

Éphémérides de l'Astranis (Août 2024)

Actualités

- Mardi 9 juillet 2024, le nouveau lanceur lourd européen Ariane 6 a réussi son premier décollage.
- La galaxie JADES-GS-z14-0, dans la constellation du Fourneau, est la plus lointaine galaxie jamais observée. Captée par le télescope spatial James Webb, sa lumière a été émise lorsque l'univers avait moins de 300 millions d'année.

Agenda

- Du 01 au 04 : le Soleil se couche dans l'axe de l'Arc de Triomphe, si vous êtes à Paris pour les JO.
- Du 09 au 11 : les nuits des étoiles !
- 09 : Ombre de deux satellites sur Jupiter
- Du 11 au 12 : le pic des Perséides
- 14 : Conjonction Mars et Jupiter
- 15 : Mercure au périhélie
- 21 : Occultation de Saturne par la Lune
- 25 : Ombre de deux satellites sur Jupiter

Constellations et étoiles

Quelques constellations :

- Le Cocher et son étoile la plus brillante Capella
- Le Bouvier et son étoile la plus brillante Arcturus
- Céphée et son étoile la plus brillante Aldéramin
- La Couronne boréale et son étoile la plus brillante Alphecca
- Hercule et son étoile la plus brillante Rasalgethi

Planètes

- Mercure : Non
- Venus : Première partie de nuit
- Mars : Seconde partie de nuit
- Jupiter : Seconde partie de nuit
- Saturne : Toute la nuit
- Uranus : Toute la nuit
- Neptune : Toute la nuit

Lune

- Nouvelle lune : 4
- Premier quartier : 12
- Pleine lune : 19
- Dernier quartier : 26

Idées d'astrophotographies

- NGC7293 : Nébuleuse de l'Hélice
- M27 : Nébuleuse de l'Haltère
- NGC7380 : Nébuleuse du Sorcier
- IC5146 : Nébuleuse du Cocon

Observation du ciel profond

- M15 : amas de Pégase (globulaire)
- M107 : amas globulaire
- M92 : amas globulaire
- M8 : nébuleuse de la Lagune

Culture astronomique

Le Cygne est une ancienne constellation qui a été décrite pour la première fois par Ptolémée en 149 ap. JC dans son livre Almageste. Selon la mythologie grecque, cette constellation représente Zeus qui s'est transformé en cygne pour séduire la reine Leda. De leur union sont nés quatre enfants: Hélène de Troie et Pollux, l'un des jumeaux des Gémeaux, qui étaient les enfants immortels de Zeus, ainsi que Castor, l'autre jumeau des Gémeaux, et sa sœur Clytemnestre, qui étaient ses enfants mortels. Cette constellation est également associée à d'autres récits de la mythologie grecque. Elle peut représenter Orphée, le célèbre musicien et poète, qui a été transformé en cygne après son assassinat et placé dans les cieux à côté de sa lyre. Elle peut également représenter Cynus, un jeune homme qui était l'amant (ou le demi-frère) de Phaéton. Selon la légende, Phaéton a demandé à son père Hélios, le dieu du Soleil, de lui permettre de conduire son char pour une journée. Cependant, Phaéton n'a pas réussi à contrôler les chevaux du Soleil et a brûlé une partie de la Terre. Pour arrêter le désastre, Zeus l'a foudroyé et Phaéton est tombé dans le fleuve Éridan. Cynus a cherché désespérément son corps dans le fleuve et a plongé tant de fois que Zeus a eu pitié de lui et l'a transformé en cygne.

Ressources

- La parenthèse étoilée [le site](#)
- IMCCE
- Pierro-Astro
- Site de Ian Ridpath
- Ciel et Espace : le podcast, le HS47,
- Le livre : Observer le ciel à l'oeil nu de P. Lécureuil, édition DBS
- Les sites du CNES, de l'ESA et la NASA.