

L'équinoxe, cette nuit qui est égale au jour, les 21 et 22 septembre.

Equinoxe ...

Le mot vient du latin **æquinoc-tium** (nuit égale).

Lors de l'équinoxe d'automne, comme aujourd'hui, les rayons de Râ doivent former un angle droit avec l'axe terrestre et se diviser sur les deux hémisphères de la planète.

**"Les sanglots longs des violons de
l'automne
blessent mon cœur d'une langueur
monotone".**

L'automne est comme une charnière entre l'ancien et le nouveau.

Ainis en 2020 ...

L'événement astronomique de l'équinoxe d'automne débute officiellement **le mardi 22 septembre 2020 à 15h30 et 38 secondes heure française.**

(13h30 en temps universel) selon l'Institut de Mécanique Céleste et de Calcul des Ephémérides (IMCCE).

L'année précédente ...

L'automne avait débuté le 23 septembre, à 9h50 heure française (soit 7h50 T.U.).



Plan du site de Gizeh.

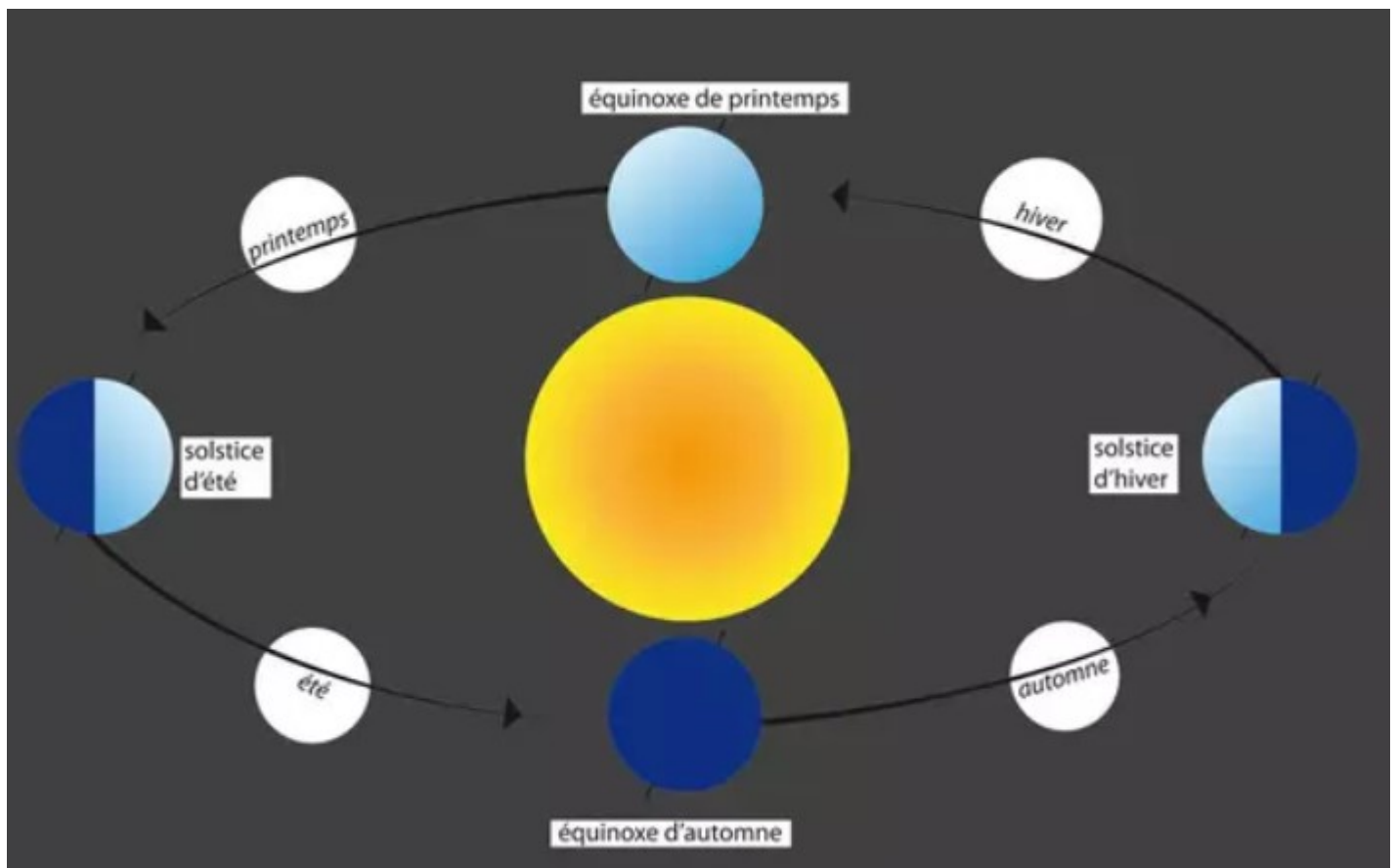
Avec :

