



MEILLEURS VOEUX 2017

Le ciel de janvier 2017

Sommaire:

- Le ciel du mois
- essaims étoiles filantes comètes
- Planètes,
- Carte du ciel
- La Lune
- Galileo
- Vénus ancienne divinité
- Définitions de l'année
- Enigme
- Des livres à lire

Les phénomènes du mois :

Les temps sont donnés en heure normale pour Nantes

jj hh:mm

01 07:53 Rapprochement entre Mars et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = $0,0^\circ$)

02 00:05 Maximum de l'étoile variable delta de Céphée

03 09:36 Pluie d'étoiles filantes : Quadrantides (120 météores/heure au zénith; durée = 16,0 jours)

04 16:00 La Terre à son périhélie (distance au Soleil = 0,98331 UA)

05 20:47 PREMIER QUARTIER DE LA LUNE

07 07:43 CONJUNCTION entre Pluton et le Soleil (dist. géoc. centre à centre = $1,0^\circ$)

07 08:52 Maximum de l'étoile variable delta de Céphée

08 05:55 Transits multiples sur Jupiter : deux ombres de satellites.

08 07:09 Transits multiples sur Jupiter : un satellite et deux ombres de satellites.

08 07:10 Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)

09 15:32 Opposition de l'astéroïde 13 Egeria avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,359 UA; magn. = 10,1)

10 07:07 Lune au périgée (distance géoc. = 363239 km)

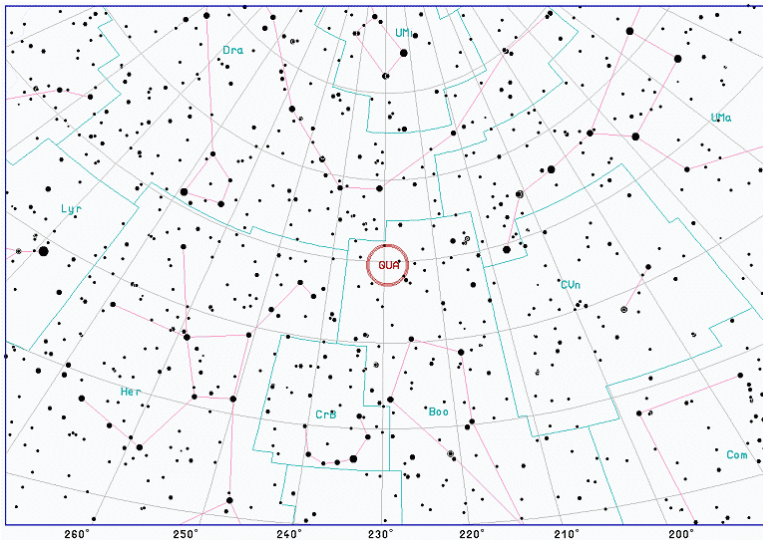
11 03:59 Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)

12 12:34 PLEINE LUNE

jj hh:mm

- 12 17:40 Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
- 12 18:00 PLUS GRANDE ÉLONGATION EST de Vénus (47,1°)
- 12 22:08 Rapprochement entre Vénus et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 0,4°)
- 14 00:48 Minimum de l'étoile variable Algol (b êta de Persée)
- 15 04:55 Rapprochement entre la Lune et Régulus (dist. topocentrique centre à centre = 1,4°)
- 16 21:38 Minimum de l'étoile variable Algol (b êta de Persée)
- 17 23:57 Opposition de l'astéroïde 4 Vesta avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,502 UA; magn. = 6,4)
- 18 02:28 Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
- 19 08:38 Rapprochement entre la Lune et Jupiter (dist. topocentrique centre à centre = 1,8°)
- 19 12:00 PLUS GRANDE ÉLONGATION OUEST de Mercure (24,1°)
- 19 18:27 Minimum de l'étoile variable Algol (b êta de Persée)
- 19 20:52 Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
- 19 23:13 DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
- 22 01:14 Lune à l'apogée (distance géoc. = 404914 km)
- 22 11:59 Rapprochement entre Mercure et M 22 (dist. topocentrique centre à centre = 1,6°)
- 28 01:07 NOUVELLE LUNE
- 28 20:04 Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
- 29 19:10 Rapprochement entre Mercure et Pluton (dist. topocentrique centre à centre = 1,2°)
- 30 00:29 Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
- 31 05:44 Minimum de l'étoile variable Algol (b êta de Persée)
- 31 19:57 Rapprochement entre la Lune et Vénus (dist. topocentrique centre à centre = 4,4°)

Etoiles filantes essaims et Comètes



Les Quadrantides (QUA) sont actives les premiers jours de l'année. Le taux horaire moyen (ZHR) est variable. Normalement de 120 météores par heure, le taux peut varier entre 60 et 200 par heure.

L'essaim météoritique des Quadrantides, observé pour la première fois en 1825, tire son nom du fait que les étoiles filantes semblent provenir d'un même point

du ciel (le radiant) situé au nord de l'étoile *beta Bootis* (Nekkar), dans la région du ciel où l'astronome français Joseph Jérôme Lefrançois de Lalande avait placé, au XVIIIe siècle, la constellation du Quadrant mural. Le radiant forme un triangle avec les étoiles *phi Herculis* et *beta Bootis*.

L'astéroïde 2003 EH1 semble être un sérieux candidat comme parent de l'essaim des Quadrantides.

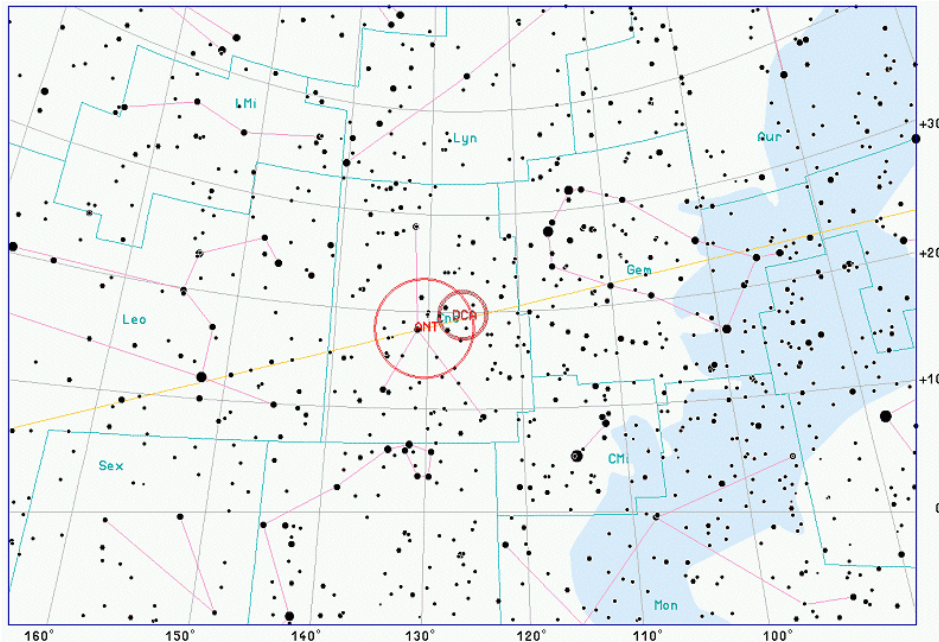
Période d'activité : du 28 Décembre au 12 Janvier Maximum : 04 Janvier

Longitude solaire (λ) : 283.16° position du radiant au moment du maximum

ascension droite (α) : 230° déclinaison (δ) : $+49^\circ$ Vitesse (en km/s) : 41 r : 2.1

ZHR : 120 (peut varier ~60-200) Astéroïde associé : 2003 EH1





Les **Delta Cancrides** sont une pluie de météores d'intensité moyenne s'étalant du 14 décembre au 14 février¹, la période principale se déroulant du 1^{er} janvier au 24 janvier

Cette pluie de météores fut découverte en 1872, mais la première confirmation étayée du phénomène n'eut lieu qu'en 1971¹. L'origine de cette

pluie de météores est inconnue ; il a été suggéré qu'elle était liée à l'orbite de l'astéroïde 2001 YB₅

Le radiant est situé dans la constellation du Cancer, près de Delta Cancris. Elle culmine chaque année le 17 janvier, avec seulement quatre météores par heure

Période d'activité : du 01 au 24 Janvier Maximum : 17 Janvier

Longitude solaire (λ) : 297° position du radiant au moment du maximum

ascension droite (α) : 130° déclinaison (δ) : $+20^\circ$

Vitesse (en km/s) : 30 r : 3.0 ZHR : 4

Comète associée : C/1931 P1 (Ryves)



