

Laïciser le Temps

Les hérésies de Ptolémée III & Galiléo Galiléi



Πτολεμαῖος Εὐεργέτης

ΧΡΩΝΟΣ

Léo Dubal

Laïciser le Temps

Les hérésies de Ptolémée III & Galileo Galilei

Léo Dubal

xponos@proton.me

Résumé

Pourquoi laïciser le Temps ? L'obscurantisme religieux provoqua en -237 le retrait du décret de Canope de Ptolémée III, en +1637, le procès de Galilée, et aujourd'hui, la dénégation obstinée des gouvernements occidentaux du calendrier de l'ère commune et laïque, en accord avec le monde physique.

Concevoir une [ligne de temps](#) calibrée entre moins & plus l'infini représente une révolution mentale décisive dans l'histoire de l'homo sapiens, merci Jacques Cassini. Dès l'émergence de la Science avec Thalès de Milet, son développement a été entravé par l'obscurantisme religieux, et les savants persécutés par le clergé. Confronté à l'ingérence hellénisante, le clergé égyptien s'est obstiné à ignorer la complexité de l'année solaire et s'agrippa à 365 jours net, la durée estimée deux millénaires et demi plus tôt par Imhotep! Le légendaire architecte de l'état égyptien, une fois divinisé, son calendrier solaire nilotique devenait intangible. Oser tenter de le modifier relevait de l'hérésie. Le clergé contraignit donc le Pharaon Ptolémée III à *oublier* son décret de Canope qui introduisait l'année de 365 jour et $\frac{1}{4}$. Un millénaire et demi plus tard, un autre clergé, catholique romain celui-là, a contraint sans merci le savant Galileo Galilei à renier publiquement la conclusion de ses observations qui confirmait le modèle héliocentrique d'Aristarque de Samos.

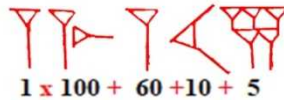
Le calendrier nilotique

Le mythe fondateur de l'*État égyptien* raconte que le grand vizir Imhotep, en mission sur l'île tropicale d'Éléphantine, après avoir observé *le retour de la montée des eaux du Nil* au fond du puits illuminé à midi par le soleil solsticial, nomma ce jour *1^{er} du mois Thot*, de la saison des inondations. Le calendrier solaire d'Imhotep est de 3 saisons de 4 mois de 30 jours & de 5 jours épagomènes. Armé de ce calendrier, il devint capable d'organiser la force de travail disponible pendant la saison des inondations et de construire la pyramide à degrés de Saqqarah. *20 ans après, le temps de construire cette pyramide, le 1^{er} jour du mois Thot avait déjà pris 5 jours d'avance sur le solstice d'été initial.* Le concept d'année tropique n'était encore qu'au stade de l'esquisse !

La date de l'ère commune & *laïque* de ce solstice à l'origine du calendrier nilotique est vraisemblablement le **-2767.07.16** ou Jour Julien 710'608. Nous avons basé notre calcul à partir de la date, attribuée en 2006 par Marc Gabolde, au Festival de la Nouvelle Lune du papyrus de Leyde. Notre date est en accord avec **-2741 ± 74**, la radiodatation effectuée à l'**ETHZ**, en 2001, au Laboratoire **AMS** ^{14}C / ^{13}C / ^{12}C , par **G. Bonani**, Zahi Hawass & al. sur des échantillons de roseau et de paille prélevés sur des briques d'adobe provenant du 4^{ème} degré de la pyramide de Saqqarah, et donc 20 ans plus jeunes.

