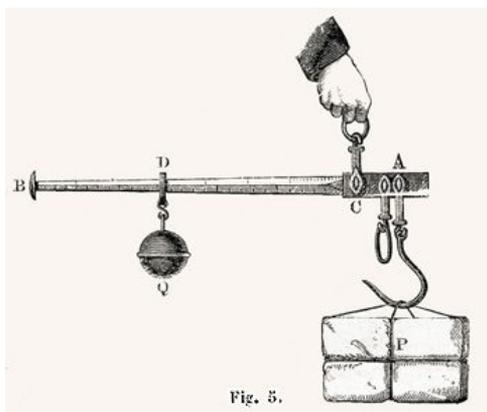


Faites-vous le poids ?



Dans l'ancien régime, chaque région française avait son propre système de mesure de masse, de longueur, d'aire, de volume, ce qui rendait les échanges très compliqués.

A la révolution, il est décidé d'employer le même système de mesure sur tout le territoire.

François Gattey, membre du Conseil des Poids et Mesures, a publié en 1810 une "*Table des rapports des anciennes mesures agraires avec les nouvelles*"¹. Cette table va vous aider à relever notre défi.

Extrait de la Table des rapports des anciennes mesures agraires avec les nouvelles

- ▶ **1 livre de poids** = 12 onces
- ▶ **1 livre de poids de marc** = 2 marcs = 16 onces = environ 489,5 grammes.
- ▶ **1 marc** = 1/2 livre = 8 onces = environ 244,8 grammes.
- ▶ **1 once** = 1/16e de livre = environ 30,594 grammes.
- ▶ **1 gros (ou treizeau)** = 1/128e de livre = 1/8e d'once = 3,824 grammes.
- ▶ **1 esterlin** (à l'usage des bijoutiers) - 1 esterlin = 1,530 grammes.
- ▶ **1 denier (ou scrupule)** = 1/384e de livre = 1/24e d'once = 1,275 grammes.
- ▶ **1 maille (ou obole)** (à l'usage des bijoutiers) = 764,852 milligrammes.
- ▶ **1 felin** (à l'usage des bijoutiers) = 382,426 milligrammes
- ▶ **1 carat** (à l'usage des bijoutiers) = 1/3 d'obole = 254,951 milligrammes.
- ▶ **1 grain** = 1/24e de denier = 53,114 milligrammes.
- ▶ **1 prime** = 1/24e de grain = 2,213 milligrammes

¹ Source : <http://histoirepassion.eu/?Poids-et-mesures-en-Saintonge-Aunis-et-Angoumois>

Activité

Matériel nécessaire :

Pèse personne, balance.

Calculatrices ou ordinateurs ou tablettes

Vous devez compléter le tableau ci-dessous et le retourner au conseiller pédagogique de votre circonscription.

Pesée	système métrique, dans l'unité la plus appropriée	livre de poids	esterlin
un cartable			
un dictionnaire			
un(e) élève volontaire			