

SIGNES et CONSTELLATIONS du ZODIAQUE

De nos jours, les gens cultivés, en premier lieu les scientifiques et parmi eux les astronomes, dénie toute pertinence au zodiaque des signes. Il est réservé dit-on, aux astrologues, faiseurs d'horoscopes et cela est associé au plus profond mépris.

Et qui n'a pas entendu dire que son signe astrologique était faux ? Par exemple, natif du 10 avril, vous ne seriez pas du signe du Bélier mais de celui des Poissons parce que le zodiaque, ce sont les constellations ...

Il s'agit d'une confusion entre signes et constellations du zodiaque. Et elle est de taille astronomique !

Le zodiaque des signes est pourtant la base même de l'Astronomie, c'est ce que nous allons voir.

Son déni, ou amalgame avec les constellations, entraîne cette confusion, laquelle génère une ignorance de plus en plus profonde ... au nom de la science !



Je t'invite donc cher lecteur, à remettre les pieds sur Terre ! Nous allons apprendre à distinguer le zodiaque des signes et celui des constellations : ce sont deux réalités astronomiques différentes, et complémentaires.

Attention ! Cela va peut-être te paraître difficile –enfin, j'espère que non. J'ai vraiment à cœur de partager le plus simplement possible ces fondamentaux de la connaissance.

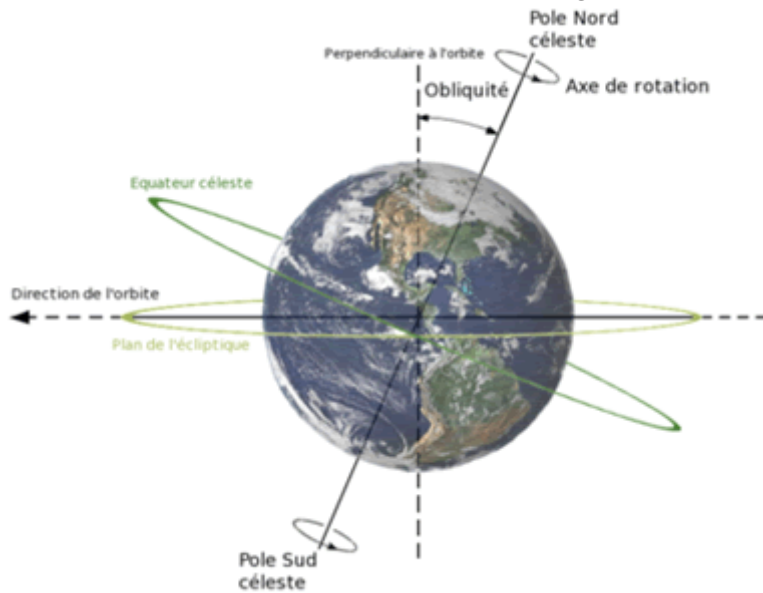
Ne te laisse pas impressionner si tu butes sur une notion ou une autre. Envoie-moi plutôt un mail !

Chaque paragraphe fera l'objet d'une présentation détaillée dans mes prochains E-books et mes vidéos.

*« Ma maison n'a pas de murs, C'est l'espace et tout ce qui s'y passe
En posant mes jalons d'astre en astre, Chaque soir j'arpente l'univers ».*

Eugène Potier

1- LE ZODIAQUE DES SIGNES



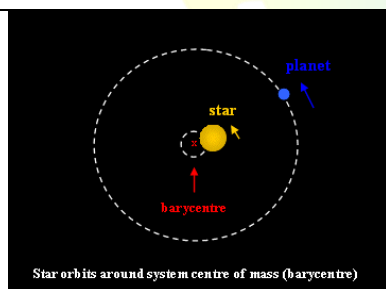
Il s'agit des phases de la Terre dans sa révolution annuelle autour du Soleil.

- Considérons le plan équatorial de la Terre : prolongé dans l'espace, on l'appelle « équateur céleste » ; il est perpendiculaire à l'axe de rotation – axe des pôles.