- Au premier plan le temple de la vallée,
- Au deuxième le Sphinx,
- Et au troisième bien évidemment, les trois **belles pyramides** : **Mykérinos**, **Khéphren**, **Khéops**.

Voici donc le lever de
Râ
 et ce juste
sur l'épaule
du Sphinx.

Plan de cette thématique ...

- Les 21 et 22 septembre, Râ se couche sur l'épaule droite du Sphinx :
- La précession des équinoxes a-t-elle été véritablement connue des Égyptiens ?
- Les secrets d'une saison méconnue.
- Râ :
- Nous connaissons un autre phénomène astronomique ...
- Aujourd'hui encore, dans l'Oasis de Kharga ...
- Afin d'en connaître davantage, je vous invite à consulter :
- Aphorisme ...



Les mouvements de la Terre autour du soleil déterminent la valse des saisons.

© lil_22, Fotolia

L'équinoxe d'automne ...

Symétrique de celui du printemps ...

Cela correspond à un des deux moments de l'année où le jour a une durée égale à celle de la nuit. À partir de là, le jour ira diminuant jusqu'au solstice d'hiver.

Les 21 et 22 septembre, Râ se couche sur l'épaule droite du Sphinx :

Nous sommes bien au sein d'un nouveau phénomène astronomique.

Et ce :

- Deux fois par an,
- Et pendant quatre jours,
- Ainsi, les 19 aux 22 mars, nous sommes alors au printemps.
- Et bien évidemment en ce bel automne avec les 21 et 22 septembre.

La précession des équinoxes a-t-elle été véritablement connue des Égyptiens ?

Selon un certain archéologue et ingénieur Glen Dash :

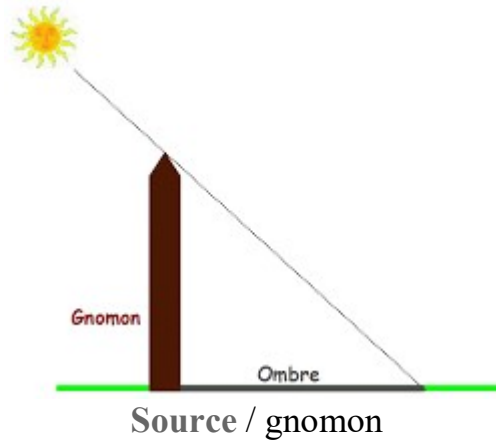
**"Les constructeurs de la Grande Pyramide de Gizeh
ont aligné le monument aux points cardinaux
avec une précision supérieure à quatre minutes
d'arc,
ou
un quinzième de degré"**

Ecrit Glen Dash, dans un article publié dans The Journal of Ancient Egyptian Architecture.

Ainsi ses dernières recherches suggèrent que les Égyptiens, il y a environ 4 500 ans, auraient pu utiliser l'équinoxe d'automne pour obtenir un alignement parfait quant **aux pyramides**.

Auparavant ...

