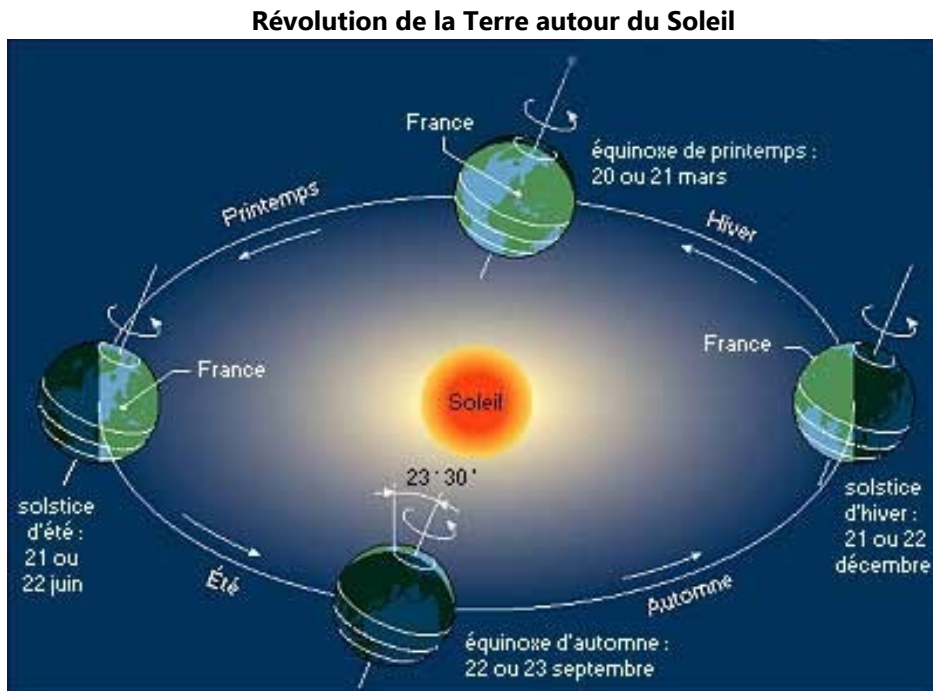


# Astronomie et Astrologie

## Astronomie et héliocentrisme – Astrologie et géocentrisme

Le grand reproche des astronomes qui ne se sont jamais penchés sur l'astrologie, est l'utilisation du système géocentrique. Comme chacun le sait très bien maintenant, le système est héliocentrique : la Terre tourne autour du Soleil en 1 an sur le plan de l'écliptique (celui du Soleil). Aucun astrologue ne le contestera bien sûr, c'est irréfutable.



**L'astronomie** tient compte très scientifiquement de la **carte vue de l'espace**, un peu comme en 3D.

**L'astrologie**, elle, prend uniquement en compte celle qui est à **l'échelle tout humaine vue et perçue de la Terre**, en une heure et un lieu bien précis, comme en 2D.

### • Le jour et la nuit

Car du fait de la **rotation de la Terre sur elle-même** en 24 heures, le Soleil ne semble pas figer dans le ciel. Et pour tout être humain, il continue, vu d'un point de celle-ci, de "se lever" à l'Est, "monter" jusqu'à midi (heure solaire), puis "descendre" pour enfin "se coucher" à l'Ouest. (Les autres astres font d'ailleurs apparemment la même course.) C'est l'alternance jour/nuit par rapport à l'axe perpendiculaire au plan de l'écliptique du Soleil. Ce rythme est donc subi seulement par les humains.

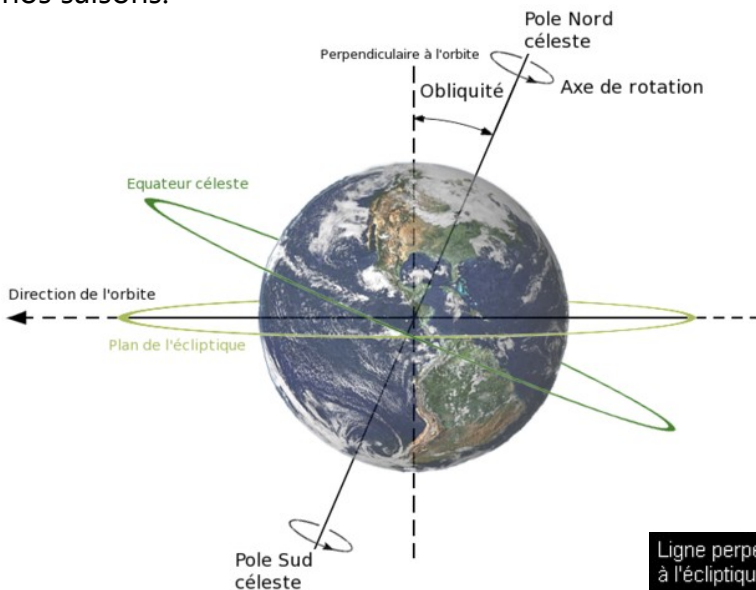
Quand le Soleil "se lève" à Hong Kong, il va "se coucher" à New York et vice-versa. Au même instant, du fait donc de la rotation de la Terre sur elle-même, la carte du ciel est donc différente d'un lieu à un autre. Tout comme dans un même lieu, elle sera quelque peu différente les minutes suivantes.