- le **plan de l'équateur** céleste est incliné de $23,6^\circ$ par rapport au plan dans lequel la Terre tourne autour du Soleil¹ que l'on appelle « **plan de l'écliptique** ».

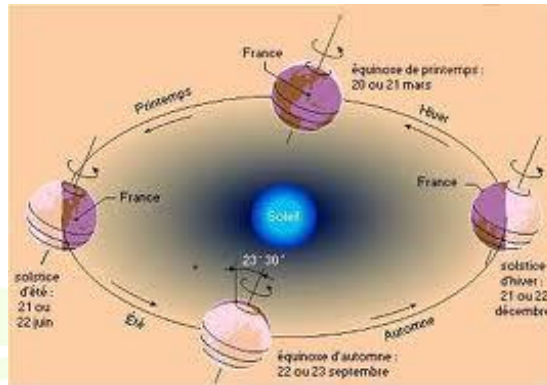
- La Terre fait un tour du Soleil en 365,25 jours ; en conséquence, elle présente alternativement ses pôles Nord et Sud au Soleil et ce, progressivement.

C'est ce qui fait les quatre saisons de l'année.



¹En première approximation car en fait les astres tournent autour de leur centre de masse commun (barycentre) mais quand l'un est beaucoup plus gros que l'autre, le barycentre du système se trouve à l'intérieur du globe du plus gros ou très proche. C'est le cas de la Terre « autour » du Soleil ou de la Lune « autour » de la Terre.

Le zodiaque des signes gradue le parcours annuel de la Terre autour du Soleil



Les bornes sont : les **équinoxes** et les **solstices**.

L'origine des repères :

le **Soleil à l'équinoxe de mars** (début du printemps pour l'hémisphère Nord,
début de l'automne pour l'hémisphère Sud).

Il est alors à l'intersection du plan de l'écliptique avec celui de l'équateur céleste
et la Terre lui présente de plus en plus son Nord.

Ce point en géométrie céleste s'appelle « le point vernal » ou « gamma ».

A ce moment-là, il entre donc dans le signe du Bélier.

Soleil à 0° du signe du Bélier = équinoxe de mars.

Immuablement, depuis des millénaires et pour des millénaires.

Pour un jour donné de l'année, le zodiaque des signes signale (comme son nom l'indique):

- la **durée du jour** et la **hauteur du Soleil à sa culmination**
pour une **latitude terrestre donnée**
- la **hauteur du Soleil** par rapport au **plan de l'équateur céleste** (déclinaison)
- son **degré sur l'écliptique** (longitude écliptique – degré zodiacal)
- la **répartition jour/nuit** sur l'ensemble de la planète

*C'est le repère / l'horloge de notre matrice naturelle
Terre (notre planète) – Soleil (notre étoile)*

Par exemple le 5 mai, quelle que soit l'année :

- 1- à 49° de latitude terrestre Nord (latitude de Paris),
la durée du jour est de 14 heures 44 minutes et le Soleil culmine à 57° de
hauteur au midi vrai
- 2- et pour toute la Terre :
 - sa déclinaison est de 16° Nord (+16°)
 - sa longitude éclipstique est de 45°, soit 15° du signe du Taureau
 - les régions situées au Nord du 74^e parallèle de latitude terrestre Nord sont sous
le soleil de minuit et il s'étend de jour en jour vers le Sud / les régions situées au
Sud du 74^e parallèle de latitude terrestre Sud sont dans la nuit polaire et elle
s'étend de jour en jour vers le Nord.

*Le Soleil à 0° du **signe du Bélier** marque donc toujours
l'équinoxe de mars (printemps Nord / automne Sud)*

*A 0° du **signe du Cancer** il marque toujours
le solstice de juin (été Nord / hiver Sud)*

*A 0° du **signe de la Balance** il marque toujours
l'équinoxe de septembre (automne Nord / printemps Sud)*

*A 0° du **signe du Capricorne** il marque toujours
le solstice de décembre (hiver Nord / été Sud)*

C'est cela le zodiaque des signes, tout simplement.

