2.565   | 50                                 | 25.654  |
| 6                                                                    | 11.694 | 60                                   | 116.942 | 6                                                                                                     | 3.078   | 60                                 | 30.784  |
| 7                                                                    | 13.643 | 70                                   | 136.433 | 7                                                                                                     | 3.592   | 70                                 | 35.915  |
| 8                                                                    | 15.592 | 80                                   | 155.923 | 8                                                                                                     | 4.105   | 80                                 | 41.046  |
| 9                                                                    | 17.541 | 90                                   | 175.413 | 9                                                                                                     | 4.618   | 90                                 | 46.177  |
|                                                                      |        | 100                                  | 194.904 |                                                                                                       |         | 100                                | 51.307  |
| Les décimales sont des<br>décimètres, centimètres<br>et millimètres. |        |                                      |         | Les décimales sont des<br>10. <sup>mes</sup> , 100. <sup>es</sup> et 1000. <sup>es</sup><br>de toise. |         |                                    |         |
| à 1 fr. le mètre,<br>1.95 la toise.                                  |        | à 10 fr. le mèt.,<br>19.49 la toise. |         | à 1 fr. la toise,<br>0.51 le mèt.                                                                     |         | à 10 fr. la toise,<br>5.13 le mèt. |         |



## TOISES, PIEDS, POUCES ET LIGNES EN MÈTRES.

| Lignes. | Mètres. | Pieds. | Mètres. | Toises. | Mètres.  |
|---------|---------|--------|---------|---------|----------|
| 1       | 0.002   | 4      | 1.299   | 1       | 1.949    |
| 2       | 0.005   | 5      | 1.624   | 2       | 3.898    |
| 3       | 0.007   | 6      | 1.949   | 3       | 5.847    |
| 4       | 0.009   | 7      | 2.274   | 4       | 7.796    |
| 5       | 0.011   | 8      | 2.599   | 5       | 9.745    |
| 6       | 0.014   | 9      | 2.924   | 6       | 11.694   |
| 7       | 0.016   | 10     | 3.248   | 7       | 13.643   |
| 8       | 0.018   | 20     | 6.497   | 8       | 15.592   |
| 9       | 0.020   | 30     | 9.745   | 9       | 17.541   |
| 10      | 0.023   | 40     | 12.994  | 10      | 19.490   |
| 11      | 0.025   | 50     | 16.242  | 20      | 38.981   |
| Pouces. |         | 60     | 19.490  | 30      | 58.471   |
| 1       | 0.027   | 70     | 22.739  | 40      | 77.961   |
| 2       | 0.054   | 80     | 25.987  | 50      | 97.452   |
| 3       | 0.081   | 90     | 29.235  | 60      | 116.942  |
| 4       | 0.108   | 100    | 32.484  | 70      | 136.433  |
| 5       | 0.135   | 200    | 64.968  | 80      | 155.923  |
| 6       | 0.162   | 300    | 97.452  | 90      | 175.413  |
| 7       | 0.189   | 400    | 129.940 | 100     | 194.904  |
| 8       | 0.217   | 500    | 162.420 | 200     | 389.807  |
| 9       | 0.244   | 600    | 194.904 | 300     | 584.711  |
| 10      | 0.271   | 700    | 227.388 | 400     | 779.615  |
| 11      | 0.298   | 800    | 259.878 | 500     | 974.518  |
| Pieds.  |         | 900    | 292.360 | 600     | 1169.422 |
|         |         | 1000   | 324.840 | 700     | 1364.325 |
| 1       | 0.325   |        |         | 800     | 1559.230 |
| 2       | 0.650   |        |         | 900     | 1754.133 |
| 3       | 0.975   |        |         | 1000    | 1949.036 |



## MÈTRES EN TOISES, PIEDS, POUCES ET LIGNES.

| Millimètres<br>ou traits. | Lignes. | Centimèt.<br>ou doigts. | Pouces. | Décimètres<br>ou palmes. | Pieds. |
|---------------------------|---------|-------------------------|---------|--------------------------|--------|
| 1                         | 0.443   | 1                       | 0.369   | 1                        | 0.308  |
| 2                         | 0.887   | 2                       | 0.739   | 2                        | 0.616  |
| 3                         | 1.330   | 3                       | 1.108   | 3                        | 0.924  |
| 4                         | 1.775   | 4                       | 1.478   | 4                        | 1.231  |
| 5                         | 2.216   | 5                       | 1.847   | 5                        | 1.539  |
| 6                         | 2.660   | 6                       | 2.216   | 6                        | 1.847  |
| 7                         | 3.103   | 7                       | 2.586   | 7                        | 2.155  |
| 8                         | 3.546   | 8                       | 2.955   | 8                        | 2.463  |
| 9                         | 3.990   | 9                       | 3.325   | 9                        | 2.771  |
| 10                        | 4.433   | 10                      | 3.694   | 10                       | 3.078  |

| Mètres. | Toises. | Mètres. | Toises. | Mètres. | Toises. |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1       | 0.513   | 10      | 5.131   | 100     | 51.307  |
| 2       | 1.026   | 20      | 10.261  | 200     | 102.615 |
| 3       | 1.539   | 30      | 15.392  | 300     | 153.922 |
| 4       | 2.052   | 40      | 20.523  | 400     | 205.230 |
| 5       | 2.566   | 50      | 25.654  | 500     | 256.537 |
| 6       | 3.078   | 60      | 30.784  | 600     | 307.844 |
| 7       | 3.592   | 70      | 35.915  | 700     | 359.151 |
| 8       | 4.105   | 80      | 41.046  | 800     | 410.458 |
| 9       | 4.618   | 90      | 46.177  | 900     | 461.765 |
|         |         |         |         | 1000    | 513.074 |



AUTRE CONVERSION DES MÈTRES EN TOISES ,  
PIEDS , POUCES ET LIGNES.

| Centim.—Toi.—P.—P.—Lignes. |   |   |    |        | Mèt.—T.—P.—P.—Lignes. |    |   |    |        |
|----------------------------|---|---|----|--------|-----------------------|----|---|----|--------|
| 1                          | » | » | »  | 4.433  | 10                    | 5  | » | 9  | 4.959  |
| 2                          | » | » | »  | 8.866  | 20                    | 10 | 1 | 6  | 9.919  |
| 3                          | » | » | 1  | 1.299  | 30                    | 15 | 2 | 4  | 2.878  |
| 4                          | » | » | 1  | 5.732  | 40                    | 20 | 3 | 1  | 7.837  |
| 5                          | » | » | 1  | 10.165 | 50                    | 25 | 3 | 11 | 0.797  |
| 6                          | » | » | 2  | 2.598  | 60                    | 30 | 4 | 8  | 5.756  |
| 7                          | » | » | 2  | 7.031  | 70                    | 35 | 5 | 5  | 10.716 |
| 8                          | » | » | 2  | 11.464 | 80                    | 41 | » | 3  | 3.675  |
| 9                          | » | » | 3  | 3.897  | 90                    | 46 | 1 | »  | 8.634  |
| Décim.                     |   |   |    |        |                       |    |   |    |        |
| 1                          | » | » | 3  | 8.330  | 100                   | 51 | 1 | 10 | 1.594  |
| 2                          | » | » | 7  | 4.659  |                       |    |   |    |        |
| 3                          | » | » | 11 | 0.989  |                       |    |   |    |        |
| 4                          | » | 1 | 2  | 9.318  |                       |    |   |    |        |
| 5                          | » | 1 | 6  | 5.648  |                       |    |   |    |        |
| 6                          | » | 1 | 10 | 1.978  |                       |    |   |    |        |
| 7                          | » | 2 | 1  | 10.307 |                       |    |   |    |        |
| 8                          | » | 2 | 5  | 6.637  |                       |    |   |    |        |
| 9                          | » | 2 | 9  | 2.966  |                       |    |   |    |        |
| Mètres.                    |   |   |    |        |                       |    |   |    |        |
| 1                          | » | 3 | »  | 11.296 |                       |    |   |    |        |
| 2                          | 1 | » | 1  | 10.592 |                       |    |   |    |        |
| 3                          | 1 | 3 | 2  | 9.888  |                       |    |   |    |        |
| 4                          | 2 | » | 3  | 9.184  |                       |    |   |    |        |
| 5                          | 2 | 3 | 4  | 8.480  |                       |    |   |    |        |
| 6                          | 3 | » | 5  | 7.776  |                       |    |   |    |        |
| 7                          | 3 | 3 | 6  | 7.072  |                       |    |   |    |        |
| 8                          | 4 | » | 7  | 6.367  |                       |    |   |    |        |
| 9                          | 4 | 3 | 8  | 5.663  |                       |    |   |    |        |

La toise-point, de 6 pieds de longueur et un point de largeur, égale 72 lignes carrées.

La toise-ligne, de 6 pieds de longueur et une ligne de largeur, égale 864 lig. carrées, ou 6 pouces q.

La toise-pouce, de 6 pieds de longueur et un pouce de largeur, égale 72 pouces carrés.

La toise-pied, de 6 pieds de longueur et un pied de largeur, égale 6 pieds q.

\*



PIEDS, POUCES ET LIGNES CARRÉS EN DÉCIMÈTRES, CENTIMÈTRES ET MILLIM. CARRÉS.

| Lig. q. | Millim. q. | Pouces q. — Cent. q. | Pieds q. — Décimèt. q. |
|---------|------------|----------------------|------------------------|
| 1       | 5.089      | 1 7.3278             | 1 10.5521              |
| 2       | 10.178     | 2 14.6556            | 2 21.1041              |
| 3       | 15.266     | 3 21.9835            | 3 31.6562              |
| 4       | 20.355     | 4 29.3113            | 4 42.2083              |
| 5       | 25.444     | 5 36.6391            | 5 52.7603              |
| 6       | 30.533     | 6 43.9669            | 6 63.3124              |
| 7       | 35.621     | 7 51.2947            | 7 73.8644              |
| 8       | 40.710     | 8 58.6226            | 8 84.4165              |
| 9       | 45.979     | 9 65.9504            | 9 94.9686              |
| 10      | 50.888     | 10 73.2782           | 10 105.5206            |
| 20      | 101.775    | 20 146.5564          | 20 211.0413            |
| 30      | 152.663    | 30 219.8346          | 30 316.5619            |
| 40      | 203.551    | 40 293.1128          | 40 422.0825            |
| 50      | 254.438    | 50 366.3911          | 50 527.6031            |
| 60      | 305.326    | 60 439.6693          | 60 633.1238            |
| 70      | 356.214    | 70 512.9475          | 70 738.6444            |
| 72      | 366.391    | 72 527.6031          | 80 844.1650            |
| 80      | 407.101    | 80 586.2257          | 90 949.6856            |
| 90      | 457.889    | 90 659.5039          | 100 1055.2063          |
| 100     | 508.877    | 100 732.7821         | 200 2110.4125          |
| 110     | 559.764    | 110 806.0603         | 300 3165.6188          |
| 120     | 610.652    | 120 879.3385         | 400 4220.8250          |
| 130     | 661.539    | 130 952.6167         | 500 5276.0313          |
| 140     | 712.427    | 140 1025.8949        | 600 6331.2376          |
| 144     | 732.782    | 144 1055.2062        | 700 7386.4438          |
|         |            |                      | 800 8441.6501          |
|         |            |                      | 900 9496.8563          |
|         |            |                      | 1000 10552.0626        |

144 l. q. font 1  
pouce q.

144 p. q. font  
1 pied q.



## AUTRE CONVERSION DES MÈTRES CARRÉS

1.<sup>o</sup> *En Toises, Pieds, Pouces  
et Lignes carrées.*

| Mètres<br>carrés. | Toises<br>carrées. | Pieds<br>carrés. | Pouces<br>carrés. | Lignes<br>carrées. |
|-------------------|--------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| 1                 | »                  | 9                | 68                | 95                 |
| 2                 | »                  | 18               | 137               | 47                 |
| 3                 | »                  | 28               | 61                | 142                |
| 4                 | 1                  | 1                | 130               | 93                 |
| 5                 | 1                  | 11               | 55                | 45                 |
| 6                 | 1                  | 20               | 123               | 140                |
| 7                 | 1                  | 30               | 48                | 91                 |
| 8                 | 2                  | 3                | 117               | 43                 |
| 9                 | 2                  | 13               | 41                | 138                |
| 10                | 2                  | 22               | 110               | 89                 |
| 20                | 5                  | 9                | 77                | 35                 |
| 30                | 7                  | 32               | 43                | 124                |
| 40                | 10                 | 19               | 10                | 70                 |
| 50                | 13                 | 5                | 121               | 15                 |
| 60                | 15                 | 28               | 87                | 104                |
| 70                | 18                 | 15               | 54                | 50                 |
| 80                | 21                 | 2                | 20                | 139                |
| 90                | 23                 | 24               | 131               | 85                 |
| 100               | 26                 | 11               | 98                | 30                 |
| 200               | 52                 | 23               | 52                | 61                 |
| 300               | 78                 | 35               | 6                 | 91                 |
| 400               | 105                | 10               | 104               | 121                |
| 500               | 131                | 22               | 59                | 8                  |
| 600               | 157                | 34               | 13                | 38                 |
| 700               | 184                | 9                | 111               | 63                 |
| 800               | 210                | 21               | 65                | 99                 |
| 900               | 236                | 33               | 19                | 12                 |
| 1000              | 263                | 8                | 118               | 16                 |

2.<sup>o</sup> *En Toises carrées,  
Toise-pieds, Toise-  
pouces, Toise-lignes  
et Toise-points.*

| Mètr.<br>car. | T.<br>Q. | T.<br>P. | T.<br>P. | T.<br>L. | T.<br>P. |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1             | »        | 1        | 6        | 11       | 5        |
| 2             | »        | 3        | 1        | 10       | 11       |
| 3             | »        | 4        | 8        | 10       | 4        |
| 4             | 1        | »        | 3        | 9        | 10       |
| 5             | 1        | 1        | 10       | 9        | 3        |
| 6             | 1        | 3        | 5        | 8        | 8        |
| 7             | 1        | 5        | »        | 8        | 2        |
| 8             | 2        | »        | 7        | 7        | 8        |
| 9             | 2        | 2        | 2        | 7        | 1        |
| 10            | 2        | 3        | 9        | 6        | 5        |
| 20            | 5        | 1        | 7        | »        | 10       |
| 30            | 7        | 5        | 4        | 7        | 4        |
| 40            | 10       | 3        | 2        | 1        | 8        |
| 50            | 13       | »        | 11       | 8        | 2        |
| 60            | 15       | 4        | 9        | 2        | 7        |
| 70            | 18       | 2        | 6        | 9        | »        |
| 80            | 21       | »        | 4        | 3        | 4        |
| 90            | 23       | 4        | 1        | 9        | 10       |
| 100           | 26       | 1        | 11       | 4        | 4        |
| 200           | 52       | 3        | 10       | 8        | 9        |
| 300           | 78       | 5        | 10       | 1        | 1        |
| 400           | 105      | 1        | 9        | 5        | 6        |
| 500           | 131      | 3        | 8        | 9        | 10       |
| 600           | 157      | 5        | 8        | 2        | 2        |
| 700           | 184      | 1        | 7        | 6        | 7        |
| 800           | 210      | 3        | 6        | 10       | 11       |
| 900           | 236      | 5        | 6        | 3        | 4        |
| 1000          | 263      | 1        | 5        | 7        | 8        |



MÈTRES ET PARTIES DE MÈTRES CARRÉS EN  
TOISES, PIEDS, POUCES ET LIGNES CARRÉS.

| Millim.<br>ou traits<br>carrés.       | Lignes<br>carrées. | Centim.<br>ou doigts<br>carrés.      | Pouces<br>carrés. | Décim.<br>ou<br>palmes<br>carrés. | Pieds<br>carrés. |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------|
| 1                                     | 0.197              | 1                                    | 0.136             | 1                                 | 0.095            |
| 2                                     | 0.393              | 2                                    | 0.273             | 2                                 | 0.190            |
| 3                                     | 0.590              | 3                                    | 0.409             | 3                                 | 0.284            |
| 4                                     | 0.786              | 4                                    | 0.546             | 4                                 | 0.379            |
| 5                                     | 0.983              | 5                                    | 0.682             | 5                                 | 0.474            |
| 6                                     | 1.179              | 6                                    | 0.819             | 6                                 | 0.569            |
| 7                                     | 1.376              | 7                                    | 0.955             | 7                                 | 0.663            |
| 8                                     | 1.572              | 8                                    | 1.092             | 8                                 | 0.758            |
| 9                                     | 1.769              | 9                                    | 1.228             | 9                                 | 0.853            |
| 10                                    | 1.965              | 10                                   | 1.365             | 10                                | 0.948            |
| 15                                    | 2.948              | 15                                   | 2.047             | 15                                | 1.422            |
| 20                                    | 3.930              | 20                                   | 2.729             | 20                                | 1.895            |
| 25                                    | 4.914              | 25                                   | 3.412             | 25                                | 2.369            |
| 30                                    | 5.895              | 30                                   | 4.094             | 30                                | 2.843            |
| 35                                    | 6.878              | 35                                   | 4.776             | 35                                | 3.317            |
| 40                                    | 7.850              | 40                                   | 5.459             | 40                                | 3.791            |
| 45                                    | 8.843              | 45                                   | 6.141             | 45                                | 4.265            |
| 50                                    | 9.826              | 50                                   | 6.823             | 50                                | 4.738            |
| 55                                    | 10.808             | 55                                   | 7.506             | 55                                | 5.212            |
| 60                                    | 11.791             | 60                                   | 8.188             | 60                                | 5.686            |
| 65                                    | 12.775             | 65                                   | 8.870             | 65                                | 6.160            |
| 70                                    | 13.756             | 70                                   | 9.553             | 70                                | 6.634            |
| 75                                    | 14.738             | 75                                   | 10.235            | 75                                | 7.107            |
| 80                                    | 15.721             | 80                                   | 10.917            | 80                                | 7.581            |
| 85                                    | 16.703             | 85                                   | 11.600            | 85                                | 8.055            |
| 90                                    | 17.686             | 90                                   | 12.282            | 90                                | 8.529            |
| 95                                    | 18.669             | 95                                   | 12.964            | 95                                | 9.003            |
| 100                                   | 19.651             | 100                                  | 13.647            | 100                               | 9.477            |
| 100 m. c. valent un<br>centim. carré. |                    | 100 c. c. valent un<br>décim. carré. |                   | 100 d. c. valent<br>un m. car.    |                  |



# TABLEAU COMPARATIF DE LA TOISE CARRÉE AU MÈTRE CARRÉ ET RÉCIPROQUEMENT.

| Toises carrées en Mètres carrés.              |                               |   |       | Mètres carrés en Toises carrées. |               |  |  |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|---|-------|----------------------------------|---------------|--|--|
| T. Q. — M. Q.                                 | T. Q. — M. Q.                 |   |       | M. Q. — T. Q.                    | M. Q. — T. Q. |  |  |
| 1 3.7987                                      | 10 37.9874                    | 1 | 0.263 | 10 2.632                         |               |  |  |
| 2 7.5975                                      | 20 75.9749                    | 2 | 0.526 | 20 5.265                         |               |  |  |
| 3 11.3962                                     | 30 113.9623                   | 3 | 0.790 | 30 7.897                         |               |  |  |
| 4 15.1949                                     | 40 151.9497                   | 4 | 1.053 | 40 10.530                        |               |  |  |
| 5 18.9937                                     | 50 189.9371                   | 5 | 1.316 | 50 13.162                        |               |  |  |
| 6 22.7925                                     | 60 227.9246                   | 6 | 1.579 | 60 15.795                        |               |  |  |
| 7 26.5912                                     | 70 265.9120                   | 7 | 1.843 | 70 18.427                        |               |  |  |
| 8 30.3899                                     | 80 303.8994                   | 8 | 2.106 | 80 21.060                        |               |  |  |
| 9 34.1887                                     | 90 341.8868                   | 9 | 2.369 | 90 23.692                        |               |  |  |
| 9 t. q. font une<br>perche q. de 18<br>pieds. | 10 perches q. de<br>18 pieds. |   |       | 100 26.325                       |               |  |  |
|                                               | 100 379.8745                  |   |       |                                  |               |  |  |

Les décimètres de 2 en 2 sont  
des décimètres et centimètres q.

Un journal de vigne de 133 1/3  
t. q., vaut 5 ares 06 cent. 499.

Le journal de pré de chapitre est  
de 600 t. q.

Le journal de pré, grande mesure,  
est de 900 t. q.; c'est l'arpent de  
Paris.

1344 4/9 toises q., bois mesure  
d'ordonnance à 22 pieds, ou 1  
arpent des eaux et forêts (1/2  
hectare environ).

1600 t. q. bois mesure à 24 pieds.

Les décimales sont des 10.èmes,  
100.ès et 1000.ès de t. q.

A 2 fr. la t. q. — 0,53 le m. q.

A 40 la t. q. — 10.53 le m. q.



# INTRODUCTION AUX TABLEAUX COMPARATIFS DES MESURES AGRAIRES.

L'ARE est une superficie de 100 mètres carrés ou de 10 sur 10.

L'hectare présente une surface de 10,000 mètres carrés ou de 100 sur 100.

ARE.

La gaule de 12 pieds sur 12, équivaut à 4 toises carrées.

|     |        |        |      |     |        |            |
|-----|--------|--------|------|-----|--------|------------|
| 25  | gaules | valent | donc | 100 | toises | carrées.   |
| 50  | —      |        |      | 200 |        | <i>id.</i> |
| 75  | —      |        |      | 300 |        | <i>id.</i> |
| 100 | —      |        |      | 400 |        | <i>id.</i> |

Dans la commune de Bourbon - Vendée  
la gaule est de 12 pieds sur 12 pieds, ou 2 toises  
sur 2 toises.

Superficie, 4 toises q.

Ce produit, multiplié par . . . 75 gaules,

donne à la boisselée . . . 300 toises q.

La gaule, de 4 toises q., vaut en  
centiares ou mètres carrés, . . . 15.19497

Le produit, par 75 gaules, . . . 75  
fait la boisselée de Bourbon-  
Vendée de 300 toises carrées, 75.97485  
1063.6479

et répond à . . . 11.39.62275  
ou 11 ares 40 centiares, à cause de la fraction.

La boisselée de Fontenay est de 400 toises carrées.

Le journal de pré dans l'arrondissement de Fontenay  
est de . . . 900 toises carrées.

Celui dit de chapitre, de . . . 600

Le journal de vigne, de . . . 133 1/3.

Il y a des arpens de bois de 100 perches carrées  
de . . . 24 pieds, 1600 t. c.

D'autres de 100 perches q. de 22 pieds, 1344 4/9.

Un arpent des marais sous Fontenay était de 900 toises q.



## MESURES AGRAIRES.

## Toises carrées en ares et centiares.

| Toises q.                  | Ares. | Centiares<br>ou m. q. | Fractions. |
|----------------------------|-------|-----------------------|------------|
| 1 toise carrée vaut        | 0     | 03                    | 79874      |
| 2 toises <i>id.</i> valent | 0     | 07                    | 59748      |
| 3                          | 0     | 11                    | 39623      |
| 4                          | 0     | 15                    | 19497      |
| 5                          | 0     | 18                    | 99371      |
| 6                          | 0     | 22                    | 79245      |
| 7                          | 0     | 26                    | 59120      |
| 8                          | 0     | 30                    | 38994      |
| 9                          | 0     | 34                    | 18868      |
| 10                         | 0     | 37                    | 98742      |
| 20                         | 0     | 75                    | 97485      |
| 30                         | 1     | 13                    | 96227      |
| 40                         | 1     | 51                    | 94970      |
| 50                         | 1     | 89                    | 93712      |
| 60                         | 2     | 27                    | 92455      |
| 70                         | 2     | 65                    | 91197      |
| 80                         | 3     | 03                    | 89940      |
| 90                         | 3     | 41                    | 88682      |
| 100                        | 3     | 79                    | 87425      |
| 200                        | 7     | 59                    | 74850      |
| 300                        | 11    | 39                    | 62275      |
| 400                        | 15    | 19                    | 49700      |
| 500                        | 18    | 99                    | 37125      |
| 600                        | 22    | 79                    | 24550      |
| 700                        | 26    | 59                    | 11975      |
| 800                        | 30    | 38                    | 99400      |
| 900                        | 34    | 18                    | 86825      |
| 1000                       | 37    | 98                    | 74250      |



TABLEAU comparatif de l'Arpent de 18 pieds pour Perche, à l'Hectare et réciproquement.

| ARPENS DE PARIS                                               |           |       |            |         |           |       |            | Hectares en arpens de Paris.                                                                                 |         |           |           |         |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------|---------|-----------|-------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|
| en hectares.                                                  |           |       |            |         |           |       |            | Les deux premières décimales<br>representent des perches ; la<br>dernière, des 10. <sup>es</sup> de perches. |         |           |           |         |           |
| Arpens.                                                       | Hectares. | Ares. | Centiares. | Arpens. | Hectares. | Ares. | Centiares. | Hectares.                                                                                                    | Arpens. | Millièmes | Hectares. | Arpens. | Millièmes |
| 1                                                             | 0         | 34    | 19         | 10      | 3         | 41    | 89         | 1                                                                                                            | 2       | 925       | 10        | 29      | 249       |
| 2                                                             | 0         | 68    | 38         | 20      | 6         | 83    | 77         | 2                                                                                                            | 5       | 850       | 20        | 58      | 499       |
| 3                                                             | 1         | 02    | 57         | 30      | 10        | 25    | 66         | 3                                                                                                            | 8       | 775       | 30        | 87      | 748       |
| 4                                                             | 1         | 36    | 75         | 40      | 13        | 67    | 55         | 4                                                                                                            | 11      | 700       | 40        | 116     | 998       |
| 5                                                             | 1         | 70    | 94         | 50      | 17        | 09    | 43         | 5                                                                                                            | 14      | 625       | 50        | 146     | 247       |
| 6                                                             | 2         | 05    | 13         | 60      | 20        | 51    | 32         | 6                                                                                                            | 17      | 550       | 60        | 175     | 497       |
| 7                                                             | 2         | 39    | 32         | 70      | 23        | 93    | 21         | 7                                                                                                            | 20      | 475       | 70        | 204     | 746       |
| 8                                                             | 2         | 73    | 51         | 80      | 27        | 35    | 09         | 8                                                                                                            | 23      | 400       | 80        | 233     | 995       |
| 9                                                             | 3         | 07    | 70         | 90      | 30        | 76    | 98         | 9                                                                                                            | 26      | 324       | 90        | 263     | 245       |
|                                                               |           |       |            | 100     | 34        | 18    | 87         |                                                                                                              |         |           | 100       | 292     | 494       |
| A 5 fr. l'hectare, 1 fr. 71 l'arpent.<br>A 100 fr. — 34. 19 — |           |       |            |         |           |       |            | A 5 fr. l'arpent, 14. 63 l'hectare.<br>A 100 fr. — 29. 49 —                                                  |         |           |           |         |           |



TABLEAU comparatif de l'Arpent de 20 pieds pour Perche, à l'Hectare et réciproquement.

| ARPENS COMMUNS<br>en hectares. |           |       |            |         |           | HECTARES EN ARPENS<br>COMMUNS.                                                                               |            |           |         |           |            |
|--------------------------------|-----------|-------|------------|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------|-----------|------------|
|                                |           |       |            |         |           | Les deux premières décimales<br>représentent des perches ; la<br>dernière, des 10. <sup>es</sup> de perches. |            |           |         |           |            |
| Arpens.                        | Hectares. | Ares. | Centiares. | Arpens. | Hectares. | Ares.                                                                                                        | Centiares. | Hectares. | Arpens. | Millièmes | Centiares. |
| 1                              | 0         | 42    | 21         | 10      | 4         | 22                                                                                                           | 08         | 1         | 2       | 369       | 10         |
| 2                              | 0         | 84    | 42         | 20      | 8         | 44                                                                                                           | 17         | 2         | 4       | 738       | 20         |
| 3                              | 1         | 26    | 62         | 30      | 12        | 66                                                                                                           | 25         | 3         | 7       | 808       | 30         |
| 4                              | 1         | 68    | 83         | 40      | 16        | 88                                                                                                           | 33         | 4         | 9       | 477       | 40         |
| 5                              | 2         | 11    | 04         | 50      | 21        | 10                                                                                                           | 41         | 5         | 11      | 846       | 50         |
| 6                              | 2         | 53    | 25         | 60      | 25        | 32                                                                                                           | 50         | 6         | 14      | 215       | 60         |
| 7                              | 2         | 95    | 46         | 70      | 29        | 54                                                                                                           | 58         | 7         | 16      | 584       | 70         |
| 8                              | 3         | 37    | 67         | 80      | 33        | 76                                                                                                           | 66         | 8         | 18      | 954       | 80         |
| 9                              | 3         | 79    | 87         | 90      | 37        | 98                                                                                                           | 74         | 9         | 21      | 323       | 90         |
|                                |           |       |            | 100     | 42        | 20                                                                                                           | 83         |           |         |           | 100        |
|                                |           |       |            |         |           |                                                                                                              |            |           |         |           | 236        |
|                                |           |       |            |         |           |                                                                                                              |            |           |         |           | 920        |

A 5 fr. l'hectare, 2.11 l'arpent.  
A 100 fr. — 42.21 —

Les décimales sont des 10 mes,  
100<sup>èmes</sup>, et 1000<sup>èmes</sup> d'arpent.  
A 5 fr. l'arpent, 11.85 l'hectare.  
A 100 — 236.92 —



TABLEAU comparatif de l'Arpent de 22 pieds pour Perche , à l'Hectare et réciproquement.

| ARPENS D'ORDONNANCE<br>ou des eaux et forêts ,<br>en hectares. |           |       |            |         |           |       |            | Hectares en arpens d'ordon-<br>nance ou des eaux et forêts.<br>Les deux premières décimales<br>représentent des perches ; la<br>dernière , des 10. <sup>es</sup> de perches. |         |           |           |         |           |  |  |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------|---------|-----------|-------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|--|--|
| Arpens.                                                        | Hectares. | Ares. | Centiares. | Arpens. | Hectares. | Ares. | Centiares. | Hectares.                                                                                                                                                                    | Arpens. | Millièmes | Hectares. | Arpens. | Millièmes |  |  |
| 1                                                              | 0         | 51    | 07         | 10      | 5         | 10    | 72         | 1                                                                                                                                                                            | 1       | 958       | 10        | 19      | 580       |  |  |
| 2                                                              | 1         | 02    | 14         | 20      | 10        | 21    | 44         | 2                                                                                                                                                                            | 3       | 916       | 20        | 39      | 160       |  |  |
| 3                                                              | 1         | 53    | 22         | 30      | 15        | 32    | 16         | 3                                                                                                                                                                            | 5       | 874       | 30        | 58      | 741       |  |  |
| 4                                                              | 2         | 04    | 29         | 40      | 20        | 42    | 88         | 4                                                                                                                                                                            | 7       | 832       | 40        | 78      | 321       |  |  |
| 5                                                              | 2         | 55    | 36         | 50      | 25        | 53    | 60         | 5                                                                                                                                                                            | 9       | 790       | 50        | 97      | 901       |  |  |
| 6                                                              | 3         | 06    | 43         | 60      | 30        | 64    | 32         | 6                                                                                                                                                                            | 11      | 748       | 60        | 117     | 481       |  |  |
| 7                                                              | 3         | 57    | 50         | 70      | 35        | 75    | 04         | 7                                                                                                                                                                            | 13      | 706       | 70        | 137     | 061       |  |  |
| 8                                                              | 4         | 08    | 58         | 80      | 40        | 85    | 76         | 8                                                                                                                                                                            | 15      | 664       | 80        | 156     | 642       |  |  |
| 9                                                              | 4         | 59    | 65         | 90      | 45        | 96    | 48         | 9                                                                                                                                                                            | 17      | 622       | 90        | 176     | 222       |  |  |
|                                                                |           |       |            | 100     | 51        | 07    | 20         |                                                                                                                                                                              |         |           | 100       | 195     | 802       |  |  |

▲ 9 fr. l'hectare , 4.60 l'arpent.  
▲ 100 fr. — 51.07 —

Les décimales sont des 10.<sup>èmes</sup>,  
100.<sup>èmes</sup> et 1000.<sup>èmes</sup> d'arpent.  
A 5 fr. l'arpent, 9 f. 79 l'hectare.



# TABLEAU comparatif de la Toise cube au mètre cube et réciproquement.

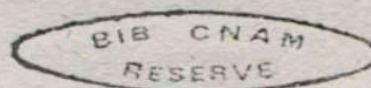
| Toises cubes en mètr. <sup>s</sup> cubes. |         |         |         | Mètres cubes en toises cub <sup>es</sup> . |         |         |         |
|-------------------------------------------|---------|---------|---------|--------------------------------------------|---------|---------|---------|
| T. cub.                                   | M. cub. | T. cub. | M. cub. | M. cub.                                    | T. cub. | M. cub. | T. cub. |
| 1                                         | 7.404   | 10      | 74.039  | 1                                          | 0.1351  | 10      | 1.3506  |
| 2                                         | 14.808  | 20      | 148.078 | 2                                          | 0.2701  | 20.     | 2.7013  |
| 3                                         | 22.212  | 30      | 222.117 | 3                                          | 0.4052  | 30      | 4.0519  |
| 4                                         | 29.616  | 40      | 296.155 | 4                                          | 0.5403  | 40      | 5.4026  |
| 5                                         | 37.019  | 50      | 370.194 | 5                                          | 0.6753  | 50      | 6.7532  |
| 6                                         | 44.423  | 60      | 444.233 | 6                                          | 0.8104  | 60      | 8.1039  |
| 7                                         | 51.827  | 70      | 518.272 | 7                                          | 0.9454  | 70      | 9.4545  |
| 8                                         | 59.231  | 80      | 592.311 | 8                                          | 1.0805  | 80      | 10.8051 |
| 9                                         | 66.635  | 90      | 666.350 | 9                                          | 1.2156  | 90      | 12.1558 |
|                                           |         | 100     | 740.389 |                                            |         | 100     | 13.5064 |

Les décimales sont des 10.<sup>èmes</sup>, 100.<sup>e</sup> et 1000.<sup>e</sup> de mètre cube.

A 5 fr. le mètre cube, 37.02 la toise cube.

Les décimales sont des 10.<sup>èmes</sup>, 100.<sup>es</sup>, 1000.<sup>es</sup>, 10,000.<sup>es</sup> de toise cube.

A 8 fr. la toise cube, 1.08 le mètre cube.





| Lignes<br>cubes. | Millimètres<br>cubes. |
|------------------|-----------------------|
| 1                | 11.479                |
| 2                | 22.959                |
| 3                | 34.438                |
| 4                | 45.918                |
| 5                | 57.397                |
| 6                | 68.876                |
| 7                | 80.356                |
| 8                | 91.835                |
| 9                | 103.314               |
| 10               | 114.794               |
| 20               | 229.588               |
| 30               | 344.382               |
| 40               | 459.175               |
| 50               | 573.969               |
| 60               | 688.763               |
| 70               | 803.557               |
| 80               | 918.351               |
| 90               | 1033.145              |
| 100              | 1147.938              |
| 200              | 2295.877              |
| 300              | 3443.815              |
| 400              | 4591.753              |
| 500              | 5739.692              |
| 600              | 6887.630              |
| 700              | 8035.568              |
| 800              | 9183.507              |
| 900              | 10,331.445            |
| 1000             | 11,479.384            |

1728 lignes cubes font  
1 ponce cube.

| Millimètres<br>cubes. | Lignes<br>cubes. |
|-----------------------|------------------|
| 1                     | 0.0871           |
| 2                     | 0.1742           |
| 3                     | 0.2613           |
| 4                     | 0.3485           |
| 5                     | 0.4356           |
| 6                     | 0.5227           |
| 7                     | 0.6098           |
| 8                     | 0.6969           |
| 9                     | 0.7840           |
| 10                    | 0.8711           |
| 20                    | 1.7423           |
| 30                    | 2.6134           |
| 40                    | 3.4845           |
| 50                    | 4.3556           |
| 60                    | 5.2268           |
| 70                    | 6.0979           |
| 80                    | 6.9690           |
| 90                    | 7.8401           |
| 100                   | 8.7113           |
| 200                   | 17.4225          |
| 300                   | 26.1338          |
| 400                   | 34.8451          |
| 500                   | 43.5563          |
| 600                   | 52.2676          |
| 700                   | 60.9789          |
| 800                   | 69.6902          |
| 900                   | 78.4014          |
| 1000                  | 87.1126          |

Mille millimètres cubes  
font un centimètre cube.



| Pouces<br>cubes. | Centimètres<br>cubes. |
|------------------|-----------------------|
| 1                | 19.836                |
| 2                | 39.673                |
| 3                | 59.509                |
| 4                | 79.345                |
| 5                | 99.182                |
| 6                | 119.018               |
| 7                | 138.855               |
| 8                | 158.691               |
| 9                | 178.527               |
| 10               | 198.364               |
| 20               | 396.727               |
| 30               | 595.091               |
| 40               | 793.455               |
| 50               | 991.819               |
| 60               | 1190.182              |
| 70               | 1388.546              |
| 80               | 1586.910              |
| 90               | 1785.274              |
| 100              | 1983.637              |
| 200              | 3967.275              |
| 300              | 5950.912              |
| 400              | 7934.550              |
| 500              | 9918.187              |
| 600              | 11,901.825            |
| 700              | 13,885.462            |
| 800              | 15,869.100            |
| 900              | 17,852.737            |
| 1000             | 19,836.374            |

1728 ponces cubes  
font 1 pied cube.

| Centimètres<br>cubes. | Pouces<br>cubes. |
|-----------------------|------------------|
| 1                     | 0.0504           |
| 2                     | 0.1008           |
| 3                     | 0.1512           |
| 4                     | 0.2016           |
| 5                     | 0.2521           |
| 6                     | 0.3025           |
| 7                     | 0.3529           |
| 8                     | 0.4033           |
| 9                     | 0.4537           |
| 10                    | 0.5041           |
| 20                    | 1.0082           |
| 30                    | 1.5124           |
| 40                    | 2.0165           |
| 50                    | 2.5206           |
| 60                    | 3.0247           |
| 70                    | 3.5289           |
| 80                    | 4.0330           |
| 90                    | 4.5371           |
| 100                   | 5.0412           |
| 200                   | 10.0825          |
| 300                   | 15.1237          |
| 400                   | 20.1650          |
| 500                   | 25.2062          |
| 600                   | 30.2475          |
| 700                   | 35.2887          |
| 800                   | 40.3299          |
| 900                   | 45.3712          |
| 1000                  | 50.4124          |

1000 centimètres cubes  
font 1 décimètre cube.



| Pieds<br>cubes. | Centimètres<br>cubes. | Décimètres<br>cubes. | Pieds<br>cubes. |
|-----------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| 1               | 34.277                | 1                    | 0.0292          |
| 2               | 68.555                | 2                    | 0.0583          |
| 3               | 102.832               | 2                    | 0.0875          |
| 4               | 137.109               | 4                    | 0.1167          |
| 5               | 171.386               | 5                    | 0.1459          |
| 6               | 205.664               | 6                    | 0.1750          |
| 7               | 239.941               | 7                    | 0.2042          |
| 8               | 274.218               | 8                    | 0.2334          |
| 9               | 308.495               | 9                    | 0.2626          |
| 10              | 342.773               | 10                   | 0.2917          |
| 11              | 377.050               | 20                   | 0.5835          |
| 12              | 411.327               | 30                   | 0.8752          |
| 13              | 445.604               | 40                   | 1.1670          |
| 14              | 479.882               | 50                   | 1.4587          |
| 15              | 514.159               | 60                   | 1.7504          |
| 16              | 548.436               | 70                   | 2.0422          |
| 17              | 582.713               | 80                   | 2.3339          |
| 18              | 616.991               | 90                   | 2.6256          |
| 19              | 651.268               | 100                  | 2.9174          |
| 20              | 685.545               | 200                  | 5.8348          |
| 30              | 1028.318              | 300                  | 8.7512          |
| 40              | 1371.090              | 400                  | 11.6695         |
| 50              | 1713.863              | 500                  | 14.5869         |
| 60              | 2056.635              | 600                  | 17.5043         |
| 70              | 2399.408              | 700                  | 20.4217         |
| 80              | 2742.180              | 800                  | 23.3391         |
| 90              | 3084.953              | 900                  | 26.2565         |
| 100             | 3427.726              | 1000                 | 29.1738         |
| 200             | 6855.451              |                      |                 |

216 pieds cubes  
font 1 toise cube.