Les mesures d'équinoxe avaient été négligées en tant que méthode d'alignement possible, car on supposait qu'elle ne fournirait pas une précision suffisante. Mais le travail de DASH semble démontrer qu'il y a une manière dont cela aurait pu fonctionner : en utilisant un instrument astronomique, connu sous le nom de gnomon. Ce dernier permet de visualiser par son ombre, les déplacements du Soleil sur la voûte céleste.



Cependant ...

Précisons quand même que personne n'a encore été capable de définir véritablement avec certitude et consensus quelles techniques les anciens Égyptiens auraient utilisées.

Nous sommes bien au niveau d'un équinoxe.

Deux fois par an ...

Ainsi, pendant l'équinoxe ...

L'axe de la Terre ne pointe pas vers ou loin du soleil, ce qui signifie que les hémisphères nord et sud reçoivent des quantités égales de lumière solaire ce qui nous explique ce phénomène "divin", le jour et la nuit sont presque de longueur égale.

A mi-chemin entre le solstice d'été et le **solstice d'hiver**, Râ se lève pile à l'est pour se coucher 12 heures plus tard, et ce pile à l'ouest.

Les solstices, deux phénomènes astronomiques s'expliquent par l'inclinaison de la Terre :

- Pendant le solstice d'été de l'hémisphère nord, la planète se situe à un point de son orbite pour lequel l'extrémité nord de son axe de rotation pointe le plus vers notre astre lumineux : la Terre présente son pôle Nord à Râ et cache son pôle Sud impliquant que le Soleil ne se couche jamais sur l'Arctique et ne se lève jamais sur l'Antarctique.
- Dans le même hémisphère, le solstice d'hiver correspond à la nuit la plus longue (21 ou 22 décembre).

Les secrets d'une saison méconnue.

La date du premier jour de l'automne **dans l'hémisphère nord** correspond à un "**22**" et non à un "21" septembre cette année.

A 15H30 ...

Et 38 secondes (heure française).

L'arrivée de l'automne paraît simple !

L'automne se poursuivra ensuite jusqu'au solstice d'hiver du **21 décembre** prochain.

Inauguration de la saison des feuilles mortes :

- Pourquoi la date de l'automne ne correspond-elle pas toujours à un "21" septembre ?
- Comment se déroule précisément le phénomène astronomique de l'équinoxe ?

- Pourquoi les feuilles changent-elles de couleur ? Pas si simple que cela finalement, cette saison ...

Le premier jour de l'automne :

- A mi-chemin du solstice d'été (20-21 juin) et du solstice d'hiver (20-21 décembre).
- Mais la date diffère d'une année à l'autre !

Car la Terre tourne autour du soleil en 365 jours, 5 heures et 46 minutes : donc pas exactement en 365 jours.

Le plus gros de ce décalage est corrigé par l'adjonction du 29 février lors des années bissextiles.

- Mathématiquement, les équinoxes d'automne ne peuvent avoir lieu qu'entre le 21 septembre (la prochaine fois en 2092) et le 24 septembre (la prochaine fois en 2303).
- **Il survient toujours six mois après l'équinoxe de printemps et trois mois après le solstice d'été.**
- ...

Pourquoi les jours raccourcissent-ils depuis au moins le 16 Juin et ce jusqu'au solstice d'Hivers ?

- La géométrie ...
- L'axe de rotation de la terre est incliné de $23,4^\circ$ par rapport au plan de son orbite.
- La Terre "penche" donc par rapport à Râ et ses rayons n'apporte de fait pas la même chaleur selon les moments de l'année, déterminant ainsi le comportement des masses d'air et donnant naissance aux saisons telles que nous les connaissons dans les zones tempérées.

Ne pas se méprendre quant à l' "équinoxe" et le "solstice" :

- **Les solstices** correspondent comme vous savez à deux moments de l'année où le soleil est le plus éloigné de l'équateur.

Cela correspond à la durée maximale (pour le solstice d'été) ou minimale (pour le solstice d'hiver) du jour.

