

RACONTENT

AUTANT EN EMPORTE LE TEMPS...



Le temps a toujours été dicté par la nature. La convention du temps a toujours été dictée par la culture. Pour les Anciens, il était important de prévoir les moments de l'année les plus fertiles. On s'en référait aux dieux.

LES CALENDRIERS

Le calendrier est le système de division du temps. Les lois de l'astronomie établissent l'année solaire en 365 jours ¼.

Le calendrier lunaire est à l'origine de tous les calendriers anciens avec des phases de 27 jours, donc en-dessous de la réalité du temps.

Le calendrier solaire, établi par la suite, demande une meilleure connaissance des astres. Il ne faut pas oublier que dans l'antiquité on pensait que la terre était au centre de l'univers et que les planètes tournaient autour.

LE CALENDRIER GREGORIEN

Le calendrier le plus employé est le calendrier grégorien institué par le pape GREGOIRE XII. Le jeudi 4 octobre 1582 est devenu le vendredi 15 octobre pour arriver au compte en vigueur de nos jours où nous avons incorporé des années bissextiles.

On l'impose à toute la chrétienté. On a pu se baser sur le système solaire par rapport à la terre car on savait déjà au Moyen-Age que la terre était ronde. C'est PTOLEMEE, un savant grec, qui est à l'origine de cette théorie que la terre était plate.



LE CLENDRIER REPUBLICAIN



La Convention Nationale ne voulait plus de saints. Elle impose un calendrier républicain le 24 octobre 1793.

Les semaines deviennent des décades. On a 12 mois de 30 jours et pour arriver à un compte juste on ajoute 5 jours fin septembre ; ces journées sont appelées les « sansculottides ».

Le calendrier démarre le 22 septembre 1792, date de la victoire de Valmy.

Les noms des jours changent aussi : *primidi*, *duodi*, *tridi* ...

Les noms des mois se réfèrent à la nature : *vendémiaire*, *brumaire*, *germinal*, *thermidor*, *fructidor*... Les mois ont été écrits par Fabre d'Eglantine, l'auteur de la chanson « *Il pleut*, *il pleut bergère* ... *Voici venir l'orage* ... » Chanson prémonitoire qu'aimait chanter MARIE-ANTOINETTE!

NAPOLEON Empereur, en 1806, supprime le calendrier révolutionnaire pour revenir au calendrier grégorien.

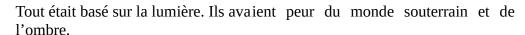
LE TEMPS DANS L'ANTIQUITE

Sans remonter au fameux Big-Bang, il y a 13,7 milliards d'années, comment l'antiquité voyait-elle le temps ?

LA MESOPOTAMIE

4000 ans avant notre ère, cette région du Proche-Orient, retombée aujourd'hui en plein Moyen-Age, était une civilisation très avancée comme l'attestent les millions de documents cunéiformes mis au jour par les archéologues.

Les Mésopotamiens plaçaient la terre au centre de l'univers. Ils ont été les premiers à calculer un calendrier solaire où l'année comptait 360 jours, 12 mois de 30 jours, ou, selon les régions, 6 mois de 60 jours. Les minutes étaient divisées en 60 secondes.





L'EGYPTE



L'important pour les Egyptiens était de calculer la crue du NIL.

L'étoile la plus brillante SOTHIS (Sirius), observée à THEBES, vers le 25 juin, annonçait l'arrivée des crues. On comptait 3 saisons rythmées par les débordements du fleuve.

Le temps se divisait ainsi:

- 10 étoiles pour les 10 heures de la nuit
- 12 heures pour le jour
- 1 heure pour le coucher du soleil
- 1 heure pour son lever.

L'année commençait en juillet suivie de 3 saisons de 4 mois comme on peut le lire sur de nombreuses stèles.

Après l'année a démarré à l'avènement de Pharaon.

A ESNA, construite par les Grecs, 2 siècles avant J.C., les plafonds sont peints de signes astrologiques. Le signe du bélier est le début de l'année pour se terminer par le signe du poisson. Il est curieux de constater que nos horoscopes aujourd'hui ont conservé le même ordre! Vous pouvez vérifier dans un journal.

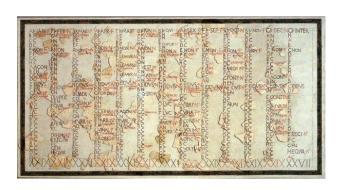


LA GRECE



Le dieu CHRONOS dans la mythologie grecque représentait le temps. Le « kairos » définissait une durée. Les Grecs se référaient au calendrier lunaire, peu précis, et le premier jour de l'année était le jour du début des olympiades mais toutes les cités n'avaient pas le même jour de l'an.

ROME



Le calendrier julien.

Avant, à ROME, l'année commençait le jour de l'avènement de l'empereur.

Jules CESAR décide de placer le 1^{er} janvier sous le signe de JANUS, emblème aux deux visages : jeune et vieux, début et fin, présent et avenir.

Par sa réforme julienne, l'année est divisée en calendes qui donnera son nom à calendrier, et le 1^{er} jour de l'année sera celui de la création de ROME.

OCTAVE, son successeur, donne le nom de juillet pour honorer son oncle Jules CESAR et le mois d'août à lui-même, AUGUSTE, et pour bien montrer l'importance de ces deux mois, il donne 31 jours à chacun

LES HEBREUX

Le calendrier hébraïque est un calendrier lunaire. La Pâques juive correspond à la sortie des Hébreux d'Egypte.

MESURER LE TEMPS

On a inventé de nombreuses méthodes pour mesurer le temps :

- Le sablier, bien connu, était en réalité un chronomètre.
- La clepsydre, une horloge à eau, était un récipient percé d'un trou d'où l'eau tombe goutte à goutte, comme un verre gradué.
- Le gnomon, système primitif avec une simple tige, était un cadran solaire avec des ombres projetées qui indiquaient la division des heures. Les obélisques pouvaient être de gigantesques cadrans solaires. Impossible à utiliser la nuit!
- Le scaphi, demi-sphère en creux où l'heure était indiquée par un point lumineux sur un dessin situé autour. Ce système figure en grand sur le Parthénon de ROME construit sous HADRIEN, au 2ème siècle après J.C.
- La bougie graduée des moines du Moyen-Age.



Le sablier



La clepsydre



Le cadran solaire



La bougie graduée.

ET, EN FIN

Que le temps soit beau, fort, partagé, légal, choisi, partiel, relatif selon EINSTEIN, il est fugitif et il a inspiré les poètes :

Le jour décroît, la nuit augmente ; souviens-toi ! Le gouffre a soif, la clepsydre se vide ...

BEAUDELAIRE

Vivez si m'en croyez, n'attendez à demain, Cueillez dès aujourd'hui les roses de la vie.

RONSARD (1578)

-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-