1000 décimètres cubes  
font 1 mètre cube.



## MÈTRES CUBES

1.<sup>o</sup> En Toises, Pieds, Pouces  
et Lignes cubes.

| Mètres<br>cubes. | Toises<br>cubes. | Pieds<br>cubes. | Pouces<br>cubes. | Lignes<br>cubes. |
|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| 1                | »                | 29              | 300              | 757              |
| 2                | »                | 58              | 600              | 1513             |
| 3                | »                | 87              | 901              | 542              |
| 4                | »                | 116             | 1201             | 1298             |
| 5                | »                | 145             | 1502             | 327              |
| 6                | »                | 175             | 74               | 1083             |
| 7                | »                | 204             | 375              | 112              |
| 8                | 1                | 17              | 675              | 869              |
| 9                | 1                | 46              | 975              | 1625             |
| 10               | 1                | 75              | 1276             | 654              |
| 20               | 2                | 151             | 824              | 1507             |
| 30               | 4                | 11              | 3,3              | 253              |
| 40               | 5                | 86              | 1649             | 886              |
| 50               | 6                | 162             | 1197             | 1540             |
| 60               | 8                | 22              | 746              | 466              |
| 70               | 9                | 98              | 294              | 1119             |
| 80               | 10               | 173             | 1571             | 44               |
| 90               | 12               | 33              | 1119             | 698              |
| 100              | 13               | 109             | 667              | 1552             |
| 200              | 27               | 2               | 1355             | 9,6              |
| 300              | 40               | 112             | 275              | 600              |
| 400              | 54               | 5               | 843              | 224              |
| 500              | 67               | 114             | 1610             | 1576             |
| 600              | 81               | 8               | 550              | 1200             |
| 700              | 94               | 117             | 1118             | 824              |
| 800              | 108              | 10              | 1686             | 448              |
| 900              | 121              | 120             | 824              | 72               |
| 1000             | 135              | 13              | 1493             | 1424             |

2.<sup>o</sup> En Toises cubes,  
Toise-Toise-pieds,  
Toise-Toise-pouces,  
Toise-Toise-lignes,  
et Toise-Toise-points.

| Mètr.<br>cub. | T.<br>C. | TT.<br>Pi. | TT.<br>Po. | TT.<br>Li. | TT.<br>Poi. |
|---------------|----------|------------|------------|------------|-------------|
| 1             | »        | »          | 9          | 8          | 8           |
| 2             | »        | 1          | 7          | 5          | 5           |
| 3             | »        | 2          | 5          | 2          | 1           |
| 4             | »        | 3          | 2          | 10         | 9           |
| 5             | »        | 4          | »          | 7          | 6           |
| 6             | »        | 5          | 10         | 4          | 2           |
| 7             | »        | 5          | 8          | »          | 10          |
| 8             | 1        | »          | 5          | 9          | 7           |
| 9             | 1        | 1          | 3          | 6          | 3           |
| 10            | 1        | 2          | 1          | 2          | 11          |
| 20            | 2        | 4          | 2          | 5          | 11          |
| 30            | 4        | »          | 3          | 8          | 10          |
| 40            | 5        | 2          | 4          | 11         | 10          |
| 50            | 6        | 4          | 6          | 2          | 9           |
| 60            | 8        | »          | 7          | 5          | 9           |
| 70            | 9        | 2          | 8          | 8          | 8           |
| 80            | 10       | 4          | 9          | 11         | 8           |
| 90            | 12       | »          | 11         | 2          | 7           |
| 100           | 13       | 3          | »          | 5          | 7           |
| 200           | 27       | »          | »          | 11         | 1           |
| 300           | 40       | 3          | 1          | 4          | 8           |
| 400           | 54       | »          | 1          | 10         | 2           |
| 500           | 67       | 3          | 2          | 3          | 9           |
| 600           | 81       | »          | 2          | 9          | 3           |
| 700           | 94       | 3          | 3          | 2          | 10          |
| 800           | 108      | »          | 3          | 8          | 4           |
| 900           | 121      | 3          | 4          | 1          | 11          |
| 1000          | 135      | »          | 4          | 7          | 6           |



TABLEAU comparatif de la Corde des eaux  
et forêts ou d'ordonnance, au Stère et  
réciproquement.

| <i>Cordes d'ordonnance<br/>en Stères.</i>                               |         |                                       |         | <i>Stères en voies ou demi-<br/>cordes d'ordonnance.</i> |                                 |                                      |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Cordes.                                                                 | Stères. | Cordes.                               | Stères. | Stères.-Voies ou<br>1/2 cordes.                          | Stères.-Voies ou<br>1/2 cordes. | Stères.-Voies ou<br>1/2 cordes.      | Stères.-Voies ou<br>1/2 cordes. |
| 1                                                                       | 3.840   | 10                                    | 38.390  | 1                                                        | 0.521                           | 10                                   | 5.210                           |
| 2                                                                       | 7.678   | 20                                    | 76.782  | 2                                                        | 1.042                           | 20                                   | 10.419                          |
| 3                                                                       | 11.518  | 30                                    | 115.172 | 3                                                        | 1.563                           | 30                                   | 15.629                          |
| 4                                                                       | 15.356  | 40                                    | 153.562 | 4                                                        | 2.084                           | 40                                   | 20.838                          |
| 5                                                                       | 19.196  | 50                                    | 191.952 | 5                                                        | 2.605                           | 50                                   | 26.048                          |
| 6                                                                       | 23.034  | 60                                    | 230.344 | 6                                                        | 3.126                           | 60                                   | 31.258                          |
| 7                                                                       | 26.874  | 70                                    | 268.734 | 7                                                        | 3.647                           | 70                                   | 36.467                          |
| 8                                                                       | 30.712  | 80                                    | 307.124 | 8                                                        | 4.168                           | 80                                   | 41.677                          |
| 9                                                                       | 34.552  | 90                                    | 345.516 | 9                                                        | 4.689                           | 90                                   | 46.887                          |
|                                                                         |         | 100                                   | 383.906 |                                                          |                                 | 100                                  | 52.096                          |
| Les décimales<br>sont des décis-<br>tères, centis-<br>tères, millistèr. |         |                                       |         | 2 voies de bois<br>font la corde<br>d'ordonnance.        |                                 |                                      |                                 |
| A 5 fr. le stère,<br>19.20 la corde.                                    |         | A 25 fr. le stère,<br>76.78 la corde. |         | A 9 fr. la voie<br>de bois,<br>4.69 le stère.            |                                 | A 20 fr. la voie,<br>10.42 le stère. |                                 |



TABLEAU comparatif de la solive ou pièce de 12 pieds de longueur, ayant 6 pouces sur 6 pouces d'écarrissage, et équivalant à 3 pieds cubes, au décistère et réciproquement.

| <i>Solives en Décistères.</i>                        |      |                                         |        | <i>Décistères en Solives.</i>                                                              |       |                                        |        |
|------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|--------|
| Solives - Décist.                                    |      | Solives - Décist.                       |        | Décist. - Solives.                                                                         |       | Décist. - Solives.                     |        |
| 1                                                    | 1.03 | 10                                      | 10.28  | 1                                                                                          | 0.972 | 10                                     | 9.725  |
| 2                                                    | 2.06 | 20                                      | 20.57  | 2                                                                                          | 1.945 | 20                                     | 19.449 |
| 3                                                    | 3.08 | 30                                      | 30.85  | 3                                                                                          | 2.917 | 30                                     | 29.174 |
| 4                                                    | 4.11 | 40                                      | 41.13  | 4                                                                                          | 3.890 | 40                                     | 38.898 |
| 5                                                    | 5.14 | 50                                      | 51.42  | 5                                                                                          | 4.862 | 50                                     | 48.623 |
| 6                                                    | 6.17 | 60                                      | 61.70  | 6                                                                                          | 5.835 | 60                                     | 58.348 |
| 7                                                    | 7.20 | 70                                      | 71.98  | 7                                                                                          | 6.807 | 70                                     | 68.072 |
| 8                                                    | 8.23 | 80                                      | 82.27  | 8                                                                                          | 7.780 | 80                                     | 77.797 |
| 9                                                    | 9.25 | 90                                      | 92.55  | 9                                                                                          | 8.752 | 90                                     | 87.522 |
|                                                      |      | 100                                     | 102.83 |                                                                                            |       | 100                                    | 97.246 |
| Les décimales sont des centi-stères et milli-stères. |      |                                         |        | Les décimales sont des 10 <sup>es</sup> , 100 <sup>es</sup> et 1000 <sup>es</sup> desoliv. |       |                                        |        |
| A 3 f. le décist.,<br>3.08 la solive.                |      | A 20 f. le décist.,<br>20.57 la solive. |        | A 4 fr. la solive,<br>3.89 le décist.                                                      |       | A 40 f. la solive,<br>38.90 le décist. |        |



| Pouces<br>de<br>solives. | Décistères. |
|--------------------------|-------------|
| 1                        | 0.01        |
| 2                        | 0.03        |
| 3                        | 0.04        |
| 4                        | 0.06        |
| 5                        | 0.07        |
| 6                        | 0.09        |
| 7                        | 0.10        |
| 8                        | 0.11        |
| 9                        | 0.13        |
| 10                       | 0.14        |
| 11                       | 0.16        |
| Pieds<br>de<br>solives.  |             |
| 1                        | 0.17        |
| 2                        | 0.34        |
| 3                        | 0.51        |
| 4                        | 0.69        |
| 5                        | 0.86        |

6 PIEDS FONT UNE SOLIVE.



TABLEAU COMPARATIF du demi-quintal ou boisseau de 50 livres de froment, au décalitre et réciproquement.

| Demi - quintaux<br>ou boisseaux en décalitres.        |                                             |                                                                                |                                        | Décalitres en livres,<br>poids de marc.                                                                                  |                                                                                                                 |                  |                  |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| $1\frac{1}{2}$ Q. <sup>x</sup> —Décal.                | $1\frac{1}{2}$ Q. <sup>x</sup> —Décal.      | $1\frac{1}{2}$ Q. <sup>x</sup> —Décal.                                         | $1\frac{1}{2}$ Q. <sup>x</sup> —Décal. | Décalit.—Livres.                                                                                                         | Décalit.—Livres.                                                                                                | Décalit.—Livres. | Décalit.—Livres. |
| 1 3.2521                                              | 10 32.5209                                  | 1 3.2521                                                                       | 10 32.5209                             | 1 15.39                                                                                                                  | 10 $\left[ \begin{array}{l} 1 \text{ Q. al,} \\ \text{plus} \\ 13 \text{ liv.} \\ 9   10.9 \end{array} \right]$ | 153.90           | 153.90           |
| 2 6.5042                                              | 20 65.0418                                  | 2 6.5042                                                                       | 20 65.0418                             | 2 30.78                                                                                                                  | 20 307.80                                                                                                       | 307.80           | 307.80           |
| 3 9.7562                                              | 30 97.5627                                  | 3 9.7562                                                                       | 30 97.5627                             | 3 46.17                                                                                                                  | 30 461.70                                                                                                       | 461.70           | 461.70           |
| 4 13.0083                                             | 40 130.0836                                 | 4 13.0083                                                                      | 40 130.0836                            | 4 $\left[ \begin{array}{l} 1\frac{1}{2} \text{ Q. tal,} \\ \text{plus } 11 \text{ l.} \\ 56   100.9 \end{array} \right]$ | 40 615.60                                                                                                       | 615.60           | 615.60           |
| 5 16.2604                                             | 50 162.6045                                 | 5 16.2604                                                                      | 50 162.6045                            | 5 76.95                                                                                                                  | 50 $\left[ \begin{array}{l} 7 \text{ Q. x} \\ 69 \text{ li.} \\ 1   2. \end{array} \right]$                     | 769.50           | 769.50           |
| 6 19.5125                                             | 60 195.1254                                 | 6 19.5125                                                                      | 60 195.1254                            | 6 92.34                                                                                                                  | 60 923.40                                                                                                       | 923.40           | 923.40           |
| 7 22.7646                                             | 70 227.6463                                 | 7 22.7646                                                                      | 70 227.6463                            | 7 $\left[ \begin{array}{l} 1 \text{ Q. tal,} \\ \text{plus } 7 \text{ l.} \\ 73   100. \end{array} \right]$              | 70 1077.50                                                                                                      | 1077.50          | 1077.50          |
| 8 26.0167                                             | 80 260.1672                                 | 8 26.0167                                                                      | 80 260.1672                            | 8 123.12                                                                                                                 | 80 1231.20                                                                                                      | 1231.20          | 1231.20          |
| 9 29.2688                                             | 90 292.6881                                 | 9 29.2688                                                                      | 90 292.6881                            | 9 138.51                                                                                                                 | 90 1385.10                                                                                                      | 1385.10          | 1385.10          |
| Les décimales<br>sont des litres,<br>décilitres, etc. | 100 325.2090                                | Les décimales<br>sont des 10. <sup>èmes</sup><br>et 100. <sup>es</sup> de liv. | 100 325.2090                           | Les décimales<br>sont des 10. <sup>èmes</sup><br>et 100. <sup>es</sup> de liv.                                           | 100 $\left[ \begin{array}{l} 15 \\ \text{q. x} \\ 39 \\ \text{liv.} \end{array} \right]$                        | 1539.00          | 1539.00          |
| A 1 c. me le décal.,<br>3 174 le 172 q. al            | A 40 c. es le décal.<br>1 30 le 172 q. tal. | A 1 décime la liv.<br>1.54 le décalit.                                         | A 40 fr.—130 fr.                       | A 1 décime la liv.<br>1.54 le décalit.                                                                                   | A 50 cent. la liv.,<br>7.69 le décalitre.                                                                       |                  |                  |



# INTRODUCTION AU TABLEAU COMPARATIF DES MESURES LIQUIDES.

Le LITRE est une mesure de capacité sous la forme d'un dé à jouer, ayant un décimètre sur chaque face, et contenant un peu plus que la pinte de Paris.

Le Kilolitre ( mètre cube ) est quelque chose de plus que le tonneau ou quatre barriques de Bordeaux.

*TABLEAU comparatif des Litres, etc., à la Pinte de Paris et réciproquement.*

| Pintes en Litres, etc. |         |          |         | Litres, etc., en Pintes. |          |         |  |
|------------------------|---------|----------|---------|--------------------------|----------|---------|--|
| Pintes.-Litr.          | Pintes. | Litres.  |         | Lit.-Pint.               | Litres.  | Pintes. |  |
| 1 0.931                | 10      | 9.313    | 1 1.074 | 10 ou 1 décalit.         | 10.737   |         |  |
| 2 1.863                | 20      | 18.626   | 2 2.147 | 20                       | 21.475   |         |  |
| 3 2.794                | 30      | 27.940   | 3 3.221 | 30                       | 32.212   |         |  |
| 4 3.725                | 40      | 37.255   | 4 4.295 | 40                       | 42.950   |         |  |
| 5 4.657                | 50      | 46.566   | 5 5.369 | 50                       | 53.687   |         |  |
| 6 5.588                | 60      | 55.879   | 6 6.442 | 60                       | 64.425   |         |  |
| 7 6.519                | 70      | 65.192   | 7 7.516 | 70                       | 75.162   |         |  |
| 8 7.450                | 80      | 74.505   | 8 8.590 | 80                       | 85.900   |         |  |
| 9 8.382                | 90      | 83.819   | 9 9.664 | 90                       | 96.637   |         |  |
|                        | 100     | 93.132   |         | 100 ou 1 hectol.         | 107.375  |         |  |
|                        | 200     | 186.264  |         | 200                      | 214.749  |         |  |
|                        | 500     | 465.659  |         | 500                      | 536.874  |         |  |
|                        | 1000    | 931.318  |         | 1000 ou 1 kilol.         | 1073.747 |         |  |
|                        | 2000    | 1862.636 |         | 2000 - 2 -               | 2147.494 |         |  |

A 1 fr. le litre, 0.93 la pinte.  
A 10 le décal., 9.31 dix pintes.  
A 100 l'hectol., 93.13 cent pintes.  
A 1000 fr. le kilol., 931.32 mille pintes, etc.

A 9 décim. la pinte, 97 cent. le litre.  
A 4 fr. la pinte, 4.50 le litre.  
A 50 fr. dix pintes, 53.69 le décal.  
A 200 fr. cent pintes, 214.75 l'hectol.  
A 500 f. cinq cents pintes, 536.87 le demi-kilolitre.



# INTRODUCTION AU TABLEAU COMPARATIF DES POIDS GRAMMIQUES AUX POIDS DE MARC et réciproquement.

**GRAMME.** Le *Gramme* est un centimètre cube, et l'eau distillée qui peut le remplir, pèse très-près de 19 grains; juste 18.82715.

TABLEAU comparatif des anciens aux nouveaux poids et réciproquement.

| 16.èmes de grains en milligramm. |       | GRAINS EN DÉCIGRAMMES. |                  |                |                |                |  | Milligrammes en centièmes de grains. |  |
|----------------------------------|-------|------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|--|--------------------------------------|--|
| Milligr.                         |       | Décig. Grains.         | Déci-Grains.-gr. | Dé-Grains.cig. | Dé-Grains.cig. | Dé-Grains.cig. |  | 100.ès Milli. de gram. grains.       |  |
| 1 16                             | 3.32  | 1 0.53                 | 15 7.97          | 29 15.40       | 43 22.84       | 57 30.28       |  | 1 1.883                              |  |
| 2                                | 6.64  | 2 1.06                 | 16 8.50          | 30 15.93       | 44 23.37       | 58 30.81       |  | 2 3.765                              |  |
| 3                                | 9.96  | 3 1.59                 | 17 9.03          | 31 16.47       | 45 23.90       | 59 31.34       |  | 3 5.648                              |  |
| 4                                | 13.28 | 4 2.12                 | 18 9.56          | 32 17.00       | 46 24.43       | 60 31.87       |  | 4 7.531                              |  |
| 5                                | 16.60 | 5 2.66                 | 19 10.09         | 33 17.53       | 47 24.96       | 61 32.40       |  | 5 9.414                              |  |
| 6                                | 19.92 | 6 3.19                 | 20 10.62         | 34 18.06       | 48 25.50       | 62 32.93       |  | 6 11.296                             |  |
| 7                                | 23.24 | 7 3.72                 | 21 11.15         | 35 18.59       | 49 26.03       | 63 33.46       |  | 7 13.179                             |  |
| 8                                | 26.56 | 8 4.25                 | 22 11.69         | 36 19.12       | 50 26.56       | 64 33.99       |  | 8 15.062                             |  |
| 9                                | 29.88 | 9 4.78                 | 23 12.22         | 37 19.65       | 51 27.09       | 65 34.52       |  | 9 16.964                             |  |
| 10                               | 33.20 | 10 5.31                | 24 12.75         | 38 20.18       | 52 27.62       | 66 35.06       |  | 10 milligr.                          |  |
| 11                               | 36.52 | 11 5.84                | 25 13.28         | 39 20.71       | 53 28.15       | 67 35.59       |  | font 1 centigr.                      |  |
| 12                               | 39.84 | 12 6.37                | 26 13.81         | 40 21.25       | 54 28.68       | 68 36.12       |  | etc.                                 |  |
| 13                               | 43.16 | 13 6.90                | 27 14.34         | 41 21.78       | 55 29.21       | 69 36.65       |  | 10 centigram.                        |  |
| 14                               | 46.48 | 14 7.44                | 28 14.87         | 42 22.31       | 56 29.74       | 70 37.18       |  | font 1 décigr.                       |  |
| 15                               | 49.80 | —                      | —                | —              | —              | 71 37.71       |  | Les centigr.                         |  |
|                                  |       |                        |                  |                |                | 72 38.24       |  | ont la même                          |  |
|                                  |       |                        |                  |                |                |                |  | valeur en                            |  |
|                                  |       |                        |                  |                |                |                |  | 10.èmes de                           |  |
|                                  |       |                        |                  |                |                |                |  | grains                               |  |
|                                  |       |                        |                  |                |                |                |  | que les                              |  |
|                                  |       |                        |                  |                |                |                |  | milligrammes                         |  |
|                                  |       |                        |                  |                |                |                |  | en centièmes.                        |  |
|                                  |       |                        |                  |                |                |                |  | Et les décigr.                       |  |
|                                  |       |                        |                  |                |                |                |  | ont pareille                         |  |
|                                  |       |                        |                  |                |                |                |  | valeur                               |  |
|                                  |       |                        |                  |                |                |                |  | en grains.                           |  |

A 3 c.ès le milligram.  
10 le 1716 de grain.  
A 4 cent.,  
13 cent.

A 13 cent. le décig., 6 cent. 9 | 10.ès le grain.  
A 5 décimes le décig., 27 cent. le grain!  
A 7 id., id., 37 id., id.  
A 71 cent. id., 38 id., id.



~~~~~

SUITE DU TABLEAU COMPARATIF des anciens
aux nouveaux poids et réciproquement.

Gros et onces en grammes et décagrammes.				Grammes et décagrammes en gros et onces.			
Gros.	Grammes.	Onces.	Décagr.	Grammes.	Gros.	Décagr.	Onces.
1	3.824	1	3.0594	1	0.261	1	0.327
2	7.649	2	6.1188	2	0.523	2	0.654
3	11.473	3	9.1782	3	0.784	3	0.981
4	15.297	4	12.2376	4	1.046	4	1.307
5	19.121	5	15.2971	5	1.307	5	1.634
6	22.946	6	18.3565	6	1.569	6	1.961
7	26.770	7	21.4159	7	1.830	7	2.288
8	30.594	8	24.4753	8	2.092	8	2.615
		9	27.5347	9	2.353	9	2.942
		10	30.5941				
A 7 fr. le gram., 26.77 le gros, etc.		11	33.6535	A 7 fr. le gros, 1.83 le gram., etc.		A 4 fr. l'once, 1.31 le décagr., etc.	
		12	36.7129				
		13	39.7724				
		14	42.8318				
		15	45.8912				
		A 1 fr. le décag., 3.06 l'once.					


~~~~~

SUITE DU TABLEAU COMPARATIF des anciens  
aux nouveaux poids et réciproquement.

| Livres, poids de marc<br>en kilogrammes.                                  |         |                                         |          | Hectogrammes et Kilogram.<br>en livres. |         |                                        |          |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|----------|-----------------------------------------|---------|----------------------------------------|----------|
| Livres.                                                                   | Kilogr. | Livres.                                 | Kilogr.  | Hectogr.<br>et Kilogr.                  | Livres. | Kilogr.                                | Livres.  |
| 1                                                                         | 0.4895  | 10                                      | 4.8951   | 1                                       | 0.204   | 10                                     | 20.429   |
| 2                                                                         | 0.9790  | 20                                      | 9.7901   | 2                                       | 0.409   | 20                                     | 40.858   |
| 3                                                                         | 1.4685  | 30                                      | 14.6852  | 3                                       | 0.613   | 30                                     | 61.286   |
| 4                                                                         | 1.9580  | 40                                      | 19.5802  | 4                                       | 0.817   | 40                                     | 81.715   |
| 5                                                                         | 2.4475  | 50                                      | 24.4753  | 5                                       | 1.021   | 50                                     | 102.144  |
| 6                                                                         | 2.9370  | 60                                      | 29.3704  | 6                                       | 1.226   | 60                                     | 122.573  |
| 7                                                                         | 3.4265  | 70                                      | 34.2654  | 7                                       | 1.430   | 70                                     | 143.001  |
| 8                                                                         | 3.9160  | 80                                      | 39.1605  | 8                                       | 1.634   | 80                                     | 163.430  |
| 9                                                                         | 4.4056  | 90                                      | 44.0555  | 9                                       | 1.839   | 90                                     | 183.859  |
|                                                                           |         | 100 (lq. tal)                           | 48.9506  | 10 ou 1 K.                              | 2.043   | 100                                    | 204.288  |
| A 2 fr. le kilogr.,<br>0.98 la livre.                                     |         | 200                                     | 97.9012  | 2                                       | 4.086   | 200                                    | 408.575  |
|                                                                           |         | 300                                     | 146.8519 | 3                                       | 6.129   | 300                                    | 612.863  |
| —                                                                         |         | 400                                     | 195.8024 | 4                                       | 8.172   | 400                                    | 817.151  |
|                                                                           |         | 500                                     | 244.7530 | 5                                       | 10.214  | 500                                    | 1021.438 |
| A 5 fr. le kilogr.,<br>2.45 la livre.                                     |         | 600                                     | 293.7038 | 6                                       | 12.257  | 600                                    | 1225.726 |
|                                                                           |         | 700                                     | 342.6544 | 7                                       | 14.300  | 700                                    | 1430.014 |
| —                                                                         |         | 800                                     | 391.6048 | 8                                       | 16.343  | 800                                    | 1634.301 |
|                                                                           |         | 900                                     | 440.5555 | 9                                       | 18.386  | 900                                    | 1838.589 |
| A 8 fr. le kilogr.,<br>3.92 la livre.                                     |         | 1000                                    | 489.5060 | 10 kilogr. font<br>1 myriagr.           |         | 1000                                   | 2042.876 |
| —                                                                         |         | A 100 f. le kilogr.,<br>48 95 la livre, |          | A 10 fr. la livre,<br>2.04 l'hectog.    |         | A 10 fr. la livre,<br>20.43 le kilogr. |          |
| A 15 fr. le kilogr.,<br>7.34 la livre.                                    |         | etc.                                    |          | —                                       |         | —                                      |          |
| Pour cela il faut<br>prendre pour 10<br>et pour 5, ou<br>pour 7 et pour 8 |         |                                         |          | A 5 f. la livre,<br>10.21 le kilogr.    |         | A 70 fr. la livre,<br>143 le kilogr.   |          |



# CONVERSION des nouveaux Poids en Poids anciens, avec leurs sous-divisions ordinaires.

Pour les milligrammes, centigrammes et décigrammes, voyez la dernière colonne de la page 65.

| gram | gros | grains. | 100 mēs<br>de<br>grains | Décag. | onces. | gros. | grains. | centièmes. | Hectog. | Livres. | Onces. | gros. | grains. | centièmes. |
|------|------|---------|-------------------------|--------|--------|-------|---------|------------|---------|---------|--------|-------|---------|------------|
| 1    | »    | 18      | 827                     | 1      | »      | 2     | 44      | 27         | 1       | »       | 3      | 2     | 10      | 71         |
| 2    | »    | 37      | 654                     | 2      | »      | 5     | 16      | 54         | 2       | »       | 6      | 4     | 21      | 43         |
| 3    | »    | 56      | 481                     | 3      | »      | 7     | 60      | 81         | 3       | »       | 9      | 6     | 32      | 14         |
| 4    | 1    | 3       | 308                     | 4      | 1      | 2     | 33      | 09         | 4       | »       | 13     | »     | 42      | 86         |
| 5    | 1    | 22      | 136                     | 5      | 1      | 5     | 5       | 36         | 5       | 1       | »      | 2     | 53      | 57         |
| 6    | 1    | 40      | 963                     | 6      | 1      | 7     | 49      | 63         | 6       | 1       | 3      | 4     | 64      | 29         |
| 7    | 1    | 59      | 790                     | 7      | 2      | 2     | 21      | 90         | 7       | 1       | 6      | 7     | 3       | 00         |
| 8    | 2    | 6       | 617                     | 8      | 2      | 4     | 66      | 17         | 8       | 1       | 10     | 1     | 13      | 72         |
| 9    | 2    | 25      | 444                     | 9      | 2      | 7     | 38      | 44         | 9       | 1       | 13     | 3     | 24      | 43         |

( 68 )



Suite de la Conversion des nouveaux Poids en Poids anciens ou Poids de marc.

| Kilog. | Livres. | Onces. | Gros. | Grains. | Centièmes. | Myriagr. | Livres. | Onces. | Gros. | Grains. | Centièmes. |
|--------|---------|--------|-------|---------|------------|----------|---------|--------|-------|---------|------------|
| 1      | 2       | »      | 5     | 35      | 15         | 1        | 20      | 6      | 6     | 63      | 50         |
| 2      | 4       | 1      | 2     | 70      | 30         | 2        | 40      | 13     | 5     | 55      | 00         |
| 3      | 6       | 2      | »     | 33      | 45         | 3        | 61      | 4      | 4     | 46      | 50         |
| 4      | 8       | 2      | 5     | 68      | 60         | 4        | 81      | 8      | 7     | 38      | 00         |
| 5      | 10      | 3      | 3     | 31      | 75         | 5        | 102     | 2      | 2     | 29      | 50         |
| 6      | 12      | 4      | »     | 67      | 90         | 6        | 122     | 9      | 1     | 21      | 00         |
| 7      | 14      | 4      | 6     | 30      | 05         | 7        | 142     | 13     | 4     | 12      | 50         |
| 8      | 16      | 5      | 3     | 65      | 20         | 8        | 163     | 1      | 7     | 4       | 00         |
| 9      | 18      | 6      | 1     | 28      | 35         | 9        | 183     | 11     | 1     | 67      | 50         |

Le nouveau quintal ( 10 myriagrammes ) égale 204 livres 4 onces 4 gros 69 grains.

Le nouveau millier ( mille kilogrammes ) ( poids du mètre cube d'eau distillée ), égale 2042 liv. 14 onces 14 grains.



SÉRIE propre à faire connaître le prix d'une nouvelle mesure d'une chose quelconque, d'après celui connu d'une mesure ancienne analogue.

|                                                                                                                                                                  | Unités.<br>—<br>Francs. | Millièmes. |         |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|---------|---------|
|                                                                                                                                                                  |                         | Décim.     | Centim. | Millim. |
| A 1 franc la ligne, le millimètre vaut                                                                                                                           | 0                       | 4          | 4       | 3       |
| — Le pouce, le centimètre .                                                                                                                                      | 0                       | 3          | 6       | 9       |
| — Le pied, { le décimètre .                                                                                                                                      | 0                       | 3          | 0       | 8       |
| { le mètre . . .                                                                                                                                                 | 3                       | 0          | 7       | 8       |
| <p><i>Nota.</i> — Si c'est pour objet de comparaison de mesure, on entend que le mètre vaut 3 pieds 07 centièmes 8 millièmes, et ainsi de toute autre chose.</p> |                         |            |         |         |
| A 1 franc l'aune, le mètre vaut . .                                                                                                                              | 0                       | 8          | 4       | 2       |
| — La brasse de 5 pieds, <i>idem.</i>                                                                                                                             | 0                       | 6          | 1       | 6       |
| — La toise, <i>idem.</i>                                                                                                                                         | 0                       | 5          | 1       | 3       |
| — La perche de 18 pieds, le<br>décamèt. vaut                                                                                                                     | 1                       | 7          | 1       | 1       |
| — Celle de 20 pieds, <i>idem</i> . .                                                                                                                             | 1                       | 5          | 3       | 9       |
| — Celle de 22 pieds, <i>idem</i> . .                                                                                                                             | 1                       | 4          | 0       | 0       |



|                                                                                                                                      | Unités.<br>—<br>Francs. | Millièmes. |         |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|---------|---------|
|                                                                                                                                      |                         | Décim.     | Centim. | Millim. |
| <b>A</b> 1 franc la ligne carrée, le milli-<br>mètre carré vaut . .                                                                  | 0                       | 1          | 9       | 7       |
| — Le pouce carré, le centi-<br>mètre carré vaut . .                                                                                  | 0                       | 1          | 3       | 6       |
| — Le pied q., { le décim. q. vaut<br>le mètre q. vaut                                                                                | 0                       | 0          | 9       | 5       |
|                                                                                                                                      | 9                       | 4          | 9       | 6       |
| — La toise q., le mètre q. ou<br>centiare vaut . .                                                                                   | 0                       | 2          | 6       | 3       |
| — La perche q. de 18 pieds,<br>l'are vaut                                                                                            | 2                       | 9          | 2       | 5       |
| — Celle de 20 pieds, <i>idem</i>                                                                                                     | 2                       | 3          | 6       | 9       |
| — Celle de 22 pieds, <i>idem</i>                                                                                                     | 1                       | 9          | 5       | 8       |
| — Le petit arpent de 18 pieds<br>pour perche, l'hectare                                                                              | 2                       | 9          | 2       | 5       |
| — Le moyen arpent de 20 pieds<br>pour perche, l'hectare                                                                              | 2                       | 3          | 6       | 9       |
| — Le grand arpent de 22 pieds<br>pour perche, connu sous le<br>nom des eaux et forêts ou<br>d'ordonn. <sup>ce</sup> , l'hectare vaut | 1                       | 9          | 5       | 8       |



|                                     |   | Unités. | Millièmes. |         |         |
|-------------------------------------|---|---------|------------|---------|---------|
|                                     |   | —       | Décim.     | Centim. | Millim. |
| A 1 franc la ligne cube , le milli- |   | Francs. |            |         |         |
| mètre cube vaut .                   |   | 0       | 0          | 8       | 7       |
| — Le pouce cube , le centimèt.      |   |         |            |         |         |
| cube vaut . .                       |   | 0       | 0          | 5       | 0       |
| — Le pied                           | { |         |            |         |         |
| cube ,                              |   |         |            |         |         |
| le décimèt. cube                    |   | 0       | 0          | 2       | 9       |
| vaut                                |   |         |            |         |         |
| le mètre cube                       |   | 29      | 2          | 0       | 2       |
| (kilolitre) vaut                    |   |         |            |         |         |
| — La toise cube , le mètre cube     |   |         |            |         |         |
| vaut . .                            |   | 0       | 1          | 3       | 5       |
| — La voie de bois ou 1/2 corde      |   |         |            |         |         |
| d'ordonnance ou des eaux            |   |         |            |         |         |
| et forêts , le stère vaut .         |   | 0       | 5          | 2       | 1       |
| — La solive , le décistère vaut     |   | 0       | 9          | 7       | 2       |
| — La pinte de Paris , le litre      |   |         |            |         |         |
| vaut . . . .                        |   | 1       | 0          | 7       | 4       |
| — La velte ou setier de 8 pintes,   |   |         |            |         |         |
| le décalitre vaut .                 |   | 1       | 3          | 4       | 3       |
| — Le muid de 288 pintes ,           |   |         |            |         |         |
| l'hectolitre vaut .                 |   | 0       | 3          | 7       | 3       |







courant , 507 centimes le mètre , plus 8|10 de centime , ou 3 francs 08 centimes. Un mètre vaut 3 pieds 078 millièmes.

On voit par ce tableau quel est le mot nouveau qui , pour chaque chose , remplace l'ancien.

Si la chose est à tout autre prix ( quelqu'il soit , ne fut-il même composé que de centimes ) , il ne sera besoin que de multiplier tous les chiffres d'un rang de ce tableau , par la valeur de l'objet sous son ancien nom , pour savoir ce qu'elle vaut en mesure nouvelle.

*E X E M P L E :*

On demande combien doit coûter l'hectare , le prix de l'arpent de 22 pieds pour perche étant de 234 francs. Multipliez par 234 , le nombre 1.958 qui correspond au grand arpent , le produit de la multiplication sera le prix que doit coûter l'hectare.

*O P É R A T I O N :*

$$\begin{array}{r}
 1. \ 958 \\
 \cdot \ 234 \\
 \hline
 7. \ 852 \\
 58. \ 74 \\
 391. \ 6 \\
 \hline
 458. \ 172
 \end{array}$$

Ensuite , séparez les 3 derniers chiffres vers la droite , par un point , parce que le multiplicande a 3 décimales. Si le multiplicateur contenait des centimes ( qui seraient toujours au nombre de deux décimales , parce que si le chiffre ne vaut 10 , il doit être précédé d'un zéro ) , on séparerait 5 chiffres. On voit que le résultat de la



multiplication donne pour prix du hectare remplaçant l'arpent de 22 pieds pour perche, 458 francs 17 centimes, en négligeant le dernier chiffre qui n'a qu'une valeur infiniment petite.

Si la chose ne vaut pas un franc, voici l'usage que l'on fait de cette table en pareil cas. Supposez-la valoir un centième le pied, le mètre vaudra 3 centimes. (Le centime alors devient l'unité) plus la fraction 078 millièmes de centime. — Pour un plus grand nombre de centimes, il ne s'agira, comme pour les francs, que de multiplier le produit de l'article de la table que l'objet concerne, par le nombre de centimes que vaut l'ancienne chose, et l'on aura sa valeur en nouvelle mesure. En voici un exemple :

A 5 centimes le pied, combien le mètre ?

3 unités 078  
par 5 centimes ;

Résultat . 15 390 ,  
ou 15 centimes 39 centièmes de centime.

La table ci-dessus a une autre propriété qui n'est pas sans prix ; la voici :

Je suppose qu'on veuille savoir combien 50 pieds donnent de mètres ; pour cela il faut ajouter 3 zéros à 50, parce que le nombre qui répond au pied et mètre, a autant de décimales, puisqu'il donne 3.078 ; c'est-à-dire, 3 unités 078 millièmes. On a donc à opérer comme il suit : Diviser 50.000 par 3.078 ;

|                   |         |                |
|-------------------|---------|----------------|
| 50 pieds          | 000     | 3 . unités 078 |
| 19 .              | 220     | 16 mètres ;    |
| fraction décimale | 0 . 752 |                |



et l'on verra que 50 pieds équivalent à 16 mètres 752 millimètres ; ou , en négligeant le dernier chiffre , 16 mètres 75 centimètres.

Veut-on maintenant savoir combien vaut le mètre d'une chose quelconque , le pied se vendant 50 francs. Que l'on multiplie 3.078 par 50 , et l'on aura la juste proportion. On pourra négliger les 3 derniers chiffres ; cependant il est bon de compter les deux premiers de la gauche qui sont des centimes.

O P É R A T I O N :

$$\begin{array}{r} 3.078 \\ 50 \\ \hline \end{array}$$

Résultat . 153.900 ;—c'est-à-dire , 153 fr. 90 c.

