

Éphémérides de mai

LD

Les heures sont données en Temps Universel : on ajoutera 2h pour l'heure de la montre.
Adapté du *Hemelkalender*

Principaux phénomènes du mois

Le 01 à 17 h 23 *Pleine Lune.*

Le 04 à 01 h 17 La Lune est au méridien à $1,5^\circ$ d'Antarès. La conjonction se passera à l'aube et donnera lieu à une occultation visible au sud de l'Amérique du Sud.

Le 06 à 09 h Maximum des η Aquarides, une pluie de météores liée à la comète de Halley. La Lune (éclairée à 83%) et la faible hauteur du radiant (12° à la fin du crépuscule nautique à 02 h 36) gêneront fortement l'observation.

Le 09 à 21 h 10 *Dernier quartier de la Lune.*

Le 14 à 14 h 24 Mercure en conjonction supérieure $0,15^\circ$ au nord écliptique du Soleil. Vue depuis la Terre, Mercure passera derrière le disque solaire.

Le 16 à 20 h 01 *Nouvelle Lune.*

Le 18 à 21 h Vénus 4° à gauche d'un mince croissant de Lune. 22° plus à l'est, Jupiter brille non loin de Castor et Pollux.

Le 19 à 21 h Le croissant de Lune, un peu plus gros que la veille, se trouve à mi-chemin entre Vénus et Jupiter.

Le 20 à 21 h La Lune, Jupiter, Castor et Pollux rassemblés dans le ciel. À 23 h 15 La Lune sera sur la même ligne que Castor et Pollux.

Le 21 à 21 h 33 Jusqu'à 21 h 50 l'ombre d'Io va partiellement éclipser Europe. Dans un petit télescope on notera seulement une légère baisse de luminosité. Ci-contre l'aspect d'Europe à 21 h 42 au moment du maximum.



Le 22 à 14 h 27 Uranus en conjonction $0,16^\circ$ au sud écliptique du Soleil. Comme Mercure le 14, la planète sera occultée par le disque solaire.

Le 23 à 11 h 11 *Premier quartier de la Lune.*

Le 27 à 21 h Ce soir vous trouverez l'étoile Mabsuta (ϵ Gem de mag. 3,0) moins de $20'$ à droite de Vénus.

Le 28 à 22 h 08 Jusqu'à 22 h 17, Io va partiellement occulter Europe. Ci-contre l'aspect du couple au moment du maximum vers 22 h 12. Europe est en haut et Io est en bas.



Le 31 à 08 h 45 *Pleine Lune.* La deuxième Pleine Lune ce mois-ci, que d'aucuns appellent une Lune bleue sans qu'on sache vraiment pourquoi. Pour rester dans l'anecdote, 20 heures avant son apogée, cette Pleine Lune sera la plus petite de l'année – le contraire d'une « Superlune » – avec un diamètre géocentrique de $29'25''$. Quand elle sera levée à 20 h 40, son diamètre topocentrique (vu de Liège) sera quasi le même. Contrairement à ce que suggèrent nos yeux, c'est lorsqu'on voit la Lune à l'horizon qu'elle est la plus éloignée de nous et par conséquent la plus petite.

Le 31 à 21 h 35 Jusqu'à 22 h 51, l'ombre d'Io va partiellement éclipser Europe. Ci-contre l'aspect d'Europe à 22 h 13 au moment du maximum.

