

Poids.

N O M S des A N C I E N S P O I D S.	N O M S D E S C O M M U N E S où ils sont en usage.	LEUR VALEUR en G R A M M E S.
LIVRE, poids de marc.....	Dans tout le département.....	489.15
KARAT.....	Idem.....	0.2052

O B S E R V A T I O N S.

La livre (poids de marc) est l'unité des anciens poids employés dans le département de la Seine. Elle se divise en 2 *marcs*, le marc en 8 *onces*, l'once en 8 *gros*, le gros en 3 *scrupules*, ou *deniers*, le scrupule en 24 *grains*, le grain en 16.^{es}, et chaque 16.^e en 16 autres parties, ou 256.^{es} de grain.

Il y a aussi des poids au-dessus de la livre, savoir, des poids de 2, de 4, de 6, de 8, de 12, de 25, et même de 50 livres.

Les *piles* (appelées *marcs*) qui sont dans le commerce, sont formées de poids qui suivent la progression des nombres 1, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{8}$, &c. Les plus petits poids qu'on y trouve sont ordinairement les *gros*. Ainsi une pile d'une livre est composée des poids ci-après : un marc, qui est le poids de la boîte ; un poids de 4 onces, un de 2, celui d'une once, un autre de 4 gros un poids de 2 gros, et deux poids pareils, chacun d'un gros. La même chose a lieu lorsque la pile pèse plus d'une livre.

Le *karat* est un poids particulier destiné à peser les diamans. On croit généralement qu'il équivaut à 4 grains, ou à 0.2123 grammes. Cependant sa valeur réelle n'est que de 3.866 grains, ou 0.2052 grammes, d'après plusieurs expériences qui ont été faites par la commission sur un assortiment de karats appartenant à un bijoutier instruit.

ARRÊTÉ par nous, membres de la commission chargée de la comparaison des anciennes mesures usitées dans le département de la Seine avec les mesures républicaines, en exécution de l'arrêté du Directoire exécutif du 3 nivôse, et de celui de l'administration centrale du

A Paris, ce 15 fructidor, an 6 de la République française une et indivisible.

Signé TREVILLIERS, membre de l'administration départementale ; LE GENDRE, professeur de mathématiques ; LIBES, professeur de physique ; VAUQUELIN, professeur de chimie ; COQUEBERT, professeur d'histoire ; DUPORT, professeur de mathématiques ; J. DILLON, vérificateur général des poids et mesures ; DEMOUSTIER, ingénieur en chef du département.



37

68