C'est ce rythme tout humain non perçu dans l'espace, que l'astrologie utilise pour calculer en une heure et un lieu précis, l'ascendant et les maisons qui en découlent. L'ascendant étant tout simplement la position dans le zodiaque de la ligne d'horizon à l'Est, à l'heure solaire exacte de naissance et en un lieu précis donc. Le milieu du ciel, la position zodiacale au Sud. Le descendant, la position zodiacale à l'Ouest. Et le fond du ciel, la position zodiacale au Nord.

D'où l'importance de l'heure et du lieu pour le calcul de l'Ascendant et des Maisons en astrologie. (Voir pour le calcul des maisons, le 1<sup>er</sup> § de l'article : « Les Maisons », Carmela Martine)

• **Le rythme des saisons**

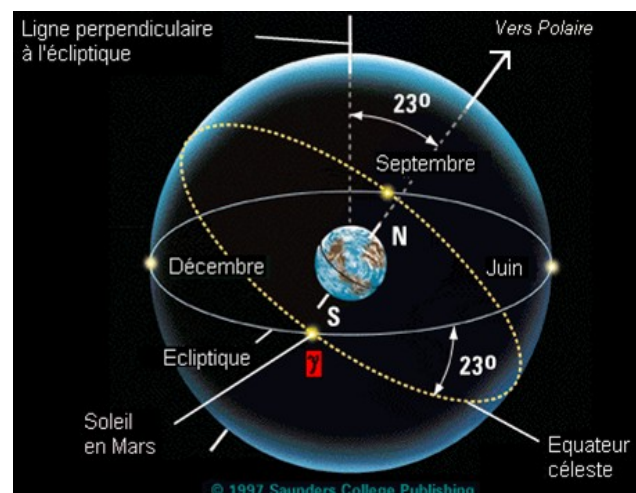
D'autre part, l'axe Pôle Nord-Pôle Sud de rotation de la Terre sur elle-même, qui est perpendiculaire au plan de l'Équateur céleste, est incliné de 23° par rapport au plan de l'écliptique du Soleil. Du fait de la **révolution de la Terre autour du Soleil et de cette inclinaison**, le Soleil nous apparaît sur Terre non pas sur le plan de l'écliptique mais d'après le plan de l'équateur céleste (équateur terrestre élargi vers l'espace). C'est ainsi que pour l'hémisphère nord, il semble plus bas dans le ciel l'hiver, à son minimum au solstice de décembre, et au plus haut l'été, à son maximum au solstice de juin. Pendant que c'est juste l'inverse pour l'hémisphère sud. Les équinoxes de printemps et d'automne étant le point où le Soleil se trouve en apparence au croisement de l'écliptique et de l'équateur céleste, jour et nuit sont alors à égalité. Cette inclinaison de l'axe de la Terre rythme donc nos saisons.



**Perpendiculaire à l'orbite ou écliptique :**  
Jour / nuit  
**Inclinaison de la Terre :**  
Rythme des saisons

**Course apparente du Soleil vue de la Terre**  
d'après la rotation de celle-ci sur elle-même  
(jour/nuit).

**Et position apparente du Soleil vue de la Terre**  
selon le plan de l'Équateur céleste par rapport au  
décalage de 23° (rythme des saisons).



C'est ce rythme immuable des 4 saisons (avec cette succession de solstices et d'équinoxes très bien expliquée astronomiquement), vécu sur Terre par tout être vivant, que l'astrologie utilise depuis des millénaires pour diviser l'année en signes.

Ainsi furent placés les 4 signes cardinaux : le Capricorne au solstice d'hiver, le Bélier à l'équinoxe du printemps, le Cancer au solstice d'été et la Balance à l'équinoxe d'automne. La circonférence apparente du Soleil autour de la Terre divisée en 360°, fut aussi partagée en douze signes de 30° chacun. Quatre signes fixes et quatre signes mutables ayant été intercalés entre ces quatre signes cardinaux.

D'où l'importance de la date pour connaître le degré exact du signe natal.