Visibilité des planètes

Mercure bien visible au crépuscule mais se rapproche du soleil (Sagittaire)

Vénus : Bien visible le soir (Verseau)

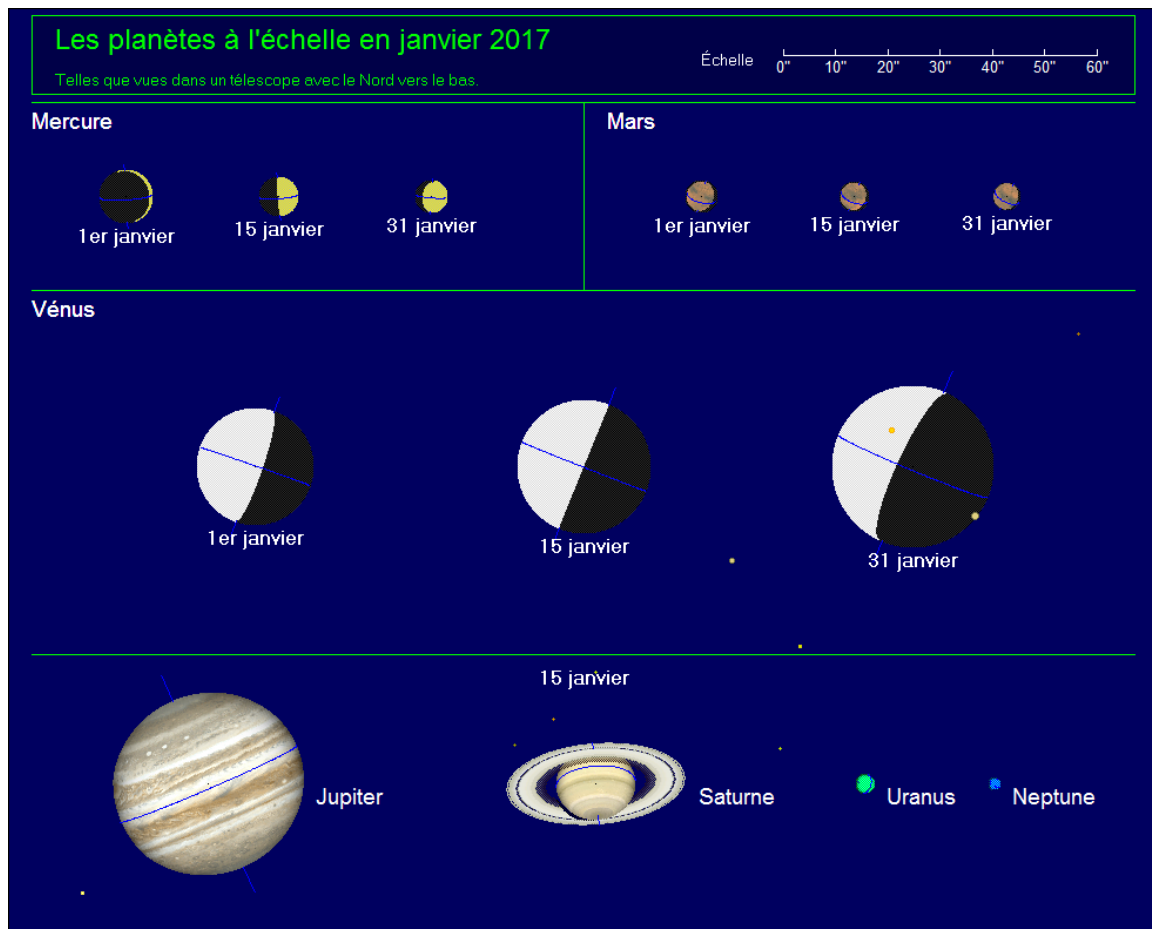
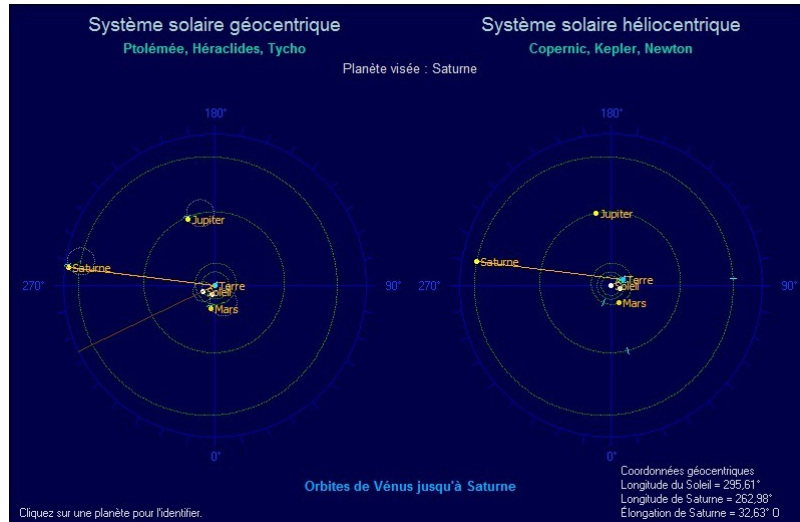
Mars trop petite pour une observation détaillée mais reste bien visible au début de nuit (Verseau)

Jupiter fait son retour dans le ciel du matin grimpe de 40° à l'aube (Vierge)

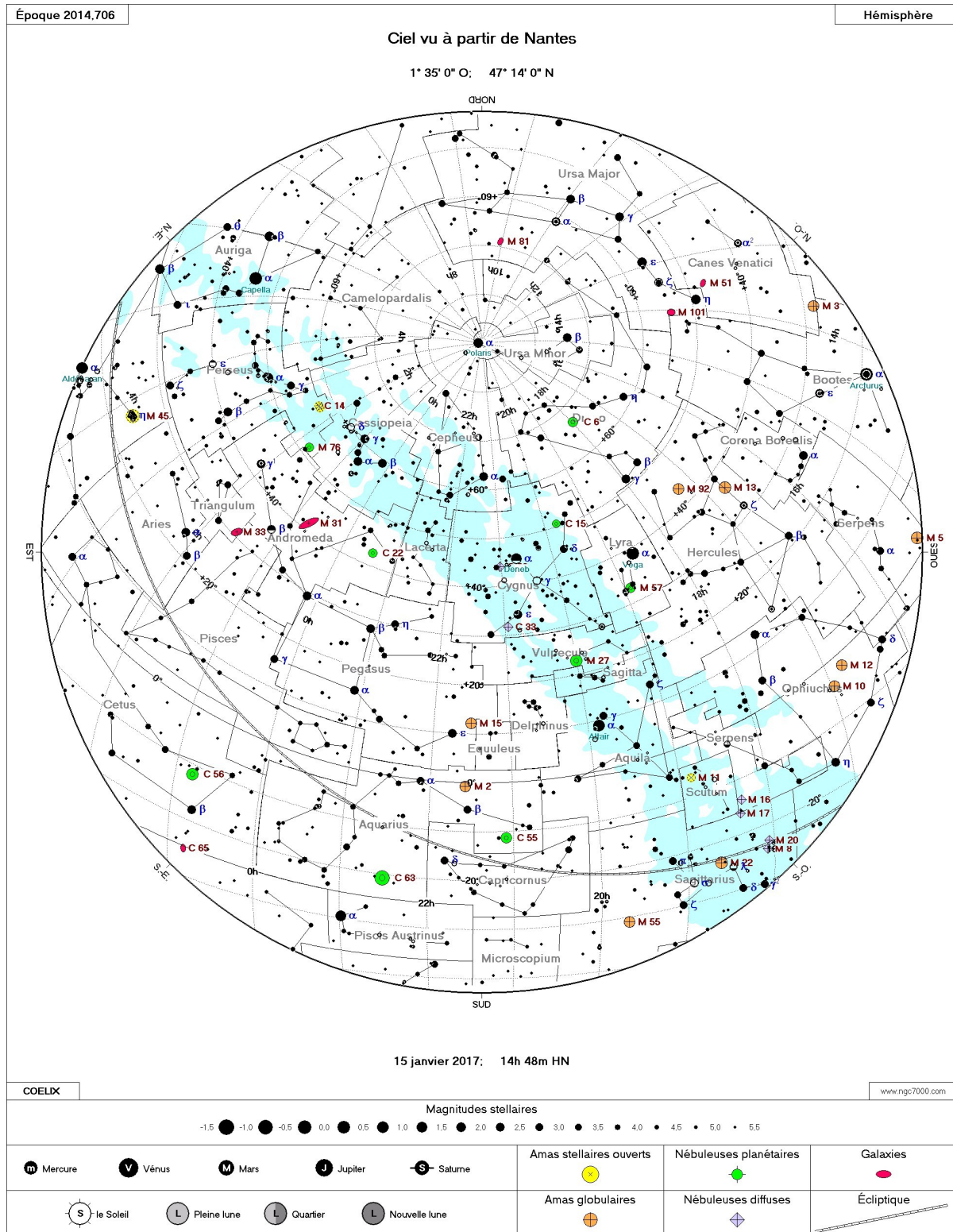
Saturne trop proche du soleil et trop basse inobservable (Ophiuchus)