On eut pu ajouter au multiplicateur autant de décimales qu'au numérateur : on entend 3 zéros, comme dans la division ci-dessus ; mais , dans ce cas , il eut falu , à la fin , retrancher les 6 derniers chiffres ; ce qui n'eut fait que ralentir l'opération , sans aucun fruit , comme on peut s'en convaincre par l'opération qui suit.

$$\begin{array}{r} 50.000 \\ 3.078 \\ \hline 400.000 \\ 3500.00 \\ 150000.0 \\ \hline 153.900.000 \end{array}$$



MOYEN DE CONVERTIR TOUTES LES ANCIENNES  
MESURES AGRAIRES EN NOUVELLES.

| La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de | La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de | La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de | La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| pi. pou.                             | centiar.<br>ou m. q.             | pi. pou.                             | centiar.<br>ou m. q.             | pi. pou.                             | centiar.<br>ou m. q.             | pi. pou.                             | centiar.<br>ou m. q.             |
| 4 »                                  | 1.688                            | 5 »                                  | 2.638                            | 6 »                                  | 3.799                            | 7 »                                  | 5.171                            |
| 4 1                                  | 1.760                            | 5 1                                  | 2.725                            | 6 1                                  | 3.905                            | 7 1                                  | 5.295                            |
| 4 2                                  | 1.832                            | 5 2                                  | 2.817                            | 6 2                                  | 4.013                            | 7 2                                  | 5.420                            |
| 4 3                                  | 1.906                            | 5 3                                  | 2.908                            | 6 3                                  | 4.122                            | 7 3                                  | 5.546                            |
| 4 4                                  | 1.981                            | 5 4                                  | 3.001                            | 6 4                                  | 4.233                            | 7 4                                  | 5.675                            |
| 4 5                                  | 2.058                            | 5 5                                  | 3.095                            | 6 5                                  | 4.345                            | 7 5                                  | 5.805                            |
| 4 6                                  | 2.137                            | 5 6                                  | 3.192                            | 6 6                                  | 4.458                            | 7 6                                  | 5.936                            |
| 4 7                                  | 2.217                            | 5 7                                  | 3.288                            | 6 7                                  | 4.573                            | 7 7                                  | 6.068                            |
| 4 8                                  | 2.298                            | 5 8                                  | 3.387                            | 6 8                                  | 4.690                            | 7 8                                  | 6.202                            |
| 4 9                                  | 2.381                            | 5 9                                  | 3.489                            | 6 9                                  | 4.808                            | 7 9                                  | 6.338                            |
| 4 10                                 | 2.465                            | 5 10                                 | 3.591                            | 6 10                                 | 4.927                            | 7 10                                 | 6.475                            |
| 4 11                                 | 2.551                            | 5 11                                 | 3.695                            | 6 11                                 | 5.048                            | 7 11                                 | 6.614                            |



| La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de | La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de | La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de | La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| pi. pou.                             | centiar.                         | pi. pou.                             | centiar.                         | pi. pou.                             | centiar.                         | pi. pou.                             | centiar.                         |
| 8 »                                  | 6.753                            | 9 »                                  | 8.547                            | 10 »                                 | 10.552                           | 11 »                                 | 12.768                           |
| 8 1                                  | 6.895                            | 9 1                                  | 8.707                            | 10 1                                 | 10.727                           | 11 1                                 | 12.949                           |
| 8 2                                  | 7.038                            | 9 2                                  | 8.867                            | 10 2                                 | 10.902                           | 11 2                                 | 13.131                           |
| 8 3                                  | 7.182                            | 9 3                                  | 9.029                            | 10 3                                 | 11.086                           | 11 3                                 | 13.355                           |
| 8 4                                  | 7.328                            | 9 4                                  | 9.193                            | 10 4                                 | 11.268                           | 11 4                                 | 13.552                           |
| 8 5                                  | 7.476                            | 9 5                                  | 9.358                            | 10 5                                 | 11.451                           | 11 5                                 | 13.753                           |
| 8 6                                  | 7.624                            | 9 6                                  | 9.525                            | 10 6                                 | 11.634                           | 11 6                                 | 13.955                           |
| 8 7                                  | 7.775                            | 9 7                                  | 9.635                            | 10 7                                 | 11.819                           | 11 7                                 | 14.159                           |
| 8 8                                  | 7.926                            | 9 8                                  | 9.860                            | 10 8                                 | 12.004                           | 11 8                                 | 14.364                           |
| 8 9                                  | 8.079                            | 9 9                                  | 10.031                           | 10 9                                 | 12.194                           | 11 9                                 | 14.568                           |
| 8 10                                 | 8.234                            | 9 10                                 | 10.203                           | 10 10                                | 12.381                           | 11 10                                | 14.778                           |
| 8 11                                 | 8.390                            | 9 11                                 | 10.377                           | 10 11                                | 12.574                           | 11 11                                | 14.986                           |



| La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de | La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de | La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de | La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| pi. pou. centiar.                    | pi. pou. centiar.                | pi. pou. centiar.                    | pi. pou. centiar.                | pi. pou. centiar.                    | pi. pou. centiar.                | pi. pou. centiar.                    | pi. pou. centiar.                |
| 12 » 15.195                          | 13 » 17.855                      | 14 » 20.682                          | 15 » 23.742                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 12 1 15.407                          | 13 1 18.063                      | 14 1 20.951                          | 15 1 24.008                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 12 2 15.620                          | 13 2 18.294                      | 14 2 21.179                          | 15 2 24.274                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 12 3 15.835                          | 13 3 18.525                      | 14 3 21.427                          | 15 3 24.529                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 12 4 16.052                          | 13 4 18.759                      | 14 4 21.679                          | 15 4 24.808                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 12 5 16.270                          | 13 5 18.995                      | 14 5 21.952                          | 15 5 25.079                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 12 6 16.488                          | 13 6 19.251                      | 14 6 22.186                          | 15 6 25.351                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 12 7 16.710                          | 13 7 19.469                      | 14 7 22.443                          | 15 7 25.625                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 12 8 16.932                          | 13 8 19.708                      | 14 8 22.700                          | 15 8 25.900                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 12 9 17.154                          | 13 9 19.950                      | 14 9 22.957                          | 15 9 26.178                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 12 10 17.380                         | 13 10 20.194                     | 14 10 23.220                         | 15 10 26.456                     |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 12 11 17.606                         | 13 11 20.439                     | 14 11 23.481                         | 15 11 26.734                     |                                      |                                  |                                      |                                  |



| La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de | La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de | La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de | La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| pi. pou. centiar.                    | pi. pou. centiar.                | pi. pou. centiar.                    | pi. pou. centiar.                | pi. pou. centiar.                    | pi. pou. centiar.                | pi. pou. centiar.                    | pi. pou. centiar.                |
| 16 » 27.013                          | 17 » 30.495                      | 18 » 34.189                          | 19 » 38.093                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 16 1 27.297                          | 17 1 30.798                      | 18 1 34.508                          | 19 1 38.316                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 16 2 27.582                          | 17 2 31.100                      | 18 2 34.828                          | 19 2 38.540                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 16 3 27.867                          | 17 3 31.402                      | 18 3 35.145                          | 19 3 39.105                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 16 4 28.152                          | 17 4 31.704                      | 18 4 35.467                          | 19 4 39.440                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 16 5 28.440                          | 17 5 32.010                      | 18 5 35.791                          | 19 5 39.782                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 16 6 28.728                          | 17 6 32.516                      | 18 6 36.115                          | 19 6 40.124                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 16 7 29.020                          | 17 7 32.625                      | 18 7 36.443                          | 19 7 40.468                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 16 8 29.312                          | 17 8 32.935                      | 18 8 36.772                          | 19 8 40.812                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 16 9 29.590                          | 17 9 33.251                      | 18 9 37.102                          | 19 9 41.157                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 16 10 29.904                         | 17 10 33.562                     | 18 10 37.432                         | 19 10 41.510                     |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 16 11 30.200                         | 17 11 33.875                     | 18 11 37.762                         | 19 11 41.859                     |                                      |                                  |                                      |                                  |



| La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de | La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de | La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de | La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| pi. pou. centiar.                    | pi. pou. centiar.                | pi. pou. centiar.                    | pi. pou. centiar.                | pi. pou. centiar.                    | pi. pou. centiar.                | pi. pou. centiar.                    | pi. pou. centiar.                |
| 20 » 42.208                          | 21 » 46.535                      | 22 » 51.072                          | 23 » 55.820                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 20 1 42.558                          | 21 1 46.905                      | 22 1 51.450                          | 23 1 56.229                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 20 2 42.908                          | 21 2 47.276                      | 22 2 51.798                          | 23 2 56.638                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 20 3 43.258                          | 21 3 47.650                      | 22 3 52.245                          | 23 3 57.047                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 20 4 43.608                          | 21 4 48.016                      | 22 4 52.524                          | 23 4 57.456                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 20 5 43.957                          | 21 5 48.396                      | 22 5 52.971                          | 23 5 57.865                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 20 6 44.345                          | 21 6 48.777                      | 22 6 53.419                          | 23 6 58.274                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 20 7 44.708                          | 21 7 49.151                      | 22 7 53.813                          | 23 7 58.693                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 20 8 45.072                          | 21 8 49.525                      | 22 8 54.208                          | 23 8 59.113                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 20 9 45.435                          | 21 9 49.911                      | 22 9 54.611                          | 23 9 59.526                      |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 20 10 45.802                         | 21 10 50.298                     | 22 10 55.014                         | 23 10 59.946                     |                                      |                                  |                                      |                                  |
| 20 11 46.168                         | 21 11 50.685                     | 22 11 55.425                         | 23 11 60.563                     |                                      |                                  |                                      |                                  |

\*



| La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de | La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée.<br>est de | La<br>perche<br>linéaire<br>étant de | La<br>perche<br>carrée<br>est de |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| pi. pou.                             | centiares.                       | pi. pou.                             | centiares.                        | pi. pou.                             | centiares.                       |
| 24 »                                 | 60.780                           | 25 »                                 | 65.950                            | 26 »                                 | 71.332                           |
| 24 1                                 | 61.204                           | 25 1                                 | 66.395                            | 26 1                                 | 71.786                           |
| 24 2                                 | 61.628                           | 25 2                                 | 66.840                            | 26 2                                 | 72.243                           |
| 24 3                                 | 62.054                           | 25 3                                 | 67.284                            | 26 3                                 | 72.704                           |
| 24 4                                 | 62.480                           | 25 4                                 | 67.728                            | 26 4                                 | 73.176                           |
| 24 5                                 | 62.909                           | 25 5                                 | 68.172                            | 26 5                                 | 73.635                           |
| 24 6                                 | 63.359                           | 25 6                                 | 68.616                            | 26 6                                 | 74.102                           |
| 24 7                                 | 63.775                           | 25 7                                 | 69.068                            | 26 7                                 | 74.569                           |
| 24 8                                 | 64.208                           | 25 8                                 | 69.520                            | 26 8                                 | 75.036                           |
| 24 9                                 | 64.643                           | 25 9                                 | 69.975                            | 26 9                                 | 75.514                           |
| 24 10                                | 65.079                           | 25 10                                | 70.425                            | 26 10                                | 75.980                           |
| 24 11                                | 65.515                           | 25 11                                | 70.878                            | 26 11                                | 76.452                           |



| La perche<br>linéaire<br>étant de |      | La perche<br>carrée<br>est de |    | La perche<br>linéaire<br>étant de |        | La perche<br>carrée<br>est de |    |
|-----------------------------------|------|-------------------------------|----|-----------------------------------|--------|-------------------------------|----|
| pi                                | pou. | centiares.                    |    | pi.                               | pou.   | centiares.                    |    |
| 27                                | »    | 76.925                        | 28 | »                                 | 82.728 | 29                            | »  |
| 27                                | 1    | 77.401                        | 28 | 1                                 | 83.231 | 29                            | 1  |
| 27                                | 2    | 77.878                        | 28 | 2                                 | 83.726 | 29                            | 2  |
| 27                                | 3    | 78.363                        | 28 | 3                                 | 84.222 | 29                            | 3  |
| 27                                | 4    | 78.852                        | 28 | 4                                 | 84.717 | 29                            | 4  |
| 27                                | 5    | 79.316                        | 28 | 5                                 | 85.213 | 29                            | 5  |
| 27                                | 6    | 79.800                        | 28 | 6                                 | 85.709 | 29                            | 6  |
| 27                                | 7    | 80.288                        | 28 | 7                                 | 86.212 | 29                            | 7  |
| 27                                | 8    | 80.777                        | 28 | 8                                 | 86.716 | 29                            | 8  |
| 27                                | 9    | 81.266                        | 28 | 9                                 | 87.223 | 29                            | 9  |
| 27                                | 10   | 81.756                        | 28 | 10                                | 87.730 | 29                            | 10 |
| 27                                | 11   | 82.246                        | 28 | 11                                | 88.236 | 29                            | 11 |
| —                                 |      |                               | —  |                                   |        | 30                            | »  |
|                                   |      |                               |    |                                   |        | 30                            | 1  |



Moyen facile de convertir le bois de corde

*Différentes hauteurs à donner à la membrure ( qui la longueur de la bûche, pour rencontrer*

| La longueur de la bûche étant de |         | La longueur de la bûche étant de |         | La hauteur dans la membrure doit être de |         |
|----------------------------------|---------|----------------------------------|---------|------------------------------------------|---------|
| pieds                            | pouces, | pieds                            | pouces, | mètres.                                  | mètres. |
| 4                                | 2       | 2                                | 11      | 0. 74                                    | 1. 06   |
| 4                                | 1       | 2                                | 10      | 0. 75                                    | 1. 09   |
| 4                                | »       | 2                                | 9       | 0. 77                                    | 1. 12   |
| 3                                | 11      | 2                                | 8       | 0. 78                                    | 1. 15   |
| 3                                | 10      | 2                                | 7       | 0. 80                                    | 1. 19   |
| 3                                | 9       | 2                                | 6       | 0. 82                                    | 1. 23   |
| 3                                | 8       | 2                                | 5       | 0. 84                                    | 1. 27   |
| 3                                | 7       | 2                                | 4       | 0. 86                                    | 1. 52   |
| 3                                | 6       | 2                                | 3       | 0. 88                                    | 1. 57   |
| 3                                | 5       | 2                                | 2       | 0. 90                                    | 1. 42   |
| 3                                | 4       | 2                                | 1       | 0. 92                                    | 1. 48   |
| 3                                | 3       | 2                                | »       | 0. 94                                    | 1. 54   |
| 3                                | 2       | 1                                | 11      | 0. 97                                    | 1. 61   |
| 3                                | 1       | 1                                | 10      | 1. 00                                    | 1. 68   |
| 3                                | »       | 1                                | 9       | 1. 03                                    | 1. 76   |

Pour convertir en Stères, sans membrures, une quantité quelconque de bois de chauffage, il faut multiplier la longueur de la bûche par la longueur de la pile, et le produit par la hauteur, et séparer 6 décimales si l'on a employé des centimètres à chacune de ces trois dimensions.

( Cette observation fait suite à la page 85 ).

ou de chauffage, en Stères ou Mètres cubes.

*doit toujours avoir un Mètre de couche ), d'après exactement le Mètre cube ou Stère.*

| La longueur de la bûche étant de |         | La hauteur dans la membrure doit être de |         | La longueur de la bûche étant de |         | La hauteur dans la membrure doit être de |         |
|----------------------------------|---------|------------------------------------------|---------|----------------------------------|---------|------------------------------------------|---------|
| mètres,                          | mètres, | mètres.                                  | mètres. | mètres,                          | mètres, | mètres.                                  | mètres. |
| 1. 42                            | 0. 70   | 1. 00                                    | 1. 00   | 0. 98                            | 1. 02   | 1. 00                                    | 1. 00   |
| 1. 40                            | 0. 72   | 0. 96                                    | 1. 04   | 0. 96                            | 1. 06   | 0. 98                                    | 1. 02   |
| 1. 38                            | 0. 73   | 0. 94                                    | 1. 09   | 0. 92                            | 1. 11   | 0. 94                                    | 1. 06   |
| 1. 36                            | 0. 74   | 0. 90                                    | 1. 14   | 0. 88                            | 1. 16   | 0. 92                                    | 1. 09   |
| 1. 34                            | 0. 75   | 0. 86                                    | 1. 19   | 0. 84                            | 1. 22   | 0. 90                                    | 1. 11   |
| 1. 32                            | 0. 76   | 0. 82                                    | 1. 25   | 0. 80                            | 1. 28   | 0. 88                                    | 1. 14   |
| 1. 30                            | 0. 77   | 0. 78                                    | 1. 32   | 0. 76                            | 1. 36   | 0. 86                                    | 1. 16   |
| 1. 28                            | 0. 78   | 0. 74                                    | 1. 40   | 0. 72                            | 1. 43   | 0. 84                                    | 1. 19   |
| 1. 26                            | 0. 79   | 0. 70                                    | 1. 47   | 0. 68                            | 1. 52   | 0. 82                                    | 1. 22   |
| 1. 24                            | 0. 81   | 0. 66                                    | 1. 56   | 0. 64                            | 1. 61   | 0. 80                                    | 1. 25   |
| 1. 22                            | 0. 82   | 0. 62                                    | 1. 67   | 0. 60                            | 1. 70   | 0. 78                                    | 1. 28   |
| 1. 20                            | 0. 83   | 0. 58                                    |         |                                  |         | 0. 76                                    | 1. 32   |
| 1. 18                            | 0. 85   | 0. 54                                    |         |                                  |         | 0. 74                                    | 1. 36   |
| 1. 16                            | 0. 86   | 0. 50                                    |         |                                  |         | 0. 72                                    | 1. 40   |
| 1. 14                            | 0. 88   | 0. 46                                    |         |                                  |         | 0. 70                                    | 1. 43   |
| 1. 12                            | 0. 89   | 0. 42                                    |         |                                  |         | 0. 68                                    | 1. 47   |
| 1. 10                            | 0. 91   | 0. 38                                    |         |                                  |         | 0. 66                                    | 1. 52   |
| 1. 08                            | 0. 93   | 0. 34                                    |         |                                  |         | 0. 64                                    | 1. 56   |
| 1. 06                            | 0. 94   | 0. 30                                    |         |                                  |         | 0. 62                                    | 1. 61   |
| 1. 04                            | 0. 96   | 0. 26                                    |         |                                  |         | 0. 60                                    | 1. 67   |
| 1. 02                            | 0. 98   | 0. 22                                    |         |                                  |         |                                          |         |



Moyen facile de réduire le Bois de charpente  
ou bois carré, en Décistères ou nouvelles  
Solives.

*Différentes longueurs à donner à la solive ou pièce  
de bois, d'après les dimensions de l'écarrissage,  
pour rencontrer exactement le décistère ou la nou-  
velle solive.*

| Dimen-<br>sions<br>de<br>l'écarrissage. | Lon-<br>gueur<br>du<br>décis-<br>tère. | Dimen-<br>sions<br>de<br>l'écarrissage. | Lon-<br>gueur<br>du<br>décis-<br>tère. | Dimen-<br>sions<br>de<br>l'écarrissage. | Lon-<br>gueur<br>du<br>décis-<br>tère. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| —                                       | —                                      | —                                       | —                                      | —                                       | —                                      |
| Centi-<br>mètres<br>ou<br>doigts.       | Déci-<br>mètres<br>ou<br>palmes.       | Centi-<br>mètres<br>ou<br>doigts.       | Déci-<br>mètres<br>ou<br>palmes.       | Centi-<br>mètres<br>ou<br>doigts.       | Déci-<br>mètres<br>ou<br>palmes.       |
| 10                                      | 100.00                                 | 20                                      | 25.00                                  | 30                                      | 11.11                                  |
| 11                                      | 82.64                                  | 21                                      | 22.68                                  | 31                                      | 10.41                                  |
| 12                                      | 69.44                                  | 22                                      | 20.66                                  | 32                                      | 9.77                                   |
| 13                                      | 59.17                                  | 23                                      | 18.90                                  | 33                                      | 9.18                                   |
| 14                                      | 51.02                                  | 24                                      | 17.36                                  | 34                                      | 8.65                                   |
| 15                                      | 44.44                                  | 25                                      | 16.00                                  | 35                                      | 8.16                                   |
| 16                                      | 39.06                                  | 26                                      | 14.79                                  | 36                                      | 7.72                                   |
| 17                                      | 34.60                                  | 27                                      | 13.73                                  | 37                                      | 7.30                                   |
| 18                                      | 30.88                                  | 28                                      | 12.76                                  | 38                                      | 6.92                                   |
| 19                                      | 27.70                                  | 29                                      | 11.89                                  | 39                                      | 6.57                                   |



| Dimen-<br>sions<br>de<br>l'écar-<br>rissage. | Lon-<br>gueur<br>du<br>décis-<br>tère. | Dimen-<br>sions<br>de<br>l'écar-<br>rissage. | Lon-<br>gueur<br>du<br>décis-<br>tère. | Dimen-<br>sions<br>de<br>l'écar-<br>rissage. | Lon-<br>gueur<br>du<br>décis-<br>tère. |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Centi-<br>mètres<br>ou<br>doigts.            | Déci-<br>mètres<br>ou<br>palmes.       | Centi-<br>mètres<br>ou<br>doigts.            | Déci-<br>mètres<br>ou<br>palmes.       | Centi-<br>mètres<br>ou<br>doigts.            | Déci-<br>mètres<br>ou<br>palmes.       |
| 40                                           | 6.25                                   | 50                                           | 4.00                                   | 60                                           | 2.78                                   |
| 41                                           | 5.95                                   | 51                                           | 3.84                                   | 61                                           | 2.69                                   |
| 42                                           | 5.67                                   | 52                                           | 3.70                                   | 62                                           | 2.60                                   |
| 43                                           | 5.41                                   | 53                                           | 3.56                                   | 63                                           | 2.52                                   |
| 44                                           | 5.16                                   | 54                                           | 3.43                                   | 64                                           | 2.44                                   |
| 45                                           | 4.94                                   | 55                                           | 3.31                                   | 65                                           | 2.37                                   |
| 46                                           | 4.73                                   | 56                                           | 3.19                                   | 66                                           | 2.30                                   |
| 47                                           | 4.53                                   | 57                                           | 3.08                                   | 67                                           | 2.23                                   |
| 48                                           | 4.34                                   | 58                                           | 2.97                                   | 68                                           | 2.16                                   |
| 49                                           | 4.16                                   | 59                                           | 2.87                                   | 69                                           | 2.10                                   |
| 70                                           | 2.04                                   | 80                                           | 1.56                                   | 90                                           | 1.23                                   |
| 71                                           | 1.98                                   | 81                                           | 1.53                                   | 91                                           | 1.21                                   |
| 72                                           | 1.93                                   | 82                                           | 1.49                                   | 92                                           | 1.18                                   |
| 73                                           | 1.88                                   | 83                                           | 1.45                                   | 93                                           | 1.16                                   |
| 74                                           | 1.83                                   | 84                                           | 1.42                                   | 94                                           | 1.13                                   |
| 75                                           | 1.78                                   | 85                                           | 1.38                                   | 95                                           | 1.11                                   |
| 76                                           | 1.73                                   | 86                                           | 1.35                                   | 96                                           | 1.09                                   |
| 77                                           | 1.69                                   | 87                                           | 1.32                                   | 97                                           | 1.06                                   |
| 78                                           | 1.64                                   | 88                                           | 1.29                                   | 98                                           | 1.04                                   |
| 79                                           | 1.60                                   | 89                                           | 1.26                                   | 99                                           | 1.02                                   |
|                                              |                                        |                                              |                                        | 100                                          | 1.00                                   |



A 21 centimètres d'écarrissage , le décistère a de longueur 22 décimètres 68 millimètres ;—à 54 ,—3.43 : ainsi , une pièce écarrissant à 54 centimètres , contiendra autant de décistères qu'elle aura de fois 3 décimètres 43 millimètres de longueur.

Si une solive ou pièce de bois a 25 sur 25 centimètres d'écarrissage , il lui faut 16 décimètres de longueur pour faire un décistère ou nouvelle solive. — Si elle en a 50 sur 50 , il ne lui faudra par conséquent que 4 décimètres de longueur pour faire le décistère , et elle aura autant de décistères que de fois 4 décimètres de longueur.

A un mètre d'écarrissage , ce qui est une grosseur fort rare , il ne faudrait que la longueur d'un décimètre pour former le décistère.

En supposant une pièce de bois carré qui ait trois décimètres sur trois décimètres d'écarrissage , et six mètres 4 décimètres de longueur ; en multipliant 3 par 3 , et le produit 9 par 64 , on a 576 décimètres cubes , et en séparant 2 décimales , 5 décistères 76.

Pour exprimer exactement les dimensions , on aura souvent besoin d'employer des centimètres. Si les 3 dimensions sont ainsi énoncées en centimètres , il faut séparer au résultat 5 décimales. Les dimensions étant différentes , on en fait le calcul comme il est expliqué ci-dessous.

Soit une pièce de bois de 31 centimètres sur 29 , et de 9 mètres 73 de longueur ; multipliez 31 par 29 , le produit est 899 , qui , multiplié par 9.73 , longueur de la pièce , donne 874727 , et en séparant 5 décimales , 8 décistères 74727 , ou 8 décistères 74 décimètres cubes , 727 centimètres cubes.



Si l'on n'avait employé de centimètres que pour les dimensions d'écarrissage , et exprimé la longueur qu'en décimètres , il ne faudrait alors séparer que 4 décimales.

Si l'écarrissage peut s'exprimer d'une part en décimètres , il ne faudra séparer que 3 décimales.

Combien 1221 pieds courant de 3 pouces sur 4 d'écarrissage , donnent-ils de pieds cubes ?

O P É R A T I O N :

$$\begin{array}{r}
 1221 \\
 \text{par } - 12, \text{ parce que 3 fois 4 font 12;} \\
 \hline
 \begin{array}{r}
 14652 \\
 00252 \\
 108 \\
 \hline
 1296 \text{ pouces cubes.} \\
 000
 \end{array}
 \left| \begin{array}{l}
 144 \text{ produit de 12 fois 12,} \\
 101 \text{ p.}^{\text{ds}} \text{ cub. 9} \left| 12 \text{ ou 9 pouces.} \right.
 \end{array} \right.
 \end{array}$$

Même opération abrégée , mais seulement pour le bois de pareil écarrissage :

$$\begin{array}{r}
 1221 \\
 021 \\
 9 \\
 \hline
 \end{array}
 \left| \begin{array}{l}
 12 \\
 101 \text{ p. c. 9} \left| 12 \right.
 \end{array} \right.$$

*Voyez pages 52 et 53 , pour réduire les pieds et pouces cubes en mètres et fractions de mètres cubes.*



( 90 )  
BOIS EN GRUME.

| Circon-<br>férence.<br>Mètres. | Écarri-<br>sage.<br>Centimèt. | Circon-<br>férence.<br>Mètres. | Écarri-<br>sage.<br>Centimèt. | Circon-<br>férence.<br>Mètres. | Écarri-<br>sage.<br>Centimèt. |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 0.480                          | 10                            | 1.920                          | 40                            | 3.360                          | 70                            |
| 0.528                          | 11                            | 1.968                          | 41                            | 3.408                          | 71                            |
| 0.576                          | 12                            | 2.016                          | 42                            | 3.456                          | 72                            |
| 0.624                          | 13                            | 2.064                          | 43                            | 3.504                          | 73                            |
| 0.672                          | 14                            | 2.112                          | 44                            | 3.552                          | 74                            |
| 0.720                          | 15                            | 2.160                          | 45                            | 3.600                          | 75                            |
| 0.768                          | 16                            | 2.208                          | 46                            | 3.648                          | 76                            |
| 0.816                          | 17                            | 2.256                          | 47                            | 3.696                          | 77                            |
| 0.864                          | 18                            | 2.304                          | 48                            | 3.744                          | 78                            |
| 0.912                          | 19                            | 2.352                          | 49                            | 3.792                          | 79                            |
| 0.960                          | 20                            | 2.400                          | 50                            | 3.840                          | 80                            |
| 1.008                          | 21                            | 2.448                          | 51                            | 3.888                          | 81                            |
| 1.056                          | 22                            | 2.496                          | 52                            | 3.936                          | 82                            |
| 1.104                          | 23                            | 2.544                          | 53                            | 3.984                          | 83                            |
| 1.152                          | 24                            | 2.592                          | 54                            | 4.032                          | 84                            |
| 1.200                          | 25                            | 2.640                          | 55                            | 4.080                          | 85                            |
| 1.248                          | 26                            | 2.688                          | 56                            | 4.128                          | 86                            |
| 1.296                          | 27                            | 2.736                          | 57                            | 4.176                          | 87                            |
| 1.344                          | 28                            | 2.784                          | 58                            | 4.224                          | 88                            |
| 1.392                          | 29                            | 2.832                          | 59                            | 4.272                          | 89                            |
| 1.440                          | 30                            | 2.880                          | 60                            | 4.320                          | 90                            |
| 1.488                          | 31                            | 2.928                          | 61                            | 4.368                          | 91                            |
| 1.536                          | 32                            | 2.976                          | 62                            | 4.416                          | 92                            |
| 1.584                          | 33                            | 3.024                          | 63                            | 4.464                          | 93                            |
| 1.632                          | 34                            | 3.072                          | 64                            | 4.512                          | 94                            |
| 1.680                          | 35                            | 3.120                          | 65                            | 4.560                          | 95                            |
| 1.728                          | 36                            | 3.168                          | 66                            | 4.608                          | 96                            |
| 1.776                          | 37                            | 3.216                          | 67                            | 4.656                          | 97                            |
| 1.824                          | 38                            | 3.264                          | 68                            | 4.704                          | 98                            |
| 1.872                          | 39                            | 3.312                          | 69                            | 4.752                          | 99                            |
|                                |                               |                                |                               | 4.800                          | 100                           |



Moyen facile de convertir tous les anciens boisseaux, setiers de blé, etc., en nouvelles mesures de capacité.

| Livres<br>de<br>froment. | Décalitres<br>ou nouveaux<br>boisseaux. | Livres<br>de<br>froment. | Décalitres<br>ou nouveaux<br>boisseaux. |
|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| 1                        | 0. 0650                                 | 10                       | 0. 6504                                 |
| 2                        | 0. 1301                                 | 20                       | 1. 3008                                 |
| 3                        | 0. 1951                                 | 30                       | 1. 9512                                 |
| 4                        | 0. 2602                                 | 40                       | 2. 6016                                 |
| 5                        | 0. 3252                                 | 50                       | 3. 2521                                 |
| 6                        | 0. 3902                                 | 60                       | 3. 9025                                 |
| 7                        | 0. 4553                                 | 70                       | 4. 5529                                 |
| 8                        | 0. 5203                                 | 80                       | 5. 2033                                 |
| 9                        | 0. 5854                                 | 90                       | 5. 8537                                 |
|                          |                                         | 100 (1 quintal)          | 6. 5042                                 |

Un ponce cube contient une demi-once de bon froment. Ainsi, un boisseau qui peserait 75 livres, serait de 2400 ponces cubes. Pour faire cette opération, il suffit de multiplier le nombre de livres que pèse le boisseau, par 32, nombre de demi-onces contenues dans une livre.

Le boisseau de Fontenay cube 1552 ponces et pèse 48 livres et demie en bon froment. — 1552 ponces



cubes donnent 776 onces , dont la 16.<sup>ème</sup> partie fait bien 48 livres et demie.

Le moyen de convertir en nouvelles mesures de capacité toutes les pintes , veltes , muids , tonneaux , barriques , etc. , résulte du tableau comparatif des mesures liquides , *page 64.*

Si l'on connaît le nombre de pouces cubes que contient une mesure de capacité quelconque , on verra sa contenance en centimètres cubes ou en millilitres , par le tableau ci-après ; et , par conséquent , en centilitres , décilitres , litres , etc. , en reculant toujours d'un chiffre le point décimal.

| Pouces cubes. | Centimètres cubes ou millilitr. | Pouces cubes. | Centimètres cubes ou millilitr. | Pouces cubes. | Centimètres cubes ou millilitr. |
|---------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|
| 1             | 19.836                          | 10            | 198.364                         | 100           | 1983.637                        |
| 2             | 39.673                          | 20            | 396.727                         | 200           | 3967.275                        |
| 3             | 59.509                          | 30            | 595.091                         | 300           | 5950.912                        |
| 4             | 79.345                          | 40            | 793.455                         | 400           | 7934.550                        |
| 5             | 99.182                          | 50            | 991.819                         | 500           | 9918.187                        |
| 6             | 119.018                         | 60            | 1190.182                        | 600           | 11901.825                       |
| 7             | 138.855                         | 70            | 1388.546                        | 700           | 13885.462                       |
| 8             | 158.691                         | 80            | 1586.910                        | 800           | 15869.100                       |
| 9             | 178.527                         | 90            | 1785.274                        | 900           | 17852.737                       |
|               |                                 |               |                                 | 1000          | 19836.375                       |

Un pied cube ( composé de 1728 pouces cubes ) , donne 34 litres 277 millilitres.



( 93 )

Un boisseau de froment , bon , loyal et marchand ,  
ayant un pied cube ou 1728 pouces cubes , pèse ,  
année commune , 50 liv.  $\frac{8235}{10,000}$  poids de marc.

$$\begin{array}{r|l} 1728 & 34 \\ \hline 0280 & 50.8235 \\ 080 & \\ 120 & \\ 180 & \\ 10 & \end{array}$$

Un pouce cube d'un tel blé ne pèse pas tout-à-fait  
une demi-once ; c'est pourquoi on a divisé par 34 au  
lieu de 32 , parce qu'il y a cette différence.

Si 1728 donnent 50.8235 ,  
combien 100 ?

$$\begin{array}{r|l} 5082.3500 & 1728 \\ 1626.3 & 2.941174 \\ 071.15 & \\ 02030 & \\ 03020 & \\ 12920 & \\ 08240 & \\ 1328 & \end{array}$$

|             | liv.      |
|-------------|-----------|
| 100 p. c. — | 2 941174  |
| 200 —       | 5.882349  |
| 300 —       | 8.823523  |
| 400 —       | 11.764698 |
| 500 —       | 14.705872 |
| 600 —       | 17.647046 |
| 700 —       | 20.588221 |
| 800 —       | 23.529396 |
| 900 —       | 26.470570 |
| 1000 —      | 29.411744 |

|        | liv.      |
|--------|-----------|
| 1000 — | 29.411744 |
| 700 —  | 20.588221 |
| 20 —   | 0.588255  |
| 8 —    | 0.235294  |
| 1728   | 50.823494 |



## DIMENSIONS A DONNER AUX NOUVELLES MESURES DE CAPACITÉ.

### 1.<sup>o</sup> Pour les grains et autres matières sèches.

| Noms<br>des<br>mesures.                   | Hauteurs<br>et<br>diamètres. |
|-------------------------------------------|------------------------------|
|                                           | Millimètres.                 |
| KILOLITRE ou muid<br>( mètre cube ).      | 1084.7                       |
| Demi-kilolitre. . . .                     | 860.1                        |
| Double - hectolitre. .                    | 633.8                        |
| HECTOLITRE ou nou-<br>veau setier. . . .  | 503.1                        |
| Demi - hectolitre. . .                    | 399.3                        |
| Double - décalitre. . .                   | 294.2                        |
| DÉCALITRE ou nouveau<br>boisseau. . . . . | 233.5                        |
| Demi-décalitre. . . .                     | 185.3                        |
| Double - litre. . . . .                   | 136.6                        |
| LITRE ou nouvelle pinte.                  | 108.4                        |
| Demi-litre. . . . .                       | 86.0                         |
| Double - décilitre. . .                   | 63.4                         |
| DÉCILITRE ou verre. .                     | 50.3                         |

### 2.<sup>o</sup> Pour les liquides.

| Noms<br>des<br>mesures.             | Dia-<br>mètres. | Hau-<br>teur. |
|-------------------------------------|-----------------|---------------|
|                                     | Millim.         | Millim.       |
| HECTOLITRE. . . . .                 | 399.3           | 798.5         |
| Demi-hectolitre. . .                | 316.9           | 633.8         |
| Double-décalitre. . .               | 233.5           | 467.0         |
| DÉCALITRE ou<br>velte. . . . .      | 185.3           | 370.6         |
| Demi-décalitre. . . .               | 147.1           | 294.2         |
| Double-litre. . . . .               | 108.4           | 216.7         |
| LITRE ou nouvelle<br>pinte. . . . . | 86.0            | 172.0         |
| Demi-litre. . . . .                 | 68.3            | 136.6         |
| Double - décilitre. .               | 50.3            | 100.6         |
| DÉCILITRE ou<br>verre. . . . .      | 39.9            | 79.9          |
| Demi-décilitre. . . .               | 31.7            | 63.4          |
| Double - décilitre. .               | 23.3            | 46.7          |
| CENTILITRE. . . . .                 | 18.5            | 37.1          |

*Nota* — En avançant le point décimal d'un chiffre, on a une mesure 1000 fois plus petite.

En le reculant, 1000 fois plus grande.



## DIMENSIONS A DONNER AUX FUTAILLES.

*Nota.*— En doublant les dimensions portées au tableau suivant, les mesures seront 8 fois plus grandes.

| Noms<br>et contenance<br>des pièces. |        | Longueur<br>intérieure. | Diamètre<br>du bouge | Diamètre<br>des fonds. |
|--------------------------------------|--------|-------------------------|----------------------|------------------------|
|                                      | Litres | Millimètres.            | Millimètres.         | Millimètres.           |
| Demi-hectolitre.                     | 50     | 454                     | 389                  | 345                    |
|                                      | 75     | 520                     | 445                  | 395                    |
| Hectolitre.                          | 100    | 572                     | 490                  | 435                    |
|                                      | 125    | 616                     | 528                  | 469                    |
| Double hectol.                       | 200    | 720                     | 618                  | 548                    |
|                                      | 300    | 825                     | 707                  | 628                    |
|                                      | 400    | 908                     | 778                  | 691                    |
| Demi-kilolitre.                      | 500    | Mètre. 978              | 858                  | 745                    |
|                                      | 600    | 1039                    | 891                  | 791                    |
|                                      | 700    | 1095                    | 958                  | 833                    |
|                                      | 800    | 1144                    | Mètre. 980           | 871                    |
|                                      | 900    | 1190                    | 1019                 | 906                    |
| Kilolitre.                           | 1000   | 1232                    | 1056                 | 938                    |

• Le double hectolitre diffère très-peu de la barrique de Bordeaux.

Les dimensions intérieures ci-dessus fixées sont de rigueur, pour avoir, au juste, les contenances proposées.