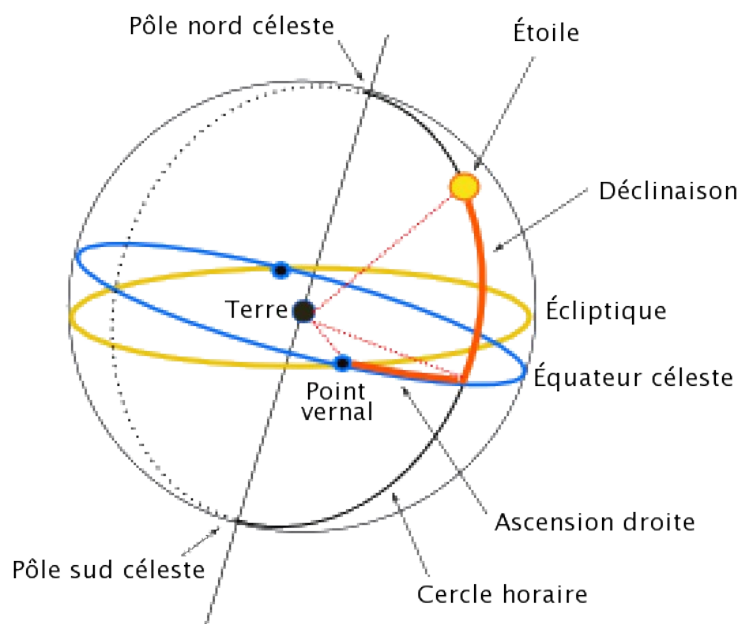
## Constellations et signes

Pourquoi les constellations et les signes ne correspondent pas ?

Question souvent posée. Nous venons d'observer que l'héliocentrisme astronomique est une vue de l'espace, et que le géocentrisme astrologique une vue humaine. De ce fait, constellations et signes ne correspondent plus. Explications.

### • Le point vernal

Nous venons également de préciser que l'équateur céleste et l'écliptique se croisent en deux points. Les deux intersections sont appelées des nœuds. Au cours de son mouvement apparent, le Soleil passe respectivement sur chacun de ces points aux deux équinoxes. L'un en passant de l'hémisphère Nord à l'hémisphère Sud, c'est le nœud descendant, l'autre en passant de l'hémisphère Sud à l'hémisphère Nord, c'est le nœud ascendant. Ce dernier est le **point vernal**, parfois nommé **point de l'équinoxe vernal** ou **point de l'équinoxe de printemps**.



**Le point vernal définit le méridien zéro** (premier méridien ou méridien origine) qui sert de référence de longitude, c'est-à-dire 0° de longitude.

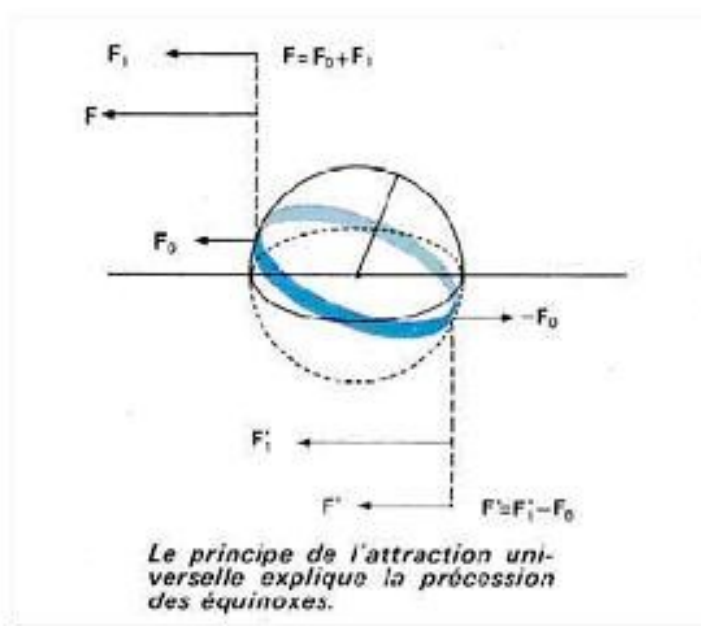
Les coordonnées du point vernal sont l'ascension droite = 0 h puisque situé sur le méridien zéro et sa déclinaison est nulle puisque situé sur l'équateur céleste.

En astrologie, ce point porte le nom de « **premier point du Bélier** », d'après le nom de la constellation dans laquelle il se trouvait dans l'Antiquité. C'est sous l'empire néo-babylonien (entre 626 et 539 av. J.-C.) que fut organisé le zodiaque divisé en 12 signes de 30 degrés, nommés d'après les principales constellations déjà établies (Voir « Une touche d'histoire », Carmela Martine). Toutefois, à cause de la **précession des équinoxes**, ce point se déplace lentement le long de l'écliptique.