Uranus : observable toute la nuit (Poissons)

Neptune observable en début de nuit mais décline rapidement. (Verseau)



CARTE DU CIEL

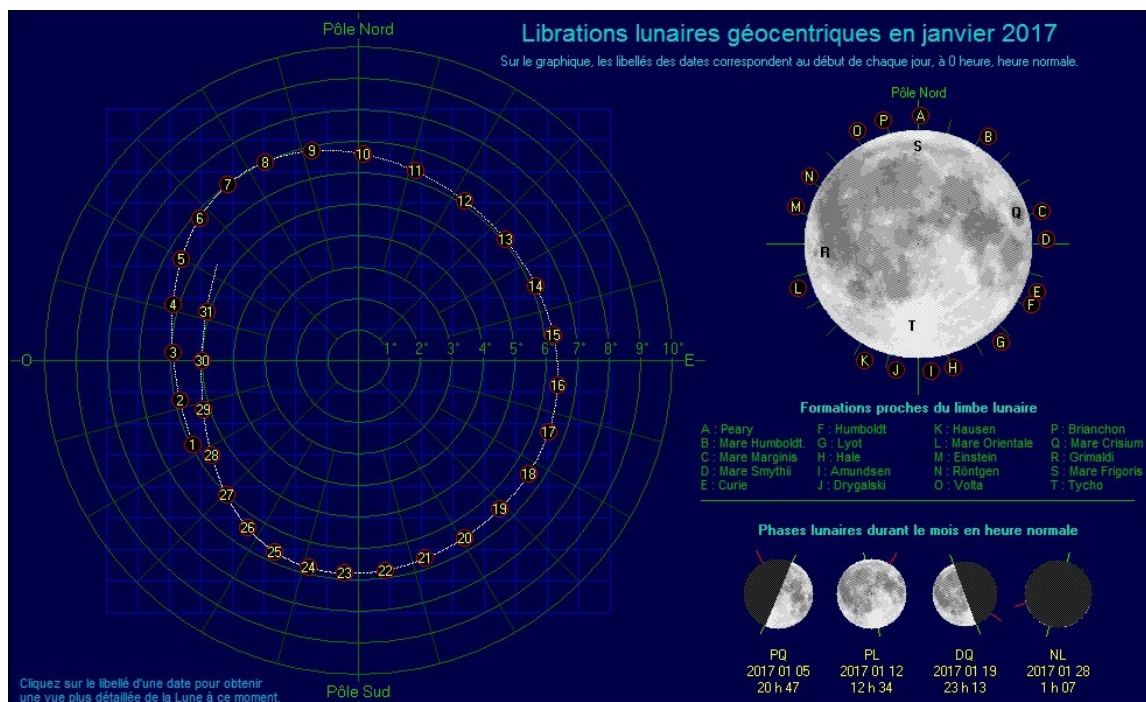
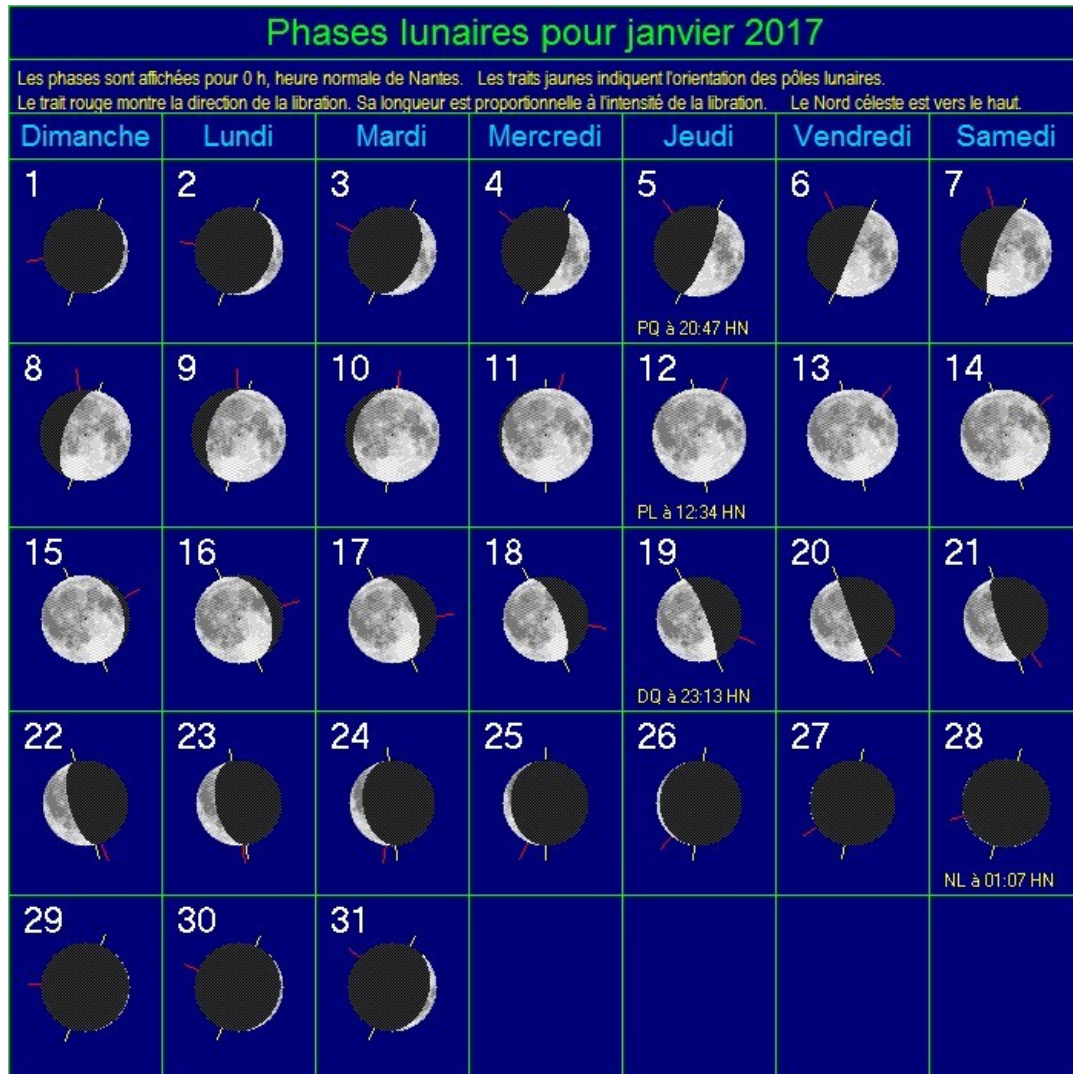


Comment utiliser la carte du ciel

Si par exemple vous observez vers l'ouest, tenez la carte devant vous en plaçant le mot ouest vers le bas. Les constellations dessinées au-dessus de l'horizon Ouest vous font face sur le ciel. Le centre de la carte correspond au zénith, le point situé au-dessus de votre tête.

Une constellation représentée à mi-distance du centre et du bord de la carte est donc à égale distance de l'horizon et du zénith.

