

LE MESSAGER DES ÉTOILES

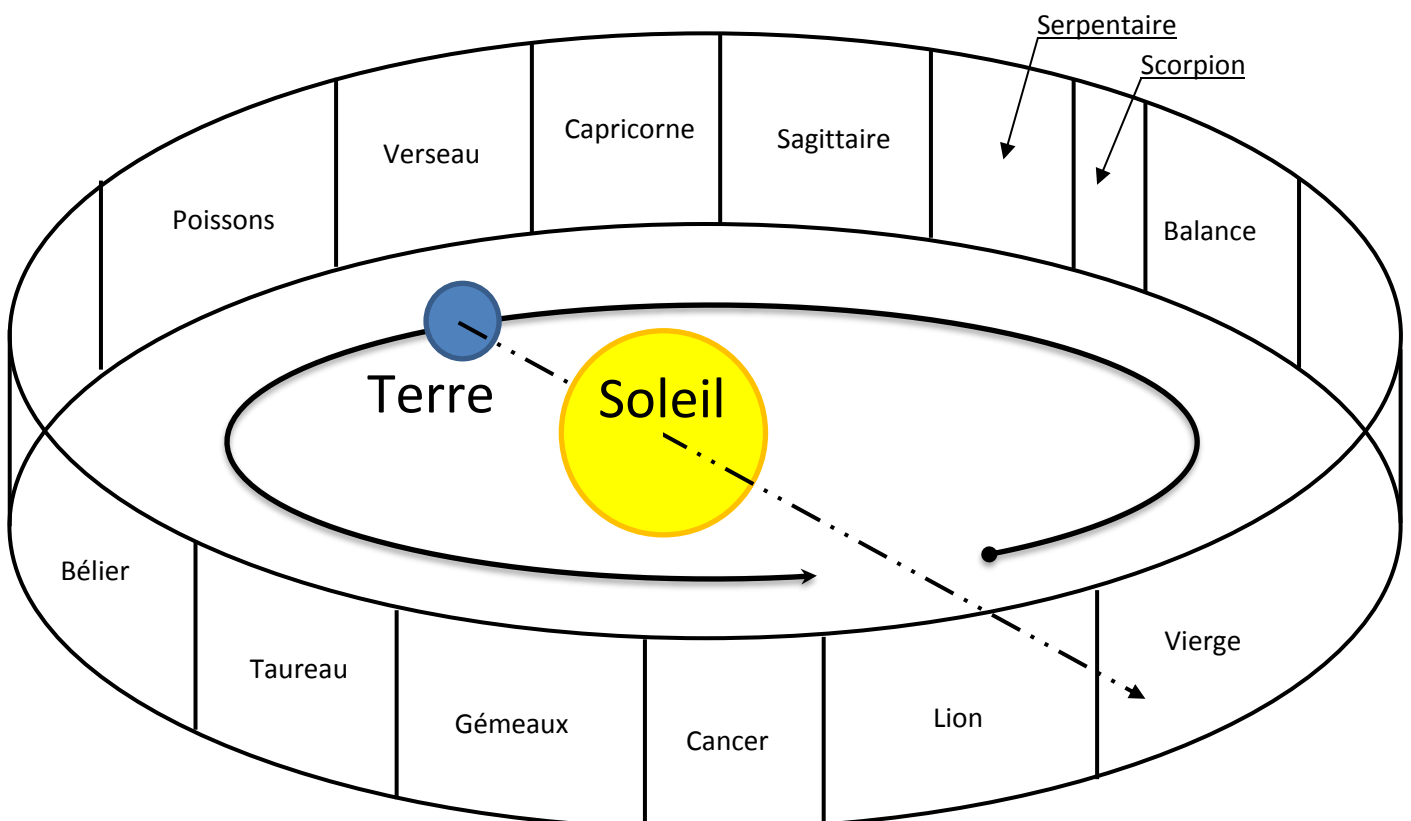
Le zodiaque : tu es Scorpion ou Sagittaire ? Aucun, je suis Serpenteaire

Astronomie et astrologie trouvent leurs origines dans l'antiquité et furent pendant longtemps étroitement liées. La séparation de ces deux disciplines est assez récente et dûe à la révolution copernicienne (17eme siècle).

