

Histoire de la mesure du temps : de la clepsydre à la montre à quartz

Emile BIÉMONT, Dir. De Recherches honoraire au F.R.S.-FNRS, Prof. Honoraire à l'Université de Mons, Membre de l'Académie Royale de Belgique.

Suite aux progrès réalisés dans la connaissance du mouvement des astres, des corrections de plus en plus raffinées, issues de l'astronomie, ont été apportées aux modes de découpe de l'année, mais aussi de la journée, scandés initialement par les gnomons et les cadrans solaires.

Plus récemment, la physique nous a imposé le temps de l'atome et des molécules. Depuis le " temps des dieux ", cyclique et peu précis de l'Antiquité, jusqu'au " temps des codes " linéaire et caractérisé par une précision stupéfiante, de l'époque contemporaine, de multiples instruments de découpe du temps ont été développés.

Cette maturation progressive de l'instrumentation a connu de multiples péripéties et de nombreuses hésitations. Nous nous efforcerons, dans le cadre de cet exposé, de retracer cette longue évolution dans la quête d'une précision croissante. Certains instruments de mesure du temps seront passés en revue depuis les gnomons et clepsydras de l'Antiquité jusqu'aux montres à quartz qui nous sont désormais familières...