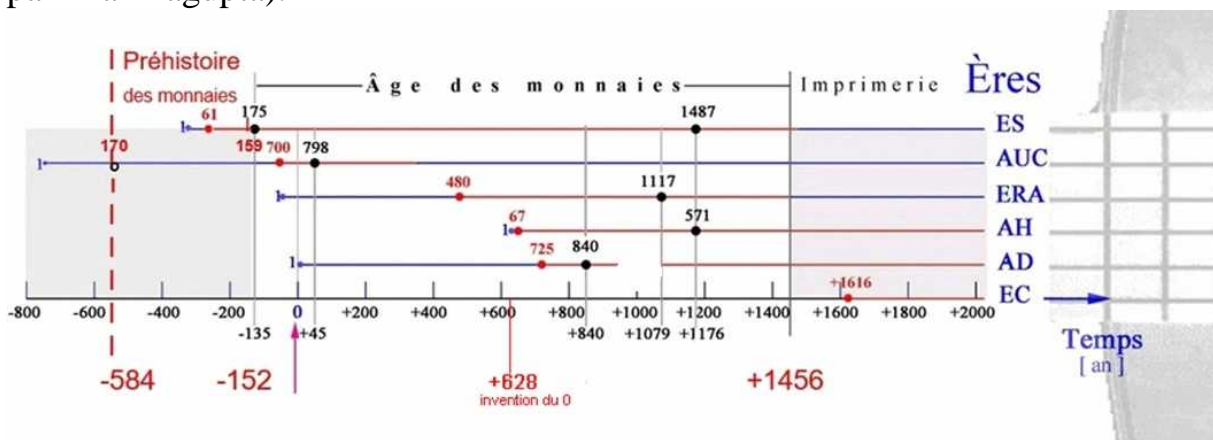
L'Ère calendaire séleucide

En **-311** Séleukos *Nicator* (le Vainqueur) battit à Gaza et reprit Babylone. **60** ans plus tard, soit en **-251**, ce mythe fondateur fut choisi comme point de départ de l'Ère séleucide, abrégée ES. *Le système sexagésimal est celui du temps cyclique.* En l'an **61 ES** des astronomes babyloniens inventèrent donc un nouveau calendrier **luni-solaire** qui célèbre les légendaires victoires de l'an 1 ES. À Babylone, l'écriture de la date d'une éclipse de soleil, l'an **175 ES**, combine, elle, des unités de temps (sexagésimale & centésimale):



En numération milésienne 160 s'écrit XP (E=60 et P=100).

C'est l'existence d'un an 1 qui permet de parler de l'ère **calendaire** séleucide, une révolution *historique* par rapport au calendrier nilotique et son mythe fondateur non explicitement daté. Le délai entre l'événement fondateur et la mise en service de l'ère séleucide est petit par rapport à celui des ères qui ont suivi : l'ère Ab Urbe Condita, inventée en 700 AUC par Varron et l'Anno Domini, en 725 AD par Bède le Vénérable ! Précisons que c'est en +1616 EC que J. Kepler, puis, en +1740 EC, Jacques Cassini reconnurent l'importance de disposer d'une échelle de temps dotée d'un zéro (le 0 fut, lui, inventé en +628 par Brahmagupta).



Ères calendaires et période d'utilisation.

ES : ère séleucide, AUC : ère de la fondation de Rome, ERA : ère wisigothique, AH : Anno Hegirae, AD : Anno Domini, EC : ère commune et laïque. Les points noirs représentent les éclipses de soleil qui ancrent ces lignes de temps, et les traits rouges, la période d'utilisation.

En **-279**, trois siècles après la fameuse prédiction par [Thalès](#) de Milet de l'éclipse partielle de soleil du **-584.05.28**, Aristarque de Samos note que *la Terre tourne sur elle-même et se déplace sur un cercle centré sur le Soleil*. Elève de Straton de Lampsaque, le précepteur de Ptolémée II, Aristarque mesure le diamètre de la Lune et du Soleil, ainsi que l'ordre de grandeur des distances Terre-Lune et Terre-Soleil. C'est 19 siècles plus tard que Galilée osera, à ses dépens, publier les principes mécaniques sur lesquels repose le modèle héliocentrique d'Aristarque.

En **-240**, une tablette babylonienne mentionne : *éclipse prédite, non observée, an 65 Antiochos* (3^{ème} roi séleucide qui régna de -262 à -244). *L'an 65 est ici manifestement l'an 65 ES.*

Dès **-153**, Démétrios Sôter popularisa l'ES par des émissions annuelles de drachmes millésimées à l'aide du système numérique milésien.

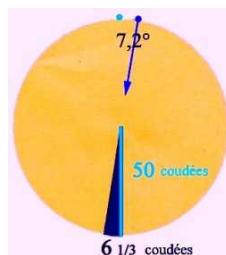


Α	Β	Γ	Δ	Ε	Ϛ	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο	Π	Ϙ	Ρ	Σ	Τ	Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400	500	600	700	800

Ptolémée Evergète

Le 3^{ème} pharaon de la XXXII^{ème} dynastie égyptienne, connue sous le nom de lagide ou ptolémaïque, régna de -245 à -221. Confronté à la révolution calendaire du rival séleucide, il entreprit, de son côté, de perfectionner le calendrier solaire nilotique d'Imhotep.