L'astronomie est une science cherchant à comprendre et expliquer le mouvement, la composition, et l'histoire des corps célestes. L'astrologie est considérée comme un art divinatoire cherchant à déterminer l'influence des astres sur l'Homme.

Les astronomes/astrologue de l'antiquité avaient remarqué que le Soleil se déplaçait toujours dans les mêmes constellations, douze constellations formant le zodiaque, et à chaque signe correspond à un mois de l'année.

Mais de nombreuses incohérences apparaissent très vite. Tout d'abord le Soleil, dans son mouvement apparent, traverse chaque année non pas 12, mais 13 constellations (*schéma ci-dessous*). Le Serpenteaire pourtant connu à l'époque et bien plus grand que son voisin le Scorpion fut purement et simplement oublié.



Autre fait important, les astrologues de l'antiquité n'ont pas intégré les différences parfois importantes de dimensions apparentes des constellations dans le ciel et donc le temps mis par le Soleil pour les traverser.

Tout ceci ajouté, au mouvement de précession des équinoxes a provoqué un basculement d'un signe entre les signes de l'antiquité et ceux actuels. Si bien qu'aujourd'hui une personne née le 18 novembre n'est pas Scorpion (position du Soleil théorique au moment de sa naissance) mais Balance (position réelle du Soleil). Et une personne née le 29 novembre ne serait pas Sagittaire mais Serpenteaire.

Ce mois-ci dans le ciel

12 novembre : Quand l'Europe se posait une comète



(Source image : ESA)

Voilà déjà 3 ans que le module européen Philae se posait sur 67P/Tchourioumov-Guérassimenko, et ce après un voyage qui aura duré plus de dix ans.

Au-delà du défi technique que cela représentera, Rosetta sera la première mission à se placer en orbite autour d'une comète et à y poser un atterrisseur.

Pourtant la cible initiale était toute autre, puisqu'il s'agissait de 46P/Wirtanen. C'est la défaillance du lanceur qui fera de « Tchouri » la nouvelle cible.

15 au 17 novembre : L'Est se pare de joyaux célestes.



C'est une belle fresque crépusculaire qui va se dessiner du 15 au 17 novembre.

Séléné glissera lentement vers l'horizon pour côtoyer Mars, Vénus et Jupiter.

Une observation à consommer sans modération si votre horizon et la météo le permettent.

16 novembre : Deux comètes pour une nuit

Le 16 novembre sera un jour particulier puisque les astronomes pourront avec un peu de chance observer deux comètes en un jour. La première 62P Tsuchinshan 1 prendra place dans le Lion et brillera d'un faible éclat peu avant l'apparition du disque Solaire. Quant à la deuxième 24P Schaumasse, elle présentera peut-être sa belle chevelure en deuxième partie de soirée dans la constellation de la Vierge.

17 novembre : Le Lion va s'illuminer

L'essaim des Léonides est associé à la comète 55P Tempel-Tuttle qui passe nous voir tous les 33 ans environ. Son dernier passage est daté en février 1998. Le taux horaire de cet essaim est assez faible 15 par heure, mais il arrive parfois qu'il monte vers les 100. L'orbite un peu particulière de la comète la rend d'autant plus intéressante que ses météores sont courts et très brillants. Cette année, les conditions d'observation sont excellentes, car elles tombent avec la nouvelle lune.

Ce mois-ci à l'observatoire

Visite Jour :

Attention les visites de jour sont susceptibles de ne pas être assurées en cas de réservation par des groupes.

Du lundi au vendredi à 14h30 et 16h00

Évasion Galactique :

Découvrir les merveilles cachées du ciel grâce à une projection planétarium « cosmodysee III » couplée à une séance de vidéo « Stellarium » telle est la mission de notre évasion galactique.

3 novembre à 15h30

(sans réservation mais places limitées)

Programmation ponctuelle, vérifier sur notre site internet et facebook.

Nocturne « observatoire » :

Soirée d'initiation conçue pour découvrir le ciel tant à l'œil nu (constellations) que derrière notre télescope de 600 mm. (amas d'étoiles, galaxies, planètes...)

Le calendrier 2017 étant fini, les nocturnes se font maintenant sur réservation.

RDV adhérent :

11ème rencontre des adhérents dont le thème est « Un dernier saut dans le ciel d'été »

Samedi 18 novembre.