Éphémérides de l'Astraunis (Mai 2025)

Une actualité ou plusieurs

- En mai (et juin), les nuits courtes sont propices à l'observation des passages de l'ISS et la station chinoise. Avec l'application ISS Detector, c'est plus facile !
- En mai 2024, il y a eu de magnifiques aurores boréales ; il pourrait y en avoir de nouveau cette année.
- La star du mois : Vesta, l'astéroïde le plus brillant du système solaire.

Agenda

- 02 : Vesta à l'opposition
- 03 : Rapprochement Lune et Mars
- 05 : Mars traverse l'amas de la Crèche
- 06 : Cherchez Vesta dont la magnitude devrait atteindre 5.6
- 23 : Rapprochement Lune, Saturne et Vénus
- 28 : Rapprochement Lune et Jupiter, le soir

Constellations et étoiles

- La Girafe et sa seule étoile nommée Tonatiuh qui n'est pas du tout la plus brillante
- La Couronne boréale et son étoile la plus en retard T Coronae borealis. L'étoile T Coronae borealis voit sa magnitude passer "brusquement" de 10 à 2 tous les 80 ans. La prochaine fois est pour hier ou demain ...
- La Vierge et son étoile la plus brillante Spica
- Le Bouvier et son étoile la plus brillante Arcturus
- Le Corbeau et son étoile la plus brillante Gienah

Planètes

- Mercure : non
- Venus : à l'aube
- Mars : pas terrible, car de plus en plus petite
- Jupiter : en début de soirée, mais pas terrible, car très basse
- Saturne : à l'aube, mais pas terrible, car très basse
- Uranus : non observable
- Neptune : réapparait à l'aube

Lune

- Premier quartier : 04
- Pleine lune : 12
- Dernier quartier : 20
- Nouvelle lune : 27

Observation du ciel profond

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

- Melotte 111 : amas de la Chevelure de Bérénice
- NGC1502 : amas ouvert dans la Girafe
- T Coronae borealis : étoile variable dans la Couronne boréale
- M67 : amas ouvert dans le Cancer

Au télescope et astrophotographie :

- M5 (Amas de la rose) et M3 : deux amas globulaires
- M53 : autre amas globulaire, plus difficile

- M64 : galaxie de l'oeil noir
- M95, M96, M105 : trois galaxies dans le Lion
- NGC4038 et NGC4039 : la galaxie des Antennes
- M104 : la galaxie du Sombrero

Culture astronomique : la Couronne Boréale

Cette petite constellation fait partie des 48 constellations imaginées par les Grecs, quelques siècles avant notre ère. Il s'agit de la couronne offerte à Ariane, la fille de Minos, par Dionysos, qui rêvait de l'épouser. Celle-ci refusa cette demande en mariage, mais Dionysos lui donna cette couronne sertie de nombreuses pierres précieuses. Suite à un conflit qu'Égée, le roi d'Athènes, perdit contre Minos, le roi de Crète, Égée s'engagea à livrer tous les neuf ans à Minos sept jeunes garçons et sept jeunes filles pour les sacrifier au monstre Minotaure, mi-homme, mi-taureau. Un jour, Thésée, le fils d'Égée, se porta volontaire pour être l'un de ces jeunes garçons, car il souhaitait défier et tuer le Minotaure. Lorsqu'Ariane vit Thésée, elle en tomba immédiatement amoureuse. La nuit précédant l'affrontement avec le Minotaure, elle vint lui rendre visite. Elle lui confia sa couronne, en lui expliquant que celle-ci possédait le pouvoir de voir sans être vu, dans les ténèbres du labyrinthe de Dédale dans lequel était enfermé le Minotaure. Elle lui donna également une pelote de fil, pour que Thésée puisse retrouver la sortie de ce labyrinthe. Grâce à l'aide d'Ariane, Thésée réussit à tuer le Minotaure et à s'enfuir. Elle lui demanda de l'emmener à Athènes, mais il profita de son sommeil pour repartir chez lui, en laissant Ariane en Crète, sur les conseils de la déesse Athéna. Pour elle, il ne fallait pas épouser une femme qui avait trahi son père et son royaume. Ariane mourut de désespoir et, même si elle avait toujours repoussé les acances de Dionysos, celui-ci envoya la couronne d'Ariane dans le ciel pour rendre hommage à celle qu'il aimait.

Ma dernière astrophotographie

- La galaxie du Moulinet (M101) dans la constellation de la Grande Ourse
- Monture : EQ6-R Pro
- Instrument : Newton SW 200/800 + correcteur de coma + Optolong L-Pro
- Imageur : ZWO ASI 2600MM (Gain 140) + EFW (filtres Baader LRGB)
- Guidage : SW ED 72/420 + ZWO ASI 662MC + PHD2
- Logiciel : KSTAR, Siril, Gimp
- Prise du vue : 36 x 300s L + 12 x 300s R + 12 x 300s V + 12 x 300s B = 6h

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