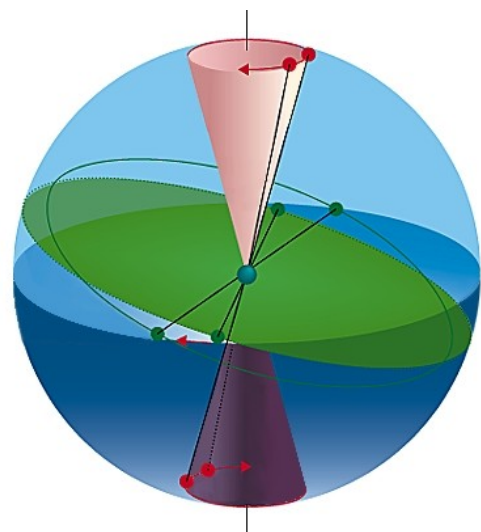
• **La précession des équinoxes**

Les forces d'attraction gravitationnelles du Soleil et de la Lune ont tendance à ramener l'équateur dans le plan de l'écliptique, mais la force centrifuge due à la rotation de la Terre s'oppose à celles-ci. Il en résulte le mouvement de précession de l'axe de rotation de la Terre.

Schéma représentant les forces s'exerçant sur la Terre :



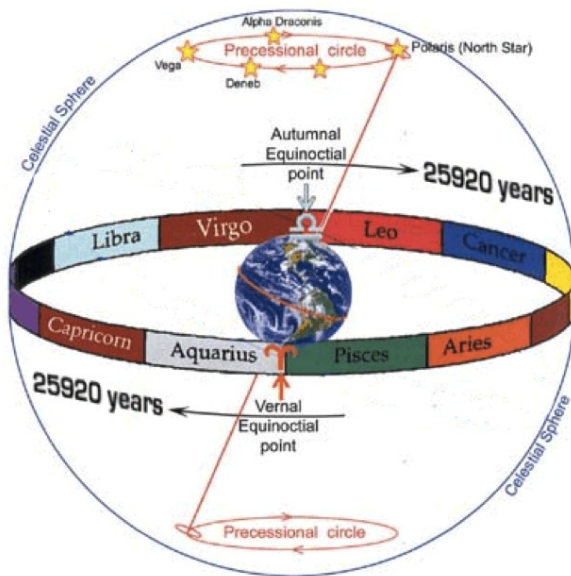
**Mouvement rétrograde du point vernal sur l'écliptique**



Le mouvement rétrograde du point vernal sur l'écliptique sur lequel "se situent" les constellations, se traduit par une avance annuelle de l'instant précis de l'équinoxe de printemps. Ce qui explique le décalage actuel des signes du Zodiaque (qui, eux, "se situent" sur le plan de l'Équateur et suivent le rythme des saisons) avec les constellations.

Une constellation dure environ 2160 ans. Le point vernal est entré en Poissons vers 60 av. J.-C.. C'est par conséquent vers 2100 qu'il pénétrera en Verseau. On remarque aussi que lorsque les douze signes créés ont gardé le nom des constellations entre 626 et 539 av. J.-C., il y avait donc déjà un petit décalage, le point vernal étant entré en Bélier aux environs de 2220 av. J.-C.. Le point vernal fait le tour de toutes les constellations en 25 920 ans.

Mais ce déplacement du point vernal ne s'effectue que sur le plan de l'écliptique. Nous ne le percevons donc pas sur Terre. Il n'affecte nullement l'inclinaison de la Terre et donc pas le plan équatorial sur le rythme duquel nous vivons. Les saisons continuent par conséquent leurs "ritournelles" sans aucun changement pour les humains. Le Bélier débute au point vernal quelle que soit sa position sur l'écliptique. Il ne dépend que de l'équateur céleste qui est projection de l'équateur terrestre.



### Les Constellations

sur le plan de l'écliptique vu de l'espace.

### Point vernal

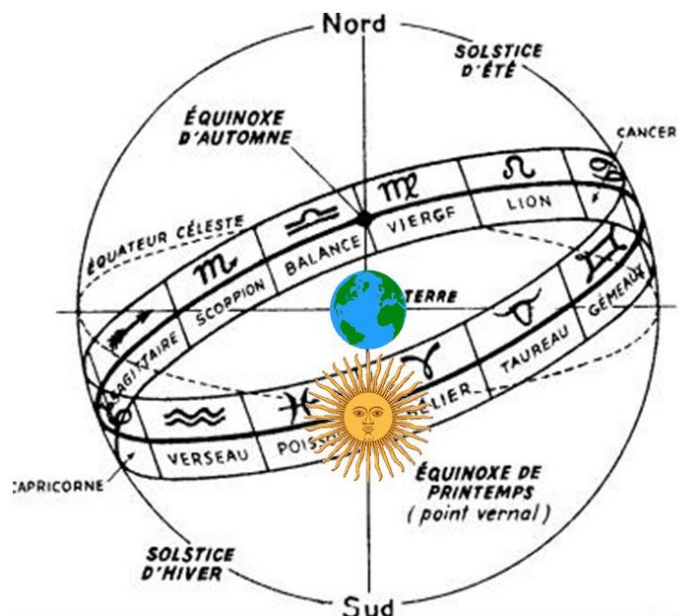
Point de l'équinoxe de printemps vers 2100 sur l'écliptique.