LA LUNE



Carte de la Lune (vue topocentrique)

Angle de position du pôle Nord = $23,09^\circ$

Angle de position du limbe éclairé = $112,28^\circ$

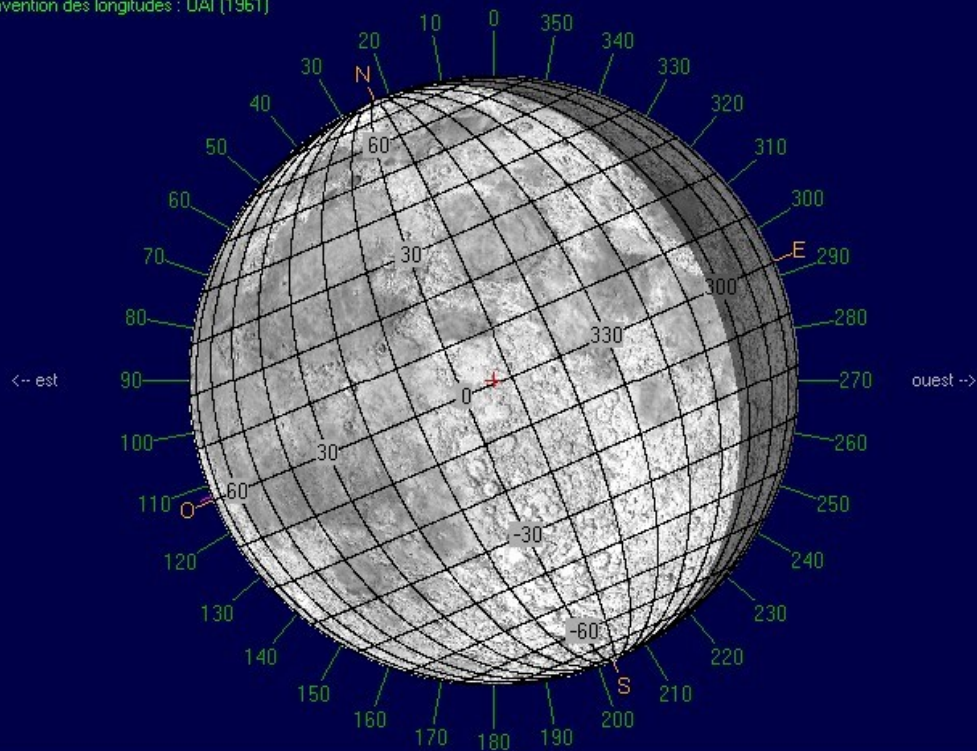
Pourcentage d'illumination = 88,33%

Convention des longitudes : UAI (1961)

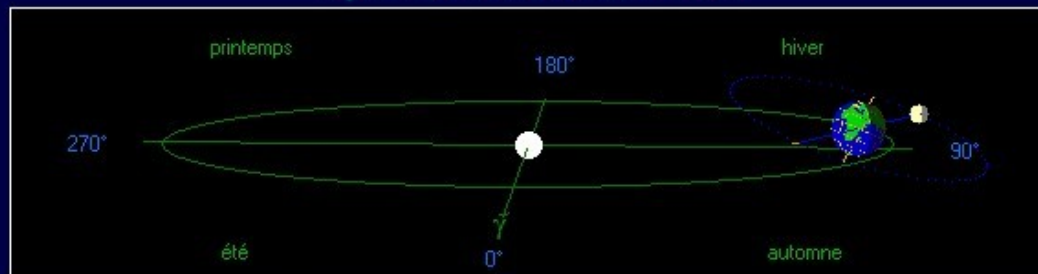
Longitude sélénographique du centre du disque = $-6,46^\circ$

Latitude sélénographique du centre du disque = $0,62^\circ$

Longitude du terminateur du soleil couchant = $303,50^\circ$



Système Soleil-Terre-Lune



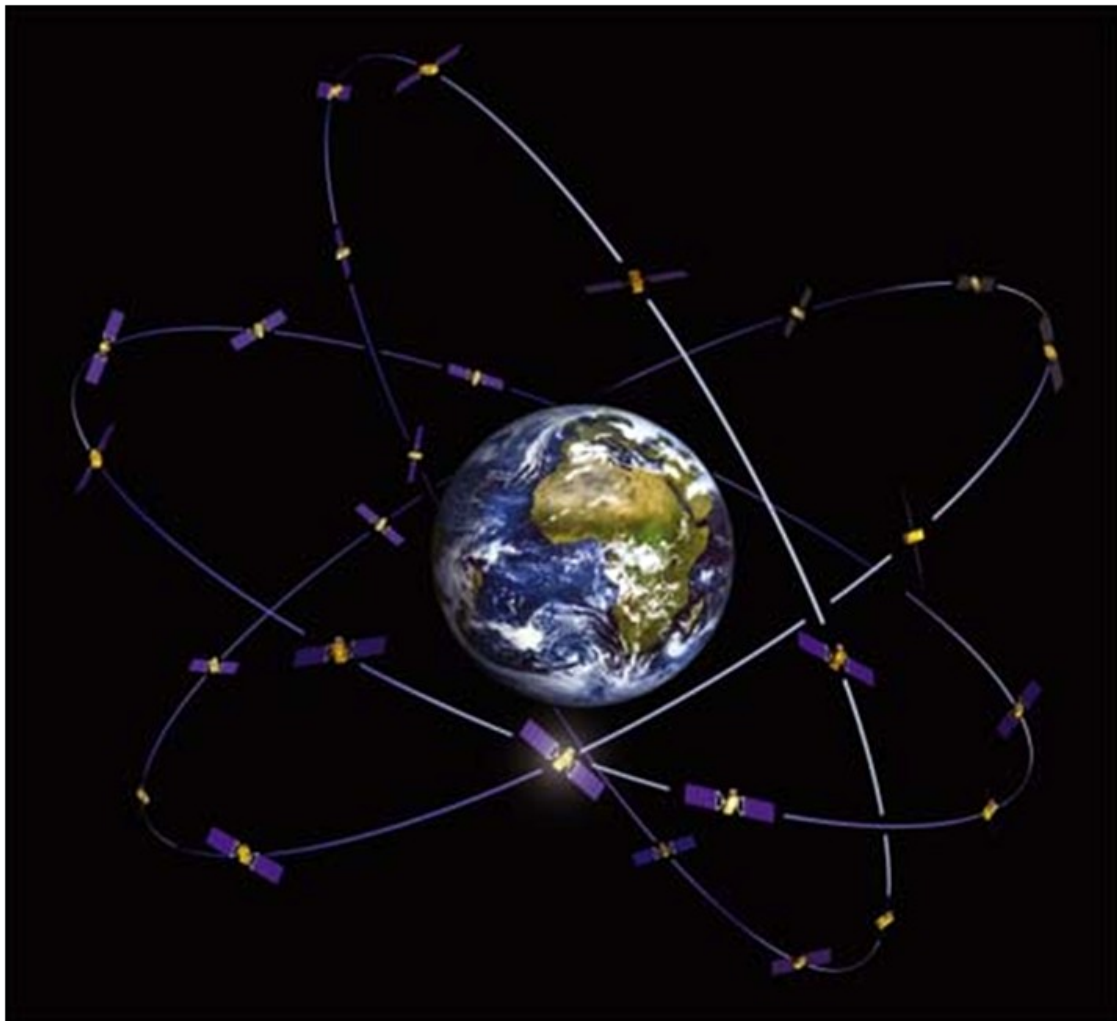
Vue de la Terre à partir
du point vernal



Vue de la Lune
à partir de Nantes

Le système européen de navigation par satellite Galileo entre en service

Galileo est désormais opérationnel et c'est pour l'Europe entière, la garantie à terme d'une indépendance stratégique et économique vis-à-vis des autres dispositifs existants. Toutefois, la constellation de satellites n'est pas complète et le service sera limité. Mais, jamais l'Europe n'a été aussi proche d'avoir son propre "GPS"



!La constellation Galileo sera constituée de 30 satellites (dont 3 en réserve) répartis sur 3 plans orbitaux inclinés de 56° par rapport au plan équatorial.

Avec 18 satellites en orbite sur les 26 que comptera la constellation à partir de 2018, Galileo est aujourd'hui capable de fournir ses premiers services, appelés « *services initiaux* », avec un engagement de la Commission européenne sur la fiabilité et la disponibilité du signal et l'assurance que les satellites et l'infrastructure sol de Galileo sont opérationnels.

