

Le vent du renouveau balayant l'hiver pour une renaissance.

"Au revoir" hiver salvateur ...

Bonjour le printemps et avec lui, ce retour, celui de Râ et du renouveau ! En météorologie, "on" considère que le printemps commence le 1er mars pour s'achever le 31 mai.

Le printemps ...

Saison du changement, comme pour toutes autres saisons du reste !

Nonobstant, le ressentit le plus accentué à mon sens me semble bien ce changement de saison : plus de luminosité, plus de chaleur, plus de couleur naturelle, ...

Équinoxe ...

Le mot vient du latin **æquinoctium** (nuit égale).

Lors de l'équinoxe de printemps, 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.

Le printemps est bien comme une charnière, celle entre l'ancien et le nouveau.

Ainsi nous sommes en 2021.

L'événement astronomique de l'**équinoxe de printemps** débute officiellement **ce samedi 20 mars 2021**, en vérité c'est un phénomène qui devrait se situer entre le 19 et le 21 mars (équinoxe de printemps ou **vernal**).

A **10H37** ...

Et **27 secondes** (heure française), et ce selon l'Institut de mécanique céleste et de calcul des éphémérides situé au sein de l'Observatoire de Paris.

L'année précédente ...

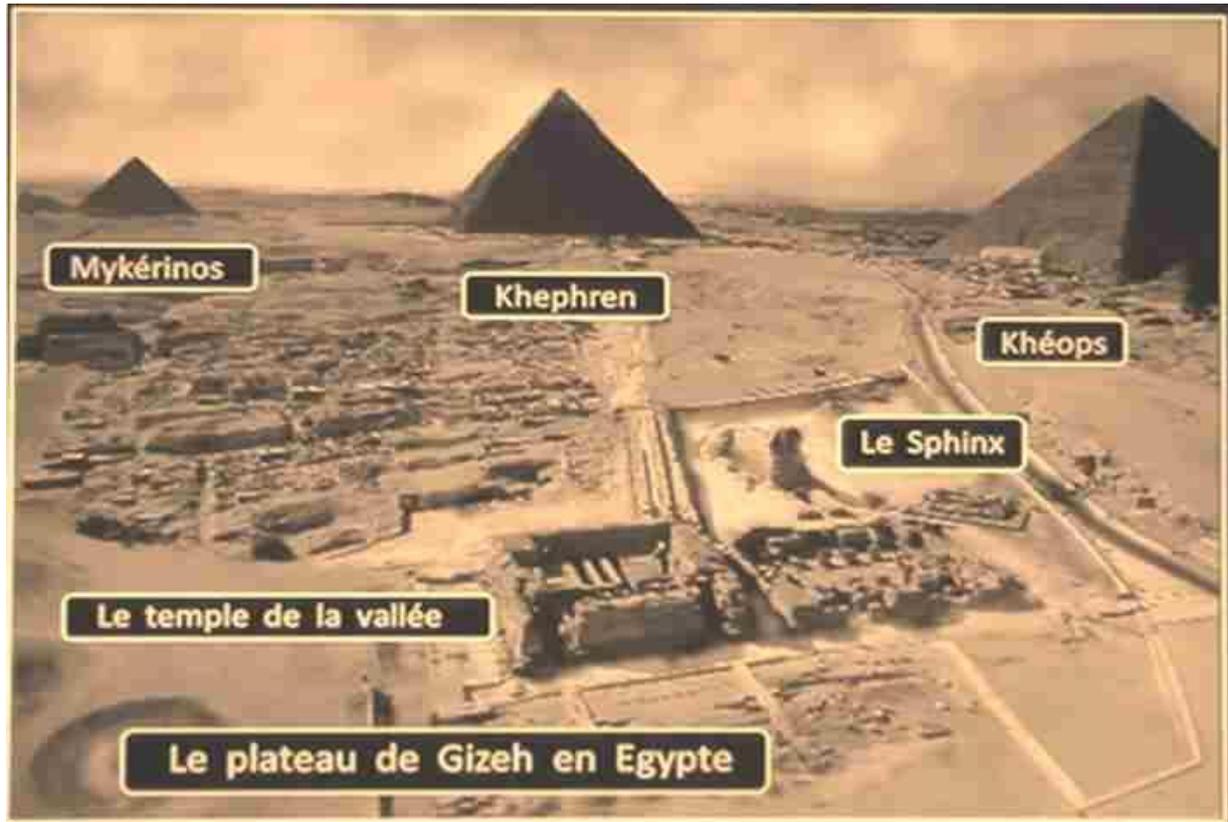
Le printemps avait débuté le vendredi 20 mars 2020, équinoxe à 04:49:36 (UTC +1).

