

# Éphémérides de l'Astranis (Octobre 2024)

## Actualités

- Observer l'occultation d'une étoile par (5044) Shestaka le 23 octobre. Plus de détails à propos de cette activité de science participative dans la lettre de l'IMCCE. Saint-Médard et Aigrefeuille sont dans la bande d'occultation !
- Tsuchinshan-Atlas au périgée le 12 octobre ! La meilleure période d'observation s'étale du 10 au 15 octobre.

## Planètes

- Mercure : Non
- Venus : Le soir
- Mars : Elle se lève de plus en plus tôt
- Jupiter : Elle se lève de plus en plus tôt
- Saturne : Elle se couche de plus en plus tôt. Bonnes conditions
- Uranus : À l'opposition ce mois.
- Neptune : Tout la nuit

## Constellations et étoiles

Quelques constellations :

- Cassiopée et son étoile (presque toujours) la plus brillante Schédar
- Céphée et son étoile la plus brillante Aldéramin
- Andromède et son étoile la plus brillante Alpheratz
- Persée et son étoile la plus brillante Mirfak
- Pégase et son étoile la plus brillante Énif
- La Baleine et son étoile la plus brillante Deneb Kaitos

## Agenda

- 01 : Très fin croissant de lune (2%)
- 14 : Saturne à moins de 1° de la Lune
- 21 : Élongation minimale entre la Lune et Jupiter 5°
- 23 : Élongation minimale entre la Lune et Mars 3°

## Lune

- Nouvelle lune : 2
- Premier quartier : 10
- Pleine lune : 17
- Dernier quartier : 24

## Idées d'astrophotographies

- IC1805 : la nébuleuse du coeur
- IC1848 : la nébuleuse de l'âme
- NGC7635 : la nébuleuse de la bulle

## Observation du ciel profond

- M15 : amas (globulaire) de Pégase
- M31 : la galaxie d'Andromède
- M52 : amas (ouvert) poivre et sel
- M103 : amas (ouvert)

## Culture astronomique

La constellation de Pégase est une constellation du ciel boréal, nommée d'après Pegasus, le cheval ailé de la mythologie grecque. Pégase est l'une des figures mythologiques les plus emblématiques de l'antiquité. Ayant pour père Poséidon, Pégase naît avec son frère Chrysaor du sang de la Gorgone Méduse, lorsqu'elle est décapitée par le héros Persée.

La constellation de Pégase couvre 1121 degrés carrés, ce qui en fait la septième plus grande des constellations. Elle était déjà l'une des 48 constellations répertoriées par l'astronome Ptolémée et reste l'une des 88 constellations reconnues aujourd'hui<sup>1</sup>. Ses limites officielles telles que définies par l'astronome belge Eugène Delporte en 1930 sont définies comme un polygone de 35 segments.

La constellation se dessine facilement à partir du Grand carré de Pégase ; les trois étoiles les plus brillantes de la constellation forment avec  $\alpha$  And (Alpheratz) un astérisme appelé le "Carré de Pégase", caractéristique de la constellation et qui se reconnaît d'autant plus facilement par l'absence d'étoile significative dans son périmètre.

## 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.