Pour l'Agence spatiale européenne (ESA) en charge du développement et du déploiement des systèmes comme pour l'Agence de la navigation par satellite européenne (GSA) chargée de l'exploitation de ces systèmes, cette nouvelle étape est « *le véritable feu vert pour Galileo et le signal qu'attendaient les entrepreneurs pour développer tout le pan applicatif que permet le système* ». A partir du jeudi 15 décembre 2016, Galileo offre gratuitement les services suivants :

- **Navigation plus précise pour les citoyens avec l'OS (Open Service)**, pour les utilisateurs déjà équipés d'une puce Galileo sur leur smartphone ou à bord de leur véhicule,
- **Appui aux opérations d'urgence**, avec le service **SAR (Search & Rescue)** le temps de localisation d'un appel de détresse étant maintenant ramené à moins de 10 minutes,
- **Meilleure synchronisation pour les infrastructures critiques**, pour permettre une meilleure gestion des transactions financières, des télécommunications et des réseaux de distribution d'énergie,

Sûreté accrue pour les pouvoirs publics avec le PRS (Public Regulated Service) et de nouveaux outils, plus précis et sûrs, pour la protection civile, les services d'aide humanitaire, ou encore les douanes ou les forces de police.

Il ne s'agit bien évidemment que d'un premier pas pour un système qui, en pleine capacité opérationnelle à partir de 2020, offrira des performances totalement autonomes et améliorées en termes de positionnement, de datation et de sécurité du signal.

Équivalent du GPS américain, Galileo sera basé sur une constellation de 30 satellites en orbite à 23 222 km d'altitude. Il affichera une précision à quelques mètres qui ne sera égalée qu'à partir de GPS III.

Décidé au début des années 2000, Galileo vise à rendre l'Europe indépendante du système de géo-localisation américain GPS (Global Positioning System). Pour cela, l'Europe a imaginé une constellation de 30 satellites concurrente du GPS américain, du système russe GLONASS et du système chinois BEIDOU.

Lancés en tandem en 2011 et 2012, les 4 premiers satellites Galileo ont validé le système de géo-localisation, suivis de 3 lancements doubles réussis en 2015, puis d'un lancement double en mai 2016. Ce qui porte le nombre de satellites en vol à 12 (dont 11 opérationnels). Tous ces lancements ont été réalisés par le lanceur russe Soyouz depuis le Centre Spatial Guyanais. Le 17 novembre 2016, 4 autres satellites ont été lancés, cette fois avec le lanceur Européen Ariane 5ES, et seront suivis en 2017 et 2018 de 2 lancements doubles supplémentaires.

Les services initiaux de Galileo devraient démarrer fin 2016 avec 15 satellites opérationnels qui seront complétés au fur et à mesure des lancements. Les services complets qui nécessitent de disposer de 30 satellites sont envisagés à l'horizon 2020. Galileo aura alors des applications dans une grande variété de domaines : transports maritimes, aériens et terrestres, agriculture, travaux publics, opérations de secours ou de sauvetage, usages gouvernementaux mais aussi dans la vie de tous les jours, associés notamment à nos smartphones. Galileo devrait avoir un satellite visible de n'importe où sur Terre 90 % du temps et devrait générer de nombreuses retombées socio-économiques.

Le CNES a fortement participé aux phases préparatoires à Galileo ainsi qu'à la définition des signaux utilisés et la Direction des lanceurs du CNES a contribué à la qualification du lanceur Ariane 5ES. Par ailleurs, le rôle du CNES à Toulouse est de préparer et de réaliser les opérations de mise à poste en partenariat avec l'ESOC (ESA) dans le cadre du "CNESSOC". Calculs d'orbite et de manoeuvres, mise en oeuvre des systèmes à bord, gestion des centres de contrôle et du réseau de stations au sol sont autant de tâches qui solliciteront l'expertise des deux agences spatiales.

Galileo est désormais opérationnel et c'est pour l'Europe entière, la garantie d'une indépendance stratégique et économique vis-à-vis des autres dispositifs existants. En effet, avec 18 satellites en orbite sur les 26 que comptera la constellation à partir de 2018, Galileo est aujourd'hui capable de fournir ses premiers services, appelés « services initiaux », avec un engagement de la Commission européenne sur la fiabilité et la disponibilité du signal et l'assurance que les satellites et l'infrastructure sol de Galileo sont opérationnels.

C'est ainsi le véritable feu vert pour Galileo et le signal qu'attendaient les entrepreneurs pour développer tout le pan applicatif que permet le système. A partir d'aujourd'hui, jeudi 15 décembre 2016, Galileo offre gratuitement les services suivants :

Navigation plus précise pour les citoyens avec l'OS (Open Service), pour les utilisateurs déjà équipés d'une puce Galileo sur leur smartphone ou à bord de leur véhicule,

Appui aux opérations d'urgence, avec le service **SAR (Search & Rescue)** le temps de localisation d'un appel de détresse étant maintenant ramené à moins de 10 minutes,

Meilleure synchronisation pour les infrastructures critiques, pour permettre une meilleure gestion des transactions financières, des télécommunications et des réseaux de distribution d'énergie,

Sûreté accrue pour les pouvoirs publics avec le PRS (Public Regulated Service) et de nouveaux outils, plus précis et sûrs, pour la protection civile, les services d'aide humanitaire, ou encore les douanes ou les forces de police.

Il ne s'agit bien évidemment que d'un premier pas pour un système qui, en pleine capacité opérationnelle à partir de 2020, offrira des performances totalement autonomes et améliorées en termes de positionnement, de datation et de sécurité du signal.

Pour Jean-Yves Le Gall : « Aujourd'hui voit l'aboutissement d'un projet d'une importance majeure pour toute l'Europe. Avec Galileo, au-delà de la classique utilisation de type navigation, c'est un véritable champ d'applications qui s'ouvrent aux acteurs du privé, dont vont bénéficier tous les citoyens. C'est d'ailleurs ici que se situe le véritable défi, de retrouver Galileo dans chaque poche, dans chaque véhicule, afin de pouvoir profiter des avancées majeures qu'offre le service. Je suis prêt à prendre le pari que la prochaine génération, dont l'appétence pour l'applicatif et le digital n'est plus à prouver, fera à terme référence au GPS comme le « Galileo américain ».

En termes d'organisation, la Commission européenne assume la responsabilité des programmes de navigation par satellite, en s'appuyant pour la conduite du programme, sur les compétences techniques de l'Agence spatiale européenne (ESA) en matière de développement et de déploiement des systèmes et sur l'Agence de la navigation par satellite européenne (GSA), basée à Prague, pour l'exploitation de ces systèmes. Au niveau national, les programmes de navigation par satellites sont sous la responsabilité de la coordination interministérielle pour ces programmes.

Le Centre Spatial de Toulouse prépare et réalise les opérations de mise à poste, en partenariat avec le centre d'opérations de l'Agence spatiale européenne, l'ESOC. Le CNES est aussi un acteur opérationnel central dans la mise en œuvre du service de recherche et de sauvetage de Galileo. La fourniture de ce service s'appuie sur des ressources mises en place dans les locaux du CNES à Toulouse. Enfin, les signaux émis par les satellites Galileo ont été conçus par des ingénieurs du CNES. Ils ont la particularité d'être plus résistants que les signaux de GPS dans des environnements dits contraints, en particulier les « canyons » urbains.