Quelques précisions si vous permettez :

- En 2007, c'était le 21 mars.
- **Depuis, c'est le 20 mars.**
- En 2044, ce sera le 19.
- Et il faudra attendre 2102 pour revenir à l'équinoxe du 21 mars.

Ce raisonnement relatif au printemps, marche aussi pour les autres saisons !

- Ainsi en 2008, 2012 et 2016, le solstice de juin a eu lieu le 20 du mois.
- L'équinoxe automnal s'est beaucoup déplacé : en 2001, 2004, 2005 et 2008, il s'est déroulé le 23.
- Et l'hiver alors ? Ne comptez pas trop sur le 23 décembre. Ça ne devrait arriver qu'au début du 24e siècle.
-



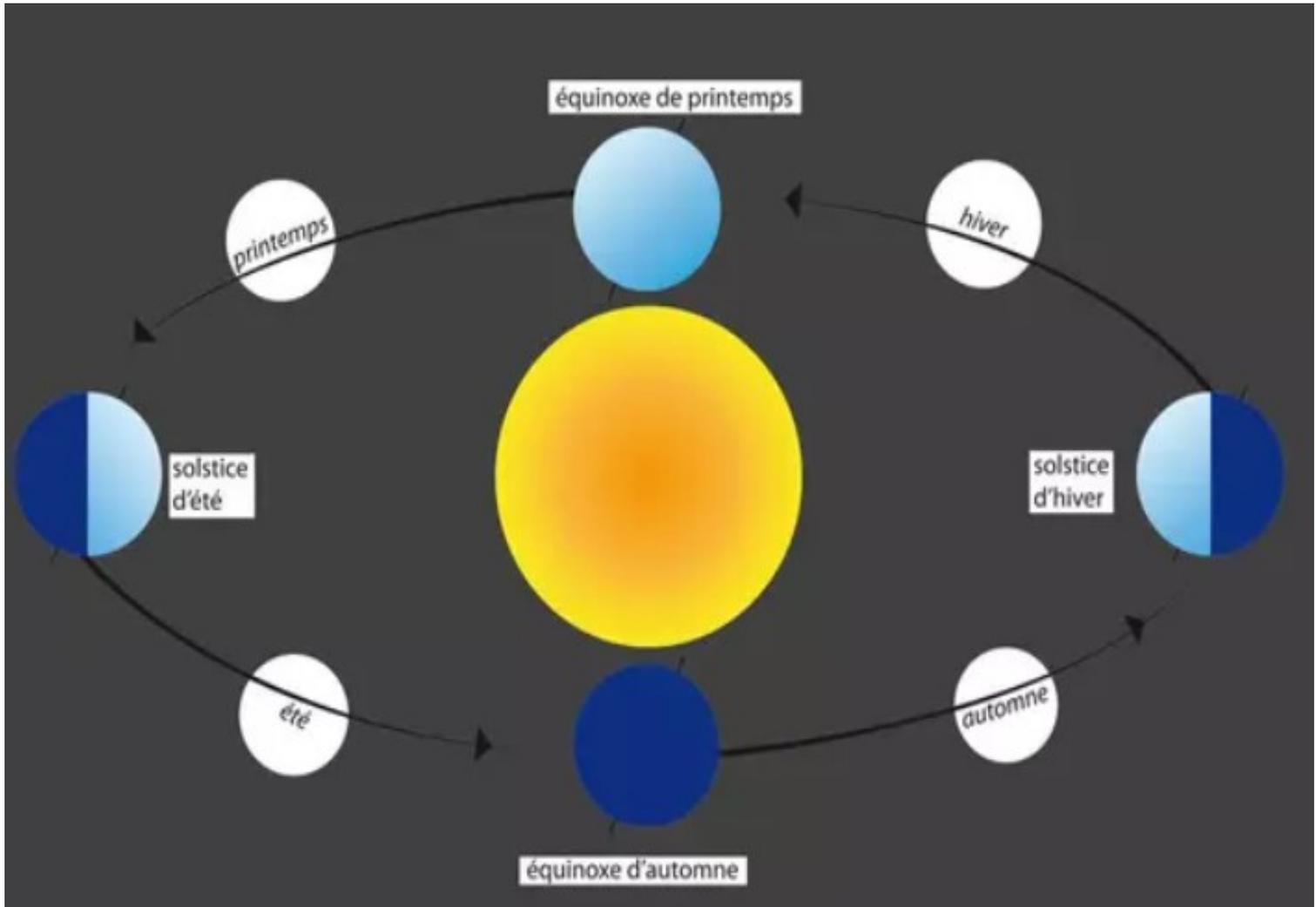
Plan du site de Gizeh.