1/ En **-245**, il nomma Eratosthène à la tête de [Bibalex](#), la bibliothèque d'Alexandrie. Celui-ci mesura la circonférence terrestre: 50 fois la distance d'Alexandrie à l'île d'Éléphantine. Sachant que l'ombre la plus courte d'un monument est produite par le soleil solsticial au zénith, Ératosthène mesura, à Alexandrie, la longueur de l'ombre d'un obélisque de 50 coudées de haut. Cette ombre de 6 1/3 coudées est juste 1/50^{ème} de la circonférence, soit 7,2°.

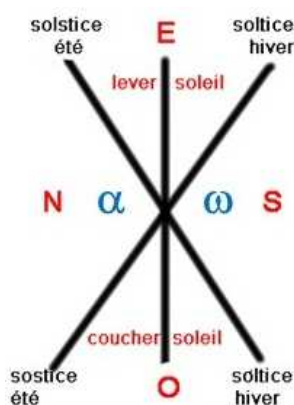


Conservateur de Bibalex, il savait qu'à Eléphantine 0°, le fond du puits (dit d'*Ératosthène*) est ensoleillé à 12:50 (heure locale) le jour du solstice.



Le nilomètre d'Éléphantine dont le fond est ensoleillé à 12:50 (h.loc.) au solstice d'été
La circonférence terrestre est donc 50 fois la distance d'Alexandrie à Assouan.

2/ Après l'assassinat de sa sœur aînée Bérénice et de son neveu, il envahit la Syrie, occupa Antioche et poussa jusqu'à la ville phare de l'astronomie, Babylone. Il dut y être informé des mesures de la longueur de l'année solaire faites par Thalès 350 ans plus tôt et comprendre l'impossibilité de réduire l'année tropique au calendrier d'Imhotep. Pour symboliser les orientations des levers et couchers solsticiaux, il adopta *la croix solsticiale et sa bissectrice équinoxiale* (voir [P. Galovart](#)) et introduit le monogramme **XP** du nom $\chi\rho\omega\nu\sigma$, le dieu grec du Temps.



En -240, la drachme étant le tract de propagande politique de l'époque, il s'employa à diffuser ce concept et fit frapper des drachmes porteuses du XP.



Michel SERRES (*Le Contrat naturel*) relève lui aussi que le sigle **XP** peut être lu comme l'abréviation de $\chi\rho\iota\sigma\tau\omicron\varsigma$ (*Christos*), mais aussi de $\chi\rho\omega\nu\sigma$. Ainsi, cet ancien symbole de la maîtrise du temps fut christianisé et repris sur les [monnaies](#) émises par nombre d'empereurs byzantins.

3/ En -237, lors de sa 9^{ème} année de règne, il émit le [décret dit de Canope](#) gravé en 3 langues sur des stèles. Aux lignes # 33 à 36, il impose l'ajout tous les 4 ans d'un 6^{ème} jour épagomène. Ces 4 lignes du texte grec sont extraites de la photo-zoom à 40 paliers du *Projet Rosette*:

[https://projetrosette.info/popup.php?Id=1024&url=https%3A%2F%2Fprojetrosette.info%2Fassets%2FTextes%2FfacSimile%2F6%2FPDF_Decret_Canope_Caire.jpg&title=D%C3%A9cret+de+Canope+\(St%C3%A8le+CGC+22186\)](https://projetrosette.info/popup.php?Id=1024&url=https%3A%2F%2Fprojetrosette.info%2Fassets%2FTextes%2FfacSimile%2F6%2FPDF_Decret_Canope_Caire.jpg&title=D%C3%A9cret+de+Canope+(St%C3%A8le+CGC+22186))