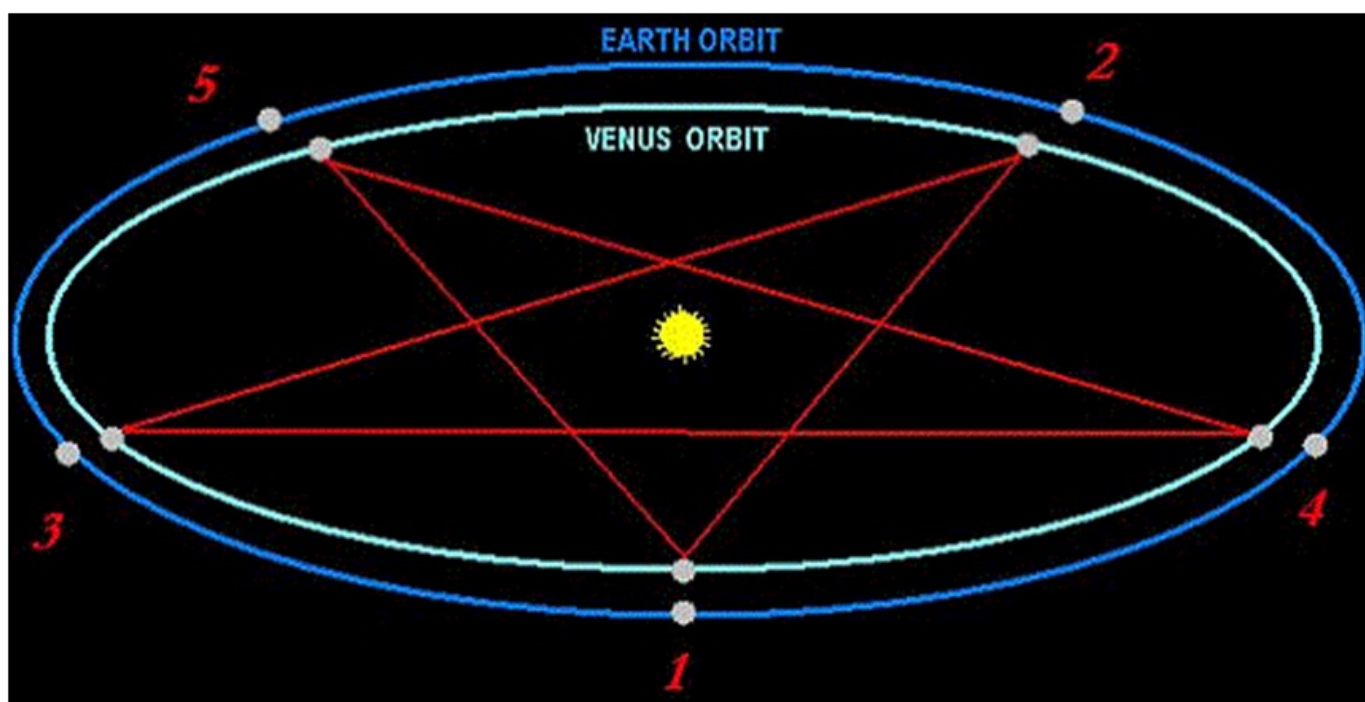


Modèle d'un satellite Galileo exposé en 2012.

VENUS: ancienne divinité

Cette ancienne divinité païenne est toujours visible dans le ciel
C'est « l'étoile du matin », la planète Vénus qui brille à l'orient, avant le lever du soleil.
Le soir, Vénus brille à l'occident et prend le nom de Vesper autre divinité romaine.

LUCIFER est un personnage des mythologies romaine et grecque, dieu de lumière et de connaissance. C'est un nom propre qui signifie " **PORTEUR DE LUMIERE** " (étymologie latine : Lux « lumière » – Fero « porter »). A l'origine, c'est l'un des noms que les Romains donnaient à l'« étoile du matin », autrement dit la planète **VENUS** appelée également **VESPER** quand elle devenait « étoile du soir ».



Dans la Vulgate, le nom **LUCIFER** est utilisé pour traduire le « **PORTEUR DE LUMIERE** » du Livre d'Isaïe, un roi de Babylone raillé pour sa volonté de s'élever au-dessus de sa condition d'homme et de dépasser Dieu. Associé à l'orgueil, le nom est progressivement devenu un des noms du **DIABLE**, que la tradition chrétienne ultérieure au Livre d'Hénoch présente comme un puissant archange déchu à l'origine des temps pour avoir défié Dieu et ayant entraîné les autres anges rebelles dans sa chute.

Non mentionné dans le texte biblique, il est alors assimilé au **SATAN** des Livres de Job et de Zacharie et au personnage que l'**APOCALYPSE** selon Saint Jean désigne sous les noms de « **GRAND DRAGON** » et d'« **ANTIQUE SERPENT** ».

A Babylone, **VENUS** était l'étoile d'**ISHTAR**, la déesse des batailles, de l'amour et de la fécondité. A Rome, **DIANE** (Artémis), la déesse lunaire, était appelée « **LUCIFERA** », la « **PORTEUR DE LUMIERE** ». Or, c'est **VENUS** qui est le plus souvent nommée « **LUCIFERA** » ou « **LUCIFER** » (Encyclopédie des symboles). **LUCIFER** est donc aussi attaché à la trinité de Babylone et à la résurrection du seigneur, mais aussi à **HATHOR** et **HORUS** chez les égyptiens.

Il est plus que probable qu'au moyen âge, lorsque des religieux, plus tard maudits, célébraient le culte de **VENUS** par des rites lascifs, l'évoquaient, logiquement, par le nom de « **LUCIFERA** ». Ils ne connaissaient pas alors **LILITH** la **LUNE NOIRE**, l'un des symboles les plus importants de l'occultisme diabolique.



LUCIFER est l'équivalent latin du judéo-païen **HILLEL** (ou Heylel) (Hé-Yod-Lamed-Lamed), dieu de l'étoile du matin (Vénus) et fils de la déesse **ASTORETH**. Voilà pourquoi **LUCIFER** est employé soit comme un autre nom de **VENUS**, soit entendu comme le dieu romain de l'étoile du matin, fils de **VENUS**, et identifié au **PHOSPHOROS** grec.

Dans le paganisme romain, **LUCIFER** était un dieu céleste qui vivait sous l'Olympe. Avec les Saisons, le fils de Jupiter et de la déesse Aurore était chargé d'atteler et de dételier les chevaux du char conduit par le **SOLEIL**. Ainsi, **LUCIFER** était le chef et le guide des Astres (Avec cette fonction, il correspond à Horus le dieu égyptien, qui conduit sur son char le **SOLEIL RÂ**. **HORUS**, à son tour, est identifié avec **PRIARPE** (également identifié avec **SATURNE** / **SATAN**) selon certains, ce qui atteste d'un caractère phallique dans certains de ces cultes.

Mais **HORUS** est **HELIOS** chez les Grecs, et non **PHOSPHOROS** ; de même **LUCIFER** est assimilé, pour son histoire célèbre avec **PROMETHEE**. Mais comme les Grecs changent les mythes égyptiens jusqu'à faire des inversions, on peut imaginer que **HORUS** est **LUCIFER** porteur de lumière et donc libérateur du monde avec **VENUS**.

Dans la Bible hébraïque, **SATAN** (SATURNE) n'est jamais identifié à **LUCIFER** (VENUS) et est considéré comme une entité distincte. De plus, il y a plusieurs **SATAN**, tout ce qui est le mal devient satanique, la femme étant largement diabolisée elle est donc aussi **SATAN**, même si le véritable **SATAN** c'est la NUIT. Transposé dans la tradition du christianisme, **LUCIFER** est le nom attribué dans les premiers temps du christianisme à **JESUS**. Dans l'Apocalypse 22.16, **JESUS** se décrit comme « **l'étoile du matin** ». Dans le Coran, la sourate 86 Al Tariq parle également de l'étoile du matin, et pourrait évoquer le Messie, Al Tariq signifiant à la fois l'étoile du matin et celui qui vient dans la nuit.

Ce n'est qu'au Moyen Âge que le nom de **LUCIFER** désignera le plus grand et le plus brillant de tous les anges. Cependant, ce dernier, selon ce que rapporte la Bible au sujet de la chute des anges rebelles, fut poussé par son orgueil à se rebeller contre Dieu, car il voulait régner à la place de son créateur. Il restera dans la tradition comme : **SATAN**, le « **Tentateur** », le « **Menteur** », le « **Diviseur** » (diable) ou encore l'« **Adversaire** », roi des « **démons** », qui sont les anges qui, avec lui, se sont révoltés et ont chuté et ennemi de Dieu et de l'humanité ...

LUCIFER ET HESPERUS

VENUS est donc **LUCIFER** (porteur de lumière) quand elle se trouve avant le **SOLEIL** dans le sens zodiacal (par exemple en Bélier tandis que le Soleil est en Taureau). Elle caractérise une affectivité spontanée, extravertie, enthousiaste et idéaliste que l'on rapprochera davantage des valeurs **Vénus/Lune** du Taureau.

VENUS est **HESPERUS** (occidental et donc du soir) quand elle se trouve après le **SOLEIL** dans le sens zodiacal (par exemple à 20° des Gémeaux tandis que le Soleil est à 10° du même signe). Elle caractérise une affectivité plus contrôlée, plus introvertie, moins exubérante mais plus profonde et plus raisonnable. On la rapprochera davantage des valeurs **Vénus/Saturne** de la Balance.

En Astrologie, si la dominante vénusienne semble plutôt se rattacher à la Balance, voir le portrait planétaire du vénusien. Si la dominante vénusienne semble plutôt se rattacher au Taureau, on utilisera le portrait de ce dernier.

LE PENTACLE DE VENUS

LES CYCLES DE VENUS AVEC LA LUNE LE SOLEIL ET LA TERRE

Vu de la Terre, l'orbite de la planète Vénus décrit une sorte de pentacle en huit ans

Le **20 mai 2012** il y aura une Éclipse annulaire du **SOLEIL**, le **6 JUIN 2012** (6-6-12) ce déroulera dans le ciel le Second et dernier **TRANSIT DE VENUS** du siècle (un phénomène assez rare!). Puis, le 13 novembre 2012 nous pourrons voir une Éclipse totale de Soleil (visible dans le nord de l'Australie et dans le Pacifique sud).

