

Éphémérides de l'Astranis (Février 2025)

Une actualité ou plusieurs

- L'astéroïde récemment découvert 2024 YR4, qui a 1 chance sur 76 de frapper la Terre en 2032.
- L'IMCCE fusionne avec le SyRTE pour former le LTE (Laboratoire Temps et Espace).
- De mi-février à la fin, observer le Gegenschein et lumière zodiacale sous un ciel bien propre.

Planètes

- Mercure : meilleur moment le 25, au soir.
- Venus : en début de nuit.
- Mars : presque toute la nuit.
- Jupiter : une grande partie de la nuit, profitez aussi des satellites.
- Saturne : de plus en plus basse ...
- Uranus : en début de nuit
- Neptune : non observable

Constellations et étoiles

Quelques constellations :

- Le Lièvre et son étoile la plus brillante Arneb
- La Licorne qui n'a pas d'étoile très brillante ...
- La Poupe et son étoile la plus brillante Naos, qui culminera à 4°

Agenda

- 01 : Aligement Vénus, fin croissant lunaire, Saturne
- 07 : Rapprochement Jupiter et Lune gibbeuse
- 09 : Mars passe à 13' de la Lune
- 12 : Observer les satellites de Jupiter
- 25 : Ombre d'Europe et Ganymède sur Jupiter
- 28 : Très fin croissant de Lune

Ressources

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

Lune

- Premier quartier : 05
- Pleine lune : 12
- Dernier quartier : 20
- Nouvelle lune : 28

Idées d'astrophotographies

- Beta Monocerotis (étoile triple)
- NGC2264 (Amas ouvert du Sapin de Noël)
- M97 : nébuleuse planétaire du Hibou

Observation du ciel profond

- M46 et M47 : Amas ouverts dans la Poupe
- NGC2237 et NGC2244 (Amas ouvert de nébuleuse de la Rosette) dans la Licorne
- M81 (Galaxie de Bode) et M82 (Galaxie du Cigare) dans la Grande Ourse.

Culture astronomique

Persée est l'un des héros de la mythologie grecque les plus célèbres. Il est le fils de Zeus et Danaé, la fille d'Acrisios, roi d'Argos. Acrisios ayant appris par un oracle que le fils de Danaé le tuerait, il enferma sa fille dans une chambre en bronze. Mais Zeus qui était sous le charme de Danaé réussit à s'unir à elle, en se transformant en pluie d'or et en s'infiltrant par une petite fissure dans le mur. Lorsqu'elle accoucha de Persée quelque temps plus tard, son père, par peur, les enferma tous les deux dans un coffre et les jeta à la mer. Danaé et Persée furent recueillis par Dictys, un pêcheur de l'île de Sériphos, qui éleva Persée comme son fils. Lorsqu'il devint adulte, Persée fut chargé par Polydecte, frère de Dictys et roi de l'île, d'aller tuer la Gorgone Méduse. Polydecte était amoureux de Danaé et il souhaitait éloigner Persée de sa mère pour la séduire. Les yeux de la Méduse avaient le pouvoir de pétrifier tout mortel qui croisait son regard. Grâce à l'aide d'Athéna et d'Hermès, qui lui remit notamment des sandales ailées, Persée tua la Méduse. Sur le chemin du retour, il vola au-dessus de l'Éthiopie et aperçut Ceto le monstre marin de Poséidon qui s'apprêtait à dévorer Andromède. Après l'avoir sauvé, il se maria avec elle et revint sur l'île de Sériphos. Lorsqu'il apprit que Polydecte avait tenté de violer sa mère, il le tua. Bien des années plus tard, il décida de retourner dans son pays d'origine, l'Argos, où son grand-père n'était plus roi. Le nouveau roi avait organisé des jeux auxquels Persée participait et, lors d'un lancer de disque, il tua accidentellement Acrisios, présent comme simple spectateur. La prémonition de l'oracle s'était réalisée bien des années après. Par respect pour son grand-père, il refusa de devenir roi d'Argos. Il est souvent représenté dans le ciel chaussé de ses sandales ailées et tenant la tête de la Gorgone Méduse.