## FRACTIONS ORDINAIRES EN DÉCIMALES.

|                           |                            |                             |                             |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 demi. 0.5               | 5 8. <sup>mes</sup> 0.625  | 10 11. <sup>es</sup> 0.9091 | 3 14. <sup>mes</sup> 0.2143 |
| 1 tiers. 0.3333           | 7 0.875                    | 1 12. <sup>me</sup> 0.0833  | 5 0.5571                    |
| 2 0.6667                  | 1 9. <sup>me</sup> 0.1111  | 5 0.4167                    | 9 0.6429                    |
| 1 quart. 0.25             | 2 0.2222                   | 7 0.5833                    | 11 0.7857                   |
| 3/4. 0.75                 | 4 0.4444                   | 11 0.9167                   | 13 0.9286                   |
| 1 5. <sup>me</sup> 0.2    | 5 0.5556                   | 1 13. <sup>me</sup> 0.0769  | 1 15. <sup>me</sup> 0.0667  |
| 2 0.4                     | 7 0.7778                   | 2 0.1538                    | 2 0.1333                    |
| 3 0.6                     | 8 0.8889                   | 3 0.2308                    | 4 0.2667                    |
| 4 0.8                     | 1 10. <sup>me</sup> 0.1    | 4 0.3077                    | 7 0.4667                    |
| 1 6. <sup>me</sup> 0.1667 | 1 11. <sup>me</sup> 0.0909 | 5 0.3846                    | 8 0.5333                    |
| 5 0.8333                  | 2 0.1818                   | 6 0.4615                    | 11 0.7333                   |
| 1 7. <sup>me</sup> 0.1429 | 3 0.2727                   | 7 0.5385                    | 13 0.8667                   |
| 2 0.2857                  | 4 0.3636                   | 8 0.6154                    | 14 0.9333                   |
| 3 0.4286                  | 5 0.4545                   | 9 0.6923                    | 1 16. <sup>me</sup> 0.0625  |
| 4 0.5714                  | 6 0.5455                   | 10 0.7692                   | 3 0.1875                    |
| 5 0.7143                  | 7 0.6364                   | 11 0.8462                   | 5 0.3125                    |
| 6 0.8571                  | 8 0.7273                   | 12 0.9231                   | 7 0.4375                    |
| 1 8. <sup>ème</sup> 0.125 | 9 0.8182                   | 1 14. <sup>me</sup> 0.0714  | 9 0.5625                    |
| 3 0.375                   |                            |                             |                             |



|                     |        |                |        |                |        |                  |        |
|---------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|------------------|--------|
| 1116. <sup>es</sup> | 0.6875 | $\frac{1}{37}$ | 0.027  | $\frac{1}{59}$ | 0.0169 | $\frac{1}{81}$   | 0.0123 |
| 13                  | 0.8125 | $\frac{1}{38}$ | 0.0263 | $\frac{1}{60}$ | 0.0167 | $\frac{1}{82}$   | 0.0122 |
| 15                  | 0.9375 | $\frac{1}{39}$ | 0.0256 | $\frac{1}{61}$ | 0.0164 | $\frac{1}{83}$   | 0.012  |
| $\frac{1}{17}$      | 0.0588 | $\frac{1}{40}$ | 0.025  | $\frac{1}{62}$ | 0.0161 | $\frac{1}{84}$   | 0.0119 |
| $\frac{1}{18}$      | 0.0556 | $\frac{1}{41}$ | 0.0244 | $\frac{1}{63}$ | 0.0159 | $\frac{1}{85}$   | 0.0118 |
| $\frac{1}{19}$      | 0.0526 | $\frac{1}{42}$ | 0.0238 | $\frac{1}{64}$ | 0.0156 | $\frac{1}{86}$   | 0.0116 |
| $\frac{1}{20}$      | 0.05   | $\frac{1}{43}$ | 0.0233 | $\frac{1}{65}$ | 0.0154 | $\frac{1}{87}$   | 0.0115 |
| $\frac{1}{21}$      | 0.0476 | $\frac{1}{44}$ | 0.0227 | $\frac{1}{66}$ | 0.0152 | $\frac{1}{88}$   | 0.0114 |
| $\frac{1}{22}$      | 0.0455 | $\frac{1}{45}$ | 0.0222 | $\frac{1}{67}$ | 0.0149 | $\frac{1}{89}$   | 0.0112 |
| $\frac{1}{23}$      | 0.0435 | $\frac{1}{46}$ | 0.0217 | $\frac{1}{68}$ | 0.0147 | $\frac{1}{90}$   | 0.0111 |
| $\frac{1}{24}$      | 0.0417 | $\frac{1}{47}$ | 0.0213 | $\frac{1}{69}$ | 0.0145 | $\frac{1}{91}$   | 0.011  |
| $\frac{1}{25}$      | 0.04   | $\frac{1}{48}$ | 0.0208 | $\frac{1}{70}$ | 0.0143 | $\frac{1}{92}$   | 0.0109 |
| $\frac{1}{26}$      | 0.0385 | $\frac{1}{49}$ | 0.0204 | $\frac{1}{71}$ | 0.0141 | $\frac{1}{93}$   | 0.0108 |
| $\frac{1}{27}$      | 0.037  | $\frac{1}{50}$ | 0.02   | $\frac{1}{72}$ | 0.0139 | $\frac{1}{94}$   | 0.0106 |
| $\frac{1}{28}$      | 0.0357 | $\frac{1}{51}$ | 0.0196 | $\frac{1}{73}$ | 0.0137 | $\frac{1}{95}$   | 0.0105 |
| $\frac{1}{29}$      | 0.0345 | $\frac{1}{52}$ | 0.0192 | $\frac{1}{74}$ | 0.0135 | $\frac{1}{96}$   | 0.0104 |
| $\frac{1}{30}$      | 0.0333 | $\frac{1}{53}$ | 0.0189 | $\frac{1}{75}$ | 0.0133 | $\frac{1}{97}$   | 0.0103 |
| $\frac{1}{31}$      | 0.0323 | $\frac{1}{54}$ | 0.0185 | $\frac{1}{76}$ | 0.0132 | $\frac{1}{98}$   | 0.0102 |
| $\frac{1}{32}$      | 0.0312 | $\frac{1}{55}$ | 0.0182 | $\frac{1}{77}$ | 0.013  | $\frac{1}{99}$   | 0.0101 |
| $\frac{1}{33}$      | 0.0303 | $\frac{1}{56}$ | 0.0179 | $\frac{1}{78}$ | 0.0128 | $\frac{1}{100}$  | 0.01   |
| $\frac{1}{34}$      | 0.0294 | $\frac{1}{57}$ | 0.0175 | $\frac{1}{79}$ | 0.0127 | $\frac{1}{1000}$ | 0.001  |
| $\frac{1}{35}$      | 0.0285 | $\frac{1}{58}$ | 0.0172 | $\frac{1}{80}$ | 0.0125 |                  |        |
| $\frac{1}{36}$      | 0.0278 |                |        |                |        |                  |        |



DÉCIMALES EN FRACTIONS ORDINAIRES ,  
depuis 1 centième jusqu'à 99.

|      |                 |      |                  |      |                  |      |                  |
|------|-----------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|
| 0.01 | $\frac{1}{100}$ | 0.26 | $\frac{13}{50}$  | 0.51 | $\frac{51}{100}$ | 0.76 | $\frac{19}{25}$  |
| 0.02 | $\frac{1}{50}$  | 0.27 | $\frac{27}{100}$ | 0.52 | $\frac{13}{25}$  | 0.77 | $\frac{7}{9}$    |
| 0.03 | $\frac{1}{33}$  | 0.28 | $\frac{7}{25}$   | 0.53 | $\frac{7}{13}$   | 0.78 | $\frac{39}{50}$  |
| 0.04 | $\frac{1}{25}$  | 0.29 | $\frac{2}{7}$    | 0.54 | $\frac{27}{50}$  | 0.79 | $\frac{11}{14}$  |
| 0.05 | $\frac{1}{20}$  | 0.30 | $\frac{3}{10}$   | 0.55 | $\frac{11}{20}$  | 0.80 | $\frac{4}{5}$    |
| 0.06 | $\frac{3}{50}$  | 0.31 | $\frac{10}{33}$  | 0.56 | $\frac{14}{25}$  | 0.81 | $\frac{9}{11}$   |
| 0.07 | $\frac{1}{14}$  | 0.32 | $\frac{8}{25}$   | 0.57 | $\frac{4}{7}$    | 0.82 | $\frac{41}{50}$  |
| 0.08 | $\frac{2}{25}$  | 0.33 | $\frac{1}{3}$    | 0.58 | $\frac{29}{50}$  | 0.83 | $\frac{5}{6}$    |
| 0.09 | $\frac{1}{11}$  | 0.34 | $\frac{17}{50}$  | 0.59 | $\frac{7}{12}$   | 0.84 | $\frac{21}{25}$  |
| 0.10 | $\frac{1}{10}$  | 0.35 | $\frac{7}{20}$   | 0.60 | $\frac{3}{5}$    | 0.85 | $\frac{17}{20}$  |
| 0.11 | $\frac{1}{9}$   | 0.36 | $\frac{9}{25}$   | 0.61 | $\frac{6}{13}$   | 0.86 | $\frac{43}{50}$  |
| 0.12 | $\frac{3}{25}$  | 0.37 | $\frac{3}{8}$    | 0.62 | $\frac{31}{50}$  | 0.87 | $\frac{7}{8}$    |
| 0.13 | $\frac{1}{8}$   | 0.38 | $\frac{19}{50}$  | 0.63 | $\frac{5}{8}$    | 0.88 | $\frac{22}{25}$  |
| 0.14 | $\frac{7}{50}$  | 0.39 | $\frac{5}{13}$   | 0.64 | $\frac{16}{25}$  | 0.89 | $\frac{8}{9}$    |
| 0.15 | $\frac{3}{20}$  | 0.40 | $\frac{2}{5}$    | 0.65 | $\frac{13}{20}$  | 0.90 | $\frac{9}{10}$   |
| 0.16 | $\frac{4}{25}$  | 0.41 | $\frac{5}{12}$   | 0.66 | $\frac{33}{50}$  | 0.91 | $\frac{10}{11}$  |
| 0.17 | $\frac{1}{6}$   | 0.42 | $\frac{21}{50}$  | 0.67 | $\frac{2}{3}$    | 0.92 | $\frac{23}{25}$  |
| 0.18 | $\frac{9}{50}$  | 0.43 | $\frac{3}{7}$    | 0.68 | $\frac{17}{25}$  | 0.93 | $\frac{13}{14}$  |
| 0.19 | $\frac{2}{11}$  | 0.44 | $\frac{11}{25}$  | 0.69 | $\frac{23}{33}$  | 0.94 | $\frac{47}{50}$  |
| 0.20 | $\frac{1}{5}$   | 0.45 | $\frac{9}{20}$   | 0.70 | $\frac{7}{10}$   | 0.95 | $\frac{19}{20}$  |
| 0.21 | $\frac{3}{14}$  | 0.46 | $\frac{23}{50}$  | 0.71 | $\frac{5}{7}$    | 0.96 | $\frac{24}{25}$  |
| 0.22 | $\frac{11}{50}$ | 0.47 | $\frac{6}{13}$   | 0.72 | $\frac{18}{25}$  | 0.97 | $\frac{32}{33}$  |
| 0.23 | $\frac{2}{9}$   | 0.48 | $\frac{12}{25}$  | 0.73 | $\frac{8}{11}$   | 0.98 | $\frac{49}{50}$  |
| 0.24 | $\frac{6}{25}$  | 0.49 | $\frac{49}{100}$ | 0.74 | $\frac{37}{50}$  | 0.99 | $\frac{99}{100}$ |
| 0.25 | $\frac{1}{4}$   | 0.50 | $\frac{1}{2}$    | 0.75 | $\frac{3}{4}$    | 1.   | 1.               |



## T A B L E

Pour convertir les Sous et Deniers en Décimes et Centimes.

*Deniers.*

|    | 0  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 0  | 00 | 00 | 01 | 01 | 02 | 02 | 03 | 03 | 03 | 04 | 04 | 05  |
| 1  | 05 | 05 | 06 | 06 | 07 | 07 | 08 | 08 | 08 | 09 | 09 | 10  |
| 2  | 10 | 10 | 11 | 11 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 | 15  |
| 3  | 15 | 15 | 16 | 16 | 17 | 17 | 18 | 18 | 18 | 19 | 19 | 20  |
| 4  | 20 | 20 | 21 | 21 | 22 | 22 | 23 | 23 | 23 | 24 | 24 | 25  |
| 5  | 25 | 25 | 26 | 26 | 27 | 27 | 28 | 28 | 28 | 29 | 29 | 30  |
| 6  | 30 | 30 | 31 | 31 | 32 | 32 | 33 | 33 | 33 | 34 | 34 | 35  |
| 7  | 35 | 35 | 36 | 36 | 37 | 37 | 38 | 38 | 38 | 39 | 39 | 40  |
| 8  | 40 | 40 | 41 | 41 | 42 | 42 | 43 | 43 | 43 | 44 | 44 | 45  |
| 9  | 45 | 45 | 46 | 46 | 47 | 47 | 48 | 48 | 48 | 49 | 49 | 50  |
| 10 | 50 | 50 | 51 | 51 | 52 | 52 | 53 | 53 | 53 | 54 | 54 | 55  |
| 11 | 55 | 55 | 56 | 56 | 57 | 57 | 58 | 58 | 58 | 59 | 59 | 60  |
| 12 | 60 | 60 | 61 | 61 | 62 | 62 | 63 | 63 | 63 | 64 | 64 | 65  |
| 13 | 65 | 65 | 66 | 66 | 67 | 67 | 68 | 68 | 68 | 69 | 69 | 70  |
| 14 | 70 | 70 | 71 | 71 | 72 | 72 | 73 | 73 | 73 | 74 | 74 | 75  |
| 15 | 75 | 75 | 76 | 76 | 77 | 77 | 78 | 78 | 78 | 79 | 79 | 80  |
| 16 | 80 | 80 | 81 | 81 | 82 | 82 | 83 | 83 | 83 | 84 | 84 | 85  |
| 17 | 85 | 85 | 86 | 86 | 87 | 87 | 88 | 88 | 88 | 89 | 89 | 90  |
| 18 | 90 | 90 | 91 | 91 | 92 | 92 | 93 | 93 | 93 | 94 | 94 | 95  |
| 19 | 95 | 95 | 96 | 96 | 97 | 97 | 98 | 98 | 98 | 99 | 99 | 100 |

*Sous.*



# LIVRES TOURNOIS EN FRANCS, ET FRANCS EN LIVRES TOURNOIS.

| <i>Livres en francs.</i> |      |                  |        | <i>Francs en livres.</i> |       |                   |           |
|--------------------------|------|------------------|--------|--------------------------|-------|-------------------|-----------|
| Livres.- Francs.         |      | Livres.- Francs. |        | Francs.- Livres.         |       | Francs.- Livres.  |           |
|                          |      |                  |        | <i>liv. s. d.</i>        |       | <i>liv. s. d.</i> |           |
| 1                        | 0.99 | 10               | 9.88   | 1                        | 1 » 3 | 10                | 10 2 6    |
| 2                        | 1.98 | 20               | 19.75  | 2                        | 2 » 6 | 20                | 20 5 »    |
| 3                        | 2.96 | 30               | 29.63  | 3                        | 3 » 9 | 30                | 30 7 6    |
| 4                        | 3.95 | 40               | 39.51  | 4                        | 4 1 » | 40                | 40 10 »   |
| 5                        | 4.94 | 50               | 49.38  | 5                        | 5 1 3 | 50                | 50 12 6   |
| 6                        | 5.93 | 60               | 59.26  | 6                        | 6 1 6 | 60                | 60 15 »   |
| 7                        | 6.91 | 70               | 69.14  | 7                        | 7 1 9 | 70                | 70 17 6   |
| 8                        | 7.90 | 80               | 79.01  | 8                        | 8 2 » | 80                | 81 » »    |
| 9                        | 8.89 | 90               | 88.89  | 9                        | 9 2 3 | 90                | 91 2 6    |
|                          |      | 100              | 98.77  |                          |       | 100               | 101 5 »   |
|                          |      | 200              | 197.55 |                          |       | 200               | 202 10 »  |
|                          |      | 300              | 296.30 |                          |       | 300               | 303 15 »  |
|                          |      | 400              | 395.06 |                          |       | 400               | 405 » »   |
|                          |      | 500              | 493.83 |                          |       | 500               | 506 5 »   |
|                          |      | 1000             | 987.65 |                          |       | 1000              | 1012 10 » |

*En francs,* {
 

|             |        |      |                 |                  |
|-------------|--------|------|-----------------|------------------|
| Un Écu de   | 3 liv. | vaut | 2 <sup>l.</sup> | 75 <sup>c.</sup> |
| Un          | de 6   |      | 5               | 80               |
| Un louis de | 24     |      | 23              | 55               |
| Un          | de 48  |      | 47              | 20               |

 }



---

 CONVERSION DES DENIERS EN CENTIMES.
 

---

|    |        |            |           | Francs.<br>Décimes.<br>Centimes. |
|----|--------|------------|-----------|----------------------------------|
| 1  | denier | vaut       | en francs | 0.00416.                         |
| 2  | —      | valent     | —         | 0.00833.                         |
| 3  | —      | —          | —         | 0.0125.                          |
| 4  | —      | —          | —         | 0.01667.                         |
| 5  | —      | —          | —         | 0.02083.                         |
| 6  | —      | —          | —         | 0.025.                           |
| 7  | —      | —          | —         | 0.02917.                         |
| 8  | —      | —          | —         | 0.03333.                         |
| 9  | —      | —          | —         | 0.0375.                          |
| 10 | —      | —          | —         | 0.04167.                         |
| 11 | —      | —          | —         | 0.04583.                         |
| 12 | —      | ou un sou, |           | 0.05.                            |

---

 Conversion des centimes en sous et deniers.
 

---

| cent. | s. | d. |
|-------|----|----|
| 1     | »  | 2  |
| 2     | »  | 5  |
| 3     | »  | 7  |
| 4     | »  | 10 |
| 5     | 1  | »  |
| 6     | 1  | 2  |
| 7     | 1  | 5  |
| 8     | 1  | 7  |
| 9     | 1  | 10 |
| 10    | 2  | »  |



Valeur des pièces d'or et d'argent, en fr. et l.v. tournois.

## ÉCUS DE 3 LIVRES.

|    | Fr. | C. | L. | S. | D. |
|----|-----|----|----|----|----|
| 1  | 2   | 75 | 2  | 15 | 8  |
| 2  | 5   | 50 | 5  | 11 | 4  |
| 3  | 8   | 25 | 8  | 7  | »  |
| 4  | 11  | »  | 11 | 2  | 9  |
| 5  | 13  | 75 | 13 | 18 | 5  |
| 6  | 16  | 50 | 16 | 14 | 1  |
| 7  | 19  | 25 | 19 | 9  | 9  |
| 8  | 22  | »  | 22 | 5  | 6  |
| 9  | 24  | 50 | 25 | 1  | 2  |
| 10 | 27  | 50 | 27 | 16 | 10 |

## ÉCUS DE 6 LIVRES.

|    | Fr. | C. | L. | S. | D. |
|----|-----|----|----|----|----|
| 1  | 5   | 80 | 5  | 17 | 5  |
| 2  | 11  | 60 | 11 | 14 | 10 |
| 3  | 17  | 40 | 17 | 12 | 4  |
| 4  | 23  | 20 | 23 | 9  | 9  |
| 5  | 29  | »  | 29 | 7  | 3  |
| 6  | 34  | 80 | 35 | 4  | 8  |
| 7  | 40  | 60 | 41 | 2  | 1  |
| 8  | 46  | 40 | 46 | 19 | 7  |
| 9  | 52  | 20 | 52 | 17 | »  |
| 10 | 58  | »  | 58 | 14 | 6  |

## PIÈCES DE 24 LIV.

|    | Fr. | C. | L.  | S. | D. |
|----|-----|----|-----|----|----|
| 1  | 23  | 55 | 23  | 16 | 10 |
| 2  | 47  | 10 | 47  | 13 | 9  |
| 3  | 70  | 65 | 71  | 10 | 7  |
| 4  | 94  | 20 | 95  | 7  | 6  |
| 5  | 117 | 75 | 119 | 4  | 5  |
| 6  | 141 | 30 | 143 | 1  | 3  |
| 7  | 164 | 85 | 166 | 18 | 2  |
| 8  | 188 | 40 | 190 | 15 | 1  |
| 9  | 211 | 95 | 214 | 11 | 11 |
| 10 | 235 | 50 | 238 | 8  | 10 |

## PIÈCES DE 48 LIV.

|    | Fr. | C. | L.  | S. | D. |
|----|-----|----|-----|----|----|
| 1  | 47  | 20 | 47  | 15 | 9  |
| 2  | 94  | 40 | 95  | 11 | 7  |
| 3  | 141 | 60 | 143 | 7  | 4  |
| 4  | 188 | 80 | 191 | 3  | 7  |
| 5  | 236 | »  | 238 | 19 | »  |
| 6  | 283 | 20 | 286 | 14 | 9  |
| 7  | 330 | 40 | 334 | 10 | 7  |
| 8  | 377 | 60 | 382 | 6  | 4  |
| 9  | 424 | 80 | 430 | 2  | 2  |
| 10 | 472 | »  | 477 | 18 | »  |

|                 | Écus pour écus. | Livres tournois.             | Francs. |
|-----------------|-----------------|------------------------------|---------|
|                 |                 | décim.<br>centim.<br>millim. |         |
| 1 écu de 6 liv. | 6 liv.          | 51.872                       | 5.80    |
| 2               | 12              | 11.745                       | 11.60   |
| 3               | 18              | 17.617                       | 17.40   |
| 4               | 24              | 23.490                       | 23.20   |
| 5               | 30              | 29.362                       | 29.00   |
| 6               | 36              | 35.235                       | 34.80   |
| 7               | 42              | 41.107                       | 40.60   |
| 8               | 48              | 46.980                       | 46.40   |
| 9               | 54              | 52.852                       | 52.20   |
| 10              | 60              | 58.725                       | 58. »   |
| 20              | 120             | 117.450                      | 116. »  |
| 30              | 180             | 176.175                      | 174. »  |
| 40              | 240             | 234.900                      | 232. »  |
| 50              | 300             | 293.625                      | 290. »  |
| 100             | 600             | 587.250                      | 580. »  |



( 103 )

Le grain d'or vaut 3 <sup>s</sup>. 4 <sup>d</sup>., ou 0.1667.  
Celui d'argent vaut — 2 <sup>d</sup>. 67 ou 0.0111.

100

L'argent monnoyé . . 6 00 l'once.

L'argenterie — 7.00

Il y a un 50.<sup>me</sup> de différence entre les écus de 6 liv. et les pièces de 5 <sup>f</sup>., parce que 5 écus de 6 liv. ne pèsent que 145 grammes, tandis que 6 pièces de 5 <sup>f</sup>. en pèsent 150.

L'écu de 6 liv. pèse 29 grammes.

Celui de 5.00 en pèse 25.

| POIDS<br>de diverses<br>sommés. |  | VALEURS DES MONNAIES |            |           |         |
|---------------------------------|--|----------------------|------------|-----------|---------|
|                                 |  | de cuivre.           | de billon. | d'argent. | d'or.   |
| Kilogrammes.                    |  | Francs.              | Francs.    | Francs.   | Francs. |
| 1 —                             |  | 5 —                  | 50 —       | 200 —     | 5100    |
| 2 —                             |  | 10 —                 | 100 —      | 400 —     | 6200    |
| 3 —                             |  | 15 —                 | 150 —      | 600 —     | 9500    |
| 4 —                             |  | 20 —                 | 200 —      | 800 —     | 12400   |
| 5 —                             |  | 25 —                 | 250 —      | 1000 —    | 15500   |
| 6 —                             |  | 30 —                 | 300 —      | 1200 —    | 18600   |
| 7 —                             |  | 35 —                 | 350 —      | 1400 —    | 21700   |
| 8 —                             |  | 40 —                 | 400 —      | 1600 —    | 24800   |
| 9 —                             |  | 45 —                 | 450 —      | 1800 —    | 27900   |
| 10 —                            |  | 50 —                 | 500 —      | 2000 —    | 31,000  |

| Sommés. |  | POIDS DES MONNAIES |            |            |          |
|---------|--|--------------------|------------|------------|----------|
|         |  | de cuivre.         | de billon. | d'argent.  | d'or.    |
| Francs. |  | Kilogram.          | Kilogram.  | Hectogram. | Grammes. |
| 100 —   |  | 20 —               | 2 —        | 5 —        | 52.258   |
| 200 —   |  | 40 —               | 4 —        | 10 —       | 64.516   |
| 300 —   |  | 60 —               | 6 —        | 15 —       | 96.774   |
| 400 —   |  | 80 —               | 8 —        | 20 —       | 129.032  |
| 500 —   |  | 100 —              | 10 —       | 25 —       | 161.290  |
| 600 —   |  | 120 —              | 12 —       | 30 —       | 193.548  |
| 700 —   |  | 140 —              | 14 —       | 35 —       | 225.806  |
| 800 —   |  | 160 —              | 16 —       | 40 —       | 258.064  |
| 900 —   |  | 180 —              | 18 —       | 45 —       | 290.323  |
| 1000 —  |  | 200 —              | 20 —       | 50 —       | 322.581  |



# TAILLE DE L'HOMME.

| Pi. Po. Lig. Mètres. | Pi. Po. Lig. Mètres. | Pi. Po. Lig. Mètres. | Pi. Po. Lig. Mètres. |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 4 » » 1.299          | 4 1 8 1.344          | 4 3 4 1.389          | 4 5 » 1.435          |
| 4 » 1 1.302          | 4 1 9 1.347          | 4 3 5 1.392          | 4 5 1 1.437          |
| 4 » 2 1.304          | 4 1 10 1.349         | 4 3 6 1.394          | 4 5 2 1.439          |
| 4 » 3 1.306          | 4 1 11 1.351         | 4 3 7 1.396          | 4 5 3 1.441          |
| 4 » 4 1.308          | 4 2 » 1.353          | 4 3 8 1.399          | 4 5 4 1.444          |
| 4 » 5 1.311          | 4 2 1 1.356          | 4 3 9 1.401          | 4 5 5 1.446          |
| 4 » 6 1.313          | 4 2 2 1.358          | 4 3 10 1.403         | 4 5 6 1.448          |
| 4 » 7 1.315          | 4 2 3 1.360          | 4 3 11 1.405         | 4 5 7 1.450          |
| 4 » 8 1.317          | 4 2 4 1.362          | 4 4 » 1.408          | 4 5 8 1.453          |
| 4 » 9 1.320          | 4 2 5 1.365          | 4 4 1 1.410          | 4 5 9 1.455          |
| 4 » 10 1.322         | 4 2 6 1.367          | 4 4 2 1.412          | 4 5 10 1.457         |
| 4 » 11 1.324         | 4 2 7 1.369          | 4 4 3 1.414          | 4 5 11 1.459         |
| 4 1 » 1.326          | 4 2 8 1.371          | 4 4 4 1.417          | 4 6 » 1.462          |
| 4 1 1 1.329          | 4 2 9 1.374          | 4 4 5 1.419          | 4 6 1 1.464          |
| 4 1 2 1.331          | 4 2 10 1.376         | 4 4 6 1.421          | 4 6 2 1.466          |
| 4 1 3 1.333          | 4 2 11 1.378         | 4 4 7 1.423          | 4 6 3 1.468          |
| 4 1 4 1.335          | 4 3 » 1.380          | 4 4 8 1.426          | 4 6 4 1.471          |
| 4 1 5 1.338          | 4 3 1 1.383          | 4 4 9 1.428          | 4 6 5 1.473          |
| 4 1 6 1.340          | 4 3 2 1.385          | 4 4 10 1.430         | 4 6 6 1.475          |
| 4 1 7 1.342          | 4 3 3 1.387          | 4 4 11 1.432         | 4 6 7 1.477          |



| Pi. Po. Lig. Mètres. | Pi. Po. Lig. Mètres. | Pi. Po. Lig. Mètres. | Pi. Po. Lig. Mètres. |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 4 6 8 1.480          | 4 8 6 1.529          | 4 10 4 1.579         | 5 » 2 1.629          |
| 4 6 9 1.482          | 4 8 7 1.532          | 4 10 5 1.581         | 5 » 3 1.631          |
| 4 6 10 1.484         | 4 8 8 1.534          | 4 10 6 1.583         | 5 » 4 1.633          |
| 4 6 11 1.486         | 4 8 9 1.536          | 4 10 7 1.586         | 5 » 5 1.635          |
| 4 7 » 1.489          | 4 8 10 1.538         | 4 10 8 1.588         | 5 » 6 1.638          |
| 4 7 1 1.491          | 4 8 11 1.541         | 4 10 9 1.590         | 5 » 7 1.640          |
| 4 7 2 1.493          | 4 9 » 1.543          | 4 10 10 1.593        | 5 » 8 1.642          |
| 4 7 3 1.496          | 4 9 1 1.545          | 4 10 11 1.595        | 5 » 9 1.644          |
| 4 7 4 1.498          | 4 9 2 1.548          | 4 11 » 1.597         | 5 » 10 1.647         |
| 4 7 5 1.500          | 4 9 3 1.550          | 4 11 1 1.599         | 5 » 11 1.649         |
| 4 7 6 1.502          | 4 9 4 1.552          | 4 11 2 1.602         | 5 1 » 1.651          |
| 4 7 7 1.505          | 4 9 5 1.554          | 4 11 3 1.604         | 5 1 1 1.653          |
| 4 7 8 1.507          | 4 9 6 1.556          | 4 11 4 1.606         | 5 1 2 1.656          |
| 4 7 9 1.509          | 4 9 7 1.559          | 4 11 5 1.608         | 5 1 3 1.658          |
| 4 7 10 1.511         | 4 9 8 1.561          | 4 11 6 1.611         | 5 1 4 1.660          |
| 4 7 11 1.514         | 4 9 9 1.563          | 4 11 7 1.613         | 5 1 5 1.662          |
| 4 8 » 1.516          | 4 9 10 1.566         | 4 11 8 1.615         | 5 1 6 1.665          |
| 4 8 1 1.518          | 4 9 11 1.568         | 4 11 9 1.617         | 5 1 7 1.667          |
| 4 8 2 1.520          | 4 10 » 1.570         | 4 11 10 1.620        | 5 1 8 1.669          |
| 4 8 3 1.523          | 4 10 1 1.572         | 4 11 11 1.622        | 5 1 9 1.671          |
| 4 8 4 1.525          | 4 10 2 1.574         | 5 » » 1.624          | 5 1 10 1.674         |
| 4 8 5 1.527          | 4 10 3 1.577         | 5 » 1 1.626          | 5 1 11 1.676         |

\*



| Pi. | Po. | Lig. | Mètres. | Pi. | Po. | Lig. | Mètres. | Pi. | Po. | Lig. | Mètres. | Pi. | Po. | Lig. | Mètres. |
|-----|-----|------|---------|-----|-----|------|---------|-----|-----|------|---------|-----|-----|------|---------|
| 5   | 2   | »    | 1.678   | 5   | 4   | 9    | 1.755   | 5   | 7   | 6    | 1.827   | 5   | 10  | 3    | 1.902   |
| 5   | 2   | 1    | 1.681   | 5   | 4   | 10   | 1.755   | 5   | 7   | 7    | 1.829   | 5   | 10  | 4    | 1.904   |
| 5   | 2   | 2    | 1.683   | 5   | 4   | 11   | 1.757   | 5   | 7   | 8    | 1.832   | 5   | 10  | 5    | 1.906   |
| 5   | 2   | 3    | 1.685   | 5   | 5   | »    | 1.759   | 5   | 7   | 9    | 1.834   | 5   | 10  | 6    | 1.908   |
| 5   | 2   | 4    | 1.687   | 5   | 5   | 1    | 1.762   | 5   | 7   | 10   | 1.836   | 5   | 10  | 7    | 1.911   |
| 5   | 2   | 5    | 1.690   | 5   | 5   | 2    | 1.764   | 5   | 7   | 11   | 1.838   | 5   | 10  | 8    | 1.913   |
| 5   | 2   | 6    | 1.692   | 5   | 5   | 3    | 1.766   | 5   | 8   | »    | 1.841   | 5   | 10  | 9    | 1.915   |
| 5   | 2   | 7    | 1.694   | 5   | 5   | 4    | 1.768   | 5   | 8   | 1    | 1.843   | 5   | 10  | 10   | 1.917   |
| 5   | 2   | 8    | 1.696   | 5   | 5   | 5    | 1.771   | 5   | 8   | 2    | 1.845   | 5   | 10  | 11   | 1.920   |
| 5   | 2   | 9    | 1.699   | 5   | 5   | 6    | 1.773   | 5   | 8   | 3    | 1.847   | 5   | 11  | »    | 1.922   |
| 5   | 2   | 10   | 1.701   | 5   | 5   | 7    | 1.775   | 5   | 8   | 4    | 1.850   | 5   | 11  | 1    | 1.924   |
| 5   | 2   | 11   | 1.703   | 5   | 5   | 8    | 1.777   | 5   | 8   | 5    | 1.852   | 5   | 11  | 2    | 1.926   |
| 5   | 3   | »    | 1.705   | 5   | 5   | 9    | 1.780   | 5   | 8   | 6    | 1.854   | 5   | 11  | 3    | 1.929   |
| 5   | 3   | 1    | 1.708   | 5   | 5   | 10   | 1.782   | 5   | 8   | 7    | 1.856   | 5   | 11  | 4    | 1.931   |
| 5   | 3   | 2    | 1.710   | 5   | 5   | 11   | 1.784   | 5   | 8   | 8    | 1.859   | 5   | 11  | 5    | 1.933   |
| 5   | 3   | 3    | 1.712   | 5   | 6   | »    | 1.787   | 5   | 8   | 9    | 1.861   | 5   | 11  | 6    | 1.935   |
| 5   | 3   | 4    | 1.714   | 5   | 6   | 1    | 1.789   | 5   | 8   | 10   | 1.863   | 5   | 11  | 7    | 1.938   |
| 5   | 3   | 5    | 1.717   | 5   | 6   | 2    | 1.791   | 5   | 8   | 11   | 1.865   | 5   | 11  | 8    | 1.940   |
| 5   | 3   | 6    | 1.719   | 5   | 6   | 3    | 1.793   | 5   | 9   | »    | 1.868   | 5   | 11  | 9    | 1.942   |
| 5   | 3   | 7    | 1.721   | 5   | 6   | 4    | 1.796   | 5   | 9   | 1    | 1.870   | 5   | 11  | 10   | 1.944   |
| 5   | 3   | 8    | 1.723   | 5   | 6   | 5    | 1.798   | 5   | 9   | 2    | 1.872   | 5   | 11  | 11   | 1.947   |
| 5   | 3   | 9    | 1.726   | 5   | 6   | 6    | 1.800   | 5   | 9   | 3    | 1.874   | 6   | »   | »    | 1.949   |
| 5   | 3   | 10   | 1.728   | 5   | 6   | 7    | 1.802   | 5   | 9   | 4    | 1.877   | 6   | »   | 3    | 1.956   |
| 5   | 3   | 11   | 1.730   | 5   | 6   | 8    | 1.805   | 5   | 9   | 5    | 1.879   | 6   | »   | 6    | 1.963   |
| 5   | 4   | »    | 1.732   | 5   | 6   | 9    | 1.807   | 5   | 9   | 6    | 1.881   | 6   | »   | 9    | 1.969   |
| 5   | 4   | 1    | 1.735   | 5   | 6   | 10   | 1.809   | 5   | 9   | 7    | 1.884   | 6   | 1   | 0    | 1.976   |
| 5   | 4   | 2    | 1.737   | 5   | 6   | 11   | 1.811   | 5   | 9   | 8    | 1.886   | 6   | 1   | 3    | 1.983   |
| 5   | 4   | 3    | 1.739   | 5   | 7   | »    | 1.814   | 5   | 9   | 9    | 1.888   | 6   | 1   | 6    | 1.990   |
| 5   | 4   | 4    | 1.741   | 5   | 7   | 1    | 1.816   | 5   | 9   | 10   | 1.890   | 6   | 1   | 9    | 1.996   |
| 5   | 4   | 5    | 1.744   | 5   | 7   | 2    | 1.818   | 5   | 9   | 11   | 1.893   | 6   | 2   | 0    | 2.003   |
| 5   | 4   | 6    | 1.746   | 5   | 7   | 3    | 1.820   | 5   | 10  | »    | 1.895   |     |     |      |         |
| 5   | 4   | 7    | 1.748   | 5   | 7   | 4    | 1.823   | 5   | 10  | 1    | 1.897   |     |     |      |         |
| 5   | 4   | 8    | 1.750   | 5   | 7   | 5    | 1.825   | 5   | 10  | 2    | 1.899   |     |     |      |         |



# CONVERSION DES TOISE-PIEDS, T.<sup>SE</sup>-POUCES, T.-LIGNES ET T.-POINTS EN MÈTRES CARRÉS.

| T.-Points.                           | M. <sup>q</sup> | D. <sup>q</sup> | C. <sup>q</sup> | M. <sup>q</sup> | Toises-pouces.                                                                           | M. <sup>q</sup> | D. <sup>q</sup> | C. <sup>q</sup> | M. <sup>q</sup> |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1                                    | 0.              | 00              | 03              | 66              | 1                                                                                        | 0.              | 05              | 27              | 60              |
| 2                                    | 0.              | 00              | 07              | 33              | 2                                                                                        | 0.              | 10              | 55              | 21              |
| 3                                    | 0.              | 00              | 10              | 99              | 3                                                                                        | 0.              | 15              | 82              | 81              |
| 4                                    | 0.              | 00              | 14              | 66              | 4                                                                                        | 0.              | 21              | 10              | 41              |
| 5                                    | 0.              | 00              | 18              | 32              | 5                                                                                        | 0.              | 26              | 38              | 02              |
| 6                                    | 0.              | 00              | 21              | 98              | 6                                                                                        | 0.              | 31              | 65              | 62              |
| 7                                    | 0.              | 00              | 25              | 65              | 7                                                                                        | 0.              | 36              | 93              | 22              |
| 8                                    | 0.              | 00              | 29              | 31              | 8                                                                                        | 0.              | 42              | 20              | 83              |
| 9                                    | 0.              | 00              | 32              | 97              | 9                                                                                        | 0.              | 47              | 48              | 43              |
| 10                                   | 0.              | 00              | 36              | 64              | 10                                                                                       | 0.              | 52              | 76              | 04              |
| 11                                   | 0.              | 00              | 40              | 30              | 11                                                                                       | 0.              | 58              | 03              | 64              |
| 12 toises-points font 1 toise-ligne. |                 |                 |                 |                 | 12 toises-pouces font 1 toise pied.                                                      |                 |                 |                 |                 |
| 1 T.-ligne                           | 0.              | 00              | 43              | 97              | 1 t.-pied                                                                                | 0.              | 63              | 31              | 24              |
| 2                                    | 0.              | 00              | 87              | 93              | 2                                                                                        | 1.              | 26              | 62              | 48              |
| 3                                    | 0.              | 01              | 31              | 90              | 3                                                                                        | 1.              | 89              | 93              | 71              |
| 4                                    | 0.              | 01              | 75              | 86              | 4                                                                                        | 2.              | 53              | 24              | 95              |
| 5                                    | 0.              | 02              | 19              | 83              | 5                                                                                        | 3.              | 16              | 56              | 19              |
| 6                                    | 0.              | 02              | 63              | 79              | 6                                                                                        | 3.              | 79              | 87              | 43              |
| 7                                    | 0.              | 03              | 07              | 76              | 6 toises-pieds font 1 toise carrée.                                                      |                 |                 |                 |                 |
| 8                                    | 0.              | 03              | 51              | 72              | <i>Nota.</i> —Pour les toises carrées<br>à convertir en mètres carrés,<br>voyez page 49. |                 |                 |                 |                 |
| 9                                    | 0.              | 03              | 95              | 69              |                                                                                          |                 |                 |                 |                 |
| 10                                   | 0.              | 04              | 39              | 65              |                                                                                          |                 |                 |                 |                 |
| 11                                   | 0.              | 04              | 83              | 62              |                                                                                          |                 |                 |                 |                 |
| 12 toises-lignes font 1 toise-pouce. |                 |                 |                 |                 |                                                                                          |                 |                 |                 |                 |



CONVERSION DES TOISE-TOISE-PIEDS , TOISE-TOISE-POUCES , &c. EN MÈTRES CUBES.

| T.-T.-points.                       | M. <sup>c</sup> | D. <sup>c</sup> | U. <sup>c</sup> | T.-T.-pouces.                                                           | M. <sup>c</sup> | D. <sup>c</sup> | U. <sup>c</sup> |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1                                   | 0.              | 000             | 714             | 1                                                                       | 0.              | 102             | 852             |
| 2                                   | 0.              | 001             | 428             | 2                                                                       | 0.              | 205             | 664             |
| 3                                   | 0.              | 002             | 142             | 3                                                                       | 0.              | 308             | 495             |
| 4                                   | 0.              | 002             | 856             | 4                                                                       | 0.              | 411             | 327             |
| 5                                   | 0.              | 003             | 570             | 5                                                                       | 0.              | 514             | 159             |
| 6                                   | 0.              | 004             | 285             | 6                                                                       | 0.              | 616             | 991             |
| 7                                   | 0.              | 004             | 999             | 7                                                                       | 0.              | 719             | 822             |
| 8                                   | 0.              | 005             | 713             | 8                                                                       | 0.              | 822             | 654             |
| 9                                   | 0.              | 006             | 427             | 9                                                                       | 0.              | 925             | 486             |
| 10                                  | 0.              | 007             | 141             | 10                                                                      | 1.              | 028             | 318             |
| 11                                  | 0.              | 007             | 855             | 11                                                                      | 1.              | 131             | 149             |
| 12 T.-t.-points font 1 T.-t. ligne. |                 |                 |                 | 12 T.-t.-pouces font 1 T.-t.-pied.                                      |                 |                 |                 |
| 1                                   | 0.              | 008             | 569             | 1                                                                       | 1.              | 233             | 981             |
| 2                                   | 0.              | 017             | 139             | 2                                                                       | 2.              | 467             | 962             |
| 3                                   | 0.              | 025             | 708             | 3                                                                       | 3.              | 701             | 944             |
| 4                                   | 0.              | 034             | 277             | 4                                                                       | 4.              | 935             | 925             |
| 5                                   | 0.              | 042             | 846             | 5                                                                       | 6.              | 169             | 906             |
| 6                                   | 0.              | 051             | 416             | 6                                                                       | 7.              | 403             | 885             |
| 7                                   | 0.              | 059             | 985             | 6 T.-T.-pieds valent 1 toise cube.                                      |                 |                 |                 |
| 8                                   | 0.              | 068             | 554             | Nota.—Pour les toises cubes à convertir en mètres cubes, voyez page 55. |                 |                 |                 |
| 9                                   | 0.              | 077             | 124             |                                                                         |                 |                 |                 |
| 10                                  | 0.              | 085             | 693             |                                                                         |                 |                 |                 |
| 11                                  | 0.              | 094             | 262             |                                                                         |                 |                 |                 |
| 12 T.-t.-lignes font 1 T.-t.-pouce. |                 |                 |                 |                                                                         |                 |                 |                 |

La toise-toise-point égale 36 pouces cubes.