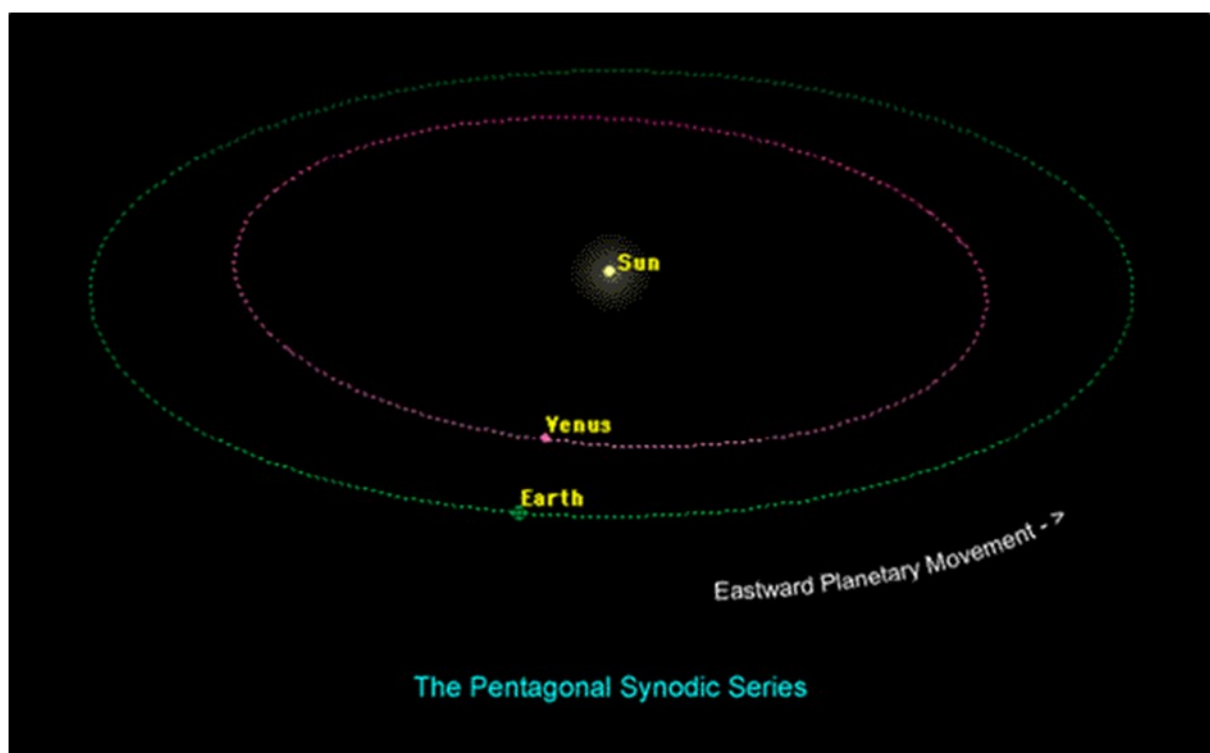
Dans l'antiquité, les astronomes grecs, égyptiens, babyloniens et chinois connaissaient Vénus et notaient ses mouvements. Les Grecs anciens pensaient que les apparitions matinales et vespérales de Vénus correspondaient à deux objets différents, **Hesperus l'étoile du soir** et **Phosphorus l'étoile du matin**.

On attribue à Pythagore la découverte qu'il s'agissait de la même planète. Au IV^e siècle av. J.-C., Héraclide du Pont émis l'hypothèse que **VENUS** et Mercure orbitaient autour du **SOLEIL** et non de la Terre. Aucun élément ne permet d'affirmer que ces cultures connaissaient les transits.

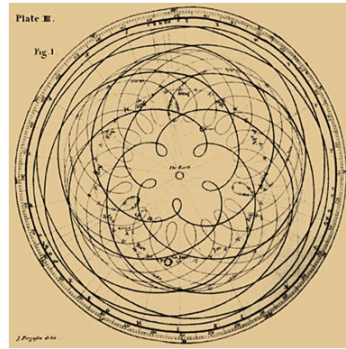
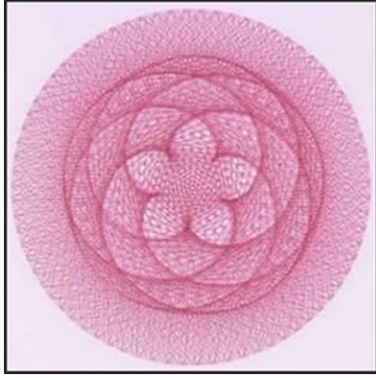
C'est l'origine du fameux Pentacle occulte, un signe protecteur en magie; il est impersonnel. Il apparaît en Mésopotamie vers 3000 avant notre ère. Le monde est fabriqué selon les cycles de **VENUS**. Les cathédrales, les lignes occultes, les commanderies templières, et même les centrales nucléaires sont alignées pour former un pentacle vénusien ou la rose prophétique à **8** pétales : Une **ROSACE** de protection divine.

Durant le Moyen-âge jusqu'à l'époque contemporaine, on a représenté l'**Étoile du Soir** au Proche-Orient par une étoile à **8** pointes ou par une fleur à **8** pétales car **VENUS** est visible sous ses deux cycles de 245 ou 247 jours ce qui équivaut à **8** cycles lunaires.

On pouvait apercevoir l'étoile du matin avec la nouvelle lune huit fois avant qu'elle ne soit "avalée" par le **SOLEIL** (rendue invisible par la lumière du soleil). Ensuite, il faut **8** années pour que **VENUS** accomplisse son cycle complet autour du zodiaque. C'est ainsi que cette étoile à **8** pointes a été associée à **ISIS /VENUS**.



Les jeux olympiques sont basés sur ces cycles, cela explique l'occultisme des cérémonies. Le transit de Vénus dure QUATRE ans et **VENUS** dessine donc un pentacle en **8** ans. Le rythme de 4 ans des **JEUX OLYMPIQUES** tire son origine de ce cycle. À l'origine le symbole des Jeux était le pentacle, remplacé plus tard par les 5 anneaux entrelacés, lesquels symbolisent la solidarité entre continents mais surtout les cycles de **VENUS**.



Durant le Moyen-âge jusqu'à l'époque contemporaine, on a représenté l'**Étoile du Soir** au Proche-Orient par une étoile à **8** pointes ou par une fleur à **8** pétales. **VENUS** (Ishtar) est visible sous ses deux cycles de 245 ou 247 jours ce qui équivaut à **8** cycles lunaires. On pouvait apercevoir l'étoile du matin avec la nouvelle lune **8** fois avant qu'elle ne soit « avalée » par le **SOLEIL**, c'est-à-dire rendue invisible par la lumière du **SOLEIL**. Ensuite, il faut **8** années pour que **VENUS** accomplisse son cycle complet autour du zodiaque.

Pour les occultistes occidentaux, ce symbole est considéré comme une représentation ésotérique de la course de **VENUS** dans le ciel. Une "conjonction supérieure" se déroule lorsque **VENUS** est derrière le **SOLEIL** et une "conjonction inférieure" lorsqu'elle est entre le **SOLEIL** et la Terre.

Lors de cinq périodes synodiques consécutives, si l'on repère les positions apparentes de Vénus par rapport au **SOLEIL**, nous obtenons un pentagramme approximatif. Le processus en son entier prend 5 périodes de 584 jours (un synode) soit **8** ans et **5** jours. Dans les cultes primitifs de la Déesse mère, les cinq pétales représentaient les cinq étapes de la vie de la femme : Naissance, fécondité, maternité, ménopause et mort. La **ROSE** épanouie du sexe féminin, la fleur sublime par laquelle tout homme vient au monde.