### Le Zodiaque

sur le plan de l'Équateur céleste qui suit le mouvement du Soleil vu de la Terre par rapport à l'axe Pôle Nord-Pôle Sud, et détermine nos saisons.

### Point vernal

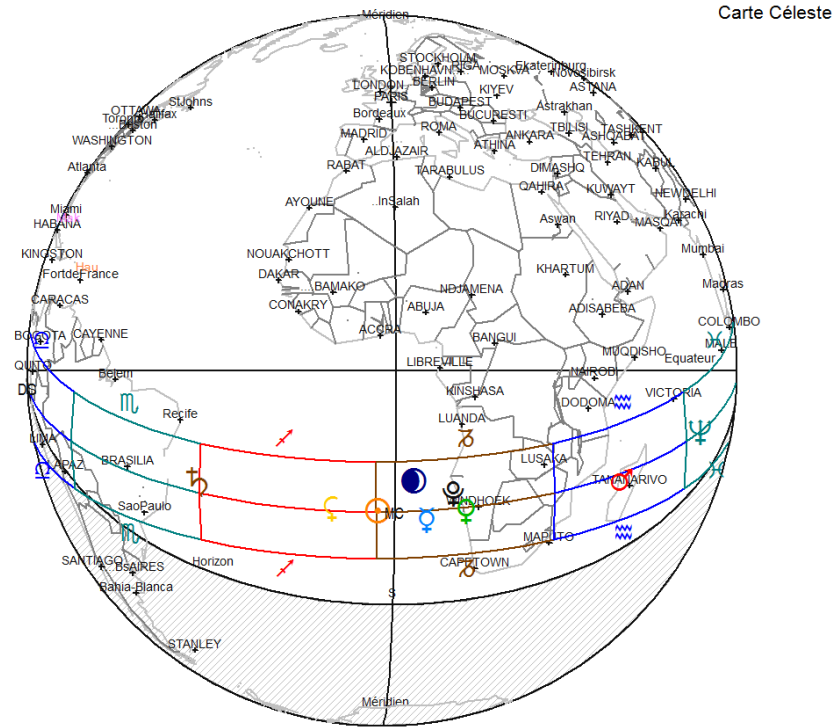
Point de l'équinoxe de printemps, premier point du Bélier.



Le système géocentrique suit ainsi le rythme perçu par les êtres humains sur Terre. L'astrologie observe par conséquent les influences reçues principalement du Soleil, mais également de la Lune et des planètes du système solaire, nos plus proches voisins. Les constellations sont vraiment bien trop lointaines (Voir « Notre Univers », Carmela M.) ...

