

Différence entre temps moyen local et heure de notre montre (temps civil)

La méridienne de temps moyen nous permet de régler notre montre non pas à l'heure civile légale mais seulement à l'heure locale. C'est cette heure qui était utilisée au XIX^{ème} siècle, époque de l'installation de la méridienne.

L'époque de l'heure solaire

Avant l'apparition des montres et horloges (à la fin du moyen âge quelques siècles avant le XIX^{ème}) tout le monde vivait à l'heure solaire, donc à celle donnée par les cadrans solaires classiques.

L'époque de l'heure locale

Mais ensuite, ayant des montres et horloges à notre disposition, on a utilisé une heure locale qui suit celle des montres et horloges. Cette heure locale ne correspondait plus à l'heure solaire utilisée avant, mais elle la suivait tout de même en moyenne sur l'année, d'où cette appellation de temps moyen.

Chaque village, ville, vivant à l'époque en autarcie plus ou moins complète, avait donc sa propre heure (tous ceux résidant sous la même longitude avaient certes la même heure).

Ainsi à la création de la méridienne, vers 1860, c'était tout simple, les Monétérons venaient régler leur montre à 12h devant la méridienne.

L'époque de l'heure civile

en 1891, avec l'avènement des transports et des communications, et notamment l'apparition des lignes de chemin de fer (1870 à Monestier), il y a eu lieu de définir une heure commune à toute une région, voire à tout un pays, ainsi, les Monétérons ont du passer à **l'heure locale de Paris**, ils reculèrent leurs montres de 13 min, et vinrent régler leurs montres devant la méridienne non plus à 12h, mais 13 min avant à 11h47.

En 1911, La France passe à **l'heure de Greenwich**, Les Monétérons doivent alors à nouveau changer leurs habitudes et reculer leurs montres de 9 minutes supplémentaires et doivent venir cette fois devant la méridienne 22min avant midi, donc à 11h 38.

En 1914, début de la guerre, L'Allemagne nous oblige à passer à son heure : celle de **Prague**. On avance alors les montres d'une heure et l'on vient observer la méridienne à 12h38.

En 1916, L'occupation allemande déclinant, nous revenons à **l'heure de Greenwich** mais seulement l'hiver (création de l'heure d'été et de l'heure d'hiver). Les Monétérons viennent alors observer la méridienne à 11h38 l'hiver et à 12h38 l'été.

En 1939, rebelote : l'occupation allemande nous oblige à repasser à l'heure de **Prague**, et nous l'avons étonnamment conservé jusqu'à aujourd'hui...

En 1976, petit détail, les heures d'été et d'hiver sont réinstaurées dans le but de faire des économies d'énergie, le choc pétrolier de 1973 étant passé par là. D'où passage l'été à **l'heure de Kiev**. Les Monétérons viennent donc observer la méridienne à 12h38 en hiver et à 13h38 en été.

Mais nous n'en avons pas fini : L'union européenne a voté la suppression du changement d'heure été hiver en 2021 !!!