La toise-toise-ligne — 432 *idem.*

La toise-toise-pouce — 3 pieds cubes.

La toise-toise-pieds — 36 *idem.*



Valeur proportionnelle de l'Or en de l'Argent.

MATIÈRES D'OR.

Conversion des karats et 32.<sup>es</sup>  
de karats en millièmes.

*Observations.* L'or est réputé fin lorsqu'il ne contient pas plus de 5 millièmes d'alliage. — (Loi du 19 brumaire an 6, article 118.)

| 32. <sup>èmes</sup><br>de karats. - Millièmes. | Karats. - Millièmes. |
|------------------------------------------------|----------------------|
| 1                                              | 1 42                 |
| 2                                              | 3 83                 |
| 3                                              | 4 125                |
| 4                                              | 5 167                |
| 5                                              | 7 208                |
| 6                                              | 8 250                |
| 7                                              | 9 292                |
| 8                                              | 10 333               |
| 9                                              | 12 375               |
| 10                                             | 13 417               |
| 11                                             | 14 458               |
| 12                                             | 16 500               |
| 13                                             | 17 542               |
| 14                                             | 18 583               |
| 15                                             | 20 625               |
| 16                                             | 21 667               |
| 17                                             | 22 708               |
| 18                                             | 23 750               |
| 19                                             | 25 792               |
| 20                                             | 26 833               |
| 21                                             | 27 875               |
| 22                                             | 29 917               |
| 23                                             | 30 958               |
| 24                                             | 31 1000              |
| 25                                             | 33                   |
| 26                                             | 34                   |
| 27                                             | 35                   |
| 28                                             | 36                   |
| 29                                             | 38                   |
| 30                                             | 39                   |
| 31                                             | 40                   |

MATIÈRES D'ARGENT.

Conversion des deniers et  
grains en millièmes.

*Observat.* — L'argent est réputé fin lorsqu'il ne contient pas plus de 20 millièmes d'alliage. — (Loi du 19 brumaire an 6, article 118.)

| Grains. - Millièmes. | Grains. - Millièmes.              |
|----------------------|-----------------------------------|
| 1                    | 3 21 73                           |
| 2                    | 7 22 76                           |
| 3                    | 10 23 80                          |
| 4                    | 14                                |
| 5                    | 17 24 grains faisaient un denier. |
| 6                    | 21                                |
| 7                    | 24                                |
| 8                    | 28                                |
| 9                    | 31                                |
| 10                   | 35                                |
| 11                   | 38                                |
| 12                   | 42                                |
| 13                   | 45                                |
| 14                   | 49                                |
| 15                   | 52                                |
| 16                   | 56                                |
| 17                   | 59                                |
| 18                   | 63                                |
| 19                   | 66                                |
| 20                   | 69                                |

Deniers. - Millièmes.

|    |      |
|----|------|
| 1  | 83   |
| 2  | 167  |
| 3  | 250  |
| 4  | 333  |
| 5  | 417  |
| 6  | 500  |
| 7  | 583  |
| 8  | 667  |
| 9  | 750  |
| 10 | 833  |
| 11 | 917  |
| 12 | 1000 |



# NOUVELLE DIVISION DU CERCLE.

CONVERSION des anciens degrés en degrés décimaux.

| anciennes<br>secondes. | degrés<br>décimaux. | minutes. | secondes. | anciennes<br>secondes.                  | degrés<br>décimaux. | minutes. | secondes. | anciennes<br>minutes. | degrés<br>décimaux. | minutes. | secondes. | anciennes<br>se. condes.             | degrés<br>décimaux. | minutes. | secondes. |
|------------------------|---------------------|----------|-----------|-----------------------------------------|---------------------|----------|-----------|-----------------------|---------------------|----------|-----------|--------------------------------------|---------------------|----------|-----------|
| 1                      | 0.                  | 00       | 03        | 10                                      | 0.                  | 00       | 31        | 1                     | 0.                  | 01       | 85        | 10                                   | 0.                  | 18       | 52        |
| 2                      | 0.                  | 00       | 06        | 20                                      | 0.                  | 00       | 62        | 2                     | 0.                  | 03       | 70        | 20                                   | 0.                  | 37       | 04        |
| 3                      | 0.                  | 00       | 09        | 30                                      | 0.                  | 00       | 93        | 3                     | 0.                  | 05       | 56        | 30                                   | 0.                  | 55       | 56        |
| 4                      | 0.                  | 00       | 12        | 40                                      | 0.                  | 01       | 23        | 4                     | 0.                  | 07       | 41        | 40                                   | 0.                  | 74       | 07        |
| 5                      | 0.                  | 00       | 15        | 50                                      | 0.                  | 01       | 54        | 5                     | 0.                  | 09       | 26        | 50                                   | 0.                  | 92       | 59        |
| 6                      | 0.                  | 00       | 19        | 60 secondes<br>faisaient<br>une minute. |                     |          |           | 6                     | 0.                  | 11       | 11        | 60 minutes<br>faisaient<br>un degré. |                     |          |           |
| 7                      | 0.                  | 00       | 22        |                                         |                     |          |           | 7                     | 0.                  | 12       | 96        |                                      |                     |          |           |
| 8                      | 0.                  | 00       | 25        |                                         |                     |          |           | 8                     | 0.                  | 14       | 81        |                                      |                     |          |           |
| 9                      | 0.                  | 00       | 28        |                                         |                     |          |           | 9                     | 0.                  | 16       | 67        |                                      |                     |          |           |

| Degrés<br>anciens. | degrés<br>décimaux. | minutes. | secondes. | Degrés<br>anciens. | degrés<br>décimaux. | minutes. | secondes. |
|--------------------|---------------------|----------|-----------|--------------------|---------------------|----------|-----------|
| 1                  | 1.                  | 11       | 11        | 10                 | 11.                 | 11       | 11        |
| 2                  | 2.                  | 22       | 22        | 20                 | 22.                 | 22       | 22        |
| 3                  | 3.                  | 33       | 33        | 30                 | 33.                 | 33       | 33        |
| 4                  | 4.                  | 44       | 44        | 40                 | 44.                 | 44       | 44        |
| 5                  | 5.                  | 55       | 56        | 50                 | 55.                 | 55       | 56        |
| 6                  | 6.                  | 66       | 67        | 60                 | 66.                 | 66       | 67        |
| 7                  | 7.                  | 77       | 78        | 70                 | 77.                 | 77       | 78        |
| 8                  | 8.                  | 88       | 89        | 80                 | 88.                 | 88       | 89        |
| 9                  | 10.                 | 00       | 00        | 90                 | 100.                | 00       | 00        |
|                    |                     |          |           | 100                | 111.                | 11       | 11        |
|                    |                     |          |           | 200                | 222.                | 22       | 22        |
|                    |                     |          |           | 300                | 333.                | 33       | 33        |
|                    |                     |          |           | 360                | 400.                | 00       | 00        |



CONVERSION des degrés décimaux en degrés ,  
minutes, secondes, &c. de l'ancienne division.

| 10,000. <sup>es</sup> de degré déci-<br>mal, ou nouv. secondes. |     |    | 100. <sup>es</sup> de degré décimal,<br>ou nouvelles minutes. |    |     | Deg.<br>décim. | D.  | M.   |    |    |
|-----------------------------------------------------------------|-----|----|---------------------------------------------------------------|----|-----|----------------|-----|------|----|----|
| D.                                                              | M.  | S. | D.                                                            | M. | S.  |                |     |      |    |    |
| 1                                                               | »   | 17 | 26                                                            | 1  | »   | 32             | 24  | 1    | »  | 54 |
| 2                                                               | »   | 34 | 53                                                            | 2  | 1.  | 4              | 48  | 2    | 1. | 48 |
| 3                                                               | »   | 52 | 19                                                            | 3  | 1.  | 37             | 12  | 3    | 2. | 42 |
| 4                                                               | 1.  | 9  | 46                                                            | 4  | 2.  | 9              | 36  | 4    | 3. | 36 |
| 5                                                               | 1.  | 37 | 12                                                            | 5  | 2.  | 42             | »   | 5    | 4. | 30 |
| 6                                                               | 1.  | 44 | 38                                                            | 6  | 3.  | 14             | 24  | 6    | 5. | 24 |
| 7                                                               | 2.  | 2  | 5                                                             | 7  | 3.  | 46             | 48  | 7    | 6. | 18 |
| 8                                                               | 2.  | 19 | 33                                                            | 8  | 4.  | 19             | 12  | 8    | 7. | 12 |
| 9                                                               | 2.  | 46 | 58                                                            | 9  | 4.  | 51             | 36  | 9    | 8. | 6  |
| 1000. <sup>èmes</sup> de degré<br>décimal.                      |     |    | 10. <sup>èmes</sup> de degré<br>décimal.                      |    |     | 10             | 9.  | »    |    |    |
| D.                                                              | M.  | S. | D.                                                            | M. |     | 20             | 18. | »    |    |    |
| 1                                                               | 3.  | 14 | 24                                                            | 1  | 5.  | 24             | 30  | 27.  | »  |    |
| 2                                                               | 6.  | 28 | 48                                                            | 2  | 10. | 48             | 40  | 36.  | »  |    |
| 3                                                               | 9.  | 43 | 12                                                            | 3  | 16. | 12             | 50  | 45.  | »  |    |
| 4                                                               | 12. | 57 | 36                                                            | 4  | 21. | 36             | 60  | 54.  | »  |    |
| 5                                                               | 16. | 12 | »                                                             | 5  | 27. | »              | 70  | 63.  | »  |    |
| 6                                                               | 19. | 26 | 24                                                            | 6  | 32. | 24             | 80  | 72.  | »  |    |
| 7                                                               | 22. | 40 | 48                                                            | 7  | 37. | 48             | 90  | 81.  | »  |    |
| 8                                                               | 25. | 55 | 12                                                            | 8  | 43. | 12             | 100 | 90.  | »  |    |
| 9                                                               | 29. | 9  | 36                                                            | 9  | 48. | 36             | 200 | 180. | »  |    |
|                                                                 |     |    |                                                               |    |     |                | 300 | 270. | »  |    |
|                                                                 |     |    |                                                               |    |     |                | 400 | 360. | »  |    |



Le rapport du diamètre à la circonférence est de 7 à 21.991, — ou d'1 à 3.141591, — ou, si l'on veut, de 99 à 311, — ou de 5 à 16. ( 113 à 355. )

*Surfaces des carrés, des cubes et des cercles, d'après les côtés, diamètres et circonférences.*

| Côté ou diamètre. | Surface du carré. | Solidité du cube. | Circonférence du cercle. | Surface du cercle. | Côté ou diamètre. | Surface du carré. | Solidité du cube. | Circonférence du cercle. | Surface du cercle. |
|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|
| 1                 | 1                 | 1                 | 3.142                    | 0.785              | 26                | 676               | 17576             | 81.681                   | 530.929            |
| 2                 | 4                 | 8                 | 6.283                    | 3.142              | 27                | 729               | 19683             | 84.823                   | 572.554            |
| 3                 | 9                 | 27                | 9.425                    | 7.069              | 28                | 784               | 21952             | 87.965                   | 615.752            |
| 4                 | 16                | 64                | 12.566                   | 12.566             | 29                | 841               | 24389             | 91.106                   | 660.520            |
| 5                 | 25                | 125               | 15.708                   | 19.635             | 30                | 900               | 27000             | 94.248                   | 706.858            |
| 6                 | 36                | 216               | 18.850                   | 28.274             | 31                | 961               | 29791             | 97.389                   | 754.763            |
| 7                 | 49                | 343               | 21.991                   | 38.485             | 32                | 1024              | 32768             | 100.531                  | 804.248            |
| 8                 | 64                | 512               | 25.133                   | 50.265             | 33                | 1089              | 35937             | 103.673                  | 855.297            |
| 9                 | 81                | 729               | 28.274                   | 63.617             | 34                | 1156              | 39304             | 106.814                  | 907.920            |
| 10                | 100               | 1000              | 31.416                   | 78.540             | 35                | 1225              | 42875             | 109.956                  | 962.114            |
| 11                | 121               | 1331              | 34.558                   | 95.033             | 36                | 1296              | 46656             | 113.097                  | 1017.875           |
| 12                | 144               | 1728              | 37.699                   | 113.097            | 37                | 1369              | 50653             | 116.239                  | 1075.210           |
| 13                | 169               | 2197              | 40.841                   | 132.732            | 38                | 1444              | 54872             | 119.381                  | 1134.115           |
| 14                | 196               | 2744              | 43.982                   | 153.938            | 39                | 1521              | 59319             | 122.522                  | 1194.590           |
| 15                | 225               | 3375              | 47.124                   | 176.715            | 40                | 1600              | 64000             | 125.664                  | 1256.637           |
| 16                | 256               | 4096              | 50.265                   | 201.062            | 41                | 1681              | 68921             | 128.805                  | 1320.254           |
| 17                | 289               | 4913              | 53.407                   | 226.980            | 42                | 1764              | 74088             | 131.947                  | 1385.442           |
| 18                | 324               | 5832              | 56.549                   | 254.469            | 43                | 1849              | 79507             | 135.089                  | 1452.201           |
| 19                | 361               | 6859              | 59.690                   | 283.529            | 44                | 1936              | 85184             | 138.230                  | 1520.529           |
| 20                | 400               | 8000              | 62.832                   | 314.159            | 45                | 2025              | 91125             | 141.372                  | 1590.435           |
| 21                | 441               | 9261              | 65.973                   | 346.361            | 46                | 2116              | 97336             | 144.513                  | 1661.903           |
| 22                | 484               | 10648             | 69.115                   | 380.132            | 47                | 2209              | 103823            | 147.655                  | 1734.945           |
| 23                | 529               | 12167             | 72.257                   | 415.476            | 48                | 2304              | 110592            | 150.796                  | 1809.558           |
| 24                | 576               | 13824             | 75.398                   | 452.389            | 49                | 2401              | 117649            | 153.938                  | 1885.741           |
| 25                | 625               | 15625             | 78.540                   | 490.874            | 50                | 2500              | 125000            | 157.080                  | 1963.495           |

La surface du carré étant de 49, celle du cercle est de 38.485, — ou d'un à 0.785; de 9 à 7 si l'on veut, et plus exactement de 33 à 26 que de 9 à 7.



| Côté ou diamètre. | Surface du carré. | Solidité du cube. | Circonférence du cercle. | Surface du cercle. | Côté ou diamètre. | Surface du carré. | Solidité du cube. | Circonférence du cercle. | Surface du cercle. |
|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|
| 51                | 2601              | 132651            | 160.221                  | 2042.920           | 76                | 5776              | 438976            | 238.761                  | 4536.458           |
| 52                | 2704              | 140608            | 163.363                  | 2123.715           | 77                | 5929              | 456933            | 241.903                  | 4656.620           |
| 53                | 2809              | 148877            | 166.504                  | 2206.184           | 78                | 6084              | 474552            | 245.044                  | 4778.361           |
| 54                | 2916              | 157464            | 169.646                  | 2290.217           | 79                | 6241              | 493039            | 248.186                  | 4901.662           |
| 55                | 3025              | 166375            | 172.788                  | 2375.823           | 80                | 6400              | 512000            | 251.327                  | 5026.541           |
| 56                | 3136              | 175616            | 175.929                  | 2463.009           | 81                | 6561              | 531441            | 254.469                  | 5153.009           |
| 57                | 3249              | 185193            | 179.071                  | 2551.758           | 82                | 6724              | 551368            | 257.611                  | 5281.018           |
| 58                | 3364              | 195112            | 182.212                  | 2642.080           | 83                | 6889              | 571787            | 260.752                  | 5410.599           |
| 59                | 3481              | 205179            | 185.354                  | 2733.971           | 84                | 7056              | 592704            | 263.894                  | 5541.770           |
| 60                | 3600              | 216000            | 188.496                  | 2827.433           | 85                | 7225              | 614125            | 267.035                  | 5674.501           |
| 61                | 3721              | 226981            | 191.637                  | 2922.466           | 86                | 7396              | 636056            | 270.177                  | 5808.787           |
| 62                | 3844              | 238328            | 194.779                  | 3019.071           | 87                | 7569              | 658503            | 273.319                  | 5944.679           |
| 63                | 3969              | 250047            | 197.920                  | 3117.245           | 88                | 7744              | 681472            | 276.460                  | 6082.115           |
| 64                | 4096              | 262144            | 201.062                  | 3216.992           | 89                | 7921              | 704969            | 279.602                  | 6221.130           |
| 65                | 4225              | 274625            | 204.204                  | 3318.307           | 90                | 8100              | 729000            | 282.743                  | 6361.740           |
| 66                | 4356              | 287496            | 207.345                  | 3421.186           | 91                | 8281              | 753571            | 285.885                  | 6503.897           |
| 67                | 4489              | 300763            | 210.487                  | 3525.652           | 92                | 8464              | 778688            | 289.027                  | 6647.610           |
| 68                | 4624              | 314432            | 213.628                  | 3631.681           | 93                | 8649              | 804357            | 292.168                  | 6792.909           |
| 69                | 4761              | 328509            | 216.770                  | 3739.281           | 94                | 8836              | 830584            | 295.310                  | 6939.780           |
| 70                | 4900              | 343000            | 219.911                  | 3848.451           | 95                | 9025              | 857375            | 298.451                  | 7088.217           |
| 71                | 5041              | 357911            | 223.053                  | 3959.192           | 96                | 9216              | 884736            | 301.593                  | 7238.232           |
| 72                | 5184              | 373248            | 226.195                  | 4071.501           | 97                | 9409              | 912673            | 304.735                  | 7389.812           |
| 73                | 5329              | 389017            | 229.336                  | 4185.387           | 98                | 9604              | 941192            | 307.876                  | 7542.964           |
| 74                | 5476              | 405224            | 232.478                  | 4300.840           | 99                | 9801              | 970299            | 311.018                  | 7697.609           |
| 75                | 5625              | 421875            | 235.619                  | 4417.866           | 100               | 10,000            | 1,000000          | 314.159                  | 7853.982           |







XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

# ANCIENNES MESURES AGRAIRES ET POPULATION ACTUELLE des Communes du Départem.<sup>t</sup> de la Vendée.

---

Poids des anciens Boisseaux en leurs Cubes.

---

Toises carrées en ares et centiares, *page* 51.  
Perches linéaires en *idem*, pages de 77 à 83.  
Pour réduire les boisseaux en décalitres ,  
*voyez* la page 91.

---

La population de l'arrondissem. de Bourbon-  
Vendée est de . . . . . 109,634.  
Celle de l'arrond.<sup>t</sup> de Fontenay est de 112,625.  
Celle de l'arrond.<sup>t</sup> des Sables est de 93,642.  
La population du département de \_\_\_\_\_  
la Vendée est donc de . . . . 315,901.



| CANTONS. | COMMUNES.              | POPULATION. | Poids du boisseau en livres poids de marc. | Son cube en pouces cubes. |
|----------|------------------------|-------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| 1        | Bourbon-Vendée.        | 3000        | 42                                         | 1428                      |
| 2        | Le Bourg.              | 1420        | 42                                         | 1428                      |
| 3        | S.-André-d'Ornais.     | 636         | 41                                         | 1594                      |
| 4        | Aubigny.               | 767         |                                            |                           |
| 5        | Chaillé-les-Ormeaux    | 1229        | 74                                         | 2520                      |
| 6        | Château-Frônge.        | 285         | 74                                         | 2520                      |
| 7        | La Chaize-le-Vicomte   | 1754        | 48                                         | 1652                      |
| 8        | Les Clouzeaux.         | 782         | 41                                         | 1594                      |
| 9        | Saint-Florent.         | 1181        | 48                                         | 1652                      |
| 10       | Le Fougeré.            | 863         | 48                                         | 1652                      |
| 11       | La Limouzinière.       | 215         | 48                                         | 1652                      |
| 12       | Mouilleron-le-Capif    | 693         | 74                                         | 2520                      |
| 13       | Nesmy.                 | 1015        | 74                                         | 2520                      |
| 14       | Le Tablier.            | 680         | 74                                         | 2520                      |
| 15       | Thorigny.              | 1026        | 45                                         | 1530                      |
| 16       | Venansault.            | 1508        | 41                                         | 1594                      |
|          |                        | 17,140      |                                            |                           |
| 1        | Chantonay.             | 1942        | 50                                         | 1020                      |
| 2        | Bournezeau.            | 1456        | 56                                         | 1220                      |
| 3        | Chassais et Sigournais | 627         | 50                                         | 1020                      |
| 4        | S.-Germain-Pringay.    | 979         | 59                                         | 1020                      |
| 5        | S.-Hilaire-le-Voulis.  | 1069        | 59                                         | 1330                      |
| 6        | Saint-Mars-des-Prés.   | 428         | 50                                         | 1020                      |
| 7        | Puybelliard.           | 594         | 50                                         | 1020                      |
| 8        | S. Philbert-du-P.-Ch.  | 1460        | 50                                         | 1020                      |
| 9        | Saint-Prouant.         | 653         | 52                                         | 1090                      |
| 10       | Puymaufrais.           | 419         | 55                                         | 1120                      |
| 11       | Rochetrejeux.          | 604         | 55                                         | 1120                      |
| 12       | S. Vincent-F.-du-Lay.  | 245         | 53                                         | 1120                      |
| 13       | S. Vincent-Sterlange.  | 550         | 55                                         | 1120                      |
|          |                        | 10,604      |                                            |                           |

| N <sup>o</sup> correspondant | CONTENANCE EN TOISES CARRÉES |                    |                      |                      |
|------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
|                              | de la boissemblée de terre.  | du journal de pré. | de l'arpent de bois. | du journal de vigne. |
| 1                            | 500                          |                    |                      |                      |
| 2                            | 500                          |                    |                      |                      |
| 3                            | 520                          |                    |                      |                      |
| 4                            | 400                          | 400                | 400                  | 400                  |
| 5                            | 500                          |                    |                      |                      |
| 6                            | 520                          |                    |                      |                      |
| 7                            | 500                          |                    |                      |                      |
| 8                            | 520                          |                    |                      |                      |
| 9                            | 520                          | 520                | 520                  | 520                  |
| 10                           | 520                          |                    |                      |                      |
| 11                           | 520                          |                    |                      |                      |
| 12                           | 520                          |                    |                      |                      |
| 13                           | 500                          |                    |                      |                      |
| 14                           | 500                          |                    |                      |                      |
| 15                           | 520                          |                    |                      |                      |
| 16                           | 520                          |                    |                      |                      |
| 1                            | 520                          | 800                | 1600                 | 160                  |
| 2                            | 582                          | 1080               | 1600                 | 150                  |
| 3                            | 520                          | 800                | 1600                 | 160                  |
| 4                            | 520                          | 800                | 1600                 | 160                  |
| 5                            | 520                          | 520                | 1600                 | 160                  |
| 6                            | 520                          | 800                | 1600                 | 160                  |
| 7                            | 520                          | 800                | 1600                 | 160                  |
| 8                            | 520                          | 800                | 1600                 | 160                  |
| 9                            | 520                          | 800                | 1600                 | 160                  |
| 10                           | 520                          | 800                | 1600                 | 160                  |
| 11                           | 520                          | 900                | 1600                 | 155                  |
| 12                           | 520                          | 800                | 1600                 | 160                  |
| 13                           | 520                          | 900                | 1600                 | 155                  |
| 14                           | 520                          | 800                | 1600                 | 160                  |



| CANTONS.      | COMMUNES.                 | POPULATION. | Poids du boisseau en livres poids de marc. | Son cube en ponces cub. |
|---------------|---------------------------|-------------|--------------------------------------------|-------------------------|
| Les ESSARTS.  | 1 Les Essarts.            | 2,076       |                                            |                         |
|               | 2 Boulogne.               | 546         |                                            |                         |
|               | 3 Sainte-Cécile.          | 1562        |                                            |                         |
|               | 4 Dompierre.              | 969         |                                            |                         |
|               | 5 La Ferrière.            | 1077        |                                            |                         |
|               | 6 Sainte - Florence.      | 1247        |                                            |                         |
|               | 7 Larière.                | 409         |                                            |                         |
|               | 8 S.Martin-des-Noyers     | 1476        |                                            |                         |
|               | 9 La Merlatière.          | 494         |                                            |                         |
|               |                           | 9,856       |                                            |                         |
| S.Fulgent.    | 1 Saint - Fulgent.        | 1430        | 40                                         | 1360                    |
|               | 2 S.-André-Gouldois.      | 1175        | 40                                         | 1360                    |
|               | 3 Bazoges-en-Palliers.    | 657         | 40                                         | 1360                    |
|               | 4 Les Brouzils.           | 1950        | 40                                         | 1360                    |
|               | 5 Chauché.                | 1555        | 40                                         | 1360                    |
|               | 6 Chavagnes.              | 1055        | 40                                         | 1360                    |
|               | 7 La Copechanières.       | 568         | 40                                         | 1360                    |
|               | 8 La Rabatelière.         | 395         | 40                                         | 1360                    |
|               |                           | 9,465       |                                            |                         |
| Les HERBIERS. | 1 Les Herbiers.           | 2537        | 40                                         | 1360                    |
|               | 2 Ardelay.                | 1598        | 40                                         | 1360                    |
|               | 3 Beaurepaire.            | 1164        | 40                                         | 1360                    |
|               | 4 La Barotière ou Ménard. | 579         | 40                                         | 1360                    |
|               | 5 Les Epesses.            | 1115        | 33                                         | 1120                    |
|               | 6 Mouchamps.              | 2085        | 40                                         | 1360                    |
|               | 7 S.-Mars-la-Réorthie.    | 644         | 33                                         | 1120                    |
|               | 8 Le Petit - Bourg.       | 921         | 40                                         | 1360                    |
|               | 9 S.-Paul en-Pareds.      | 760         | 33                                         | 1120                    |
|               | 10 Vendrennes.            | 823         | 40                                         | 1360                    |
|               |                           | 11,824      |                                            |                         |

| Numéro correspondant. | CONTENANCE EN TOISES CARRÉES |                    |                      |                      |
|-----------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
|                       | de la boisselée de terre.    | du journal de pré. | de l'arpent de bois. | du journal de vigne. |
| 1                     |                              |                    |                      |                      |
| 2                     |                              |                    |                      |                      |
| 3                     | 320                          | 320                | 1600                 | 160                  |
| 4                     |                              |                    |                      |                      |
| 5                     |                              |                    |                      |                      |
| 6                     |                              |                    |                      |                      |
| 7                     |                              |                    |                      |                      |
| 8                     | 320                          | 320                | 1600                 | 160                  |
| 9                     |                              |                    |                      |                      |
| 1                     |                              |                    |                      |                      |
| 2                     |                              |                    |                      |                      |
| 3                     |                              |                    |                      |                      |
| 4                     |                              |                    |                      |                      |
| 5                     | 400                          | 800                | 1600                 | 133                  |
| 6                     | 400                          | 800                | 1600                 | 133                  |
| 7                     |                              |                    |                      |                      |
| 8                     |                              |                    |                      |                      |
| 9                     | 400                          | 400                | 1600                 | 100                  |
| 10                    |                              |                    |                      |                      |



| CANTONS. | COMMUNES.             | POPULATION. | Poids du boisseau en livres de marc. | Son cube en peuces cubes. |
|----------|-----------------------|-------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1        | Mareuil.              | 679         | 49                                   | 1670                      |
| 2        | S. André-sur-Mareuil  | 413         | 49                                   | 1670                      |
| 3        | Bellenoue.            | 264         | 49                                   | 1670                      |
| 4        | Beaulieu-sur-Mareuil  | 257         | 49                                   | 1670                      |
| 5        | Bessay.               | 407         | 53                                   | 1120                      |
| 6        | La Bretonnière.       | 429         | 59                                   | 2010                      |
| 7        | Château-Guibert.      | 502         | 55                                   | 1870                      |
| 8        | La Claye.             | 145         | 59                                   | 2010                      |
| 9        | Corbaon.              | 264         | 49                                   | 1670                      |
| 10       | Corps.                | 689         | 59                                   | 2010                      |
| 11       | La Couture.           | 281         | 49                                   | 1670                      |
| 12       | Dissais.              | 258         | 49                                   | 1670                      |
| 13       | Moutiers-sur-le-Lay.  | 772         | 53                                   | 1120                      |
| 14       | Les Pineaux.          | —           | 36                                   | 1220                      |
| 15       | Péault.               | 430         | 59                                   | 2010                      |
| 16       | Sainte-Pexine.        | 618         | 53                                   | 1120                      |
| 17       | Sainte-Pexine.        | 374         | 49                                   | 1670                      |
| 18       | Rosnay.               | 591         | 56                                   | 1220                      |
|          | S.-Ouen-des-Gats.     | —           | —                                    | —                         |
|          |                       | 7,373       |                                      |                           |
| 1        | Montaigu.             | 1080        | 28                                   | 952                       |
| 2        | La Bernardière.       | 995         | 18                                   | 612                       |
| 3        | Cugant.               | 1706        | 18                                   | 612                       |
| 4        | Saint-Georges.        | 2067        | 28                                   | 952                       |
| 5        | La Boissière.         | 1013        | 28                                   | 952                       |
| 6        | Boufféré.             | 696         | 28                                   | 952                       |
| 7        | La Bruifière.         | 2244        | 26                                   | 884                       |
| 8        | La Guyonnière.        | 776         | 28                                   | 952                       |
| 9        | S.-Hilaire-de-Loulay. | 1881        | 28                                   | 952                       |
| 10       | Treize-Septiers.      | 824         | 28                                   | 952                       |
|          |                       | 13,222      |                                      |                           |

Le boisseau de Clisson pèse 18 livres.

| CONTENANCE EN TOISES CARRÉES |                           |                    |                      |                      |
|------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Numéro correspondant.        | de la boissellée de terre | du journal de pré. | de l'arpent de bois. | du journal de vigne. |
| 1                            | 450                       | 640                | 900                  | 150                  |
| 2                            | 450                       | 640                | 900                  | 150                  |
| 3                            | 450                       | 640                | 900                  | 150                  |
| 4                            | 450                       | 640                | 900                  | 150                  |
| 5                            | 450                       | 900                | 1600                 | 100                  |
| 6                            | 450                       | 900 et 640         | 1400                 | 150                  |
| 7                            | 450                       | 900                | 1400                 | 150                  |
| 8                            | 450                       | 640                | 1400                 | 150                  |
| 9                            | 450                       | 640                | 900                  | 150                  |
| 10                           | 450                       | 900                | 900                  | 150                  |
| 11                           | 450                       | 640                | 900                  | 150                  |
| 12                           | 450                       | 640                | 900                  | 150                  |
| 13                           | 320                       | 900                | 1600                 | 133                  |
| 14                           | 380                       | 900                | 1600                 | 160                  |
| 15                           | 450                       | 900                | 1600                 | 150                  |
| 16                           | 320                       | 900                | 1600                 | 160                  |
| 17                           | 450                       | 640                | 900                  | 150                  |
| 18                           | 380                       | 900                | 1600                 | 160                  |
| 1                            | 294                       | 294                | 294                  | 147                  |
| 2                            | 177                       | 294                | 294                  | 147                  |
| 3                            | 177                       | 294                | 294                  | 147                  |
| 4                            | 294                       | 294                | 294                  | 147                  |
| 5                            | 294                       | 294                | 294                  | 147                  |
| 6                            | 276                       | 276                | 276                  | 138                  |
| 7                            | 256                       | 276                | 276                  | 138                  |
| 8                            | 177                       | 276                | 276                  | 138                  |
| 9                            | 294                       | 276                | 276                  | 138                  |
| 10                           | 295                       | 146                | 146                  | 146                  |



| CANTONS.                                                                  | COMMUNES.                          | POPULATION. | Poids du boisseau en livres poids de marc. | Son cube en pouces cubes. |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| MORTAGNE.                                                                 | 1 Mortagne.                        | 1071        | 25                                         | 850                       |
|                                                                           | 2 S-Aubin-des-Orm. <sup>x</sup>    | 581         |                                            |                           |
|                                                                           | 3 Chambretaud.                     | 664         |                                            |                           |
|                                                                           | 4 Evrunes.                         | 601         |                                            |                           |
|                                                                           | 5 La Caubretière.                  | 1595        | 40                                         | 1560                      |
|                                                                           | 6 S-Hilaire-de-Mort. <sup>ne</sup> | 699         |                                            |                           |
|                                                                           | 7 Les Landes Genusson              | 984         |                                            |                           |
|                                                                           | 8 S-Laurent-sur-Sèvre.             | 963         |                                            |                           |
|                                                                           | 9 Malièvre.                        | 245         | 33                                         | 1120                      |
|                                                                           | 10 Saint-Malo-du-Bois.             | 658         |                                            |                           |
|                                                                           | 11 S-Martin-Lars.                  | 454         | 30                                         | 1020                      |
|                                                                           | 12 Treize - Vents.                 | 755         | 26                                         | 884                       |
|                                                                           | 13 Tiffauges.                      | 741         |                                            |                           |
|                                                                           | 14 La Verrie.                      | 1795        |                                            |                           |
| Le boisseau de Chollet pèse 25 livres.                                    |                                    |             |                                            |                           |
| LE POIRÉ.                                                                 | 1 Le Poiré-s.-Bourbon.             | 11,804      |                                            |                           |
|                                                                           | 2 Aizenay.                         | 3528        |                                            |                           |
|                                                                           | 3 Beaufou.                         | 5362        |                                            |                           |
|                                                                           | 4 Belleville.                      | 1103        |                                            |                           |
|                                                                           | 5 S-Denis-la-Chevasse.             | 287         |                                            |                           |
|                                                                           | 6 La Génétouze.                    | 1206        | 40                                         | 1560                      |
|                                                                           | 7 Les Lucs.                        | 454         |                                            |                           |
|                                                                           | 8 Saligny.                         | 2195        |                                            |                           |
| ROCHESERVIERE.                                                            | 1 Rocheservière.                   | 757         |                                            |                           |
|                                                                           | 2 S-André-treize-voies             | 12,872      | 45                                         | 1530                      |
|                                                                           | 3-Christoph.-la-Chart.             | 487         | 40                                         | 1560                      |
|                                                                           | 4 La Grolle.                       | 1039        |                                            |                           |
|                                                                           | 5 L'Herbergement.                  | 291         |                                            |                           |
|                                                                           | 6 Mormaison.                       | 545         | 40                                         | 1560                      |
|                                                                           | 7 S.-Philbert-de-Bouaine.          | 279         |                                            |                           |
|                                                                           | 8 S.-Sulpice-le-Verdon             | 610         |                                            |                           |
| La population de l'arrond. <sup>s</sup> de Bourbon-Vendée est de 109,634. |                                    |             |                                            |                           |

| Numéro correspondant. | CONTENANCE EN TOISES CARRÉES |                    |                      |                      |
|-----------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
|                       | de la boiselée de terre.     | du journal de pré. | de l'arpent de bois. | du journal de vigne. |
| 1                     |                              |                    |                      |                      |
| 2                     |                              |                    |                      |                      |
| 3                     |                              |                    |                      |                      |
| 4                     |                              |                    |                      |                      |
| 5                     |                              |                    |                      |                      |
| 6                     |                              |                    |                      |                      |
| 7                     |                              |                    |                      |                      |
| 8                     |                              |                    |                      |                      |
| 9                     | 250                          | 250                | 250                  | 250                  |
| 10                    |                              |                    |                      |                      |
| 11                    |                              |                    |                      |                      |
| 12                    | 300                          | 300                | 300                  | 150                  |
| 13                    |                              |                    |                      |                      |
| 14                    |                              |                    |                      |                      |
| 1                     |                              |                    |                      |                      |
| 2                     |                              |                    |                      |                      |
| 3                     |                              |                    |                      |                      |
| 4                     |                              |                    |                      |                      |
| 5                     |                              |                    |                      |                      |
| 6                     |                              |                    |                      |                      |
| 7                     |                              |                    |                      |                      |
| 8                     |                              |                    |                      |                      |



