

Éphémérides de l'Astraunis (Avril 2025)

Une actualité ou plusieurs

- Avril, c'est le mois des galaxies !

Agenda

- 01 : Occultation des Pléiades par la Lune
- 02 : Rapprochement Lune et Jupiter
- 05 : Rapprochement Lune, Mars, Castor et Pollux
- 25 : Rapprochement Lune et Vénus
- 30 : Rapprochement Lune (fin croissant et lumière cendrée) et Jupiter

Constellations et étoiles

- Le Lion et son étoile la plus brillante Régulus.
- L'Hydre femelle et son étoile la plus brillante Alphard.
- La Boussole dont aucune étoile n'est nommée donc la plus brillante est juste α Pyxidis.
- La Coupe et son étoile la plus brillante Alkes.
- Les Chiens de chasse et son étoile la plus brillante Cor Caroli.

Planètes

- Mercure : basse le matin
- Venus : basse le matin
- Mars : le soir mais elle s'éloigne
- Jupiter : baisse donc difficile
- Saturne : non observable
- Uranus : non observable
- Neptune : non observable

Lune

- Premier quartier : 05
- Pleine lune : 13
- Dernier quartier : 21
- Nouvelle lune : 27

Observation du ciel profond

Aux jumelles ou à l'oeil nu (avec un ciel bien noir) :

- M51 : la galaxie du Tourbillon (galaxie spirale vue de face)
- M65 et M66 : le duo du Lion (galaxies spirales vue de biais)
- NGC4565 : galaxie spirale vue de profil
- Cor Caroli : étoile double
- M3 : amas globulaire

Au télescope et astrophotographie :

- M106 : galaxie spirale barrée
- NGC4485 et NGC4490 : couple (optique) de galaxies dans les Chiens de chasse
- NGC5005 : uniquement en photo !

Culture astronomique

Pour certains, le Lion était le fils de Séléné, la déesse de la Lune. Rejeté pour sa laideur par sa mère qui l'expédia sur Terre, Héra le recueillit et l'envoya sur le territoire de Némée. Héraclès, fils illégitime de Zeus et d'Alcmène, était un demi-dieu réputé pour sa force, mais aussi et surtout pour son courage et son intelligence. Héra, furieuse d'être trompée par Zeus, détestait depuis sa naissance Héraclès. Lorsqu'il était bébé, elle avait envoyé deux serpents dans son berceau,

qu'il réussit à étouffer. Devenu adulte, il se maria avec Mégara, avec qui il a eu plusieurs enfants. Mais, dans un moment de folie provoqué par Héra, il tua sa femme et ses enfants. Il dut alors expier sa faute et se rendre auprès de son cousin Eurysthée, qui le détestait profondément. Celui-ci, conseillé par Héra, devait lui faire subir 10 épreuves, qui seront portées à 12, car Héraclès s'était fait aidé sur l'une des épreuves et payer pour une autre. Le premier de ces travaux consistait à tuer le lion de Némée et rapporter sa dépouille à Eurysthée. Ce lion était d'une taille impressionnante et, surtout, on s'aperçut rapidement que sa peau était extrêmement dure et impénétrable. Sur le territoire de Némée, le lion ravageait les troupeaux et, de tous les hommes qui partirent à sa chasse, bien peu revinrent vivants. Héraclès trouva facilement le repaire du lion, attiré par la puanteur des carcasses en décomposition qui gisaient tout autour de l'entrée de l'ancre du redoutable animal. Héraclès lança son javelot sur le lion, qui se brisa en le frappant. Il envoya également toute une série de flèches, réputées pour leur puissance, que lui avait données Apollon, mais toutes rebondirent sur le cuir impénétrable de l'animal. Héraclès comprit alors que les armes classiques seraient inefficaces contre ce lion. Il entama alors le combat en corps à corps. Après avoir brisé sa massue sur le crâne de l'animal, Héraclès réussit à le saisir par derrière, en

le forçant à se redresser sur ses pattes arrière. Les puissants bras d'Héraclès enserrèrent fortement le cou du fauve, qui peu à peu se débattait de moins en moins et qui finit s'écrouler, terrassé par la force d'Héraclès. Ce dernier arracha une griffe au lion pour le dépouiller de son cuir épais. Il ramena cette dépouille à Eurysthée qui, dégoûté à la fois de voir la peau sanguinolente du félin et Héraclès revenir vivant, la refusa.

Ressources

- Ciel et Espace : HS50 et le podcast
- [La parenthèse étoilée](#)
- "Observer le ciel à l'oeil nu", P. Lécureuil (édition DBS) ou "Le ciel à l'oeil nu en 2025", G. Cannat (édition amds)
- [IMCCE](#)
- [Pierro-Astro](#)
- [Ian Ridpath](#)