# Positions apparentes du Soleil vues sur Terre aux quatre saisons

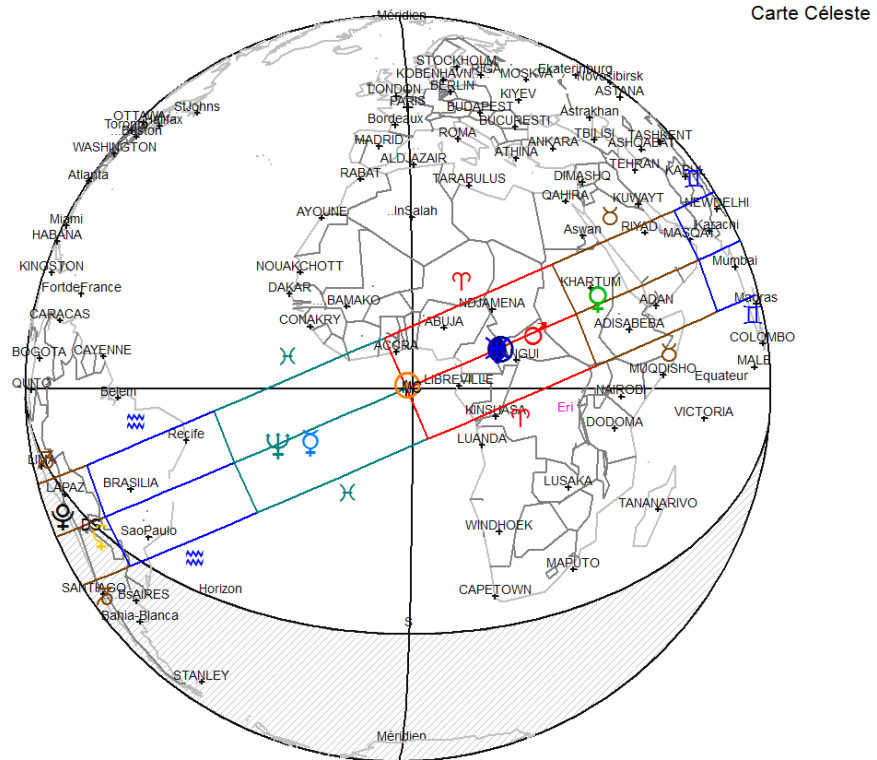
## Solstice d'hiver



22.Déc.2014 14h 00 (12h 00 T.U.)

2E20 - 48N50 PARIS

## Équinoxe de printemps

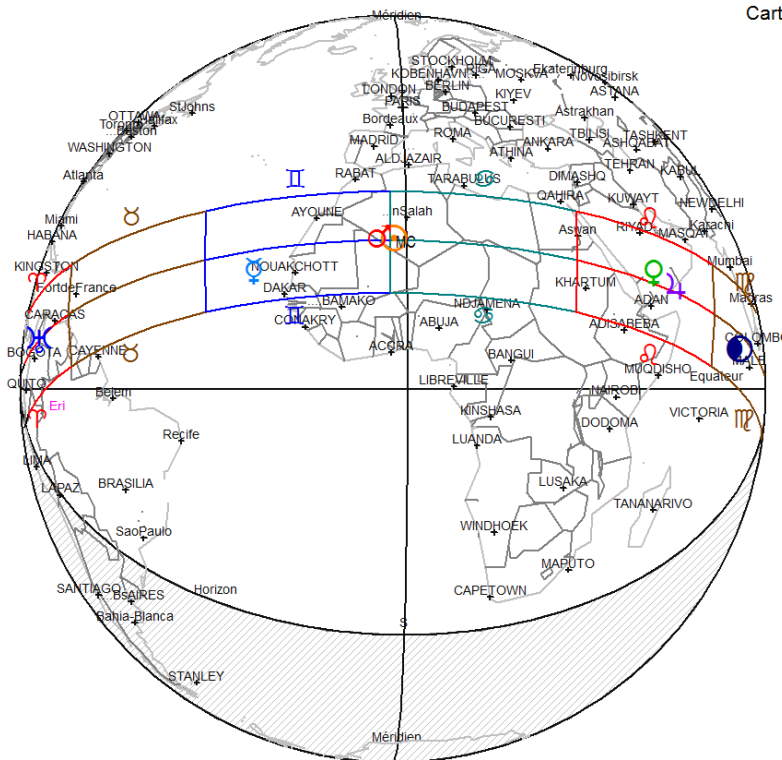


21.Mar.2015 14h 00 (12h 00 T.U.)

2E20 - 48N50 PARIS

# Solstice d'été

Carte Céleste

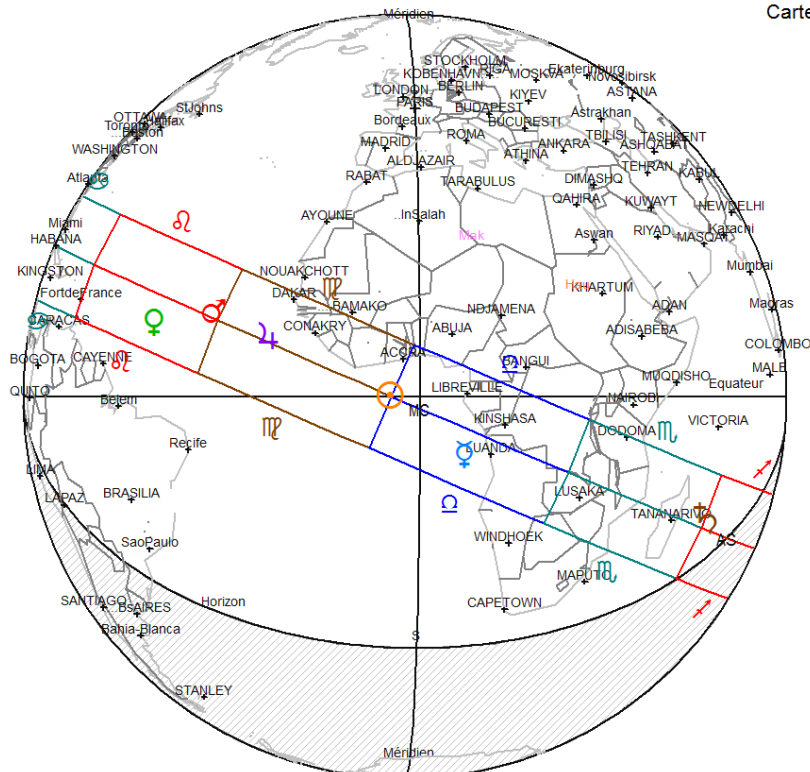


22.Jun.2015 14h 00 (12h 00 T.U.)