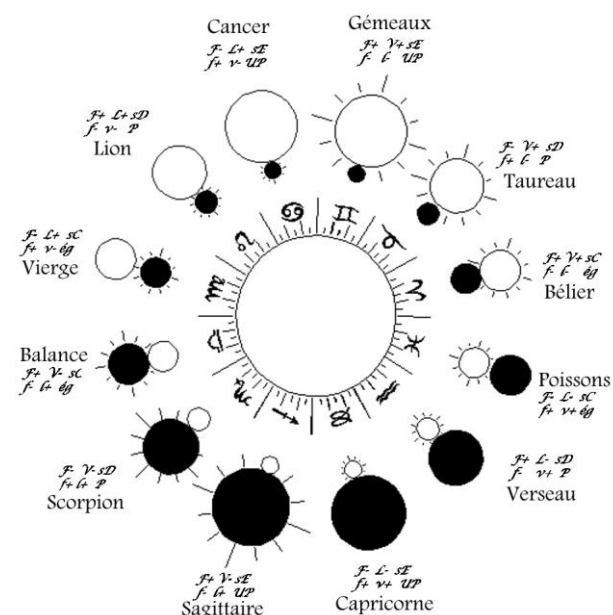
Chacune des **quatre saisons** se fait en **trois phases** : début, milieu, fin,
ce qui fait **douze signes**, lesquels graduent l'écliptique de 30° en 30° ; $12 \times 30 =$
360°, la boucle est bouclée.

Les trois phases des quatre saisons peuvent se traduire en un système cohérent de formules qui expriment le rapport d'ensoleillement des pôles, découvert par [Jean Pierre NICOLA](#), avec :

- + pour ensoleillement-excitation, - pour ombre-inhibition
- « F » pour la dynamique principale, « f » pour la dynamique secondaire
- « V » (ou « v ») pour la polarité croissante, « L » (ou « l ») pour la polarité décroissante
- 3 phases :
 - contraires ou phase égalitaire pour les périodes équinoxiales (sC)
 - dosages ou phase paradoxale pour les périodes de milieu de saison (sD)
 - ensembles/global ou phase ultra-paradoxale pour les périodes solsticiales (sE)

Le zodiaque des signes en formules logiques

- les cercles en noir sont pour l'hémisphère Sud,
- les cercles en blanc sont pour l'hémisphère Nord
- les rayons vont au phénomène croissant (jour ou nuit)
- la taille des cercles est proportionnelle à l'ensoleillement de l'hémisphère.



zodiaque photopériodique et réflexologique de Jean Pierre Nicola (COMAC, école d'astrologie conditionaliste)

C'est à **partir de ce repère**, le zodiaque des signes ou **zodiaque tropique**, que nous pouvons apprécier le zodiaque des constellations, celles devant lesquelles se déroule le cycle annuel Terre-Soleil. Il y a un décalage, très lent. Nous allons y arriver à la fin de cet e-book, mais tout d'abord, quelques notions sur les constellations.

LE ZODIAQUE DES CONSTELLATIONS

Les constellations sont les dessins que l'on forme avec les étoiles



Portion de ciel autour de l'étoile **Régulus** dans la **culture occidentale** -Source : Stellarium

Les différentes civilisations n'ont pas associé les mêmes étoiles de la même façon.

Chaque culture s'est projetée dans le ciel.



La **même portion de ciel** autour de l'étoile Régulus dans la culture **Lakota** (Amérique du Nord) -Source : *Stellarium*

Les constellations des autres civilisations situées en zone tempérée Nord
n'ont rien à voir avec les nôtres ;
nous avons pourtant les mêmes étoiles



La même portion de ciel autour de Régulus dans la culture **chinoise** -Source : Stellarium

Nos constellations sont celles héritées des grecs de l'Antiquité

Lesquels en avaient hérité des chaldéens (Sumer).

Cela est donc strictement culturel.

Les étoiles, elles, sont naturelles et sont dites « fixes »
même si ce n'est pas tout à fait vrai.