- **Les équinoxes et leurs jour et nuit à durée presque équivalente !**

Demeurent des décalages minimes entre l'équinoxe astronomique et le moment où le jour et la nuit ont la même durée, deux raisons à cela :

- Le premier est l'irrégularité de la course de la Terre autour de son étoile (son orbite est elliptique et la Terre accélère et ralentit).
- La seconde raison est la déformation du globe terrestre lui-même, dont la forme n'est pas parfaite.

Râ :

Au couché ...

Après être, en quelque sorte, "tombé", et ce, sur le côté droit du légendaire sphinx, Râ se dirige vers le sud.

Contrairement à l'été car il se meut vers le nord.

Nous connaissons un autre phénomène astronomique ...

Nous sommes alors entre le 21 et le 22 juin.

Ainsi, Râ se couche entre les pyramides de Khéops et celle de Khéphren.



[Lien](#)

Nous sommes alors au Solstice.

Ce phénomène nous montre ainsi le signe de l'horizon : **Râ entre la ligne d'horizon de Khéops et celle de Khafrê**.

La sculpture "aurait" été construite vers 2 500 B.C.E "sous le règne du pharaon Khafre" profitant simplement de la position d'un affleurement calcaire.

Nonobstant, rien n'est véritablement certain en la matière.

Ainsi, si nous considérons cet égyptologue à savoir le Dr Zahi Hawass ainsi que sa "théorie unique". Adonc ...

Il semble ainsi nous suggérer que cela démontrerait qu'il y aurait bien une raison astronomique et même religieuse quant à la sculpture du Sphinx ; Râ, nTr du soleil, se lève et se couche entre le Khéops horizontal et Khéphren.

Selon lui rien n'aurait été accidentel.

Aucun rocher ancien trouvé par hasard puis transformé en une statue, celle d'un visage humain et d'un corps qui ne l'était point.

[Aujourd'hui encore, dans l'Oasis de Kharga ...](#)

Il s'est produit ces rares phénomènes d'astronomie et d'ingénierie qui frappent le **temple de Hibis** deux fois par an.

Le soleil à l'aube, s'est aligné sur le portail oriental et avec ses rayons brûlés, il a traversé tout l'axe central du temple jusqu'à ce qu'il atteigne le Sancta Sanctorum, la zone la plus intérieure et la plus cachée du temple généralement enveloppé par les ténèbres.

Ce spectacle époustoufflant ne dure cependant que cinq minutes.

C'est un phénomène qui se répète depuis environ 2500 ans et ce **le 6 septembre** et **le 7 avril** de chaque **année**.

Deux dates qui n'ont visiblement aucune signification astronomique. ^(?)

Le phénomène se produit 17 jours après l'équinoxe du printemps et 17 jours avant l'équinoxe de l'automne.



Temple de Kharga dédié à la triade Thébaine : **Amon**, **Mout** et **khonsu**.

© Antonio Crasto



Le temple fut dédié au nTr solaire Amon, en fait, à la triade thébaine : Amon, Mut et Khonsu. Peut-être d'ailleurs que l'une de ces dates coïncident-elles avec une des fêtes relatives à ses divinités ?

Le phénomène du soleil au temple d'Hibis.

L'orientation du temple est légèrement au nord-est à environ 85° : j'imagine que les constructeurs ont voulu orienter leur temple de Kharga afin de "regarder" idéalement le temple de Karnak ?

Les rayons de Râ à deux dates équidistantes de l'Équinoxe (vers le nord-est) auraient survolé le temple de Karnak à l'aube et seraient donc arrivés à celui de Kharga.

Cela dit, certaines causes quant à l'orientation de ce temple sont possibles, elle a été visiblement conséquente à des :

- Motifs orographiques simples,
- ...
- Commémorations d'un jour particulier de caractère religieux ou civil.



[Afin d'en connaître davantage, je vous invite à consulter :](#)

- [Sources ...](#)

Les calendriers - Charles-Henri Eyraud - 11 avril 2005.

Leo Depuydt, Civil Calendar and Lunar Calendar in Ancient Egypt, Louvain, 1997.

"Mœurs et coutumes des Egyptiens moderne" ... Edward William Lane.