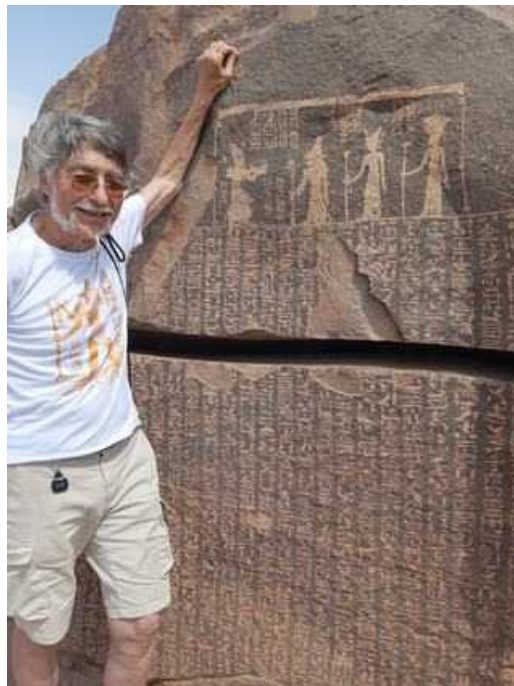
- 33 ΜΕΤΑΒΑΙΝΟΝΤΟΣ ΜΙΑΝ ΗΜΕΡΑΝ ΔΙΑ ΤΕΣΣΕΡΩΝ ΕΤΩΝ ΕΤΕΡΑΣ ΔΕ ΤΩΝ ΝΥΝ ΑΓΟΜΕΝΩΝ ΕΝ
Transition de 1 jour tous les 4 ans tenue en été
- 34 ΕΓΙΝΕΤΟ ΤΗΣ ΣΥΝΤΑΞΕΩΣ ΤΟΥ ΕΝΙΑΥΤΟΥ ΜΕΝΟΥΣΗΣ ΕΚ ΤΩΝ ΤΡΙΑ
maintenant était organisé la disposition du cycle annuel qui de 3
- 35 ΚΟΣΙΩΝ ΕΞΗΚΟΝΤΑ ΗΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΣΤΕΡΩΝ ΠΡΟΣ ΝΟΜΙΣΘΕΙΣΩΝ ΕΠΑΓΕΣΘΑΙ ΠΕΝΤΕ ΗΜΕΡΩΝ
100 et 60 jours et 5 il convient, aux festivités des 5 jours,
ΑΡΟ ΤΟΥ ΝΥΝ ΜΙΑΝ ΗΜΕΡΑΝ ΕΟΡΤΗΝ Η ΤΩΝ ΕΥΕΡΓΕΤΩΝ ΘΕΩΝ ...
d'ajouter 1 jour, dédiées aux Bienfaisants Dieux, de festivités, tous les 4
- 36 ΡΩΝ ΕΤΩΝ ΕΠΙ ΠΕΝΤΕ ΤΑΙΣ ΕΠΑΓΟΜΕΝΑΙΣ ΠΡΟ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΕΤΟΥΣ...
ans, aux 5 jours épagomènes, avant la nouvelle année

Ce décret, en principe édicté par l'assemblée des prêtres, instaure une réforme du calendrier d'Imhotep par l'ajout d'un jour supplémentaire tous les quatre ans, afin de fixer l'année mobile et de mettre fin au déplacement des fêtes saisonnières. Il fut fort mal perçu par le clergé, car nul ne peut altérer l'œuvre d'un dieu égyptien (Imhotep), fut-il pharaon (d'origine macédonienne !).

En -236, contraint à la non mise en oeuvre de son décret, Ptolémée III, en repentance, fit bâtir un temple à *Edfu*, pour célébrer Horus et Imhotep ! Par la suite, pour reconquérir leur légitimité auprès du clergé, les Ptolémées rivalisèrent de père en fils pour témoigner de leur foi aux dieux égyptiens et leur soumission au clergé ! Ces revers infligés à la Science par l'obscurantisme clérical sont d'ordinaire passé sous silence.

L'écriture du mythe fondateur

En -186, sous le règne de Ptolémée V, mis au gout du jour, le mythe fondateur de l'Etat égyptien par Imhotep fut gravé sur *la stèle de la famine* de l'îlot tropical de Séhel.



Selon ce récit mythique, après 7 ans de sécheresse, le pharaon Djoser y délégua son vizir Imhotep pour rénover le temple de Khnoum. Sur la stèle figure la déclaration de Djoser à la triade divine d'Éléphantine, Khnoum, son épouse Satis & sa fille Anoukis :



Mon cœur était dans une si grande peine, car le Nil n'était pas venu à temps pendant 7 ans...