- 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 ...](#)

- Le 20 mars, 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 de printemps ...

- Symétrique vis-à-vis de celui de l'automne,
- 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 augmentant en durée jusqu'au solstice d'hiver.

[Le 20 mars, 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,
- Pendant quatre jours,
- Ainsi des 19 aux 22 mars, nous passons "en mode" printemps.
- Et bien évidemment en ce beau 20 mars.

[La précession des équinoxes a-t-elle été véritablement connue des Égyptiens ?](#)

Le mot équinoxe vient du latin "æquinoctium" / "nuit égale".

Ainsi, selon un certain archéologue et ingénieur Glen Dash :

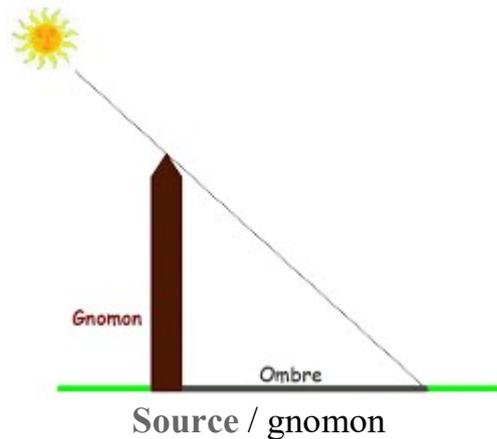
**"Les constructeurs de la Grande
Pyramide de Gizeh
ont aligné le monument aux points
cardinaux
avec une précision supérieure à
quatre minutes d'arc,
ou
un quinzième de degré"**

Écrit 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 / printemps** afin d'obtenir un alignement parfait quant **aux pyramides**.

Auparavant ...

Les mesures d'équinoxe auraient été négligées en tant que méthode d'alignement possible, car ils devaient supposer qu'elle ne fournirait pas une précision suffisante. Cependant il semblerait que le travail de DASH démontre qu'il y a bien 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 de Râ sur la voute céleste.



Cependant ...

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

Nous sommes bien au niveau d'un équinoxe, deux fois par an.

Ainsi, pendant un 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 qui 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 printemps **dans l'hémisphère nord** correspond au **20 mars** cette année : en vérité c'est un phénomène qui devrait se situer entre le 19 et le 21 mars (équinoxe de printemps ou **vernal**).

A **10H37** ...

Et **27 secondes** (heure française), et ce selon l'Institut de mécanique céleste et de calcul des éphémérides situé au sein de l'Observatoire de Paris.

L'arrivée du printemps paraît simple, un "phénomène" bien cousin de l'équinoxe d'automne !

Températures plus douces ...

Verdissement des arbres ...

Journées plus longues avec un gain de luminosité de 4 minutes par jour,

Les oiseaux chantent,

Les bourdons butinent,

...

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

Cela correspond au temps que met la Terre à tourner autour de Râ. Même si l'on nous apprend dès notre plus jeune âge qu'une année dure 365 jours, la réalité est bien différente.

Scientifiquement parlant, c'est le moment de l'année où la Terre, qui penche (c'est-à-dire que son axe de rotation est incliné de $23,4^\circ$ par rapport à son orbite), passe d'un ensoleillement à un autre.

Râ va en effet venir traverser le plan équatorial terrestre.

L'axe de rotation de la Terre est bien incliné et ce de $23,4^\circ$ si nous considérons le plan de son orbite.

Ainsi ...

Notre belle demeure "penche" vis-à-vis du plan sur lequel elle tourne autour de Râ. Notre astre illumine de fait et ce de manière bien différente selon les moments de l'année.

Les jours rallongent donc ...

Naissance oblige des saisons, et ce en fonction du réchauffement / refroidissement de l'air mais également des masses aqueuses que sont nos océans selon le temps passé chaque jour sous les rayons de Râ !

Nonobstant, précisons quand même que la distance entre Râ et la Terre n'a en revanche pas de lien direct avec la température.

Demeurent quand même 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.

D'ailleurs, le plus gros du 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.**
- ...

Aussi, il ne faut 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 jours et nuits à durée presque équivalente.