En fait, il faut plusieurs dizaines de millénaires pour constater
que leur écart angulaire apparent varie ; cela est dû au fait
que leurs distances réelles sont très variables,
et qu'elles sont animées de mouvements vertigineux
mais qu'en raison de leur très grand éloignement,
ces mouvements sont quasi imperceptibles à notre échelle de temps.

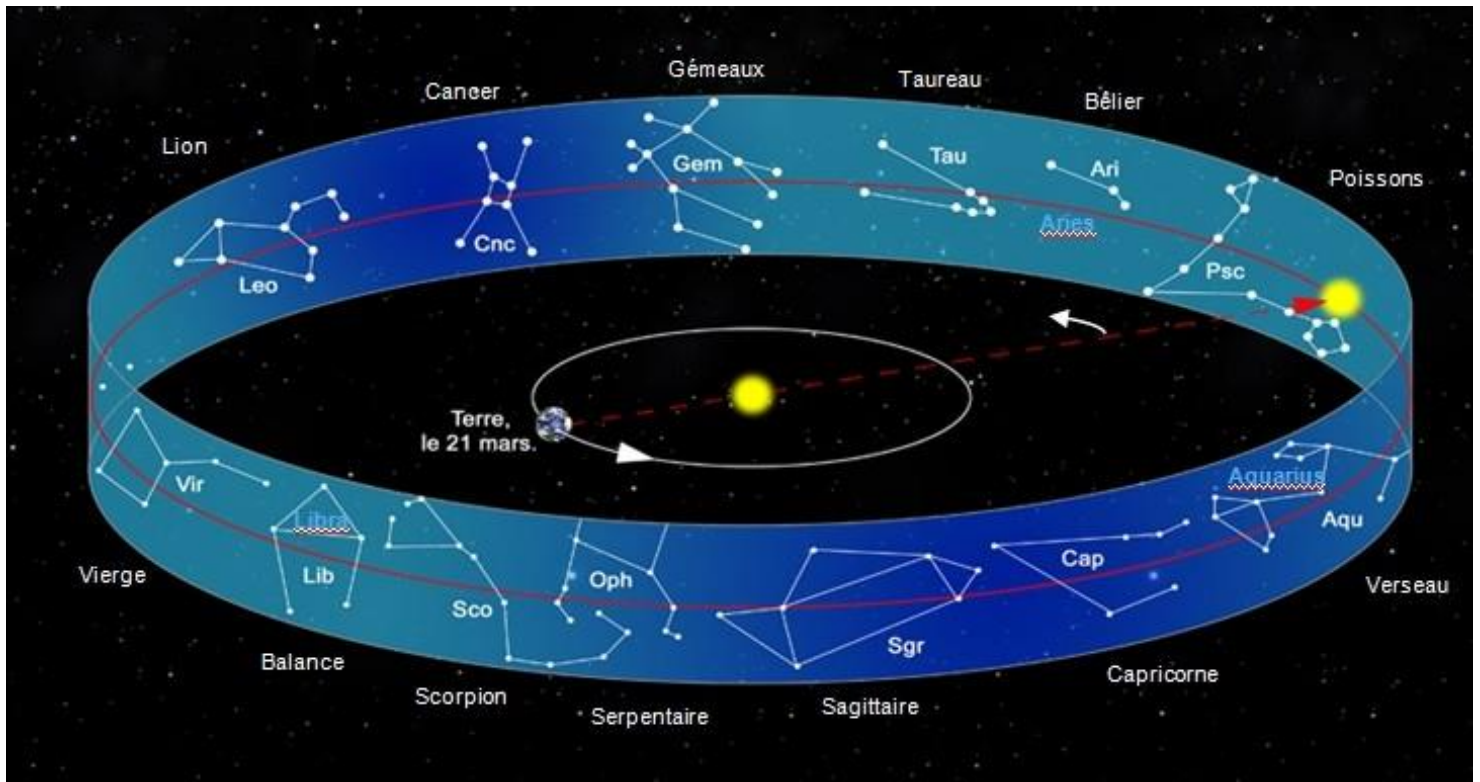
La preuve : les constellations des Babyloniens et des Grecs
sont encore les nôtres.