Rolf Krauss, Sothis und monddaten : Studien zur astronomischen und technischen chronologie altägyptens, Hilderscheimer Ägypt. Beitrage, Gerstenberg, Hildesheim, 1985.

Gnomon ...

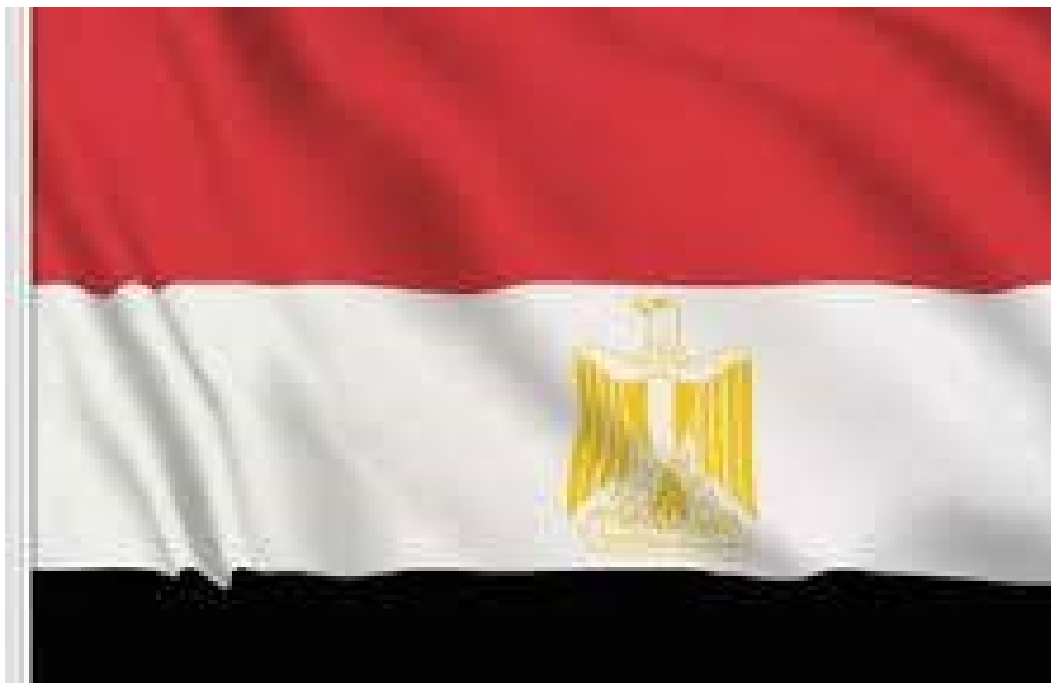
Nous voici en cette période de rupture et de renaissance avec l'eau du Nouvel An et le temps des petites gourdes ...
En Égypte ancienne.

Ramsès III et peut-être le début du calendrier amazigh à travers Yennayer.

Plongeons-nous-en ce 22 février dans l'Égypte ancienne à travers les rayons de Râ pénétrant le naos ...

21 Juin, solstice d'été, la longueur non monotone des rayons de Râ et l'Égypte ancienne.

Le solstice d'hiver, en ce Dimanche 22 décembre 2019 à 5h19 avec la magie de l'Égypte ancienne.



Aphorisme ...

Ceci pour autoriser et provoquer d'autres pensées !

Aucune prétention ...

Ne prétend pas tout dire ...

Toute compétition est un suicide d'Albert Jacquard :

**"On est en train de courir le plus vite possible
dans la pire des directions :
la direction de la compétition,
la direction de la destruction des uns par les
autres ...**

**pour devenir moi,
j'ai besoin du regard de l'autre,
j'ai besoin de tisser des liens avec lui.
Dès que je suis en compétition avec lui,
je ne tisse plus de lien
et**

**par conséquent je suis en train de me suicider
[...]**

toute compétition est un suicide "

**"Le pire de tout,
c'est d'avoir fait des écoles,
des lieux où on est en compétition les uns contre
les autres"**



Fils de Râ, seigneur des Deux Terres, **Aimé**, doué de vie, comme Râ, à jamais.