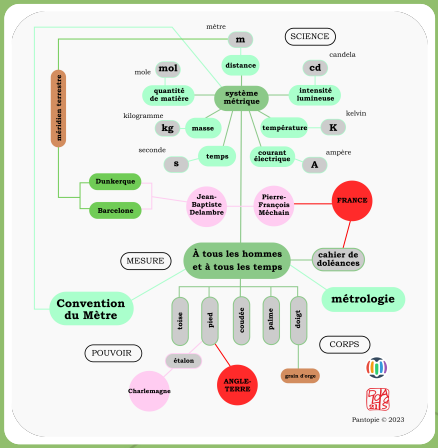


1800-1850

ROYAUME-UNI

ANGLETERRE

02-ESPACE

ENVIRONNEMENT

FRANCE

04-SAVOIR

NOMBRE

MESURE

A tous les hommes et à tous les temps

Quelle taille faites-vous ? Selon l'époque ou la société, vous pourriez répondre en « pieds ». Mais qu'est-ce qu'un pied ? Le pied anglais mesure 30,48 cm, tandis que le « pied du roi », étalon attribué à Charlemagne, atteignait 32,4 cm. Divisé en douze pouces, il s'inscrivait dans un système foisonnant où la toise valait six pieds, la coudée vingt-quatre doigts ou six palmes, le doigt correspondant lui-même à six grains d'orge côte à côte. Autant dire que les variations étaient nombreuses et sources de confusion, d'autant plus que les unités changeaient selon les régions, pour les longueurs comme pour les surfaces ou les poids. À la fin du XVIIIe siècle, dans le contexte révolutionnaire français, les cahiers de doléances réclament une unification. En 1791, une nouvelle unité est définie : le mètre, égal à la dix-millionième partie du quart du méridien terrestre. Entre 1792 et 1799, des mesures sont menées entre Dunkerque et Barcelone pour en fixer la valeur. De là naît le système métrique, adopté en France en 1837 puis internationalisé avec la Convention du Mètre de 1875. Morale de l'histoire : omniprésente dans nos vies quotidiennes, la mesure rappelle l'importance centrale de la métrologie, une aventure scientifique toujours en cours et célébrée chaque 20 mai.

Source : Diffusé avec SUP'DE COM dans le cadre de la série de vidéos « Les Improbables Rencontres » / 2023