2E20 - 48N50 PARIS

# Équinoxe d'automne

Carte Céleste



## Comparaison

Car

23.Sep.2015 14h 00 (12h 00 T.U.)

2E20 - 48N50 PARIS





## **Astronomie connaissance extérieure**

## **Astrologie connaissance intérieure**

Pendant des siècles, astronomie et astrologie n'ont constitué qu'une seule et même science. Pour les Anciens les êtres faisaient partie d'un Tout, d'un même monde. À partir du moment où il était possible de prévoir le retour de certaines planètes, de certaines étoiles, celui de chaque saison, de prévoir les futures récoltes..., il leur était logiquement inconcevable de penser que les humains nés de cette même Nature, ne subissent pas les mêmes lois.

« Ce qui est en bas est comme ce qui est en haut, et ce qui est en haut est comme ce qui est en bas. »

Fameuse correspondance entre le « microcosme et le macrocosme » parmi la douzaine de formules qui composent la **Table d'émeraude**, un des plus célèbres textes de la littérature alchimique et hermétique. (Texte fondateur qui, selon la légende, représenterait l'enseignement de Hermès Trismégiste et aurait été retrouvé dans son tombeau, gravé sur une tablette d'émeraude. La plus ancienne version connue se trouve en appendice d'un traité arabe du VI<sup>e</sup> siècle.)

Nos billards de cellules d'une taille de l'ordre du micromètre n'appartiennent-elles pas chacune à notre propre corps, ne dépendent-elles pas de lui ? Chacune avec leur fonction bien précise, leur durée de vie variable de l'une à l'autre....

Tout comme se comptent des milliards d'humains sur la Terre. Tout comme notre Soleil parmi les centaines de milliards d'étoiles de notre Galaxie, la Voie lactée. Elle-même parmi le Groupe local, lui-même parmi un amas de galaxies, l'Amas de la Vierge, lui-même dans le superamas de la Vierge...

L'astronomie et l'astrologie sont bien filles du même Univers.

L'astronomie s'est lancée bien loin, très loin, à des années lumière de notre matrice, la Terre. Elle est partie vers la connaissance de cet Univers pour cerner le comment de ce monde. Afin de comprendre peut-être aussi un jour le pourquoi de notre présence ici-bas.

En cela, l'astronomie nourrit notre esprit.

L'astrologie, elle, est restée les pieds sur notre Terre. Elle aussi tente de comprendre le comment et le pourquoi, mais au niveau de l'humain. Elle essaie de saisir l'influence des astres sur les êtres eux-mêmes, d'en décoder le langage pour prévenir les moments favorables ou ceux plus fâcheux afin d'agir, de réagir au mieux. (Voir « Pourquoi l'Astrologie », Carmela Martine) Ce lien avec le Cosmos incommensurable nous remet à notre juste place d'infime cellule. Chemin tout intérieur qui mène à une meilleure connaissance de soi.

En cela, l'astrologie nourrit notre âme.

**Carmela Di Martine**

Septembre 2014



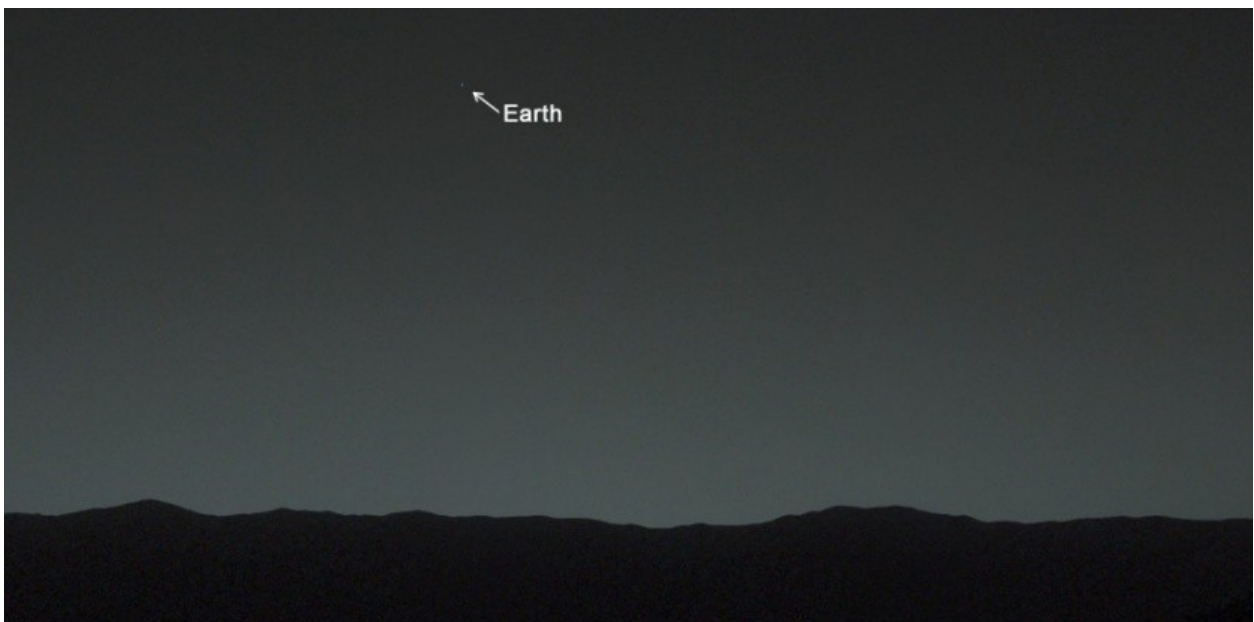
**La « Bille bleue »,  
photo prise par l'équipage d'Apollo 17  
le 7 décembre 1972.**

