

L'invention du mètre



Vous avez appris, en calcul, à mesurer les longueurs avec des mètres. Vous dites par exemple : « Je mesure 1 mètre 20 », « La table mesure 2 mètres ». Mais, avant la Révolution française, le mètre n'existait pas. Selon les régions et les villages, on mesurait les distances avec des noms différents : on parlait de « lieues », de « toises »; d'« aunes », de « pouces » ou de « pieds », et ces mesures différaient d'une région à une autre. Si bien que les gens ne se comprenaient pas entre eux.

Le 17 juin 1791, pendant la Révolution française, Louis XVI confia à deux astronomes, Méchain et Delambre, la mission de trouver une unité de mesure unique « pour tous les hommes et pour tous les temps ». Comme ils étaient habitués à observer les planètes, ils eurent l'idée de prendre pour repère la dimension de la Terre. Ils définirent le mètre comme une partie de la circonférence terrestre : il faudrait 40 millions de mètres pour faire le tour de la Terre. Mais comment mesurer celui-ci avec précision ?

L'été vint et les deux hommes se mirent en route. Méchain partit de Dunkerque, tout au nord de la France, et se dirigea vers le sud ; Delambre partit de Barcelone et

remonta vers le nord.

Tous deux montaient sur des points élevés, des sommets, des

tours, des clochers

pour y installer leurs

longues-vues et mesurer

les distances. Mais ce

travail était long et difficile.

Partout , autour d'eux, la

France était incendiée,

ravagée, détruite par la

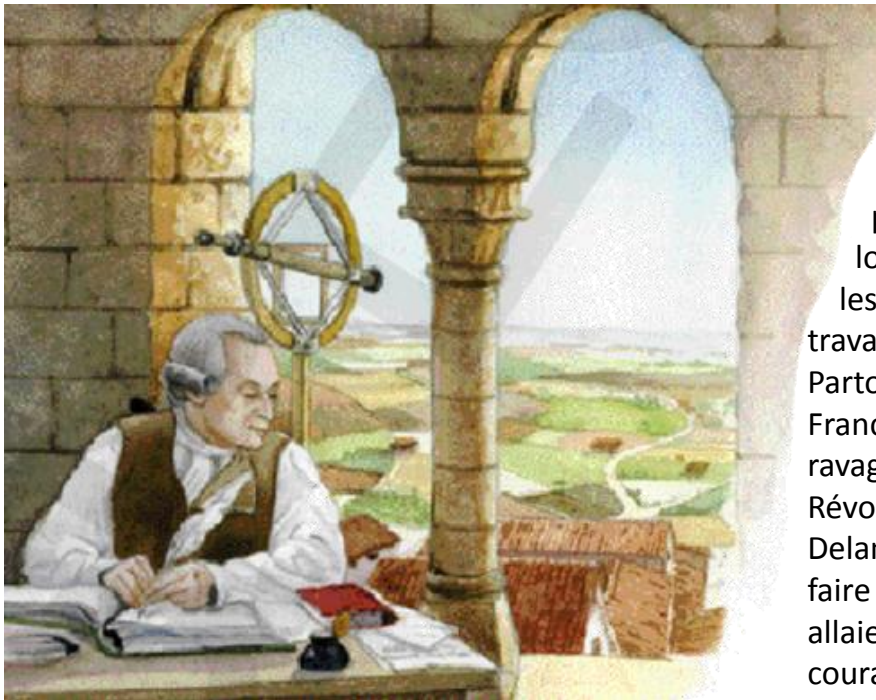
Révolution. Méchain et

Delambre risquaient de se

faire tuer partout où ils

allaient. Ils eurent pourtant le

courage de continuer malgré



les dangers. Il leur fallut six ans pour finir leur voyage et leurs calculs.

Grâce à eux, on put construire le « mètre étalon », une règle plate en platine qui mesure exactement 1 mètre. Aujourd'hui, tous les pays du monde utilisent le mètre comme unité de mesure.