( 124 )

| CANTONS.                | COMMUNES.               | POPULATION. | Poids du boisseau en livres poids de marc. | Son cube en poncees cubes. |
|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| FONTENAY                | 1 Fontenay.             | 7145        | 48                                         | 1652                       |
|                         | 2 Auzais.               | 825         | 45                                         | 1530                       |
|                         | 3 Chaix.                | 408         | 48                                         | 1652                       |
|                         | 4 Charzais.             | 654         | 48                                         | 1652                       |
|                         | 5 Fontaines.            | 655         | 48                                         | 1652                       |
|                         | 6 Le Langon.            | 1585        | 48                                         | 1652                       |
|                         | 7 Longève.              | 697         | 48                                         | 1652                       |
|                         | 8 Lorbrie.              | 615         | 48                                         | 1652                       |
|                         | 9 S.-Médard-des-Prés.   | 477         | 46                                         | 1566                       |
|                         | 10 Montreuil.           | 999         | 46                                         | 1566                       |
|                         | 11 Pissotte.            | 721         | 46                                         | 1566                       |
|                         | 12 Poiré-sur-Velluire.  | 1147        | 48                                         | 1652                       |
|                         | 13 S.-Jean-de-Velluire. | 619         | 48                                         | 1652                       |
|                         |                         | 16,545      |                                            |                            |
|                         |                         |             |                                            |                            |
| CHAILLÉ-<br>LES-MARAIS. | 1 Chaillé.              | 1898        | 51                                         | 1734                       |
|                         | 2 Champagné.            | 1429        | 59                                         | 2010                       |
|                         | 3 Le Gué-de-Velluire.   | 1154        | 48                                         | 1652                       |
|                         | 4 L'isle-d'Elle.        | 1334        | 51                                         | 1734                       |
|                         | 5 Puyravault.           | 473         | 59                                         | 2010                       |
|                         | 6 Ste-Radég.-des-Noyers | 977         | 59                                         | 2010                       |
|                         | 7 Vouillé.              | 1377        | 48                                         | 1652                       |
|                         |                         | 8,642       |                                            |                            |

( 125 )

| CONTENANCE EN TOISES CARRÉES |                           |                    |                      |                      |
|------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Numéro correspondant.        | de la boisselée de terre. | du journal de pré. | de l'arpent de bois. | du journal de vigne. |
| 1                            | 400                       | 900 et 600         | 1600                 | 133                  |
| 2                            | 400                       | 900                | 1600                 | 133                  |
| 3                            | 400                       | 900                | 1600                 | 133                  |
| 4                            | 400                       | 900                | 1600                 | 133                  |
| 5                            | 400                       | 900                | 1600                 | 133                  |
| 6                            | 400                       | 900                | 1600                 | 133                  |
| 7                            | 400                       | 900                | 1600                 | 133                  |
| 8                            | 400                       | 900                | 1600                 | 133                  |
| 9                            | 400                       | 900                | 1600                 | 133                  |
| 10                           | 400                       | 900                | 1600                 | 133                  |
| 11                           | 400                       | 900                | 1600                 | 133                  |
| 12                           | 400                       | 900                | 1600                 | 133                  |
| 13                           | 400                       | 900                | 1600                 | 133                  |
|                              |                           |                    |                      |                      |
| 1                            | 400                       | 900                | 900                  | 150                  |
| 2                            | 450                       | 900                | 1400                 | 150                  |
| 3                            | 400                       | 900                | 1600                 | 133                  |
| 4                            | 450                       | 900                | 900                  | 150                  |
| 5                            | 450                       | 900                | 1400                 | 150                  |
| 6                            | 450                       | 900                | 1400                 | 150                  |
| 7                            | 400                       | 900                | 1600                 | 133                  |

II



| CANTONS. | COMMUNES.                | POPULATION.   | Poids du boisseau en livres poids de marc. | Son cube en poutres cubes. |
|----------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| 1        | La Châtaigneraye.        | 1268          | 60                                         | 2040                       |
| 2        | Antigny.                 | 1225          | 50                                         | 1020                       |
| 3        | Bazoges-en-Pareds.       | 1687          | 49                                         | 1670                       |
| 4        | Bouildroux.              | 422           | 49                                         | 1670                       |
| 5        | Breuil-Barret.           | 857           | 48                                         | 1650                       |
| 6        | Cezais.                  | 458           | 49                                         | 1670                       |
| 7        | La Chapelle-aux-Lys.     | 646           | 48                                         | 1650                       |
| 8        | Cheffois.                | 874           | 50                                         | 1020                       |
| 9        | S.-Germain l'Aiguillier. | 563           | 49                                         | 1670                       |
| 10       | S.-Hilaire-de-Voust.     | 781           | 49                                         | 1670                       |
| 11       | Loge-Fougereuse.         | 559           | 48                                         | 1650                       |
| 12       | Marillet.                | 176           | 48                                         | 1650                       |
| 13       | S. Maurice-le-Girard.    | 623           | 49                                         | 1670                       |
| 14       | S. Maurice-des-Noues     | 859           | 49                                         | 1670                       |
| 15       | Menomblet.               | 912           | 50                                         | 1020                       |
| 16       | Mouilleron-en-Pareds.    | 1141          | 50                                         | 1700                       |
| 17       | S.-Pierre-du-Chemin.     | 1490          | 50                                         | 1020                       |
| 18       | Saint-Sulpice.           | 675           | 49                                         | 1670                       |
| 19       | Thouarsais.              | 700           | 49                                         | 1670                       |
| 20       | La Tardière.             | 1140          | 50                                         | 1020                       |
| 21       | Vouvant.                 | 1011          | 49                                         | 1670                       |
|          |                          | <u>17,785</u> |                                            |                            |

LA CHÂTAIGNERAYE.

| CONTENANCE EN TOISES CARRÉES |                           |                    |                      |                      |
|------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Numéro correspondant.        | de la boisselée de terre. | du journal de pré. | de l'arpent de bois. | du journal de vigne. |
| 1                            | 450                       | 900                | 1600                 | 175                  |
| 2                            | 450                       | 900                | 1600                 | 175                  |
| 3                            | 400                       | 900                | 1600                 | 155                  |
| 4                            | 400                       | 900                | 1600                 | 155                  |
| 5                            | 400                       | 900                | 1600                 | 155                  |
| 6                            | 400                       | 900                | 1600                 | 155                  |
| 7                            | 400                       | 900                | 1600                 | 155                  |
| 8                            | 450                       | 900                | 1600                 | 175                  |
| 9                            | 400                       | 900                | 1600                 | 155                  |
| 10                           | 400                       | 900                | 1600                 | 155                  |
| 11                           | 400                       | 900                | 1600                 | 155                  |
| 12                           | 400                       | 900                | 1600                 | 155                  |
| 13                           | 400                       | 900                | 1600                 | 155                  |
| 14                           | 400                       | 900                | 1600                 | 155                  |
| 15                           | 450                       | 900                | 1600                 | 175                  |
| 16                           | 400                       | 400                | 1600                 | 187                  |
| 17                           | 450                       | 900                | 1600                 | 175                  |
| 18                           | 400                       | 900                | 1600                 | 155                  |
| 19                           | 400                       | 900                | 1600                 | 155                  |
| 20                           | 450                       | 900                | 1600                 | 175                  |
| 21                           | 400                       | 900                | 1600                 | 155                  |



| CANTONS.       | COMMUNES.                          | POPULATION. | Poids du boisseau en livres en poids de marc. | Son cube en poutres cubes. |
|----------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| L'HERMENEAULT. | 1 L'Hermenault.                    | 872         | 48                                            | 1652                       |
|                | 2 Bourneau.                        | 896         | 48                                            | 1652                       |
|                | 3 S.-Cyr-des-Gats.                 | 747         | 48                                            | 1652                       |
|                | 4 S.-Laurent-de-la-Salle.          | 703         | 48                                            | 1652                       |
|                | 5 Marsais.                         | 392         | 48                                            | 1652                       |
|                | 6 S.-Martin-des-Fontaines.         | 314         | 48                                            | 1652                       |
|                | 7 S.-Martin-sous-Mouzeuil.         | 514         | 48                                            | 1652                       |
|                | 8 Mouzeuil.                        | 1156        | 48                                            | 1652                       |
|                | 9 Nalliers.                        | 1651        | 48                                            | 1652                       |
|                | 10 Petosse.                        | 372         | 48                                            | 1552                       |
|                | 11 Pouillé.                        | 495         | 48                                            | 1652                       |
|                | 12 S.-te-Radég.-la-Vineuse.        | 400         | 48                                            | 1652                       |
|                | 13 Sérigné.                        | 1296        | 48                                            | 1652                       |
|                | 14 Saint-Valérien.                 | 497         | 48                                            | 1652                       |
|                |                                    | 10,285      |                                               |                            |
| SAINT-HERMINE. | 1 Sainte-Hermine et Saint-Hermand. | 1541        | 53 1/2                                        | 1120                       |
|                | 2 S.-Aubin-la-Plaine.              | 298         | 53                                            | 1120                       |
|                | 3 La Caillière.                    | 486         | 49                                            | 1670                       |
|                | 4 Changillon.                      | 357         | 53                                            | 1120                       |
|                | 5 Chapelle-Thémer.                 | 961         | 53                                            | 1120                       |
|                | 6 St-Etienne-de-Brillonct.         | 529         | 53                                            | 1120                       |
|                | 7 Saint-Hilaire-du-Bois.           | 934         | 49                                            | 1670                       |
|                | 8 Saint-Jean-de-Beugné.            | 528         | 55                                            | 1120                       |
|                | 9 La Jaudonnière.                  | 799         | 55                                            | 1120                       |
|                | 10 Saint-Juire.                    | 680         | 55                                            | 1120                       |
|                | 11 S.-Martin-l'Ars.                | 968         | 55                                            | 1120                       |
|                | 12 La Réorthé.                     | 1349        | 55                                            | 1120                       |
|                | 13 Le Simon.                       | 409         | 55                                            | 1120                       |
|                | 14 Thiré.                          | 663         | 55                                            | 1120                       |
|                | 15 La Vineuse.                     | 298         | 55                                            | 1120                       |
|                |                                    | 10,780      |                                               |                            |

| CONTENANCE EN TOISES CARRÉES  |                           |                    |                      |                      |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| N <sup>o</sup> correspondant. | de la boisselée de terre. | du journal de pré. | de l'arpent de bois. | du journal de vigne. |
|                               |                           |                    |                      |                      |
| 1                             | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 2                             | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 3                             | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 4                             | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 5                             | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 6                             | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 7                             | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 8                             | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 9                             | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 10                            | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 11                            | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 12                            | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 13                            | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 14                            | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 1                             | 520                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 2                             | 520                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 3                             | 400                       | 400                | 1600                 | 153                  |
| 4                             | 520                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 5                             | 520                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 6                             | 520                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 7                             | 400                       | 400                | 1600                 | 153                  |
| 8                             | 520                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 9                             | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 10                            | 520                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 11                            | 520                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 12                            | 520                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 13                            | 520                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 14                            | 520                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 15                            | 520                       | 900                | 1600                 | 153                  |



| CANTONS.                    | COMMUNES.                            | POPULATION. | Poids du boisseau en livres poids de marc. | Son cube en poutres cubes. |
|-----------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| SAINT-HILAIRE-SUR-L'AUTISE. | 1 Saint-Hilaire.                     | 2173        | 46                                         | 1566                       |
|                             | 2 Faymoreau.                         | 241         | 48                                         | 1652                       |
|                             | 3 Foussais.                          | 1265        | 48                                         | 1652                       |
|                             | 4 Les Loges.                         | 559         | 46                                         | 1566                       |
|                             | 5 Chassenon.                         | 285         | 47                                         | 1600                       |
|                             | 6 Mervant.                           | 1208        | 46                                         | 1566                       |
|                             | 7 S.-Michel-le-Cloucq.               | 1158        | 46                                         | 1566                       |
|                             | 8 Nieul.                             | 849         | 46                                         | 1566                       |
|                             | 9 Payré-sur-Vendée.                  | 459         | 46                                         | 1566                       |
|                             | 10 Puy-de-Serre.                     | 416         | 48                                         | 1652                       |
|                             | 11 Oulmes.                           | 568         | 46                                         | 1566                       |
|                             | 12 Denant.                           | 288         | 48                                         | 1652                       |
|                             | 13 Tesson ou S.-Martin-de-Fraigneau. | 522         | 46                                         | 1566                       |
|                             | 14 Xanton.                           | 547         | 48                                         | 1652                       |
|                             |                                      | 10,494      |                                            |                            |
| LUGON.                      | 1 Lugon.                             | 5314        | 59                                         | 2010                       |
|                             | 2 Chasmais.                          | 552         | 54                                         | 1840                       |
|                             | 3 S.-Denys-du-Payré.                 | 517         | 59                                         | 2010                       |
|                             | 4 Sainte-Gemme-la-Plaine             | 1114        | 54                                         | 1840                       |
|                             | 5 Grues.                             | 756         | 59                                         | 2010                       |
|                             | 6 L'Aiguillon.                       | 596         | 54                                         | 1840                       |
|                             | 7 Lairoux.                           | 488         | 59                                         | 2010                       |
|                             | 8 Les Magnils.                       | 660         | 54                                         | 1840                       |
|                             | 9 S. Michel-en-l'Herm.               | 1662        | 54                                         | 1840                       |
|                             | 10 Triaize.                          | 1085        | 54                                         | 1840                       |
|                             |                                      | 10,504      |                                            |                            |

| CONTENANCE EN TOISES CARRÉES |                           |                    |                      |                      |
|------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Numéro correspondant.        | de la boisselée de terre. | du journal de pré. | de l'arpent de bois. | du journal de vigne. |
| 1                            | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 2                            | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 3                            | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 4                            | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 5                            | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 6                            | 400                       | 900                | 900                  | 153                  |
| 7                            | 400                       | 900                | 900                  | 153                  |
| 8                            | 400                       | 900                | 900                  | 153                  |
| 9                            | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 10                           | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 11                           | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 12                           | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 13                           | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 14                           | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 1                            | 450                       | 900                | 1400                 | 150                  |
| 2                            | 450                       | 900                | 1400                 | 150                  |
| 3                            | 450                       | 900                | 1400                 | 150                  |
| 4                            | 450                       | 900                | 1400                 | 150                  |
| 5                            | 450                       | 900                | 1400                 | 150                  |
| 6                            | 450                       | 900                | 1400                 | 150                  |
| 7                            | 450                       | 900                | 1400                 | 150                  |
| 8                            | 450                       | 900                | 1400                 | 150                  |
| 9                            | 450                       | 900                | 1400                 | 150                  |
| 10                           | 450                       | 900                | 1400                 | 150                  |



| CANTONS. | COMMUNES.             | POPULATION. | Poids du boisseau en livres poids de marc. | Son cube en pouces cubes. |
|----------|-----------------------|-------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| 1        | Maillezais.           | 1216        | 48                                         | 1650                      |
| 2        | Benet.                | 2314        | 38                                         | 1290                      |
| 3        | Boullé.               | 342         | 48                                         | 1650                      |
| 4        | Sainte-Christine.     | 451         | 38                                         | 1290                      |
| 5        | Courdeault.           | 294         | 48                                         | 1650                      |
| 6        | Damvix.               | 796         | 48                                         | 1650                      |
| 7        | Doix.                 | 1515        | 48                                         | 1650                      |
| 8        | Lesson.               | 254         | 38                                         | 1290                      |
| 9        | Liez.                 | 578         | 48                                         | 1650                      |
| 10       | Maillé.               | 1046        | 48                                         | 1650                      |
| 11       | S-Pierre-le-Vieux.    | 1476        | 48                                         | 1650                      |
| 12       | Saint-Sigismond.      | 1148        | 48                                         | 1650                      |
| 13       | Vix.                  | 2459        | 48                                         | 1650                      |
|          |                       | 15,889      |                                            |                           |
| 1        | Pouzauges-la-Ville.   | 410         | 29                                         | 990                       |
| 2        | Pouzauges-le-Vieux    | 1150        | 29                                         | 990                       |
| 3        | Le Boupère.           | 2523        | 29                                         | 990                       |
| 4        | Châteaumur.           | 120         | 52                                         | 1090                      |
| 5        | Le Chatellier.        | 488         | 52                                         | 1090                      |
| 6        | Chavagnes-les-Redoux. | 499         | 52                                         | 1090                      |
| 7        | La Flocellière.       | 1557        | 29                                         | 990                       |
| 8        | Le Genne-des-Bruyères | 409         | 49                                         | 1670                      |
| 9        | La Meilleraye.        | 562         | 29                                         | 990                       |
| 10       | Saint-Mesmin.         | 1121        | 29                                         | 990                       |
| 11       | S-Michel-M-Malchus.   | 1189        | 55                                         | 1120                      |
| 12       | Montsireigne.         | 694         | 50                                         | 1020                      |
| 13       | Montournois.          | 1627        | 29                                         | 990                       |
| 14       | La Pommeraye.         | 714         | 55                                         | 1120                      |
| 15       | Réaumur.              | 635         | 49                                         | 1670                      |
| 16       | Le Tallud.            | 196         | 49                                         | 1670                      |
| 17       | Tillaye.              | 251         | 29                                         | 990                       |
|          |                       | 15,705      |                                            |                           |

La population de l'arrondissement de Fontenay est de 112,625.

| CONTENANCE EN TOISES CARRÉES |                           |                    |                      |                      |
|------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Numéro correspondant.        | de la boisselée de terre. | du journal de pré. | de l'arpent de bois. | du journal de vigne. |
| 1                            | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 2                            | 450                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 3                            | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 4                            | 450                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 5                            | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 6                            | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 7                            | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 8                            | 450                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 9                            | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 10                           | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 11                           | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 12                           | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 13                           | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 1                            | 575                       | 575                | 1521                 | 187                  |
| 2                            | 575                       | 575                | 1521                 | 187                  |
| 3                            | 575                       | 575                | 1521                 | 187                  |
| 4                            | 500                       | 135                | "                    | 153                  |
| 5                            | 500                       | 135                | "                    | 153                  |
| 6                            | 520                       | 800                | 1600                 | 160                  |
| 7                            | 575                       | 575                | 1521                 | 187                  |
| 8                            | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 9                            | 575                       | 575                | 1521                 | 187                  |
| 10                           | 575                       | 575                | 1521                 | 187                  |
| 11                           | 400                       | 400                | 1600                 | 100                  |
| 12                           | 520                       | 800                | 1600                 | 160                  |
| 13                           | 575                       | 575                | 1521                 | 187                  |
| 14                           | 575                       | 575                | 1521                 | 187                  |
| 15                           | 450                       | 450                | 900                  | 150                  |
| 16                           | 400                       | 900                | 1600                 | 153                  |
| 17                           | 575                       | 575                | 1521                 | 187                  |



| CANTONS. | COMMUNES.         | POPULATION.   | Poids du boisseau en livres poids de marc | Son cube en ponce cubes. |
|----------|-------------------|---------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| 1        | Les Sables.       | 5000          | 68                                        | 2520                     |
| 2        | Château d'Olonne. | 855           |                                           |                          |
| 3        | Sainte-Foix.      | 552           |                                           |                          |
| 4        | Isle-d'Olonne.    | 727           |                                           |                          |
| 5        | Olonne.           | 1682          |                                           |                          |
| 6        | Vairé.            | 784           |                                           |                          |
|          |                   | <u>9,578</u>  |                                           |                          |
| 1        | Beauvoir.         | 2192          | 60                                        | 2040                     |
| 2        | Saint-Gervais.    | 1838          |                                           |                          |
| 3        | Isle-Bouin.       | 2445          |                                           |                          |
| 4        | Saint-Urbain.     | 661           |                                           |                          |
|          |                   | <u>7,136</u>  |                                           |                          |
| 1        | Challans.         | 2885          | 79                                        | 2686                     |
| 2        | Bois-de-Céné.     | 1768          |                                           |                          |
| 3        | Château-Neuf.     | 553           |                                           |                          |
| 4        | Froid-Fond.       | 724           |                                           |                          |
| 5        | La Garnache.      | 5073          |                                           |                          |
| 6        | Sallertaine.      | 2246          |                                           |                          |
|          |                   | <u>11,249</u> |                                           |                          |

| CONTENANCE EN TOISES CARRÉES |                           |                    |                      |                      |
|------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Número correspondant.        | de la boisselée de terre. | du journal de pré. | de l'arpent de bois. | du journal de vigne. |
| 1                            | 400                       |                    |                      | »                    |
| 2                            | 400                       |                    |                      | 100                  |
| 3                            | 600                       |                    |                      | »                    |
| 4                            | 600                       |                    |                      | 100                  |
| 5                            | 400                       |                    |                      | 100                  |
| 6                            | 600                       |                    |                      | 100                  |
| 1                            |                           |                    |                      |                      |
| 2                            |                           |                    |                      |                      |
| 3                            |                           |                    |                      |                      |
| 4                            |                           |                    |                      |                      |
| 1                            | 600                       |                    |                      |                      |
| 2                            | 1200                      |                    |                      |                      |
| 3                            | »                         |                    |                      |                      |
| 4                            | 600                       |                    |                      |                      |
| 5                            | 600                       |                    |                      |                      |
| 6                            | »                         |                    |                      |                      |



( 136 )

| CANTONS. | COMMUNES.            | POPULATION. | Poids<br>du<br>boisneau<br>en livres<br>poids<br>de marc. | Son<br>cube<br>en<br>pouces<br>cubes. |
|----------|----------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1        | Saint-Gilles.        | 900         | 79                                                        | 2686                                  |
| 2        | Bretignolles.        | 898         |                                                           |                                       |
| 3        | La Chaise-Giraud.    | 225         |                                                           |                                       |
| 4        | Coëx.                | 1017        |                                                           |                                       |
| 5        | Commequiers.         | 1422        |                                                           |                                       |
| 6        | Croix-de-Vie.        | 606         |                                                           |                                       |
| 7        | Le Fenouillé.        | 690         |                                                           |                                       |
| 8        | Givrand.             | 279         |                                                           |                                       |
| 9        | S.-Hilaire-de-Riez.  | 2168        |                                                           |                                       |
| 10       | Landeavielle.        | 420         |                                                           |                                       |
| 11       | L'Aiguillon.         | 552         |                                                           |                                       |
| 12       | S.-Maixent-sur-Vie.  | 514         |                                                           |                                       |
| 13       | S.-Martin-de-Brem.   | 675         |                                                           |                                       |
| 14       | S - Nicolas-de-Brem. | 144         |                                                           |                                       |
| 15       | S.-Révérend.         | 407         |                                                           |                                       |
| 16       | Riez.                | 537         |                                                           |                                       |
|          |                      | 11,252      |                                                           |                                       |
| 1        | S.-Jean-de-Mont.     | 5862        |                                                           |                                       |
| 2        | Notre-Dame-de-Mont.  | 2750        |                                                           |                                       |
| 3        | Le Perrier.          | 1652        |                                                           |                                       |
| 4        | Soullans.            | 1776        |                                                           |                                       |
|          |                      | 10,020      |                                                           |                                       |

( 137 )

| Numéro<br>correspondant. | CONTENANCE EN TOISES CARRÉES    |                          |                            |                            |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                          | de la<br>boisselée<br>de terre. | du<br>journal<br>de pré. | de<br>l'arpent<br>de bois. | du<br>journal<br>de vigne. |
| 1                        | 400                             | 1600                     |                            |                            |
| 2                        | 600                             | 1600                     |                            |                            |
| 3                        | 600                             | 1600                     |                            |                            |
| 4                        | 400                             | 1600                     |                            |                            |
| 5                        | 600                             | 1200                     |                            |                            |
| 6                        |                                 |                          |                            |                            |
| 7                        | 400                             | 1600                     |                            |                            |
| 8                        | 400                             | 1600                     |                            |                            |
| 9                        | 600                             | 1200                     |                            |                            |
| 10                       |                                 |                          |                            |                            |
| 11                       |                                 |                          |                            |                            |
| 12                       |                                 |                          |                            | 100                        |
| 13                       | 600                             |                          |                            |                            |
| 14                       |                                 |                          |                            |                            |
| 15                       | 400                             | 1600                     |                            |                            |
| 16                       |                                 |                          |                            |                            |
| 1                        | 600                             |                          |                            |                            |
| 2                        |                                 |                          |                            |                            |
| 3                        |                                 |                          |                            |                            |
| 4                        | 600                             | 1200                     |                            |                            |

12



( 138 )

| CANTONS.                    | COMMUNES.                 | POPULATION. | Poids du boisseau en livres en poids de marc. | Son cube en poudres cubes. |
|-----------------------------|---------------------------|-------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| ISLE-D'YEU.                 | 1 Isle-d'Yeu.             | 2,185       | 86                                            | 2924                       |
| LA MOTHE-ACHARD.            | 1 La Mothe-Achard.        | 431         |                                               |                            |
|                             | 2 Beaulieu-s-Bourbon      | 1046        |                                               |                            |
|                             | 3 Chapelle-Achard.        | 886         |                                               |                            |
|                             | 4 Chapelle-Hermier.       | 544         |                                               |                            |
|                             | 5 Sainte-Flaive.          | 1069        |                                               |                            |
|                             | 6 S.-Georges-Pointindoux. | 926         |                                               |                            |
|                             | 7 Girouard.               | 490         |                                               |                            |
|                             | 8 S.-Julien-des-Landes.   | 708         |                                               |                            |
|                             | 9 Landeronde.             | 806         |                                               |                            |
|                             | 10 Martinet.              | 453         |                                               |                            |
|                             | 11 Nieule-Dolent.         | 646         |                                               |                            |
|                             |                           | 8,005       |                                               |                            |
| LES MOUTIERS-LES-MAUXFAITS. | 1 Les Moutiers.           | 515         | 74                                            | 2520                       |
|                             | 2 Angles.                 | 956         | 74                                            | 2520                       |
|                             | 3 S.-Avaugour.            | 594         | 74                                            | 2520                       |
|                             | 4 Saint-Benoît.           | 462         | 74                                            | 2520                       |
|                             | 5 La Boissière.           | 620         | 74                                            | 2520                       |
|                             | 6 Champ-S.-Père.          | 1189        | 74                                            | 2520                       |
|                             | 7 Curzon.                 | 590         | 74                                            | 2520                       |
|                             | 8 Saint-Cyr.              | 450         | 74                                            | 2520                       |
|                             | 9 Le Givre.               | 518         | 74                                            | 2520                       |
|                             | 10 La Jonchère.           | 314         | 74                                            | 2520                       |
|                             | 11 La Tranche.            | 779         | 74                                            | 2520                       |
|                             | 12 S.-Vincent-sur-Graon.  | 1197        | 74                                            | 2520                       |
|                             | 13 Saint-Sornin.          | 223         | 74                                            | 2520                       |
|                             |                           | 7,985       |                                               |                            |

( 139 )

| CONTENANCE EN TOISES CARRÉES |                            |                    |                      |                      |
|------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Numéro correspondant.        | de la boissellée de terre. | du journal de pré. | de l'arpent de bois. | du journal de vigne. |
| 1                            |                            |                    |                      |                      |
| 1                            | 500                        | 500                | 500                  | 500                  |
| 2                            | 300                        | 300                | 300                  | 300                  |
| 3                            | 600                        | 600                | 600                  | 600                  |
| 4                            | 400                        | 400                | 400                  | 400                  |
| 5                            | 400                        | 400                | 400                  | 400                  |
| 6                            | 500                        | 500                | 500                  | 300                  |
| 7                            | 500                        | 500                | 500                  | 100                  |
| 8                            | 500                        | 1000               | 500                  | 125                  |
| 9                            | 320                        | 320                | 320                  | 320                  |
| 10                           | 500                        | 500                | 300                  | 500                  |
| 11                           | 300                        |                    |                      |                      |
| 1                            | 500                        |                    |                      | 125                  |
| 2                            | 500                        | 900                |                      | 125                  |
| 3                            | 500                        |                    |                      | 125                  |
| 4                            | 500                        | 900                | 900                  |                      |
| 5                            | 500                        |                    |                      | 125                  |
| 6                            | 500                        |                    |                      | 125                  |
| 7                            | 500                        | 900                |                      |                      |
| 8                            | 500                        | 900                | 900                  |                      |
| 9                            | 500                        | 900                | 900                  |                      |
| 10                           | 500                        | 900                | 900                  |                      |
| 11                           | 500                        | 900                | 500                  |                      |
| 12                           | 500                        |                    |                      | 125                  |
| 13                           | 500                        | 900                | 900                  |                      |



| CANTONS.           | COMMUNES.                  | POPULATION. | Poids<br>du<br>bois<br>en<br>livres<br>poids<br>de marc. | Son<br>cube<br>en<br>pouces<br>cubes. |
|--------------------|----------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| NOIRMOU-<br>TIERS. | 1 Noirmoutiers.            | 6722        | 84                                                       | 2924                                  |
|                    | 1 Palluau.                 | 510         |                                                          |                                       |
|                    | 2 Apremont et les Habites. | 1536        |                                                          |                                       |
|                    | 3 Chapelle-palluau.        | 1031        |                                                          |                                       |
|                    | 4 Saint-Christophe.        | 1654        |                                                          |                                       |
|                    | 5 S.-Etienne-du-Bois.      | 2457        |                                                          |                                       |
|                    | 6 Falleron.                | 832         |                                                          |                                       |
|                    | 7 Grand'landes.            | 1532        |                                                          |                                       |
|                    | 8 Maché.                   | 575         |                                                          |                                       |
| PALLUAU.           | 9 S.-Paul-Mont-Penit.      | 594         |                                                          |                                       |
|                    |                            | 10,521      |                                                          |                                       |
|                    | 1 Talmont.                 | 563         | 70                                                       | 2380                                  |
|                    | 2 Avrillé.                 | 704         |                                                          |                                       |
|                    | 3 Le Bernard.              | 755         |                                                          |                                       |
|                    | 4 Grosbreuil.              | 768         |                                                          |                                       |
|                    | 5 S.-Hilaire-la-Forêt.     | 404         |                                                          |                                       |
|                    | 6 S.-Hilaire de Talmont.   | 2152        |                                                          |                                       |
|                    | 7 Jard.                    | 910         |                                                          |                                       |
|                    | 8 Longeville.              | 1296        |                                                          |                                       |
| TALMONT.           | 9 Le Poiroux.              | 621         |                                                          |                                       |
|                    | 10 S.-Vincent-sur-Jard.    | 460         |                                                          |                                       |
|                    |                            | 8,622       |                                                          |                                       |

La population de l'arrondissement des Sables est de 92,875.

| N <sup>o</sup><br>correspondant. | CONTENANCE EN TOISES CARRÉES    |                          |                            |                            |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                  | de la<br>boisselée<br>de terre. | du<br>journal<br>de pré. | de<br>l'arpent<br>de bois. | du<br>journal<br>de vigne. |
| 1                                |                                 |                          |                            |                            |
| 2                                | 400                             |                          |                            |                            |
| 3                                | 400                             |                          |                            |                            |
| 4                                | 400                             |                          |                            |                            |
| 5                                | 600                             |                          |                            |                            |
| 6                                | 1200                            |                          |                            |                            |
| 7                                | 600                             |                          |                            |                            |
| 8                                | 400                             |                          |                            |                            |
| 9                                | 400                             |                          |                            |                            |
| 10                               | 300                             |                          |                            | 100                        |
| 11                               | 600                             |                          |                            |                            |
| 12                               |                                 |                          |                            |                            |
| 13                               |                                 |                          |                            |                            |
| 14                               |                                 |                          |                            |                            |
| 15                               | 300                             |                          |                            |                            |
| 16                               |                                 |                          |                            |                            |
| 17                               | 600                             |                          |                            |                            |
| 18                               |                                 |                          |                            |                            |
| 19                               | 300                             |                          |                            |                            |
| 20                               |                                 |                          |                            |                            |



Combien donne de pouces cubes le boisseau de Fontenay, ayant 9 pouces 8 lignes [ 9.67 ] de hauteur, sur 14 — 9 — [ 14.75 ] de diamètre ?

*Il faut multiplier le diamètre par 3.14, ( parce que le rapport du diamètre à la circonférence est d'1 à 3.14159, etc. ), et le produit par le 1/4 du diamètre pour faire la surface, que l'on multiplie ensuite par la hauteur pour avoir le cube.*

## E X E M P L E :

|  |              |                  |
|--|--------------|------------------|
|  | 14.75        | diamètre.        |
|  | 3.14         |                  |
|  | <hr/>        |                  |
|  | 59.00        |                  |
|  | 147.5        |                  |
|  | 4425         |                  |
|  | <hr/>        |                  |
|  | 4631.50      |                  |
|  | 3.69         | 1/4 du diamètre. |
|  | <hr/>        |                  |
|  | 41679        |                  |
|  | 27786        |                  |
|  | 13893        |                  |
|  | <hr/>        |                  |
|  | 170.88.39    |                  |
|  | 9.67         | hauteur.         |
|  | <hr/>        |                  |
|  | 1196.16      |                  |
|  | 10252.8      |                  |
|  | 153792       |                  |
|  | <hr/>        |                  |
|  | 1652.40.96 : |                  |

On prétend qu'il ne cube que 1552.

1652 par 34 au lieu de 32, parce qu'un ponce cube ne contient pas tout-à-fait une demi-once de froment ordinaire.

48 liv. poids du boisseau en poids de marc, plus la fraction 20/34.<sup>es</sup>



---

1 Ligne vaut en Pouces 0.08

2 0.17

3 0.25

4 0.33

5 0.42

6 0.50

7 0.58

8 0.67

9 0.75

10 0.84

11 0.92

12 Lignes valent. . . . 1.00 Pouces.

---

*Nota* — MM. les Maires des communes dont le poids du boisseau et la contenance de la boisselée, etc., ne sont pas portés dans ce petit ouvrage, sont priés d'en adresser une note exacte à la Sous-Préfecture de leur arrondissement, où M. DELAVAU la fera prendre, pour compléter d'autant la seconde édition, si elle a lieu.



## CONVERSION DES LOUIS-DOUBLES, SIMPLES, ÉCUS

## DOUBLES-LOUIS EN FRANCS.

Pour tirer les doubles-louis en francs, il faut en soustraire le 60.<sup>ème</sup>

|                                                      |    |         |       |                        |
|------------------------------------------------------|----|---------|-------|------------------------|
| 1                                                    | de | 48 liv. | . . . | 47 francs 20 centimes. |
| 2                                                    | ou | 96      | . . . | 40                     |
| 3                                                    |    | 144     | . . . | 60                     |
| 4                                                    |    | 192     | . . . | 80                     |
| 5                                                    |    | 240     | . . . | 00                     |
| 6                                                    |    | 288     | . . . | 20                     |
| 7                                                    |    | 336     | . . . | 40                     |
| 8                                                    |    | 384     | . . . | 60                     |
| 9                                                    |    | 432     | . . . | 80                     |
| 10                                                   |    | 480     | . . . | 00                     |
| 100 liv. en doubles-louis, valent . . . 98 fr. 33 c. |    |         |       |                        |
| Perdent conséquemment . . . . . 1 67                 |    |         |       |                        |

## LOUIS SIMPLES EN FRANCS.

Pour tirer les louis simples en francs, il faut en soustraire le 55.<sup>ème</sup>

|                                                      |    |         |       |                        |
|------------------------------------------------------|----|---------|-------|------------------------|
| 1                                                    | de | 24 liv. | . . . | 23 francs 55 centimes. |
| 2                                                    | ou | 48      | . . . | 47                     |
| 3                                                    |    | 72      | . . . | 70                     |
| 4                                                    |    | 96      | . . . | 94                     |
| 5                                                    |    | 120     | . . . | 117                    |
| 6                                                    |    | 144     | . . . | 141                    |
| 7                                                    |    | 168     | . . . | 164                    |
| 8                                                    |    | 192     | . . . | 188                    |
| 9                                                    |    | 216     | . . . | 211                    |
| 10                                                   |    | 240     | . . . | 235                    |
| 100 liv. en louis simples, valent . . . 98 fr. 12 c. |    |         |       |                        |
| Perdent conséquemment . . . . . 1 88                 |    |         |       |                        |

## de 6 et 3 liv., en francs et réciproquement.

## FRANCS EN DOUBLES-LOUIS.

Pour tirer les francs en doubles-louis, il faut y ajouter (aux francs) le 59.<sup>ème</sup>.

| Nota.—Les sous sont mis en centimes pour la facilité du calcul. |          |       |      |           |
|-----------------------------------------------------------------|----------|-------|------|-----------|
|                                                                 | 1 franc. |       | liv. | centimes. |
| 1                                                               | franc.   | . . . | 1    | 01        |
| 2                                                               | francs.  | . . . | 2    | 03        |
| 3                                                               |          | . . . | 3    | 05        |
| 4                                                               |          | . . . | 4    | 06        |
| 5                                                               |          | . . . | 5    | 08        |
| 6                                                               |          | . . . | 6    | 10        |
| 7                                                               |          | . . . | 7    | 11        |
| 8                                                               |          | . . . | 8    | 13        |
| 9                                                               |          | . . . | 9    | 15        |
| 10                                                              |          | . . . | 10   | 16        |
| 100 francs valent, en doubles-louis, . 101 liv. 69 c.           |          |       |      |           |
| 1000 . . . . . 1016 95                                          |          |       |      |           |

## FRANCS EN LOUIS SIMPLES.

Pour tirer les francs en louis simples, il faut y ajouter le 52.<sup>ème</sup>

Nota.—Les sous sont mis en centimes pour faciliter le calcul.

|                                                       | 1 franc. |       | liv. | centimes. |
|-------------------------------------------------------|----------|-------|------|-----------|
| 1                                                     | franc.   | . . . | 1    | 01        |
| 2                                                     | francs.  | . . . | 2    | 03        |
| 3                                                     |          | . . . | 3    | 05        |
| 4                                                     |          | . . . | 4    | 07        |
| 5                                                     |          | . . . | 5    | 09        |
| 6                                                     |          | . . . | 6    | 11        |
| 7                                                     |          | . . . | 7    | 13        |
| 8                                                     |          | . . . | 8    | 15        |
| 9                                                     |          | . . . | 9    | 17        |
| 10                                                    |          | . . . | 10   | 19        |
| 100 francs valent, en louis simples, . 101 liv. 90 c. |          |       |      |           |
| 1000 . . . . . 1019 05                                |          |       |      |           |



---

 ÉCUS DE 6 LIV. EN FRANCS.