Dans sa magistrale analyse de la stèle de 1953, Paul Braguet conclut que le nom de Djoser cacherait, ici, un autre nom, celui de Ptolémée V !

Vers **-180**, un temple fut érigé à *Kom Ombo*, glorifiant Horus et les divins talents d'oculiste du vizir Imhotep.



L'œil d'Horus



La trousse d'oculiste d'Imhotep
date de la 23^{ème} et non de la 3^{ème} dynastie !



Horus à Edfu

Conclusion :

Bien que personne n'ait de *problème métaphysique* avec **le degré 0** d'une échelle de température, il n'en est pas de même avec **l'an 0** d'une échelle de temps: les dates antérieures à l'an 1 sont affublées de références calendaires religieuses. C'est le climat de terreur cléricale qui, en 1616, a contraint un astronome non-catholique, Johannes Kepler, à travestir les dates positives de son calendrier laïc sous les oripeaux de l'Anno Domini. En anglais, l'abréviation BCE, *Before Common Era*, désignant les dates antérieures à l'an 0, joue sur l'ambiguïté avec *Before Christian Era* : il y a même des archéologues diplômés qui écrivent 2BCE, à la place de l'an -1 de l'ère commune !

L'invention tardive du 0 a-t-elle retardé l'adoption d'une échelle de temps *laïque & universelle* qui ne se réclame ni de victoire sanguinolante à Gaza (ES), ni de lutte fratricide en terre étrusque (AUC), ni de grandeur impériale en péninsule ibérique (ERA), ni de victimes du réchauffement climatique (AH), ni de naissance miraculeuse d'un sauveur (AD) ?

En +1949.10.01, l'ère commune laïque, formatée
± / **an** / **mois** / **jour**,
fut adoptée par la RPC, sous le vocable 公元 : Gong = commune, Yuan = ère.

En France, par contre, chaque jour honore son saint ! Dans le calendrier 2026 des *éboueurs de Nîmes*, 6 jours ont été déchristianisés, mais aucun dans celui de *La Poste, S.A. à capitaux publics* !

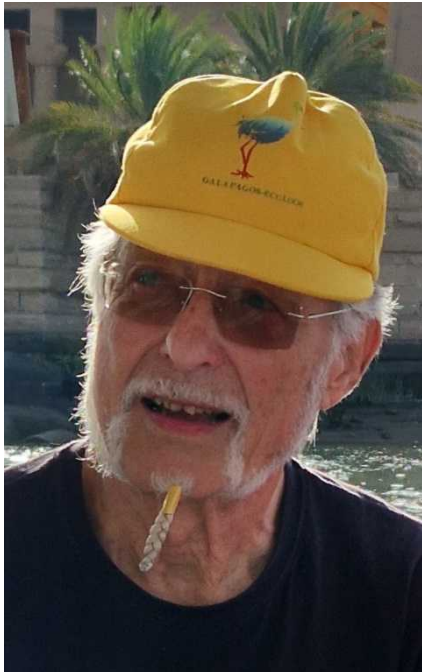
La laïcisation du Temps a donc encore de beaux jours devant elle...
Avec Ptolémée III, Galilée & Georges Brassens, chantons:

*Mourons pour des idées, d'accord, mais de mort lente
D'accord, mais de mort lente*

Nîmes, **solstice d'été 2026**

Pour les hyperliens, consultez :

<https://www.archaeometry.org/XPONOS.pdf>



Léo Dubal est né à Genève. En 1967, il obtint le doctorat en physique des hautes énergies au CERN, le Centre Européen pour la Recherche Nucléaire. Il a été très actif dans nombre d'activités de recherche allant de la haute technologie à la sémiologie. En 2000, retraité, il lance le site <https://www.archaeometry.org> dédié à la lecture des artefacts anciens.

En 1965, séduit par les pyramides lors de la présentation privée par Luis Alvarez de son projet avant-gardiste de radiographie à l'aide des muons cosmiques, il s'intéressera 6 décennies durant pour l'archéologie égyptienne :

[L'onirème de Tanutamani](#)

[Sphinx, le retour](#)

[L'Héliocène et ses scribes](#)

[Soleil dans l'oeil du Sphinx](#)

[L'éclipse de soleil du -1337.05.14](#)

[Canon des éclipses solaires](#)