C'est l'arrangement visuel, l'agencement en figures et zones de ciel
(constellations) qui diffère selon les cultures.

Les grecs y ont projeté leur mythologie et leurs mœurs,
elles sont restées nos repères de la voûte étoilée
bien qu'elles aient connu des modifications au cours des âges.

Finalement, en 1924, l'Union Astronomique Internationale
a recensé 88 constellations et fixé leurs limites.

Le zodiaque dans le ciel



Les constellations du zodiaque – *Crédit Albireo 78*

Dans le ciel de la Terre,
le zodiaque c'est le bandeau de ciel
de part et d'autre du chemin apparent du Soleil devant les étoiles.

On y trouve les constellations dites « du zodiaque » ; il y en a 13 !

C'est comme une route : le Soleil trace la bande centrale
et les véhicules (Lune, planètes) circulent sur les chaussées de part et d'autre.

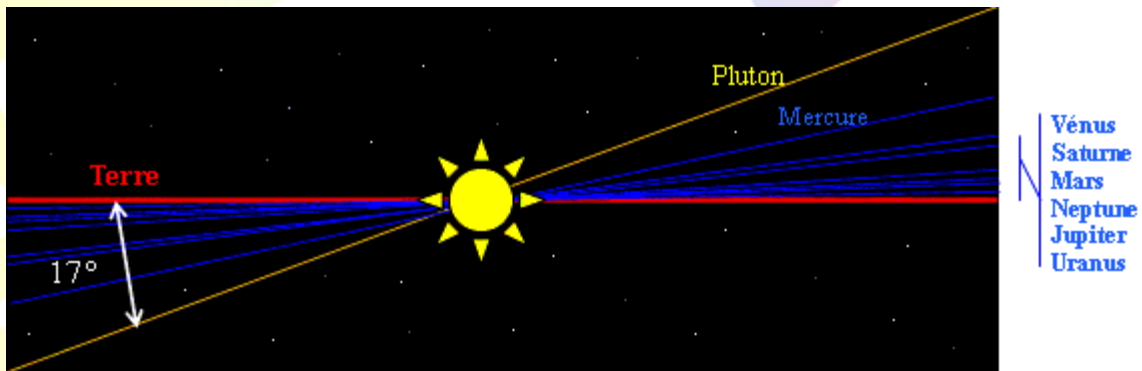
**De nos jours, lorsque le Soleil est à 0° du signe du Bélier
(équinoxe de mars),
il se trouve devant la constellation des Poissons (Psc)**

Pourquoi un bandeau de part et d'autre ?

Parce que la Lune et les planètes ne tournent pas autour du Soleil exactement dans le même plan que la Terre mais dans des plans proches, inclinés d'un maximum 7° (Mercure).

Ces astres ont une certaine latitude par rapport à l'écliptique (plan Terre-Soleil = latitude 0°)

L'orbite de Pluton, désormais classée « planète naine », est inclinée, elle, de 17° sur le plan de l'écliptique : elle sort des limites de ce bandeau zodiacal.



Inclinaison des orbites planétaires

Précision sur les distances

Une petite précision tout d'abord : le Soleil, notre étoile est à 8 minutes de lumière de la Terre; autrement dit sa lumière met 8 minutes à nous parvenir.

8 minutes pour 150 millions de kilomètres environ, c'est la vitesse de la lumière (300 000 km/seconde).

A cette vitesse, les autres planètes sont à quelques minutes ou heures de lumière au maximum.

Alors que les étoiles sont à des années de lumière !

Mnémotechnique

Neptune, la planète (nouvelle définition)

la plus éloignée du système solaire est à 4 heures de lumière ...

alors que Proxima du Centaure, l'étoile la plus proche,
est à 4 années de lumière !

En vertu de cela, il est justifié de dire que le Soleil et les planètes
sont DEVANT les constellations et non pas « dedans »,
ce qui permet de lever la confusion entre signes et constellations.