Ainsi, il y a correspondance lors de l'équinoxe entre :

- L'axe de rotation de la Terre sur elle-même,
- Et l'axe de rotation de la Terre autour du Soleil.

Sur notre planète, lors de l'équinoxe, **notre étoile apparaît pile à l'est à l'aurore pour disparaître pile à l'ouest.**

Râ :

Au couché ...

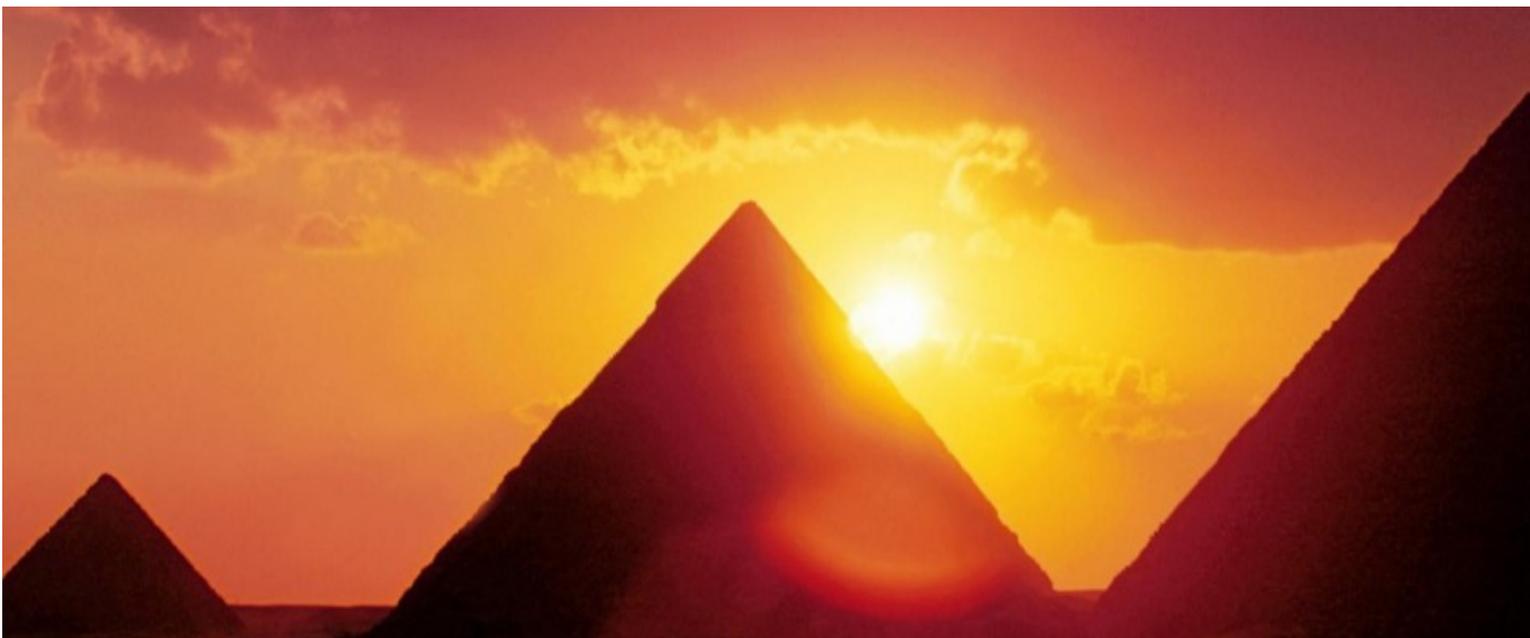
Après être, en quelque sorte, "tombé", et ce, sur le côté droit du légendaire sphinx, Râ se dirige vers le sud.

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 époustouflant 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 ...

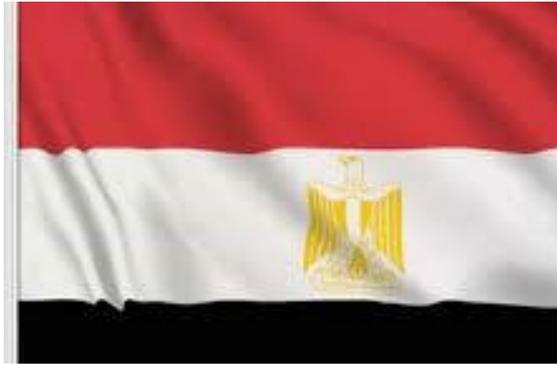
Nous voici en cette période de rupture et de renaissance avec l'eau du Nouvel An et le temps des petites gourdes ... En Égypte ancienne.

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.