*Pour tirer les écus de 6 liv. en francs, il faut en soustraire le 30.<sup>ème</sup>*

|    |    |        |     |                       |
|----|----|--------|-----|-----------------------|
| 1  | de | 6 liv. | . . | 5 francs 80 centimes. |
| 2  | ou | 12     | . . | 11 60                 |
| 3  |    | 18     | . . | 17 40                 |
| 4  |    | 24     | . . | 23 20                 |
| 5  |    | 30     | . . | 29 00                 |
| 6  |    | 36     | . . | 34 80                 |
| 7  |    | 42     | . . | 40 60                 |
| 8  |    | 48     | . . | 46 40                 |
| 9  |    | 54     | . . | 52 20                 |
| 10 |    | 60     | . . | 58 00                 |

100 liv. en écus de 6 livres, valent . . 96 fr. 67 c.  
 Perdent conséquemment . . . . . 3 33

---

## ÉCUS DE 3 LIV. EN FRANCS.

*Pour tirer les écus de 3 liv. en francs, il faut en soustraire le 12.<sup>ème</sup>*

|    |    |        |     |                       |
|----|----|--------|-----|-----------------------|
| 1  | de | 3 liv. | . . | 2 francs 75 centimes. |
| 2  | ou | 6      | . . | 5 50                  |
| 3  |    | 9      | . . | 8 25                  |
| 4  |    | 12     | . . | 11 00                 |
| 5  |    | 15     | . . | 13 75                 |
| 6  |    | 18     | . . | 16 50                 |
| 7  |    | 21     | . . | 19 25                 |
| 8  |    | 24     | . . | 22 00                 |
| 9  |    | 27     | . . | 24 75                 |
| 10 |    | 30     | . . | 27 50                 |

100 liv. en petits écus, valent. . . 91 fr. 67 c.  
 Perdent conséquemment . . . . . 8 33



## FRANCS EN ÉCUS DE 6 LIV.

*Pour tirer les francs en écus de 6 livres, il faut  
y ajouter le 29.<sup>ème</sup>*

*Nota.*—Les sous sont mis en centimes pour la facilité du calcul.

|                                         |   |   |   | liv. | c.       | Fractions<br>de centimes. |
|-----------------------------------------|---|---|---|------|----------|---------------------------|
| 1 franc.                                | . | . | . | 1    | 03       | 448 276                   |
| 2 francs.                               | . | . | . | 2    | 06       | 896 552                   |
| 3                                       | . | . | . | 3    | 10       | 344 828                   |
| 4                                       | . | . | . | 4    | 13       | 793 104                   |
| 5                                       | . | . | . | 5    | 17       | 241 380                   |
| 6                                       | . | . | . | 6    | 20       | 689 655                   |
| 7                                       | . | . | . | 7    | 24       | 137 931                   |
| 8                                       | . | . | . | 8    | 27       | 586 207                   |
| 9                                       | . | . | . | 9    | 31       | 034 483                   |
| 10                                      | . | . | . | 10   | 34       | 482 759                   |
| 100 francs valent, en écus de 6 livres, | . | . | . | .    | 103 liv. | 45 c.                     |
| 1000                                    | . | . | . | .    | 1034     | 48                        |

## FRANCS EN ÉCUS DE 3 LIV.

*Pour tirer les francs en écus de 3 livres, il faut  
y ajouter le 11.<sup>ème</sup>*

*Nota.*—Les sous sont mis en centimes pour la facilité du calcul.

|                                    |   |   |   | liv. | c.       | Fractions<br>de centimes. |
|------------------------------------|---|---|---|------|----------|---------------------------|
| 1 franc.                           | . | . | . | 1    | 09       | 090 909                   |
| 2 francs.                          | . | . | . | 2    | 18       | 181 818                   |
| 3                                  | . | . | . | 3    | 27       | 272 727                   |
| 4                                  | . | . | . | 4    | 36       | 363 636                   |
| 5                                  | . | . | . | 5    | 45       | 454 545                   |
| 6                                  | . | . | . | 6    | 54       | 545 454                   |
| 7                                  | . | . | . | 7    | 63       | 636 363                   |
| 8                                  | . | . | . | 8    | 72       | 727 272                   |
| 9                                  | . | . | . | 9    | 81       | 818 181                   |
| 10                                 | . | . | . | 10   | 90       | 909 090                   |
| 100 francs valent, en petits écus, | . | . | . | .    | 109 liv. | 09 c.                     |
| 1000                               | . | . | . | .    | 1090     | 91                        |



Pour connaître la valeur des doubles-louis en livres  
ou plutôt par 0 fr. 2, et en sous-

## EXEM

10 louis-doubles, valeur nominale . . . 480 liv.

0. 2 décimes.

2. 0 . . . à défalquer . . . 2

Livres tournois . . . 478

Pour les louis simples, par 3 sous ou 0. 15.

10 louis simples, valeur nominale . . . 240 liv.

0. 15

1. 50 . . . à déduire . . . 1. 10 s.

Livres tournois 238. 10 s.

Le louis de 48 liv. vaut en livres tournois 47 liv. 80

Celui de 24 . . . 23 85

L'écu de 6 . . . 5 875

Celui de 3 . . . 2 7875

Pour tirer les doubles-louis en liv. tournois, on peut  
aussi en soustraire le 24<sup>o</sup>ème, etc.

## LIVRES TOURNOIS

48 liv. tournois valent, en double-louis, 48 liv. 20

24 . . . en louis simple, 24 15

6 . . . en écu de 6 liv. 6 125

3 . . . en écu de 3 3 2125

Pour tirer les livres tournois en doubles-louis, il faut  
y ajouter le 23<sup>o</sup>ème, etc.

tournois, il faut en multiplier le nombre par 4 sous  
traire le produit de celui des louis.

## PLE :

Pour les écus de 6 livres, par 2 s. 6 d. ou 0. 125.

10 écus de 6 livres, valeur nominale . . . 60 liv.

0. 125

1. 250 . . . à déduire . . . 1 5 s.

Livres tournois . . . 58 15 s.

Pour les petits écus, par 4 s. 3 d. ou 0. 2125.

10 petits écus, valeur nominale . . . 30 liv.

0. 2125

2. 1250 . . . à défalquer . . . 2 2 s. 6 d.

Livres tournois . . . 27. 17. 6 d.

La perte est du 24<sup>o</sup>ème de la valeur nominale.

Idem 160.ème id.

Idem 48.ème id.

Idem 14.ème et 1176{7 id.

1,000,000

## EN LOUIS ET ÉCUS.

Le profit est du 23<sup>o</sup>ème de 47 liv. 80

Idem du 15<sup>o</sup>ème de 23 85

Idem du 47<sup>o</sup>ème de 5 875

Idem du 13<sup>o</sup>ème 1176{7

1,000,000

de 2 liv. 7875



MESURES usuelles adoptées par l'Arrêté du  
Ministre de l'intérieur, du 28 mars 1812,  
en exécution du Décret du 12 février.

La nouvelle aune est de 12 décimètres. — Elle ne diffère de l'ancienne que d'un centimètre en plus, l'aune usuelle ayant 1 m. 200 l'ancienne 1 . 188 différence 0 . 012

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 3/4         | répondent à . . 9 |
| 2/3         | à . . 8           |
| La 1/2 aune | répond à . 6      |
| 1/3         | . à . 4           |
| 1/4         | . à . 3           |
| 1/6         | . à . 2           |
| 1/8         | . à . 1.50        |
| 1/12        | . à . 1.00        |
| 1/16        | . à . 0.75        |
| 1/24        | . à . 0.50        |
| 1/32        | . à . 0.375       |

millim.  
centim.

La nouvelle toise vaut en mètres . . . 2.0000 — Elle ne diffère de l'ancienne que de 5 centimètr. en plus, la toise usuelle ayant 2 m. 000 l'ancienne 1 . 949 différence 0 . 051

|                   |            |
|-------------------|------------|
| le nouveau pied   | . 0.3333   |
| le nouveau pouce. | 0.0278     |
| la nouv. ligne    | . . 0.0023 |

La nouv. toise carrée vaut en mètr. car. . 4.0000 — Elle ne diffère de l'ancienne que de 20 décim. car. en plus, la toise usuelle car. ayant 4 m. 9.0000 l'ancienne 3 . 7987 différence 0 . 2013

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| le nouv. pied carré   | . 0.1111 |
| le nouv. pouce carré  | . 0.0747 |
| la nouv. ligne carrée | . 0.0536 |



|                             |          |                                          |
|-----------------------------|----------|------------------------------------------|
| La nouvelle toise-pied vaut |          | — Elle ne diffère de l'ancienne que de 3 |
| en mètres carrés . . .      | 0.666667 | décim. car. en plus,                     |
| la nouv. toise-pouce . . .  | 0.055556 | la toise-pied usuelle                    |
| la nouv. toise-ligne . . .  | 0.004630 | m. car.                                  |
| la nouv. toise-point . . .  | 0.000586 | valant . 0.666667                        |
|                             |          | l'ancienne 0.633124                      |
|                             |          | différence. 0.033543                     |

|                          |          |                                         |
|--------------------------|----------|-----------------------------------------|
| La nouv. toise-cube vaut |          | — Elle diffère de l'ancienne de 596     |
| en mètres cubes . . .    | 8.000000 | décim. cub. en plus,                    |
| le nouv. pied-cube . . . | 0.057037 | ( 1000 décim. cub. font 1 mètre cube. ) |
| le nouv. pouce-cube—     |          | la toise-cube usuelle                   |
| en décim. cube . . .     | 0.021433 | contenant 8 m. c. 000                   |
| la nouv. ligne-cube—     |          | l'ancienne 7 404                        |
| en centim. cube . . .    | 0.012000 | différence. 0 596                       |

|                                        |          |                                           |
|----------------------------------------|----------|-------------------------------------------|
| La nouv. toise-toise-pied              |          | — Elle ne diffère de l'ancienne que de 99 |
| vaut en mèt. cube . . .                | 1.333333 | décim. cub. en plus,                      |
| la nouv. toise-t. <sup>se</sup> -pouce | 0.111111 | la t.-r.-pied usuelle                     |
| la nouv. toise-toise-ligne             | 0.009259 | cubant 1 m. 333333                        |
| la nouv. toise-toise-point             | 0.000772 | l'anc. ne 1 233981                        |
|                                        |          | différ. ce 0 099352                       |

La corde de Bourbon-Vendée étant de 8 pieds de couche sur  $\frac{1}{4}$  de hauteur, bois de 2 pieds 9 pouces de longueur, ayant par conséquent 88 pieds cubes, équivaut à 3 stères ( *une forte charretée bouvière.* )

|                                |       |                                          |
|--------------------------------|-------|------------------------------------------|
| La nouvelle pièce ou solive    |       | — Elle ne diffère de l'ancienne que de 8 |
| vaut en décistère . . .        | 1.111 | centièmes de décistère ou 8 décimètres   |
| le nouv. pied de solive . . .  | 0.170 | cubes en plus,                           |
| le nouv. pouce de solive . . . | 0.014 | la solive usuelle                        |
|                                |       | ayant . . . 1.111                        |
|                                |       | l'ancienne . 1.028                       |
|                                |       | différence. . 0.083                      |



L'hectolitre se divise en 8 boisseaux de 12 litres 172 ;  
 chaque boisseau a son double , sa 172 et son 174 ;  
 le double contient le 174 del'hectol. ou 25 litres ; — il pèse , en  
 le boisseau . . le 8.<sup>e</sup> — ou 12-172 froment ,  
37 liv. 112  
 le 172 boisseau . le 16.<sup>e</sup> — ou 6-174 poids de  
mare , et  
 le 174 de b.<sup>eau</sup> . le 32.<sup>e</sup> — ou 3-178 eube 1275  
pouc.cub.  
anci.mes.

La nouv. liv. pèse 172 kilog. ou 5 hectog. — Elle ne diffère de  
 La nouv. 172 liv. . . 25 décag. l'ancienne que d'un  
 le nouv. quarteron . 125 gram. décagr. en plus ,  
 le nouv. 172 quarteron . 62.50 la livre usuelle pe-  
 la nouv. once . . . 31.25 sant . . . 5h.000  
 la nouv. 172 once . . 15.625 l'ancienne . 4. 895  
 le nouveau 174 d'once différence . 0. 105  
 ou les 2 nouv. gros . 7.8125  
 le nouveau gros . . . 3.90625  
 le nouv. 172 gros . . 1.953125  
 174 — . . . 0.976562  
 178 — . . . 0.488232  
 1716 — . . . 0.244116  
 1732 — . . . 0.122058  
 1764 — . . . 0.061029  
 le nouveau grain . . . 0.054253  
 millig.  
centig.  
décig.

| Anciennes mesures. | En mesures usuelles. | Mesures usuelles. | En anciennes mesures. |
|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|
|                    | pieds. ponces. lig.  |                   | pieds. ponces. lig.   |
| Toise . .          | 5 10 1 934           | Toise . .         | 6 1 10.592            |
| Pied . .           | » 11 8.331           | Pied . .          | 1 » 3.765             |
| Ponce . .          | » » 11.694           | Ponce . .         | » 1 0.314             |
| Ligne . .          | » » 0.974            | Ligne . .         | » » 1.026             |

| Anciens poids. | En poids usuels.       | Poids usuels. | En poids anciens.       |
|----------------|------------------------|---------------|-------------------------|
|                | liv. onc. gros. grains |               | liv. onc. gros. grains. |
| Livre . .      | » 15 3 22.57           | Livre . .     | 1 » 2 53.57             |
| Once . .       | » » 7 59.91            | Once . .      | » 1 » 21.63             |
| Gros . .       | » » » 70.49            | Gros . .      | » » 1 1.54              |
| Grain . .      | » » » 0.98             | Grain . .     | » » » 1.02              |



~~~~~  
EXTRAIT de Lois et Arrêtés sur les nouveaux
Poids et Mesures.
~~~~~

L'ARTICLE 2 de la loi du 18 germinal an 3 , porte :  
« Il n'y aura qu'un seul étalon des poids et mesures ;  
» — ce sera une règle de platine , sur laquelle sera  
» tracé le *mètre*, unité fondamentale de tout le système  
» des mesures. »

L'art. 2 de la loi du 19 frimaire an 8 , loi qui fixe  
définitivement la valeur du mètre et du kilogramme ,  
reconnait aussi le *kilogramme* pour étalon.

L'art 1.<sup>er</sup> de cette dernière loi porte : « La fixation  
» provisoire de la longueur du mètre à 3 pieds 11 lignes  
» 44 centièmes, ordonnée par les lois des 1<sup>er</sup> août 1793  
» et 18 germinal an 3 , demeure révoquée et comme  
» non avenue. Ladite longueur formant la dix-millio-  
» nième partie de l'arc du méridien terrestre compris  
» entre le pôle nord et l'équateur , est définitivement  
» fixée , dans son rapport avec les anciennes mesures ,  
» à 3 pieds 11 lignes 296 millièmes.

» Art. 2. Le *mètre* et le *kilogramme* en platine ,  
» déposés le 4 messidor an 7 au Corps législatif , par  
» l'Institut national des sciences et arts , sont des  
» étalons définitifs des mesures de longueur et de poids.

» Art. 3. Les autres dispositions de la loi du 18  
» germinal an 3 , concernant tout ce qui est relatif  
» au système métrique , ainsi qu'à la nomenclature ,  
» continueront d'être observées. »

L'arrêté du 13 brumaire an 9 , qui fixe les nouvelles  
dénominations des poids et mesures , porte :  
\*  
~~~~~


« Art. I.^{er} Conformément à la loi du 1.^{er} vendémiaire
 » an 4, le système décimal des poids et mesures sera
 » définitivement mis à exécution, à compter du 1.^{er}
 » vendémiaire an 10.

« Art. V. La dénomination *stère* continuera d'être
 » employée dans le mesurage du bois de chauffage,
 » et dans la désignation des mesures de solidité ; dans
 » les mesures de bois de charpente, on pourra diviser
 » le *stère* en dix parties, qui seront nommées *solives*.

« Art. VI. Les dénominations tolérées pourront être
 » écrites à côté des noms systématiques sur les mesures
 » et les poids déjà fabriqués ; elles pourront être
 » inscrites ou seules ou à côté des premiers noms,
 » sur les poids et mesures qui seront fabriqués par
 » la suite.

« Art. VII. Dans tout acte public d'achat ou de
 » vente, de pesage et de mesurage, on pourra, sui-
 » vant les observations précédentes, se servir de l'une
 » ou de l'autre nomenclature. »

~~~~~  
*DISPOSITIONS pénales et réglementaires, extraites  
 des Lois et Arrêtés du Gouvernement, concernant  
 les Poids et Mesures.*

Toute fabrication des anciennes mesures est interdite  
 en France, ainsi que toute importation des mêmes  
 objets venant de l'étranger, à peine de confiscation  
 et d'une amende double de la valeur desdits objets.  
*Loi du 18 germinal an 3, art. XXIV.*

L'usage des nouvelles mesures est obligatoire pour  
 tous les marchands en gros et en détail, sédentaires



et ambulans. *Loi du 1.<sup>er</sup> vendémiaire an 4, art. II et VII.*

Les sous-préfets sont chargés de procéder ou faire procéder à la vérification et à l'étalonnage des poids et mesures : la vérification consiste dans une comparaison exacte des poids et mesures qui sont présentés, avec les étalons confiés à la garde des sous-préfets. *Arrêté du 29 prairial an 9, art. III et IV.*

Sur chaque poids et chaque mesure trouvés exacts, doivent être gravés leurs noms particuliers, et apposé le poinçon déterminé par les réglemens, ainsi qu'un poinçon particulier à chaque sous-préfecture. *Loi du 18 germinal an 3, art. XVI; arrêté du 29 prairial an 9, art. VI.*

Aucun fabricant ne peut vendre et aucun citoyen ne peut employer, pour peser et mesurer les matières de commerce, que des poids et mesures vérifiés et étalonnés par les sous-préfets de leur arrondissement. *Arrêté du 29 prairial an 9, art. II.*

Les municipalités et les administrations chargées de la police doivent faire, dans leurs arrondissemens respectifs, et plusieurs fois l'année, des visites dans les boutiques et magasins, dans les places publiques, foires et marchés, à l'effet de s'assurer de l'exactitude des poids et mesures. *Loi du 1.<sup>er</sup> vendémiaire an 4, art. XI.*

Des inspecteurs nommés par le ministre de l'intérieur sont chargés, sous l'autorité des préfets, de surveiller l'exécution des lois et réglemens relatifs à l'établissement des nouveaux poids et mesures; à l'effet de quoi ils doivent parcourir tous les lieux où les marchés



en exigeant l'emploi journalier. *Arrêté du 29 prairial an 9 , art. XV.*

Les commissaires et officiers de police veilleront à ce que les nouveaux poids et mesures soient seuls employés dans le commerce , et à ce qu'on n'emploie que ceux qui auront été poinçonnés aux sous-préfectures ; ils seront tenus d'assister les inspecteurs dans l'exercice de leurs fonctions , et d'obtempérer à leur réquisition pour les visites et la rédaction des procès-verbaux de contravention. *Même arrêté , art. XVI.*

Les contrevenans seront punis de la confiscation des mesures fausses ; et s'ils sont de mauvaise foi , ils seront traduits devant le tribunal de police correctionnelle , qui prononcera une amende dont la valeur pourra s'élever jusqu'à celle de la patente du délinquant. *Loi du 1.<sup>er</sup> vendémiaire an 4 , art. XL*

Les anciennes mesures sont réputées fausses et illégales , quand même elles auraient été vérifiées et poinçonnées précédemment : sont également déclarées fausses et illégales les mesures nouvelles , ou présentées comme telles , qui n'auraient pas été poinçonnées. *Arrêtes du 27 pluviôse , 19 germinal , et 11 thermidor an 7.*

Les marchands qui vendraient des mesures déclarées fausses par le précédent article , les marchands qui en conserveraient dans leurs boutiques ou magasins , seront poursuivis comme contrevenans aux lois sur les poids et mesures. *Arrêtés des 19 germinal an 7 , art. IV , et 11 thermidor an 7 , art. V.*

Il est enjoint à tous notaires et officiers publics d'exprimer en nouvelles mesures toutes les quantités



à énoncer dans les actes qu'ils passeront ou recevront. En cas de contravention, les actes sont sujets à un excédant de droit d'enregistrement de la valeur de 50 francs, par forme d'amende, à payer par le notaire ou officier public, sans que, sous aucun prétexte, elle puisse être imputée aux parties pour qui l'acte aura été passé. *Loi du 1.<sup>er</sup> vendémiaire an 4, art. IX.*

Aucun papier de commerce, livre et registre de négociant, marchand ou manufacturier, aucune facture, compte, quittance, même lettre missive, faits ou écrits depuis la mise en activité des nouveaux poids et mesures, ne peuvent être produits et faire foi en justice, qu'autant que les quantités exprimées dans lesdits livres, papiers, lettres, etc., le seraient en nouvelles mesures, ou du moins la traduction en sera faite préalablement, et constaté aux frais des parties par un officier public. *Même loi, art. X.*

Les ouvriers, artistes ou agents, sous quelque dénomination que ce soit, qui employaient le pied, la toise, les mesures de superficie et d'arpentage, ou autres anciennes mesures analogues, ne peuvent produire en justice aucun titre dans lequel seraient rapportées des quantités de ces mesures, à moins qu'elles ne soient traduites concurremment en expressions de nouvelles mesures. *Loi du 1.<sup>er</sup> vendémiaire an 4, art. XV.*

Les propriétaires, consignataires ou conducteurs de marchandises doivent se conformer, pour les déclarations et soumissions qu'ils ont à fournir dans les bureaux des douanes, et les préposés, visiteurs, liquidateurs et receveurs desdits droits, pour la perception, aux



dispositions ci-dessus. *Arrêté du 14 fructidor an 9, article I.<sup>er</sup>*

Attendu la différence qui résulterait dans les recettes, de l'excédant des nouveaux poids sur les anciens, la perception des droits fixés au quintal sera augmentée de 2 pour 100, par chaque poids de 50 kilogrammes. *Même arrêté, art. II.*

Les rédacteurs des prix courans insérés dans les journaux, ou qui se distribuent séparément, ainsi que les marchands qui annoncent le prix de leurs marchandises, soit sur leur enseigne, soit par des affiches ou annonces, doivent exprimer ces prix selon les mesures et les poids nouveaux, savoir : pour les toiles ou étoffes, le prix du mètre ; pour les grains, le charbon, la chaux, le plâtre, les prix du décalitre, de l'hectolitre ou du kilolitre ; pour les bois et autres objets qui se cubent, les prix du stère, décistère ou décastère ; et enfin, pour les choses qui se vendent au poids, les prix de l'hectogramme, comme pour l'or ; du kilogramme, pour les denrées d'une consommation journalière ; du quintal ou même du millier métriques, selon la nature des objets. *Circulaire du ministre de l'intérieur, du 2 frimaire an 11.*

---

*TARIF de la Rétribution pour la Vérification des Poids et Mesures de chaque espèce, annexé à l'Arrêté du 29 prairial an 9.*

Il ne peut être exigé, pour la vérification et poinçonnage des poids et mesures, que les rétributions fixées par le tarif ci-après. *Même arrêté, art. XI.*



*Mesures linéaires.*

|                                                                    |       |
|--------------------------------------------------------------------|-------|
| Décamètres , doubles et demi-décamètres. . . . .                   | 25 c. |
| Doubles-mètres. . . . .                                            | 15    |
| Mètres et demi-mètres , pour étoffes. . . . .                      | 5     |
| Mètres , doubles et demi-mètres ployans , pour tapissiers. . . . . | 10    |
| Demi-mètres brisés à charnières. . . . .                           | 10    |
| Décimètres et doubles décimètres. . . . .                          | 5     |

*Membrures pour bois de chauffage.*

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Stères et doubles stères. . . . . | 75 |
|-----------------------------------|----|

*Mesures de capacité pour matières sèches.*

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Hectolitres à pieds ou sans pieds. . . . .                              | 75 |
| Demi-hectolitres. . . . .                                               | 50 |
| Doubles décalitres. . . . .                                             | 12 |
| Décalitres. . . . .                                                     | 10 |
| Demi-décalitres. . . . .                                                | 7  |
| Litres, doubles et demi-litres, décilitres, doubles décilitres. . . . . | 5  |

*Mesures de capacité pour les liquides.*

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Décalitres , doubles et demi - décalitres. . . . .      | 50 |
| Doubles litres. . . . .                                 | 20 |
| Litres. . . . .                                         | 15 |
| Demi-litres , décilitres et doubles-décilitres. . . . . | 10 |

Pour les mesures à lait , il sera payé moitié seulement  
des sommes ci-dessus.

*Poids en fer.*

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Poids de 5 , de 10 et de 20 kilogrammes. . . . .                               | 25 |
| Kilogrammes , doubles et demi-kilogrammes. . . . .                             | 10 |
| Doubles hectogrammes , hectogram. <sup>es</sup> et poids au-dessous. . . . .   | 5  |
| Pour les poids en cuivre , il sera payé moitié en sus<br>des sommes ci-dessus. |    |

Le kilogramme divisé paiera pour l'ensemble des pièces  
qui le composent. . . . . 30



*EXTRAIT des Réglemens sur la Vérification des  
nouveaux Poids et Mesures.*

Il serait impossible , à moins d'y apporter plus d'attention et de temps que n'en comporte la fabrication des mesures usuelles , de les rendre rigoureusement égales aux étalons qui servent à les vérifier. Il importait donc , pour éviter de trop grandes inégalités , de fixer les limites au-delà desquelles elles ne peuvent s'étendre : des instructions émanées du ministère de l'intérieur y ont successivement pourvu pour les diverses classes de mesures ; nous en donnons ici l'extrait.

Les mesures trouvées inexactes sont rejetées ; on ne peut y admettre de différences qu'autant qu'elles n'excèdent pas les proportions suivantes.

**MESURES DE LONGUEUR.**

Les erreurs tolérables sur ces mesures sont :

|                           | En plus seulement , pour les<br>mesures en bois. | En plus et en<br>moins pour les<br>mes. en métal. |
|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                           | millimètres.                                     | millimètres.                                      |
| Double mètre. . . . .     | 1.5                                              | 0.2                                               |
| Mètre. . . . .            | 1.0                                              | 0.2                                               |
| Demi-mètre. . . . .       | 0.6                                              | 0.1                                               |
| Double décimètre. . . . . | 0.4                                              | 0.1                                               |
| Décimètre. . . . .        | 0.3                                              | 0.1                                               |

Les mesures brisées ne peuvent être divisées qu'en 2 , 5 ou 10 parties.

**MESURES D'ARPENTAGE.**

Ces mesures se fabriquent en forme de chaîne ; la longueur en est comptée depuis l'extrémité intérieure



d'une des poignées ou mains jusqu'à l'extrémité intérieure de l'autre, déduction faite de l'épaisseur de l'un des chaîons. La longueur des chaîons doit être de 2 ou de 5 décimètres, et les anneaux, à chaque mètre, exécutés avec un métal d'une couleur différente de celui employé pour les autres anneaux. Les erreurs tolérables en plus et en moins sont, sur le double décamètre, 3 millimètres; sur le décamètre, 2; sur le demi-décamètre, 1 et demi.

#### BOIS DE CHAUFFAGE.

Il n'est permis de tolérer aux membrures d'erreurs qu'en plus, et elles ne doivent pas excéder 5 millimètres pour le stère, 8 pour le double stère, et 15 pour le demi-décastère, en cumulant celles qui pourraient avoir lieu soit sur la longueur de la sole, soit sur la hauteur des montans.

#### MESURES POUR MATIÈRES SÈCHES.

La hauteur de chaque mesure doit être égale à son diamètre; si ces dimensions diffèrent de la grandeur fixée, les différences doivent être, l'une en plus, l'autre en moins, et ne pas excéder un vingtième.

La vérification de la contenance se fait par le moyen de la graine de navette, versée à la trémie: toute mesure, dont la contenance est trouvée trop petite, est rejetée; les différences en plus ne doivent pas excéder un centième pour les mesures en chêne, un cinquantième pour celles en hêtre ou autre bois.



## MESURES POUR LES LIQUIDES.

Les erreurs tolérables en plus seulement, ne doivent point excéder les suivantes :

|                         | Poids<br>de l'eau<br>que doit<br>contenir<br>la mesure. | EXCÉDANT TOLÉRÉ              |                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                         |                                                         | sur les<br>mesures<br>à vin. | sur les<br>mesures<br>à lait. |
|                         | gr.                                                     | gr.                          | gr.                           |
| Double litre. . . . .   | 2000                                                    | 3.0                          | 4 0                           |
| Litre. . . . .          | 1000                                                    | 2.0                          | 3 0                           |
| Demi-litre. . . . .     | 500                                                     | 1.5                          | 2.0                           |
| Double décilitre. . . . | 200                                                     | 1.0                          | 1.5                           |
| Décilitre. . . . .      | 100                                                     | 0.6                          | 1.0                           |
| Demi-décilitre. . . . . | 50                                                      | 0.4                          | . . . . .                     |
| Double-centilitre. . .  | 20                                                      | 0.3                          | . . . . .                     |
| Centilitre. . . . .     | 10                                                      | 0.2                          | . . . . .                     |

L'étain employé à la fabrication de ces mesures ne doit pas contenir plus de 18 centièmes de plomb ; les mesures faites en cuivre ne sont pas admises à la vérification ; celles à lait s'exécutent en fer-blanc.

## P O I D S.

Les erreurs tolérables en plus seulement ne doivent pas excéder les suivantes :

|                                  | Sur<br>les Poids<br>en fer. | Sur<br>les Poids<br>en cuivre. |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
|                                  | grammes.                    | centigrammes.                  |
| Poids de 50 kilogrammes. . . . . | 20.0                        | . . . . .                      |
| 20. . . . .                      | 10.0                        | 150.0                          |
| 10. . . . .                      | 6.0                         | 80 0                           |
| 5. . . . .                       | 4.0                         | 50 0                           |
| 2. . . . .                       | 2.0                         | 25.0                           |
| 1. . . . .                       | 1.0                         | 15.0                           |
| 5 hectogrammes. . . .            | 0.5                         | 10.0                           |
| 2. . . . .                       | 0 3                         | 5.0                            |
| 1. . . . .                       | 0.2                         | 3.0                            |
| 5 décagrammes. . . .             | 0.1                         | 2.5                            |
| 2. . . . .                       | . . . . .                   | 2.0                            |
| 1. . . . .                       | . . . . .                   | 1.5                            |
| 5 grammes. . . . .               | . . . . .                   | 1.0                            |
| 2. . . . .                       | . . . . .                   | 0.4                            |
| 1. . . . .                       | . . . . .                   | 0.2                            |



On ne peut tolérer sur les poids inférieurs aucune erreur appréciable.

---

*CIRCULAIRE du 7 février 1808.*

Le maître des requêtes , préfet du département de la Vendée , et commandant de la légion d'honneur ,

*Aux Maires du département.*

J'ai l'honneur de vous adresser , Messieurs , l'arrêté que je viens de prendre , pour mettre enfin en vigueur dans toutes les communes du département le nouveau système des poids et mesures. Son exécution dépend particulièrement de vous ; il ne vous faut qu'une volonté bien prononcée pour triompher de tous les obstacles. Si quelques exemples d'une juste sévérité deviennent nécessaires , après avoir épuisé tous les moyens d'instruction , de douceur et de persuasion , je compte sur votre zèle et votre fermeté.

Entraînés par la force de l'habitude , le plus grand nombre des consommateurs préfèrent encore acheter aux anciens poids et mesures : ils agissent à cet égard contre leurs propres intérêts , puisqu'ils peuvent être impunément trompés : la loi ne reconnaît plus d'étalons pour les anciennes mesures qui sont prohibées ; il est par cette raison impossible d'en vérifier l'exactitude.

Le plus sûr moyen pour le consommateur de se mettre à l'abri de toute erreur , c'est d'adopter franchement l'usage des nouveaux poids et des nouvelles mesures ; il doit exiger du marchand , qu'il dise le prix de sa marchandise , non pas aux anciens poids et mesures , mais bien aux mesures et aux poids nouveaux.



Les notions les plus simples suffisent pour se familiariser avec le système actuel : il suffit de savoir ,  
 1.<sup>o</sup> que le mètre qui remplace l'aune est plus petit d'environ un sixième , pour établir la différence dans le prix : ainsi , une marchandise qui se vendait six livres l'aune , devra se vendre à-peu-près 5 fr. le mètre.

2.<sup>o</sup> Que le litre qui remplace la pinte , est plus grand d'un quatorzième.

3.<sup>o</sup> Que le kilogramme , unité usuelle des poids , équivaut à deux livres anciennes presque exactement.

4.<sup>o</sup> Que les mesures et les poids nouveaux ne se divisent pas comme les anciennes , en moitié , quart , etc. ; qu'ils se divisent uniformément par dix.

Le prix d'une mesure ou d'un poids étant convenu , il est d'autant plus facile d'en déduire ceux d'un , de deux ou de trois dixièmes , que les nouvelles monnaies elles-mêmes se divisent par dix , et se prêtent avec facilité à tous les calculs.

Pour éclairer vos administrés et les familiariser avec ce nouveau système , hâtez-vous de vous procurer , si déjà vous ne l'avez fait , une série des nouveaux poids et mesures , et indiquez un jour par chaque semaine , pour faire publiquement la comparaison de ces poids et mesures avec les anciens poids et mesures qui ont été usités jusqu'à ce jour dans vos communes respectives.

Quelques séances vous suffiront pour leur apprendre tout ce qu'ils ont intérêt de savoir sur les mesures de chaque espèce.

Insistez particulièrement sur les mesures de capacité : le décalitre est trop petit , selon moi , pour devenir



mesure usuelle ; l'hectolitre est trop grand , pour être employé avec facilité sur les marchés , dans les magasins et dans les greniers : le double décalitre me paraît donc devoir être adopté de préférence , par les vendeurs et les acheteurs.

Quelque soient les boisseaux anciens , en usage dans vos communes , il vous sera facile de les comparer avec le décalitre ou double décalitre , et de donner à vos administrés une idée exacte de la différence ; ils sauront bientôt , par des comparaisons répétées , que votre tonneau actuel , réputé du poids de et composé du nombre de boisseaux , forme la quantité de décalitres. Il ne leur en faut pas savoir davantage pour vendre et acheter : ils ne craindront plus d'être trompés , parce que le décalitre est le même sur tous les points de la France , et par-tout il existe des moyens d'en vérifier l'exactitude.

C'est en se familiarisant avec des notions aussi claires , que les habitans des villes et des campagnes , pénétrés des dangers de l'habitude , s'empresseront de concourir de bonne foi à l'établissement du nouveau système : bientôt ils sauront en apprécier tous les avantages. Comme c'est , sur-tout , dans la vente en détail et au poids , que les fraudes sont les plus préjudiciables , j'appelle particulièrement votre attention sur cet objet.

Tous les commerçans honnêtes s'empresseront , n'en doutez pas , de seconder vos efforts , dès qu'ils verront que le nouveau système doit être enfin exclusivement suivi : ils savent en apprécier les avantages pour eux et pour le public. Les partisans de l'ancien système ne méritent aucun ménagement ; vous devez sévir

\*



contr'eux avec une imperturbable fermeté, s'ils ne se conforment pas à la loi.

