

# Éphémérides de l'Astraunis (Decembre 2024)

## Une actualité ou plusieurs

- Jupiter est à l'opposition le 8
- Pic d'activité des Géminides
- Solstice d'hiver le 21

## Planètes

C'est toujours la saison des planètes !

- Mercure : À l'aube, vers le 25
- Venus : Le soir
- Mars : À l'opposition en Janvier.
- Jupiter : Meilleure période !
- Saturne : En début de nuit dans le Verseau
- Uranus : Dans le Taureau, toute la nuit. Excellentes conditions.
- Neptune : En début de nuit, dans les Poissons.

## Constellations et étoiles

Quelques constellations :

- Le Triangle et son étoile la plus brillante Mizan
- Le Bélier et son étoile la plus brillante Hamal
- Les Poissons et leur étoile la plus brillante Alperg
- Le Verseau et son étoile la plus brillante Sadalsuud

## Agenda

- 03 : Conjonction Mars et Amas de la ruche
- 04 : Conjonction Lune et Vénus
- 08 : Conjonction Lune et Mars
- 13 : Conjonction Lune et Pléiades
- 14 : Conjonction Lune et Jupiter
- 28 : Conjonction Lune et Antarès

## Lune

- Nouvelle lune : 01 et 30
- Premier quartier : 08
- Pleine lune : 15
- Dernier quartier : 22

## Idées d'astrophotographies

- Jupiter et sa grande tache rouge
- M45 : les Pléiades, en particulier les nébulosités
- M51 : la galaxie du tourbillon

## Observation du ciel profond

- M37 : Amas ouvert dans le Cocher (avec M36 et M38)
- Sigma 644 : Étoile double (orangée et bleue) séparée de 1,6".
- M42 : la classique nébuleuse d'Orion
- M45 : les Pléiades
- NGC869 et NGC884 : Double amas (ouvert) de Persée

## Culture astronomique

Chez les Grecs, la constellation du Bélier était très souvent associée à Hermès et à la Toison d'or. Dans l'une des versions les plus courantes, il est lié à l'histoire du roi de Béotie, Athamas, surnommé "Le bon roi". Celui-ci était marié à Néphélo et de cette union étaient nés deux enfants : Phrixos et Hellé. Mais, lorsqu'ils étaient adolescents, Athamas quitta sa femme pour Ino, dont il était amoureux depuis longtemps. Ino était jalouse de l'amour que portait Athamas à ses deux enfants et elle finit par les détester. Elle eut deux garçons avec Athamas, Léarchos et Méricerte, et elle rêvait que Léarchos soit le futur roi de Béotie.

Lorsque Athamas lui dit un soir qu'il commençait à se sentir trop fatigué pour diriger son royaume et qu'il souhaitait que Phrixos lui succède, Ino tenta de cacher sa colère et réfléchit à un stratagème pour faire disparaître Phrixos et Hellé. Avec l'un de ses conseillers, elle eut une idée démoniaque. Faire en sorte que le royaume soit affamé en faisant croire aux habitants que les dieux leur avaient jeté un mauvais sort et que le seul moyen de les apaiser était de sacrifier Phrixos et Hellé.

Ino alla donc voir toutes les femmes du royaume et leur ordonna de griller les grains de blé de la prochaine semence avant de les semer. Selon elle, c'était une demande de Déméter, la déesse des moissons, pour avoir une meilleure récolte. Elle leur demanda de n'en parler à personne, surtout pas à leurs maris. Comme prévu, la récolte fut catastrophique et la famine s'abattit sur la population de Béotie. Le conseiller d'Ino se porta volontaire pour aller consulter l'oracle, ce qu'il ne fit pas, mais quand il revint quelques jours après, il annonça à Athamas qu'il devait sacrifier ses deux enfants.

Celui-ci s'exécuta et, au moment où il allait tuer ses enfants, il fut interrompu par Hermès qui apparut chevauchant le bélier Chrysomallos, à la toison d'or. Hermès dévoila toute la vérité. Les dieux avaient été informés par Néphélé et avaient envoyé Hermès sauver Athamas et ses deux enfants. Hermès laissa Chrysomallos à Athamas, qui mit ses deux enfants dessus pour qu'ils se réfugient loin de leur royaume et attendant qu'Athamas châtie Ino et trouve une solution pour endiguer la famine. Mais, durant le voyage, Hellé lâcha prise et tomba dans la mer.

Quelque temps après, Phrixos devint roi de Béotie et sacrifia aux dieux le bélier, dont la toison d'or fut accrochée à un arbre, gardée par un dragon.

Bien des années plus tard, Jason eut pour mission d'aller récupérer cette toison d'or avec une cinquantaine d'hommes, les fameux Argonautes.

## 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'oeil nu de P. Lécureuil, édition DBS
- Les sites du CNES, de l'ESA et la NASA.