HORUS - NEB HERU

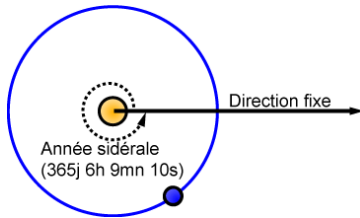
Dans l'Égypte ancienne "NEb Heru " (ou Nebheru / Nibiru) est la Maison de **HORUS** / **VENUS** qui a été connu pour avoir eu des endroits différents dans le système solaire dans le passé avant de se stabiliser. Dans tous les textes égyptiens se référant à l'Antiquité l'œil est également associé à la planète. Il est dit que ces catastrophes ont commencé accord avec le dieu **RÂ**, en raison de l'impiété des hommes. L'errance de **VENUS** est dévastateur, cependant, c'est grâce à ce mouvement de **VENUS** que Horus profite de l'occasion pour attaquer ses adversaires, les forces du mal de l'univers (ou de la terre). La symbolique pourrait simplement expliquer les deux positions de **VENUS** dans le ciel, Étoile du Matin (Lucifer / Horus) ou du soir elle se lève et se couche après le **SOLEIL**. **NIBIRU** n'est donc absolument pas une autre planète, c'est **VENUS** dans le passé des égyptiens. Il n'y a pas de tablettes sumériennes qui parlent de **NIBIRU**, c'est purement une invention. Selon de nombreuses traditions anciennes c'est notre actuelle **VENUS**, le retour de **NIBIRU** qui se dirige vers la terre est un canular total.

Mais un changement d'orbite de la planète **VENUS** lors de son passage à travers le système stellaire après un déplacement de son emplacement d'origine pourrait être possible et représenté dans les boucles de la chevelure de la déesse **HATHOR**, les cornes de la vache sacrée étant un autre symbole pour **HATHOR**.

LUCIFERIENS

Au moyen âge, dans le langage populaire et clérical, le nom des lucifériens était devenu synonyme « d'adorateurs du prince des démons » et le mot « **luciférianisme** », un synonyme « d'hérésie ». Le mot « **Lucifériens** » vient du latin « **Luciferiani** » et désignait à l'origine les partisans de **Lucifer de Cagliari**. Le moyen âge, sur lequel l'Eglise a voulu régner sans partage, fut le temps de l'obscurantisme religieux ».

Puis, au haut moyen âge, la propagande catholique romaine montrait les « Lucifériens » qui avaient suivi **Lucifer de Cagliari** semblables à des anges rebelles tombés en enfer. L'Eglise médiévale a accusé les néo-manichéens de rendre un culte à **LUCIFER**, prince des démons. Aujourd'hui, elle amalgame **Lucifériens** et **Satanistes**, bien que ces deux voies soient différentes. **LUCIFER** c'est la LUMIERE, celui qui apporte la vérité au monde avec **VENUS**, **SATAN** c'est la nuit.



Définitions de l'année

L'année semble être facile à définir : c'est la durée nécessaire à la Terre pour faire un tour complet autour du Soleil. En fait ce n'est pas si simple.

L'année intervient dans notre calendrier et le fait que la Terre ait accompli un tour complet (360°) n'est pas un critère fondamental.

- Si on prend une direction fixe dans l'espace, la Terre mettra 365 jours 6 h 9 m 10 s pour revenir dans cette même direction. On appelle cette durée l'année sidérale.
- Si on considère la direction du point vernal de la date (équinoxe de printemps), la Terre mettra 365 jours 5h 48m 45s pour revenir dans la direction de ce point. C'est une durée différente de l'année sidérale puisque le point vernal a bougé pendant que la Terre tournait... On appelle cette durée l'année tropique.
- Si on considère le point de l'orbite de la Terre le plus près du Soleil (le périhélie, actuellement le 3 janvier) puisque l'orbite de la Terre est une ellipse, la Terre mettra 365 jours 6h 13m 53s pour y revenir. On appelle cette durée l'année anomalistique.
- Si on considère la direction du nœud de l'orbite lunaire, la Terre mettra 346 jours 14h 24m pour y revenir. On appelle cette durée l'année draconitique.

On voit que l'on a le choix pour définir une année. Ce choix sera dicté par des considérations sociales, culturelles et religieuses. Notre calendrier (grégorien) a adopté l'année tropique *parce qu'elle fait revenir les saisons à la même date chaque année* (calendrier solaire). Le calendrier chinois utilise l'année sidérale parce qu'il se cale sur le mouvement des astres dans le zodiaque (par rapport aux étoiles fixes). L'année draconitique ne sert que pour déterminer la périodicité des éclipses de Soleil. Les calendriers lunaires (comme le calendrier musulman) privilégient une bonne approximation des mois sur les lunaisons. Ils sont indépendants du mouvement de la Terre autour du Soleil.

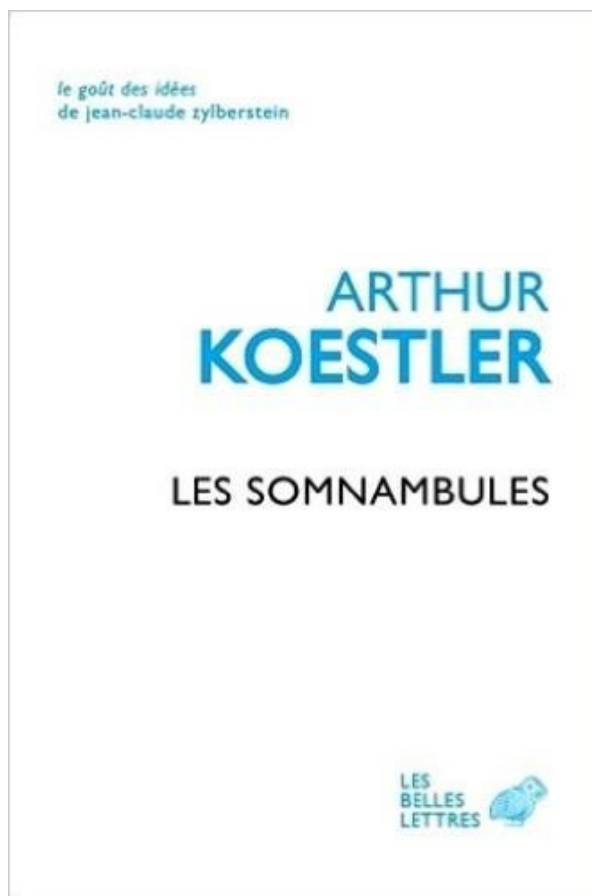
EGNIGME



Dans le tableau de Rubens « le coup de lance », une éclipse de soleil est représentée (en haut à gauche), or ce n'est pas possible ! Pourquoi ?

Envoyer vos solutions à;
andrebourdet@gmail.com

Lire, voir, sortir



Avec *Les Somnambules*, Arthur Koestler entame l'œuvre monumentale dans laquelle il analyse la grandeur et les misères de la condition humaine. Les Somnambules, ce sont les hommes de la science – Copernic, Kepler, Brahé, Galilée – qui, progressant péniblement parmi les brouillards des thèses erronées, ont ouvert la voie à l'univers newtonien. En suivant les longs détours du savoir en marche, Arthur Koestler retrace l'histoire des conceptions de l'Univers, et démontre comment la scission entre la science et la religion a placé l'humanité devant un tragique dilemme dont elle doit sortir. Le salut se trouve, sans doute, dans une synthèse, car science et religion ne sont pas totalement contradictoires dans leur inspiration profonde. Prenant le contrepied des idées traditionnelles, Arthur Koestler nous donne une réflexion entièrement novatrice en même temps qu'un historique passionnant.

Juif hongrois né à Budapest en 1905, Arthur Koestler fait ses études à Vienne, puis devient journaliste en Palestine. Revenu en Europe, il adhère au Parti communiste allemand, trouvant là une réponse à la menace nazie, mais également séduit par l'utopie soviétique. Il part un an en URSS, puis participe à la guerre civile espagnole. À partir de 1938, ayant rompu avec le Parti communiste, il combattra sans relâche le régime stalinien, notamment à travers son roman majeur, *Le Zéro et l'Infini*. À partir de 1940, il vit en Angleterre, où il se suicidera avec sa femme en mars 1983. Son Œuvre de romancier, philosophe, historien et essayiste lui vaut une renommée mondiale

Voici le lien pour les images
en quasi direct de notre caméra Fripon (toutes les 10 minutes).

http://www.fripon.org/IMG/jpg/stations/RT_FRBR04.jpg



Château d'eau

De Kersauz

rue Guillemette le Barbier
56730 Saint Gildas de Rhuys

Renseignements:

Téléphone : 06 14 59 98 96

ou 06 07 80 84 86

Messagerie

clubastrorhuys@gmail.com

Le club est ouvert à tous (adultes et enfants).

Il se réunit les jeudis de 18h à 20h

Site Web : <http://astro-rhuys.blogspot.fr/>