Le Soleil, la Lune et les planètes – même les petites –
sont DANS un signe, DEVANT une constellation

La 13^e constellation du zodiaque



Ce bandeau de ciel qu'est le zodiaque est devant les constellations qui portent le même nom que les signes, plus une, celle d'**Ophiuchus (Oph)** ou **Serpentaire**.

Telle une grande bulle de bande dessinée, elle s'insinue entre le Scorpion (Sco) et le Sagittaire (Sgr), depuis que l'Union Astronomique Internationale a fixé ainsi les constellations en 1924, ce qui a ajouté, il faut le dire, un sacré trouble :

pourquoi 13 constellations dans le zodiaque ?

Mais finalement, cela permet de lever le lièvre et de statuer plus précisément sur ce que sont les signes et ce que sont les constellations. Il pourrait y avoir plus ou moins de ces dernières, cela ne changerait rien aux signes.

Récapitulons

Les signes sont les repères du parcours annuel de la Terre autour du Soleil.

Ils se traduisent sur Terre par la durée des jours, la hauteur de culmination du Soleil ...

alors que les constellations sont les étoiles en arrière-plan de cette scène.

Or,

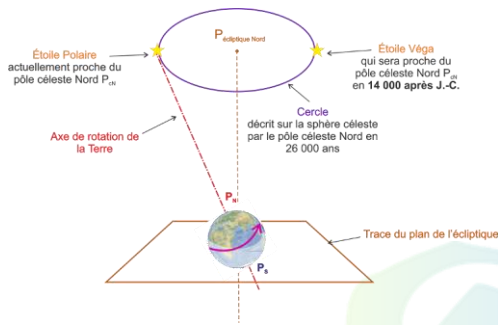
cet arrière-plan rétrograde (recule) de 1° tous les 72 ans environ par rapport aux repères saisonniers du zodiaque tropique (des signes).

Chaque étoile recule d'un degré tous les 72 ans en projection sur l'écliptique ;

le ciel entier recule d'un degré tous les 72 ans en projection sur l'écliptique.

C'est ce qu'on appelle la « précession des équinoxes ».

La précession des équinoxes



Elle est due au fait que l'axe de rotation de la Terre (l'axe des pôles géographiques) effectue un mouvement de toupie : il trace un grand cercle en 25 900 ans environ² autour du pôle de l'écliptique (qui est perpendiculaire

au plan du même nom

et se situe, côté Nord, dans les écailles du Dragon).

la cause de ce mouvement ?

Les forces de marées de la Lune et du Soleil qui s'exercent sur le renflement équatorial de la Terre.

En conséquence :

1- la direction du Nord est indiquée de nos jours par **l'étoile polaire** -que l'on appelle ainsi parce qu'elle est dans la direction de l'axe des pôles ... **à notre époque !** Mais elle ne l'a pas toujours été et ne le sera pas toujours.

Dans 12 000 ans, la direction du pôle Nord géographique sera proche de l'étoile Vega ...

2- la direction du point vernal, 0° du signe du Bélier, équinoxe de mars (Printemps Nord / Automne Sud) recule devant les constellations

Alors ...

Votre signe astrologique reste ce qu'il est

mais si vous faites un grand zoom arrière vous **vous resituez** en plus **dans le décor céleste** qui décrit une dimension plus grande, à l'échelle des civilisations.

² 25 920 ans selon Platon, 25 769 ans selon Wikipedia, 25 776 ans selon d'autres sources actuelles

Par exemple :

Pour la date du 30 avril 1960, le Soleil est dans le 11^e degré du **signe** astrologique du **Taureau** et cette année-là (1960) devant la **constellation** du **Bélier** (Ari).

On se projette 1000 ans plus tard, *en 2960 le 29 avril (la date peut varier d'un jour, essentiellement en raison des années bissextiles)* pour le retrouver à la même longitude (40° soit 11^e degré du **signe** du **Taureau**); il est devant la **constellation** des **Poissons** (Psc).