*J'ai l'honneur de vous saluer.* MERLET.

~~~~~  
*EXTRAIT des registres des Arrêtés de la Préfecture
 du départem. de la Vendée, du 7 février 1808.*

Nous, maître des requêtes, préfet du département de la Vendée, informé, par les différens rapports qui nous sont parvenus, et notamment par ceux qui nous ont été faits par M. l'inspecteur des poids et mesures de ce département, que le nouveau système métrique est généralement peu avancé, et que les anciennes mesures sont presque exclusivement en usage dans la majeure partie des communes; vu la loi du 18 germinal an 3, relative aux nouveaux poids et mesures; celle du 1.^{er} vendémiaire an 4, sur le même objet; l'arrêté du gouvernement du 13 brumaire an 9; celui du 29 prairial de la même année, relatif à la vérification des poids et mesures, et à l'établissement d'un bureau de vérification, dans chaque chef-lieu de sous-préfecture;

Vu la circulaire de son excellence le ministre de l'intérieur, du 18 pluviôse an 13, par laquelle elle nous prévient que Sa Majesté l'a chargée de nous annoncer, de la manière la plus expresse, que *sa volonté invariable est de maintenir dans toute son intégrité le nouveau système des poids et mesures, et d'en presser l'établissement définitif* :

Une autre circulaire de S. Exc., du 25 août 1806, dont l'objet tend à faire entièrement disparaître les anciennes mesures des magasins, foires, halles et marchés; par laquelle elle prescrit, entr'autres dispositions,

une vérification annuelle , comme mesure propre à atteindre le but qu'elle se propose , et charge en conséquence les préfets , qui ne se sont pas encore occupés de cette vérification , de lui soumettre incessamment un projet d'arrêté qui l'ordonne :

Vu une autre circulaire de S. Exc. le ministre de l'intérieur , du 2 mai dernier , par laquelle elle prescrit d'établir un bureau de vérification dans chaque sous-préfecture , conformément aux dispositions de l'arrêté du gouvernement , du 29 prairial an 9 ;

Vu enfin les arrêtés que nous avons précédemment pris pour mettre en vigueur , sur tous les points du département , le nouveau système des poids et mesures ;

Considérant que la volonté invariable de Sa Majesté est de maintenir , dans toute son intégrité , le nouveau système des poids et mesures , et qu'aucun obstacle ne doit par conséquent en arrêter l'établissement définitif dans toutes les communes du département ;

Considérant que les anciennes mesures sont prohibées par la loi , et que leur tolérance , en nuisant à l'exécution du nouveau système , favorise les fraudes et compromet évidemment les intérêts des consommateurs , qui peuvent être impunément trompés , puisqu'il ne leur reste aucun moyen de vérifier si ces mesures sont exactes ;

Considérant que tout marchand qui se sert des anciennes mesures doit être considéré comme vendant à faux poids , et doit être poursuivi comme tel ;

Considérant que l'intérêt du commerce exige , de la part de l'administration générale , la surveillance la plus active pour prévenir les fraudes , et que les anciens

règlemens qui avaient prescrit une vérification annuelle, n'ont été abrogés par aucune loi ;

Considérant que cette vérification annuelle, qui est particulièrement recommandée par S. Exc. le ministre de l'intérieur, aura le double avantage d'accélérer l'établissement du nouveau système, et d'assurer l'exactitude des mesures dont se servent les marchands et fabricans ;

Arrêtons ce qui suit :

Art. I.^{er} Les sous-préfets, les maires, les adjoints et commissaires de police sont spécialement chargés de veiller à ce que les directeurs des écoles secondaires, primaires, et les instituteurs particuliers, instruisent leurs élèves sur le calcul décimal et la valeur des nouveaux poids et mesures, sans aucun retour sur l'ancien système. Ils seront à cet effet tenus de faire, tous les mois, une visite, pour s'assurer par eux-mêmes de l'exactitude de ces directeurs et instituteurs.

II. Les maires et adjoints rendront compte à leur sous-préfet, à la fin de chaque mois, du résultat des visites par eux faites en exécution de l'article précédent, et les sous-préfets présenteront au préfet, dans les cinq jours du mois suivant, le tableau général de toutes ces visites, avec leurs observations particulières.

III. Il est défendu aux sous-préfets, aux maires et à tous autres fonctionnaires publics, de recevoir, répondre et viser des pétitions, mémoires ou demandes quelconques, d'autoriser et faire payer le montant des devis et mémoires d'ouvriers, dans lesquels il y aurait des valeurs qui ne seraient pas exprimées suivant le nouveau système monétaire et métrique.

IV. Les maires des communes sont tenus de fixer le prix du pain par kilogramme ou livres nouvelles, si déjà ils ne l'ont fait, d'après les mercuriales du prix des grains, mesurés par hectolitre : ils tiendront, à cet effet, strictement la main à ce qu'il ne soit plus question d'anciennes mesures, sur les marchés publics et pour la vente des grains.

V. MM. les directeurs, inspecteurs, vérificateurs et contrôleurs des contributions directes et indirectes, les régisseurs et fermiers des octrois, et tous les chefs et agens d'une administration quelconque, sont invités à ne jamais opérer que d'après le nouveau système, et à concourir de tous leurs moyens à familiariser les habitans des campagnes avec les nouvelles mesures.

VI. Les propriétaires, les agriculteurs et les fermiers les plus instruits et les plus influens dans chaque commune, sont invités à se procurer sans délai une série complète de nouvelles mesures en boissellerie, et à faire, en présence de leurs colons, la comparaison de ces nouvelles mesures avec celles dont ils se sont servi jusqu'ici, pour leur en faire connaître les différences.

VII. Il est expressément recommandé aux maires de toutes les communes du département de se procurer une série des mesures nouvelles, de chaque espèce, pour les communiquer à ceux de leurs administrés qui en auront besoin, et pour faire toutes les comparaisons et vérifications qu'ils jugeront utiles : ils sont, à cet effet, autorisés à faire acquitter, sur les centimes et autres revenus communaux le prix de ces mesures.

VIII. Il est ordonné à tous les aubergistes, traiteurs, cabaretiers, limonadiers, marchands de vin, d'eau-de-

vie, liqueurs, en gros et en détail; enfin, à tous ceux qui vendent des liqueurs, de se munir d'une série complète de mesures en étain, depuis le double litre jusqu'au décilitre.

IX. Il est défendu à tous boisseliers, tonneliers, fondeurs, menuisiers et tous autres ouvriers, de fabriquer d'anciennes mesures, sous les peines portées par les articles 3 et 4 de l'arrêté du gouvernement du 19 germinal an 7, inséré au n.^o 270 du bulletin des lois. Il leur est en conséquence enjoint de mutiler tous les moules et modèles propres à rappeler l'ancien système, et de ne vendre et mettre en étalage dans leurs boutiques, ateliers ou magasins, que des mesures vérifiées et marquées du poinçon du gouvernement.

X. Il est défendu aux meuniers, boulangers, blattiers et à tous autres marchands, de se servir de pierres pour peser les grains, farines et autres marchandises qu'ils vendent ou achètent; ils seront poursuivis par la voie de la police correctionnelle, s'ils ne se procurent, sous le délai d'un mois de la publication du présent arrêté, au plus tard, des poids et des mesures nouvelles vérifiées et marquées du poinçon du gouvernement.

XI. Les maires, adjoints et commissaires de police tiendront la main à ce que les marchands de bois de chauffage ne se servent plus d'anciennes membrures divisées par pouces et par pieds, et connus sous la dénomination de corde ou demi-corde: ils feront saisir ces membrures comme fausses mesures depuis longtemps prohibées par la loi, et forceront ces marchands à se procurer des nouvelles membrures pour vendre le bois de chauffage au stère ou double stère.

XII. Tout marchand qui , un mois après la publication du présent arrêté , sera convaincu d'avoir vendu de la marchandise suivant les anciennes mesures , sera dénoncé au tribunal de police correctionnelle de l'arrondissement , comme ayant vendu à de fausses mesures.

XIII. Pour la garantie du commerce , et la sûreté des acheteurs , ainsi que pour prévenir toute altération dans les poids , mesures et balances , il sera fait , à commencer de cette année , par les vérificateurs , une contre-vérification annuelle des mesures chez les fabricans , marchands , et chez tous ceux , sans exception , qui sont patentés , et qui , par la nature de leur commerce ou profession , sont censés se servir de poids et mesures ; de s'assurer de l'exactitude desdits poids et mesures , et de vérifier si ces marchands se conforment aux lois et réglemens rendus sur le système métrique.

XIV. Le vérificateur chargé de faire , dans toutes les communes de son arrondissement , la contre-vérification prescrite par l'article précédent , sera toujours muni de sa commission : il sera accompagné , dans le cours de ses visites , par le maire , l'adjoint ou le commissaire de police de chaque commune ; il contre-marquera tous les poids et mesures qu'il aura vérifiés , du poinçon qui aura été adopté.

Si , dans le cours de ses visites , il trouve des anciens poids et mesures , il les fera briser sur-le-champ ; les matières dont ils seront composés , seront confisquées et déposées à l'hôtel de la mairie ; de tout quoi il sera rédigé procès-verbal circonstancié.

XV. Les fabricans , négocians , marchands , meuniers , boulangers , bouchers , etc. , et tous autres dont les

poïds auront été vérifiés et contre-marqués , seront tenus de verser , à l'instant même , entre les mains du vérificateur , un droit de vérification , fixé par le tarif annexé au présent arrêté.

XVI. Le droit perçu en exécution de l'article précédent , sera de suite enregistré sur un rôle portant le nom de la commune , celui du marchand et de sa profession , dont le montant sera visé et arrêté par le maire , l'adjoint ou le commissaire de police qui aura accompagné le vérificateur dans ses visites.

XVII. Toutes les personnes sujettes à la patente , ne pourront , sous aucun prétexte , se refuser à la contre-vérification de toutes les mesures nouvelles dont ils doivent être munis pour leur commerce particulier. Le vérificateur aura le droit de requérir l'officier public qui l'accompagnera , de faire une visite dans les boutiques , caves , ateliers ou magasins , et par-tout où il croira nécessaire , pour s'assurer si lesdits marchands ou négocians n'ont pas conservé d'anciennes mesures , ou mis en réserve une partie des nouvelles mesures qui sont sujettes à la contre-vérification.

XVIII. Les poids et mesures ne seront pas reçus à la vérification , s'ils ne sont pas propres , dégagés de rouille et de tout corps étranger qui n'en fait pas essentiellement partie. Ceux qui auront été altérés par l'usage , seront réparés avant d'être présentés à la vérification : ceux qui seront jugés irréparables , seront brisés en présence du vérificateur et à sa diligence.

XIX. Le vérificateur de chaque arrondissement est autorisé à requérir la communication du rôle des patentes de chaque commune , et cette communication

ne pourra lui être refusée par le percepteur , sous quelque prétexte que ce puisse être.

XX. Indépendamment de leurs fonctions ordinaires , les vérificateurs sont spécialement chargés de concourir de tous leurs moyens , avec les autorités locales , à l'exécution des lois et réglemens de police concernant les poids et mesures ; de faire , à cet effet , de fréquentes tournées et visites dans les halles , foires , marchés et magasins ; de confisquer , faire briser et enlever toutes les anciennes mesures qu'ils y trouveront.

XXI. Les maires , adjoints et commissaires de police accompagneront les vérificateurs dans les visites qu'ils sont tenus de faire , et les feront respecter dans l'exercice de leurs fonctions : la gendarmerie est requise de leur prêter aide et assistance en cas de besoin.

XXII. Le présent arrêté sera publié dans toutes les communes du département , à la diligence des maires. Il sera en outre adressé à toutes les autorités du département , qui sont invitées ou requises , chacune en ce qui la concerne , de concourir de tous leurs moyens à l'exécution de ces différentes dispositions.

Signé MERLET.

(Voyez page 159 , le Tarif de la rétribution pour la vérification des poids et mesures.)

~~~~~  
EXTRAIT du décret du 12 février 1812, concernant  
les Poids et Mesures.

Art. I.<sup>er</sup> Il ne sera fait aucun changement aux unités des poids et mesures , telles qu'elles ont été fixées par la loi du 19 frimaire an 8.



II. Notre ministre de l'intérieur fera confectionner, pour l'usage du commerce, des instrumens de pesage et de mesurage, qui présentent soit les fractions, soit les multiples desdites unités, les plus en usage dans le commerce, et accommodés aux besoins du peuple.

III. Ces instrumens porteront, sur leurs diverses faces, la comparaison des divisions et des dénominations établies par les lois, avec celles anciennement en usage.

IV. Nous nous réservons de nous faire rendre compte, après un délai de dix années, des résultats qu'aura fournis l'expérience, sur les perfectionnemens que le système des poids et mesures serait susceptibles de recevoir.

V. En attendant, le système légal continuera à être seul enseigné dans toutes les écoles, y compris les écoles primaires, et à être seul employé dans toutes les administrations publiques, comme aussi dans les marchés, halles, et dans toutes les transactions commerciales et autres entre nos sujets.

~~~~~  
EXTRAIT de l'arrêté pris par le ministre de l'intérieur, le 28 mars 1812, pour l'exécution du décret ci-dessus.

Art. I.^{er} Il est permis d'employer pour les usages du commerce,

1.^o Une mesure de longueur égale à deux mètres, qui prendra le nom de *toise*, et se divisera en six pieds;

2.^o Une mesure égale au tiers du mètre ou sixième de la toise, qui aura le nom de *pieds*, se divisera en pouces; et le pouce en douze lignes.

Chacune de ces mesures portera sur l'une de ses faces les divisions correspondantes du mètre ; savoir , la toise , deux mètres divisés en décimètres , et le premier décimètre en millimètres ; et le pied , trois décimètres un tiers , divisés en centimètres et millimètres , en tout , 333 millimètres un tiers.

II. Le mesurage des toiles et étoffes pourra se faire avec une mesure égale à douze décimètres , qui prendra le nom d'*aune*. Cette mesure se divisera en demis , quarts , 8.^{èmes} et 16.^{èmes} , ainsi qu'en tiers , 6.^{èmes} et 12.^{èmes} ; elle portera sur l'une de ses faces les divisions correspondantes du mètre en centimètres seulement ; savoir , cent vingt centimètres numérotés de dix en dix.

IV. Les grains et autres matières sèches pourront être mesurés , dans la vente au détail , avec une mesure égale au huitième de l'hectolitre , laquelle prendra le nom de *boisseau* , et aura son double , son demi et son quart.

Chacune de ces mesures portera son nom , et , en outre , l'indication de son rapport avec l'hectolitre ; savoir :

Le double boisseau.	quart d'hectolitre.
Le boisseau.	8. ^e id.
Le demi-boisseau.	16. ^e id.
Le quart de boisseau.	32. ^e id.

V. Pour la vente en détail des graines , grenailles , farines , légumes secs ou verts , le litre pourra se diviser en demis , quarts et huitièmes.

VII. Pour la vente en détail du vin , de l'eau-de-vie et autres boissons ou liqueurs , on pourra employer des mesures d'un quart , d'un huitième et d'un seizième de litre.

Chacune desdites mesures portera son nom indicatif de son rapport avec le litre.

VIII. Pour la vente en détail de toutes les substances dont le prix et la quantité se règlent au poids, les marchands pourront employer les poids usuels suivans ; savoir :

La *livre*, égale au demi-kilogramme ou cinq cents grammes, laquelle se divisera en seize onces ;

L'*once*, seizième de la livre, qui se divisera en huit gros ;

Le *gros*, huitième de l'once, qui se divisera en soixante-douze grains.

Chacun de ces poids se divisera, en outre, en demis, quarts et huitièmes.

Ils porteront, avec le nom qui leur sera propre, l'indication de leur valeur en grammes ; savoir :

La livre.	grammes, 500
La demi-livre.	250
Le quart de livre ou quarteron.	125
Le huitième ou demi-quart.	62.5
L'once.	31.3
La demi-once.	15.6
Le quart d'once ou deux gros.	7.8
Le gros.	3.9

CIRCULAIRE du 26 février 1813.

L'auditeur au conseil d'état, préfet du département de la Vendée,

Vu le décret du 12 février 1813, concernant les poids et mesures ; l'arrêté de S. Exc. le ministre de l'intérieur, du 28 mars suivant, relatif à l'exécution de ce décret, *arrête ce qui suit* :

Art. I.^{er} Le décret du 12 février 1812, et l'arrêté pris par S. Exc. le ministre de l'intérieur, le 28 mars suivant, pour l'exécution de ce décret, seront imprimés en tête des présens, pour être publiés dans toutes les communes du département.

II. Les poids et mesures désignés dans l'arrêté précité, seront fabriqués conformément aux modèles actuellement déposés au bureau de vérification.

III. Les poids et mesures qui seront fabriqués dans d'autres formes et dimensions que celles prescrites, ne seront pas reçus à la vérification. Ceux qui seront trouvés dans le commerce, seront saisis.

IV. Les nouveaux poids et mesures pourront être présentés à la vérification, à compter du premier avril prochain.

V. Il est défendu aux fabricans de poids et mesures d'exposer en vente et d'expédier hors du département des poids et mesures qui n'auraient pas été vérifiés au bureau établi à cet effet.

VI. Le droit de vérification sera payé suivant le tarif annexé au présent arrêté.

VII. Il est défendu de fabriquer des poids usuels au-dessus de dix livres.

VIII. L'émission des nouveaux poids et des nouvelles mesures de détail fixée par notre arrêté du est prorogée jusqu'au premier mai prochain; les marchands vendant en détail seront tenus, chacun en ce qui les concerne, d'en être pourvus au 1.^{er} août 1813, terme désigné.

IX. Les marchands devront néanmoins conserver les mesures et poids décimaux destinés à la vente en

*

détail , mais seulement pour la livraison de leurs marchandises , et aux consommateurs qui feront des demandes d'après le système décimal ; les poids et mesures continueront d'être soumis à la vérification annuelle.

X. Les mesures et poids décimaux destinés à la vente en détail , seront toujours séparés des poids et mesures usuels , de manière à n'être jamais confondus.

XI. Les contraventions seront constatées par des procès-verbaux , qu'on transmettra sur-le-champ au sous-préfet de l'arrondissement.

XII. Il sera pris contre les contrevenans aux dispositions ci-dessus , tels moyens de police administrative qu'il appartiendra , sans préjudice des poursuites à exercer devant les tribunaux.

XIII. Les sous-préfets , les maires , les commissaires de police , les vérificateurs des poids et mesures seront chargés de tenir la main à l'exécution de l'arrêté de son excellence le ministre de l'intérieur , du 28 mars 1812 , et des dispositions du présent arrêté , qui sera transmis à toutes les communes du département , pour y être publiés et affichés à la diligence des maires.

Signé DE BARANTE.

~~~~~  
*Bourbon-Vendée , le premier mars 1816.*

Nous préfet du département de la Vendée , chev.<sup>er</sup> de la légion d'honneur ,

Vu l'arrêté de son excellence le ministre secrétaire-d'état de l'intérieur , en date du 21 février dernier , dont la teneur suit :

« Le ministre secrétaire - d'état au département de l'intérieur , ayant reconnu , d'après les informations



transmises par la plupart des préfets , que beaucoup de fraudes et d'abus se commettent dans le commerce de détail, au moyen de la faculté qui a été laissée aux marchands de conserver les fractions décimales des mesures et des poids usuels , établis par l'arrêté du ministre de l'intérieur , du 28 mars 1812 , et en exécution du décret du 12 février précédent ;

Vu le décret du 12 février 1812 ;

Vu l'arrêté du ministre de l'intérieur , du 28 mars suivant , qui en règle provisoirement l'exécution ;

Après avoir pris les ordres du Roi ,

*Arrête ce qui suit :*

Art. I.<sup>er</sup> A compter du jour de la publication du présent arrêté , les marchandises et denrées , de quelque nature et qualité que ce soit , qui se vendent à la mesure ou au poids , ne pourront être vendues en détail , qu'aux mesures et aux poids usuels.

II. Il est en conséquence expressément défendu aux marchands en détail , quelque soit le genre de leur commerce ou profession , de conserver en évidence , dans leurs boutiques , sur leurs comptoirs ou étaux , les fractions décimales des mesures et des poids , et de s'en servir pour mesurer ou pour peser les marchandises ou denrées qu'ils débiteront.

III. Les marchands , fabricans , commissionnaires et autres qui font le commerce en gros , mais qui exercent en même temps le commerce de détail , sont assujettis aux dispositions des articles précédens en ce qui concerne ce dernier genre de commerce.

IV. Les contraventions à ces dispositions seront punies des peines portées par l'article 479 du code pénal.



( 180 )

V. L'arrêté du 28 mars 1812 , ainsi que les autres réglemens , continueront d'être exécutés en tout ce qui n'est pas contraire aux dispositions des articles précédens.

VI. Le présent arrêté sera envoyé aux préfets , qui sont chargés de le faire exécuter immédiatement.

*Fait à Paris , le 21 février 1816.*

Signé VAUBLANC. »

*ARRÊTONS CE QUI SUIT :*

L'arrêté de son excellence le ministre de l'intérieur ci-dessus , sera publié et affiché dans toutes les communes du département , par les soins et à la diligence de MM. les maires , lesquels sont chargés d'en surveiller et assurer l'exécution.

Le commerce de blé dans les marchés publics étant réputé commerce en gros , il continuera d'avoir lieu comme par le passé , au moyen des mesures métriques , les mesures usuelles étant réservées à l'usage des graine-tiers ou marchands de grains et farines en détail.

Signé DE ROUSSY,

~~~~~  
*Extrait des registres des Arrêtés de la Préfecture
du departem. de la Vendée , du 2 mars 1822.*

Nous , préfet du département de la Vendée , cheva-
lier de la légion d'honneur ,

Vu le rapport qui nous a été adressé par M. l'ins-
pecteur des poids et mesures , par lequel il nous fait
connaître la nécessité de mettre un terme aux abus
qui se sont introduits dans le débit des boissons , par
le moyen de bouteilles de verre qui n'ont pas la conte-
nance du litre ;

Vu les lois et instructions ministérielles sur l'usage des mesures légales ;

Considérant que le vin et les autres liqueurs destinées à la boisson ne doivent être vendus qu'à la mesure du litre , du demi-litre ou du quart de litre ;

Que les réglemens , en ordonnant l'usage du litre , n'ont cependant pas entendu contraindre tous les débitans à se pourvoir d'autant de mesures légales qu'ils pourraient avoir de consommateurs , et qu'en conséquence , ces débitans , pour y suppléer , ont fait usage de bouteilles qu'ils annoncent comme contenant la mesure ;

Considérant que les bouteilles employées comme mesure ont une contenance incertaine , et qu'il en résulte des abus très-préjudiciables aux consommateurs ;

Considérant que le défaut de bouteilles de la contenance du litre et de ses fractions avait empêché qu'il fût pris des mesures pour réprimer les abus dont il s'agit ; mais que ce motif a cessé d'exister en raison de ce que , depuis plusieurs années , on fabrique , dans toutes les verreries , des bouteilles de la contenance du litre et du demi-litre , et que la quantité de ces bouteilles est maintenant en proportion des besoins du commerce ;

Voulant assurer l'exécution des lois et réglemens relatifs à l'usage exclusif des mesures légales ,

Arrêtons :

Art. I.^{er} A compter du 1.^{er} juillet prochain , les aubergistes , cabaretiers et autres débitans de vin ou d'autres liqueurs destinées à la boisson , ne pourront

faire usage , pour suppléer les mesures légales , que de bouteilles de la contenance du litre , du demi-litre et du quart de litre.

Art. II. Ces bouteilles , soit qu'elles portent l'indication de leur contenance établie en manufacture , soit qu'elles ne portent pas cette indication , seront soumises à une seule et unique vérification , pour laquelle il sera payé le droit fixe pour cette sorte de mesure.

III. Les bouteilles présentées aux bureaux de vérification du département , en exécution de l'article précédent , seront garnies d'un anneau de fer-blanc soudé de la largeur d'un centimètre. Le poinçon du gouvernement sera appliqué sur un grain d'étain fixé sur la soudure.

IV. Après l'époque déterminée ci-dessus , les débitans qui feront usage de bouteilles non-vérifiées , seront traduits devant les tribunaux compétens , pour s'y voir condamner aux peines prononcées par la loi , indépendamment de la confiscation des bouteilles.

V. MM. les maires , adjoints , commissaires et agens police , et les vérificateurs des poids et mesures , sont chargés de tenir la main à l'exécution du présent arrêté , qui sera soumis à l'approbation de Son Exc. le ministre secrétaire-d'état de l'intérieur.

Signé COURPON.

Après la Table des matières , se trouvent le TABLEAU DU SYSTÈME MÉTRIQUE , la CONCORDANCE DES DEUX CALENDRIERS , et une TABLE DE MULTIPLICATION.

TABLE DES MATIÈRES.

	<i>Pages</i>
N OTIONS PRÉLIMINAIRES.	5
Noms des nouvelles mesures et leurs valeurs.	18
Annexes ou pré noms des mesures métriques.	20
Tableau des noms systématiques et des dénominations anciennes.	22
Nomenclature méthodique des nouveaux poids et mesures avec leurs rapports aux anciens qu'ils remplacent.	24
Rapport des anciennes mesures avec les nouvelles et réciproquement :	
1. ^o —Monnaies.	26
2. ^o —Mesures linéaires ou de longueur.	<i>id.</i>
3. ^o —Mesures itinéraires.	28
4. ^o — <i>idem</i> de superficie.	<i>id.</i>
5. ^o —Mesures agraires.	30
6. ^o —Mesures topographiques.	32
7. ^o — <i>idem</i> de solidité.	<i>id.</i>
8. ^o —Bois de chauffage.	34
9. ^o — <i>idem</i> de charpente.	<i>id.</i>
10. ^o —Mesures de capacité pour les grains et autres matières sèches.	<i>id.</i>
11. ^o —Mesures de capacité pour les liquides.	36
12. ^o —Poids.	38
13. ^o —Nouvelle division du cercle.	<i>id.</i>
Introduction au Tableau comparatif du mètre et de l'aune.	40
Tableau comparatif de l'aune au mètre et réciproquement.	41
— — — la Toise au mètre —	42
Toises , pieds , pouces et lignes en mètres.	43

Mètres en toises , pieds , pouces et lignes.	44
Autre conversion des mètres en toises, pieds, pouces et lignes.	45
Pieds , pouces et lignes carrés en décimètres, centimètres et millimètres carrés	46
Autre conversion des mètres carrés.	47
Mètres et parties de Mètres carrés en toises , pieds , pouces et lignes carrés.	48
Tableau comparatif de la Toise carrée au Mètre carré et réciproquement.	49
Introduction aux Tableaux comparatifs des mesures agraires.	50
Toises carrées (mesures agraires) en ares et centiares.	51
Arpents de 18 pieds par perche en hectares et réciproquem. ^t	52
<i>Idem</i> de 20 — — — — <i>id.</i>	53
<i>Idem</i> de 22 — — — — <i>id.</i>	54
Toises cubes en mètres cubes et réciproquement.	55
Lignes , pouces , pieds et toises cubes en nouvelles mesures et réciproquement.	56
Cordes des Eaux et forêts ou d'ordonnance en stères et réciproquement.	60
Tableau comparatif de la solive ou pièce de 12 pieds de longueur , ayant 6 pouces sur 6 pouces d'écarrissage , et équivalant à 3 pieds cub. , en décistères et réciproquem. ^t	61
Pouces et pieds de solives en décistères.	62
Tableau comparatif du demi-quintal ou boisseau de 50 liv. de froment , au décalitre et réciproquement.	63
Introduction au Tableau comparatif des mesures liquides.	64
Tableau comparatif des litres , etc. , aux pintes de Paris et réciproquement.	<i>id.</i>
Introduction au Tableau comparatif des poids grammiques aux poids de marc et réciproquement.	65
Tableau comparatif des anciens aux nouveaux poids et réciproquement.	<i>id.</i>

Conversion des nouveaux poids aux poids anciens , avec leurs sous-divisions ordinaires.	68
Série propre à faire connaître le prix d'une nouvelle mesure d'une chose quelconque , d'après celui connu d'une mesure ancienne analogue.	70
Moyen de convertir toutes les anciennes mesures agraires en nouvelles. <i>Voyez page 50 et de 77 à</i>	83
Moyen facile de convertir le bois de corde ou de chauffage en stères ou mètres cubes.	84
<i>Id.</i> <i>id.</i> de réduire le bois de charpente ou bois carré , en décistères ou nouvelles solives.	86
Bois en grume.	90
Moyen facile de convertir tous les anciens boisseaux, setiers de blé , etc. , en nouvelles mesures de capacité.	91
Dimensions à donner aux nouvelles mesures de capacité.	94
<i>Idem</i> — aux futailles.	95
Fractions ordinaires en décimales.	96
Décimales en fractions ordinaires.	98
Sous et deniers en décimes et centimes.	99
Livres tournois en francs et réciproquement.	100
Conversion des deniers en centimes.	101
Valeur des pièces d'or et d'argent, en francs et liv. tournois.	102
Valeurs des Monnaies.	103
Poids des Monnaies.	<i>id.</i>
Taille de l'homme.	104
Conversion des Toise-pieds, Toise-pouces, Toise-lignes et Toise-points en mètres carrés.	107
<i>Idem</i> des T.-T. pieds, T.-T.-P., etc. en mètres cubes.	108
Valeur proportionnelle de l'or et de l'argent.	109
Nouvelle division du cercle.	110

Conversion des degrés décimaux en degrés ; minutes ; secondes , etc. de l'ancienne division.	111
Rapport du diamètre à la circonférence , et surfaces des carrés et des cercles , d'après les côtés , diamètres et circonférences.	112
Anciennes mesures agraires des communes du département de la Vendée, poids et cube de leurs anciens boisseaux, et leur population.	115 à 143
Conversion des louis et écus en francs et réciproquement.	144
<i>Idem</i> — en liv. tournois et réciproquement.	148
Mesures usuelles.	150
Lois et Arrêtés sur les nouveaux poids et mesures. . .	153



ERRATA.

- Page* 17, ajoutez 51 à la 5.^e ligne, et 91 à la 11.^e et dernière;
41, tout à la fin, *lisez* le mètre au lieu de l'aune.
53, 3.^e colonne, 3.^e ligne des chiffres, *lisez* 108 au lieu
de 808.
65, au milieu de la dernière colonne, au lieu de etc.,
lisez et.
105, près de la fin de la dernière colonne, au lieu de 971,
lisez 671.
115, la population de l'arrondissement des Sables, annoncée
être de 93,642, n'est que de 92,875, — et celle du
département, portée à 315,901, se réduit par consé-
quent à 315,134.
174, ajoutez 12 au commencement de la dernière ligne.
176, à la Circulaire du 26 février 1813, 4.^e ligne, au lieu
de 1813, *lisez* 1812.
-



ERRATA.

- Page 17, ajoutez à la 3^e ligne, et qu'il y ait une dernière
4^e ligne à la fin ; il y a une erreur au lieu de l'année.
55, 3^e colonne, 2^e ligne des chiffres, lisez : 20 au lieu
de 80.
65, au milieu de la dernière colonne, au lieu de 200,
lisez 20.
125, entre la fin de la dernière colonne, au lieu de 20,
lisez 200.
135, la population des départements des Alpes, Alpes-Maritimes,
Hautes-Alpes, Basses-Alpes, est de 214,400 — et celle du
département, totale des Alpes, se compose par conséquent
d'un total de 214,400.
175, ajoutez au commencement de la dernière ligne.
176, à la fin de la dernière ligne, 2^e ligne, au lieu
de 111, lisez 112.

TABLEAU DU SYSTÈME MÉTRIQUE,

PRÉSENTANT, 1.^o la nomenclature méthodique des nouvelles mesures, telle qu'elle a été fixée par la loi du 18 Germinal an 3; 2.^o la traduction ou nomenclature vulgaire autorisée par l'arrêté des Consuls du 13 Brumaire an 9; 3.^o la valeur desdites mesures, tant comparativement entr'elles que relativement au mètre; 4.^o l'expression en chiffres de la valeur relative des nouvelles mesures; 5.^o leur valeur approchée en mesures anciennes de Paris.

MESURES	NOMENCLATURE fixée par la Loi du 18 germinal an 3.	NOMENCLATURE vulgaire permise par l'Arrêté des Consuls du 13 brumaire an 9.	VALEUR des mesures dans le nouveau système, tant entr'elles que relativement au mètre.	EXPRESSION en chiffres de la valeur relative des nouvelles mesures.	VALEUR APPROCHÉE des nouvelles mesures comparativement aux anciennes mesures de Paris.	
LINÉAIRES.	Itinéraires. . .	Myriamètre. . .	Lieue.	Dix mille mètres.	10000 ^{mètres}	Deux lieues moyennes.
		Kilomètre. . .	Mille.	Mille mètres.	1000.	Un petit quart de lieue.
		Hectomètre. . .		Cent mètres.	100.	Environ 51 toises.
	Pour les terrains.	Décamètre. . .	Perche linéaire.	Dix mètres.	10.	30 pieds.
		Mètre.	Mètre.	Base du système.	1.	37 pouces.
	Générales. . .	Décimètre. . .	Palme (le). . .	Un dixième de mètre. . .	0.1	3 pouces 8 lignes.
		Centimètre. . .	Doigt.	Un centième de mètre. . .	0.01	4 lignes $\frac{1}{2}$
	Millimètre. . .	Trait.	Un millièmè de mètre. . .	0.001	$\frac{1}{2}$ ligne.	
DE SUPERFICIE.	Pour les grands terrains. . .	Myriamètre carré.	Lieue carrée.	100 kilomètres carrés. . .	1000000 ^{ares}	Environ { 4 lieues carrées. 20000 arp. des eaux et f.
		Kilomètre carré.	Mille carré. . .	100 hectares ou arpens. . .	10000.	200 arpens <i>idem</i> .
		Hectare.	Arpent.	100 ares.	100.	2 arpens <i>idem</i> .
	Agraires. . .	Are.	Perche carrée.	100 mètres carrés.	1.	2 perches <i>idem</i> .
		Centiare. . . .			0.01	2 centièmes de perch. <i>id</i> .
		ou		Un mètre carré.		
	Générales. . .	Mètre carré. . .	Mètre carré. . .		1 ^{mètre carré}	9 $\frac{1}{4}$ pieds carrés.
		Décimètre carré.	Palme carré. . .	Un centièmè de mètre carré.	0.01	15 $\frac{2}{3}$ pouces carrés.
		Centimètre carré.	Doigt carré. . .	Un dix-millièmè <i>idem</i> . . .	0.0001	19 $\frac{1}{2}$ lignes carrées.
		Millimètre carré.	Trait carré. . .	Un millièmè <i>idem</i>	0.000001	près de $\frac{1}{3}$ de lignes carrées.
DE SOLIDITÉ.	Pour le bois de chauffage. . .	Décastère. . . .		10 stères.	10 ^{stères ou mètres cubes}	Environ 2 cordes $\frac{1}{2}$ des eaux et f.
		Stere.	Stere.	Un mètre cube.	1.	$\frac{1}{4}$ corde <i>idem</i> .
		Décistère. . . .	Solive.	Un dixièmè de stère.	0.1	Presque égal à la solive de 5 pieds cub.
	Charpente. . .	Mètre cube. . .	Mètre cube. . .	Un mètre cube.	1.	A-peu-près 20 pieds cubes.
		Décimètre cube.	Palme cube. . .	Un millièmè de stère ou de mètre cube.	0.001	50 pouces cubes environ.
	Générales. . .	Centimètre cube.	Doigt cube. . .	Un millièmè ^{me} de mètre cube.	0.000001	87 lignes cubes <i>idem</i> .
		Millimètre cube.	Trait cube. . .	Un billionièmè de mètre cube.	0.000000001	87 millièmès de ligne cube <i>id</i> .
DE CONTENANCE.	Hectolitre. . . .		(1) . . .	100 litres.	100 ^{litres ou pintes métriques}	107 pintes de Paris (2), envir ^{on} les $\frac{2}{3}$ du muid de 288 pin ^{tes} .
		Décalitre. . . .	Velte.	10 <i>idem</i>	10.	10 pintes et $\frac{2}{4}$ Un setier et $\frac{1}{2}$ (de 8 pintes).
		Litre.	Pinte.	Un décimètre cube. . . .	1.	Une pinte et $\frac{1}{14}$ environ.
	Pour les liquides.	Décilitre. . . .	Verre.	$\frac{1}{1000}$ de mètre cube. $\frac{1}{10}$ de litre.	0.1	Environ $\frac{2}{3}$ du poisson.
		Kilolitre. . . .	Muid.	1000 litres ou pintes. 100 décalitres ou boisseaux. Un mètre cube.	1000.	77 boisseaux de Paris (5). 6 $\frac{1}{2}$ setiers de 12 boisseaux.
		Hectolitre. . . .	Setier.	100 litres ou pintes. . . .	100.	Environ 7 boisseaux $\frac{2}{3}$.
	Pour les matières sèches.	Décalitre. . . .	Boisseau. . . .	10 décalitres ou boisseaux. 10 litres ou pintes. . . .	10.	12 litrons $\frac{1}{2}$.
		Litre.	Pinte.	Un décimètre cube. . . .	1.	près d'un litron et $\frac{1}{4}$.
		Décilitre. . . .		$\frac{1}{1000}$ de mètre cube. $\frac{1}{10}$ de litre	0.1	Près de $\frac{1}{5}$ de litron.
DE PESANTEUR OU POIDS.		Millier.		1000 kilogrammes ou livres métriques.	1000 ^{kilogrammes ou livres métriques}	Tonneau de mer.
		Quintal.		Poids d'un mètre cube d'eau.	100.	2042 livres poids de marc.
				100 kilogrammes.		2 quintaux.
		Myriagramme. . .			10.	204 livres.
		Kilogramme. . .	Livre.	Poids d'un décimètre cube d'eau. . .	1.	20 livres 7 onces environ.
		Hectogramme. . .	Once.	$\frac{1}{10}$ de kilogramme.	0.1	2 livres 5 gros $\frac{1}{2}$.
		Décagramme. . .	Gros.	$\frac{1}{100}$ de kilogramme.	0.01	5 onces 2 gros.
		Gramme.	Denier.	$\frac{1}{1000}$ de kilogramme.	0.001	2 gros 44 grains.
		Décigramme. . .	Grain.	Poids d'un centimètre cube d'eau. . .	0.0001	18 grains $\frac{2}{3}$.
		Centigramme. . .		$\frac{1}{100}$ de gramme.	0.00001	Un grain et $\frac{2}{3}$.
		Milligramme. . .		$\frac{1}{1000}$ de gramme.	0.000001	$\frac{3}{16}$ de grain.
					$\frac{5}{256}$ de grain.	

(1) Quelques noms de l'un ou de l'autre système n'ont point de correspondans; on y suppléera au besoin par des nombres. Ainsi, l'hectolitre a pour correspondant 10 veltes ou 100 pintes; le myriagramme 10 livres nouvelles, etc.

(2) La Pinte de Paris pèse 2 livres, poids de marc.

(5) Le Boisseau de Paris pèse 20 livres, poids de marc.

CONCORDANCE DES DEUX CALENDRIERS.

Nota. — LES ANNÉES BISSEXTILES SONT MARQUÉES D'UNE ÉTOILE.

Année de l'ère républicaine.	1. ^{re}	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42										
Année de l'ère chrétienne.	1792	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799	1800	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832	1833										
1. ^{re} Vendémiaire.	22	22	22	23	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23				
1. ^{re} Brumaire.	22	22	22	23	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		
1. ^{re} Frimaire.	21	21	21	22	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
1. ^{re} Nivôse.	21	21	21	22	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
Année de l'ère chrétienne.	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799	1800	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834										
1. ^{re} Janvier.	20	20	20	21	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21			
1. ^{re} Février.	19	19	19	20	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
1. ^{re} Mars.	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
1. ^{re} Avril.	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
1. ^{re} Mai.	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
1. ^{re} Juin.	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
1. ^{re} Juillet.	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
1. ^{re} Août.	18	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
1. ^{re} Septembre.	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
PREMIER JOUR																																																				
COPIÉ PAR																																																				

TABLE DE MULTIPLICATION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	99
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174	180	186	192	198
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126	133	140	147	154	161	168	175	182	189	196	203	210	217	224	231
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	248	256	264
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180	189	198	207	216	225	234	243	252	261	270	279	288	297
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330
11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132	143	154	165	176	187	198	209	220	231	242	253	264	275	286	297	308	319	330	341	352	363
12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240	252	264	276	288	300	312	324	336	348	360	372	384	396
13	26	39	52	65	78	91	104	117	130	143	156	169	182	195	208	221	234	247	260	273	286	299	312	325	338	351	364	377	390	403	416	429
14	28	42	56	70	84	98	112	126	140	154	168	182	196	210	224	238	252	266	280	294	308	322	336	350	364	378	392	406	420	434	448	462
15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360	375	390	405	420	435	450	465	480	495
16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368	384	400	416	432	448	464	480	496	512	528
17	34	51	68	85	102	119	136	153	170	187	204	221	238	255	272	289	306	323	340	357	374	391	408	425	442	459	476	493	510	527	544	561
18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	342	360	378	396	414	432	450	468	486	504	522	540	558	576	594
19	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323	342	361	380	399	418	437	456	475	494	513	532	551	570	589	608	627
20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660
21	42	63	84	105	126	147	168	189	210	231	252	273	294	315	336	357	378	399	420	441	462	483	504	525	546	567	588	609	630	651	672	693
22	44	66	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330	352	374	396	418	440	462	484	506	528	550	572	594	616	638	660	682	704	726
23	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391	414	437	460	483	506	529	552	575	598	621	644	667	690	713	736	759
24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	384	408	432	456	480	504	528	552	576	600	624	648	672	696	720	744	768	792
25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825
26	52	78	104	130	156	182	208	234	260	286	312	338	364	390	416	442	468	494	520	546	572	598	624	650	676	702	728	754	780	806	832	858
27	54	81	108	135	162	189	216	243	270	297	324	351	378	405	432	459	486	513	540	567	594	621	648	675	702	729	756	783	810	837	864	891
28	56	84	112	140	168	196	224	252	280	308	336	364	392	420	448	476	504	532	560	588	616	644	672	700	728	756	784	812	840	868	896	924
29	58	87	116	145	174	203	232	261	290	319	348	377	406	435	464	493	522	551	580	609	638	667	696	725	754	783	812	841	870	899	928	957
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600	630	660	690	720	750	780	810	840	870	900	930	960	990
31	62	93	124	155	186	217	248	279	310	341	372	403	434	465	496	527	558	589	620	651	682	713	744	775	806	837	868	899	930	961	992	1023
32	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	480	512	544	576	608	640	672	704	736	768	800	832	864	896	928	960	992	1024	1056
33	66	99	132	165	198	231	264	297	330	363	396	429	462	495	528	561	594	627	660	693	726	759	792	825	858	891	924	957	990	1023	1056	1089