On remarque bien l'inclinaison de la Terre,  
c'est l'été sur l'hémisphère sud.

Mais on n'aperçoit pas les êtres vivants qui  
grouillent à sa surface.

**La Terre vue de Mars par Curiosity Nasa  
en février 2014**

À 160 millions de kilomètres de distance,  
la Terre n'est plus qu'un tout petit point brillant,  
et notre Lune un minuscule point lumineux.



Vue générale réalisée avec la caméra grand-angle de la MastCam. Notre planète (rond jaune) apparaît telle une étoile brillante dans le ciel nocturne martien. L'image a été corrigée afin d'éliminer les effets des rayonnements cosmiques qui créent notamment des pixels brillants additionnels

## Source images :

1. « Universum » par Heikenwaelder Hugo, Austria, Email : heikenwaelder@aon.at, www.heikenwaelder.at — Heikenwaelder Hugo, Austria, Email : heikenwaelder@aon.at, www.heikenwaelder.at. Sous licence CC BY-SA 2.5 via Wikimedia Commons – <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Universum.jpg#mediaviewer/File:Universum.jpg>
2. <http://philippe.boeuf.pagesperso-orange.fr/robert/astronomie/saisons.htm>
3. « Obliquite plan ecliptique » par derivative work: Daelomin53 (talk)AxialTiltObliquity.png: Dna-webmaster — AxialTiltObliquity.png. Sous licence Creative Commons Attribution 3.0 via Wikimedia Commons – [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Obliquite\\_plan\\_ecliptique.png#mediaviewer/File:Obliquite\\_plan\\_ecliptique.png](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Obliquite_plan_ecliptique.png#mediaviewer/File:Obliquite_plan_ecliptique.png)
4. © 1997 Saunders College Publishing.
5. [http://fr.wikipedia.org/wiki/Point\\_vernal](http://fr.wikipedia.org/wiki/Point_vernal)
6. <http://gravitationnel.free.fr/page4.php>
7. <http://www.larousse.fr/encyclopedie/divers/pr%C3%A9cession/82158>
8. <http://globalrumblings.blogspot.fr/2011/06/why-did-ancients-believe-precession-of.html>
9. <http://stephaniemiqlierina.blogspot.fr/2012/06/le-symbolisme-astrologique-le-zodiaque.html>
10. Carte céleste Auréas
11. Carte céleste Auréas
12. Carte céleste Auréas
13. Carte céleste Auréas
14. <http://www.stelvision.com/carte-ciel/index.php>
15. Carte Auréas
16. « The Earth seen from Apollo 17 » par NASA/Apollo 17 crew; taken by either Harrison Schmitt or Ron Evans — [http://www.nasa.gov/images/content/115334main\\_image\\_feature\\_329\\_ys\\_full.jpg](http://www.nasa.gov/images/content/115334main_image_feature_329_ys_full.jpg)Alt: <http://grin.hq.nasa.gov/ABSTRACTS/GPN-2000-001138.html> (direct link). Sous licence Public domain via Wikimedia Commons – [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:The\\_Earth\\_seen\\_from\\_Apollo\\_17.jpg#mediaviewer/File:The\\_Earth\\_seen\\_from\\_Apollo\\_17.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:The_Earth_seen_from_Apollo_17.jpg#mediaviewer/File:The_Earth_seen_from_Apollo_17.jpg)
17. <http://www.enjoyspace.com/fr/news/la-terre-vue-depuis-mars>  
Crédit : NASA/JPL-Caltech/MSSS/TAMU – Enjoy Space