Et on revient *en l'an 60*, toujours pour la même longitude (40° soit 11^e degré du **signe** du **Taureau**), équivalent au 30 avril de notre calendrier actuel (grégorien), il était devant la **constellation** du **Taureau** (Tau)

« L'ère du Verseau » serait-elle purement culturelle ?

Le Soleil à l'équinoxe de mars ne se trouvera devant la constellation du Verseau (Aqr) -telle que définie actuellement par l'Union Astronomique Internationale - qu'à partir de l'an 2600 !

Il se trouve devant celle des Poissons depuis l'an -500 environ.

Il faut dire que la constellation des Poissons telle qu'elle est définie de nos jours, recouvre une large zone de ciel qui occupe près de 50° de longitude sur l'écliptique (soit presque 2 signes = 60°).

En conséquence, c'est durant 3100 ans que le Soleil se trouve devant à l'équinoxe de mars !

Effectivement à l'époque de Sumer, d'où provient notre culture astrologique et astronomique, donc avant l'an -500, le Soleil **se trouvait devant la constellation** du Bélier (Ari) quand il **entrait dans le signe** du Bélier.

Il est admis que c'est de là que provient la confusion entre signes et constellations du zodiaque.

Mais alors, pourquoi dit-on que l'on entre dans l'ère du Verseau ?

Car d'après ce que l'on vient de voir, dans les cultures amérindiennes ou chinoise par exemple, « l'ère du Verseau » cela ne veut rien dire puisqu'il n'y a pas de constellation du Verseau mais d'autres agencements d'étoiles, ou pas ... Et si l'on s'en tient aux limites des constellations, il va falloir encore un peu de patience ... ou demander à l'Union Astronomique Internationale de réviser ces limites !

A moins que ...

Il est communément admis (et ce depuis Hipparque, 2^{ème} siècle avant JC) que cette « grande année³ » de presque 26 000 ans, est découpée en douze portions égales— comme le zodiaque des signes- de 2 150 ans chacune ...

Ce qui n'a plus grand-chose à voir avec les constellations, en tous cas, telles que nous les délimitons aujourd'hui.

Les constellations servent dans ce cas à se repérer grosso-modo dans ce grand cycle.

³ « Grande année » : expression de Platon reprise par Ptolémée pour désigner le cycle de précession des équinoxes

<https://planet-terre.ens-lyon.fr/article/precession-Hipparque.xml>

Ceci dit, les anciens se sont accommodés du zodiaque des signes pour se repérer sur l'écliptique tout en tenant compte sans se tromper de la précession des équinoxes jusqu'à la fin du 19^e siècle environ.

C'est à partir de là qu'une réelle confusion s'est installée, incitant les gens « sérieux » à rejeter le zodiaque des signes puisqu'il était décalé par rapport aux étoiles, sans comprendre que ce faisant, ils sciaient la branche même sur laquelle repose leur vie et leur connaissance du ciel :
le couple Terre-Soleil, notre matrice naturelle.



Si toi, tu veux mieux la connaître, suis-moi,
je suis là pour ça !

Claire Henrion
Chercheur indépendant
Animatrice astronomie
Astrologue
Rédactrice de « [la Cagouille Céleste](#) »
[Conférencière](#)
Formatrice

Une parure d'étoiles

Au Bélier, équinoxe de Mars,
Le Nord montre sa tête et gagne sur le Sud,
Au Cancer, solstice de Juin,
L'ensemble révélé, maintenant il régresse,
Oh ! Balance, équinoxe de Septembre,
Plus de Sud que de Nord, ça réchauffe les fesses
Et on polit les têtes
Et à la Capricorne, solstice de Décembre,
Au vu d'un max de Sud, maintenant on s'redresse !

Fatale ou merveilleuse,
C'est la Loi de la Vie,
C'est à nous de choisir.
Est-ce là que demeure l'Originel pêché
Ou bien alors la Foi pour traverser la nuit ?

Et les constellations, pour ce grand corps vivant,
Dessinent infiniment et seulement pour nos yeux,
Une parure d'étoiles qui revient en poussières
Selon la même loi.