

un canal étroit. Le sablier, encore en usage de nos jours, sert aux cuisinières pour compter le temps nécessaire à la cuisson des œufs à la coque. La bouteille supérieure contient exactement la quantité de sable fin qu'il faut pour qu'elle s'écoule en un temps donné dans la bouteille inférieure. Lorsque le sable est entièrement passé dans cette dernière bouteille, on retourne l'instrument. Les sabliers se vident ordinairement en *une heure, une demi-heure ou trois minutes.*×



Un sablier.

Les horloges à rouages ne furent connues que dans le courant du moyen âge. Le pape **Paul I<sup>er</sup>** envoya en présent à **Pépin le Bref** une de ces horloges, qui fut regardée comme une merveille.

Dans les deux siècles suivants on fit des horloges à poids, où le mouvement était réglé par un balancier. Des aiguilles indiquaient le temps sur un cadran divisé. Toutefois, ces horloges perfectionnées n'avaient pas encore de sonnerie. Un homme, muni d'un grand marteau, sonnait les heures en frappant sur une cloche, ajoutée aux horloges des édifices publics. Les horloges à sonnerie ne furent connues chez nous que vers la fin du quatorzième siècle. Elles nous vinrent d'Allemagne et notamment de Nuremberg, où les ouvriers excellaient pour les travaux d'horlogerie.

Au seizième siècle, l'horlogerie acquit de nouveaux perfectionnements. Les horloges les plus remarquables de ce temps sont celle de Strasbourg, construite en 1573 par *Nicolas Copernic*, et celle de Lyon, due à *Lippe*, de Bâle. Dans ces horloges qu'on visite encore comme des merveilles, on voit des personnages de bronze aller frapper les heures et revenir ensuite à leur place.×

Les montres, appelées d'abord *œufs de Nuremberg*, parce qu'elles avaient une forme ovale, furent inventées