

## Ephémérides du mois d'avril 2021



*Rapprochement de Mars et des Pléiades : photo réalisée par notre adhérent Michel Tharaud, le 2 mars 2021, à 20H 27, avec un APN hybride Lumix DMC-GX 80 à la focale de 100 mm. Temps de pose : 30 secondes, ouvert à F/5 à la sensibilité de 800 ISO.*

Les éphémérides du mois d'avril 2021 sont tirées du livre *Le Guide du Ciel 2020-2021*, de Guillaume Cannat. Ce sont les plus importantes et observables près de Limoges (lat 45.85 et long 1.25) et l'heure indiquée est en TU, donc il faut rajouter 2 pour avoir l'heure légale.

04/04 - Dernier Quartier

12/04 - Nouvelle Lune  
20/04 - Premier Quartier  
27/04 - Pleine Lune

- 01/04** - 22h34 - conjonction entre la Lune et Antarès (Scorpion), séparation 4,8°.
- 02/04** - début avril, avant l'aube, le Triangle d'été est déjà loin au dessus de l'horizon est et la Voie Lactée repose sur Persée au nord et sur Scorpion au sud.
- 05/04** - comme il n'y a aucune interférence lumineuse de la Lune cette semaine, profitez-en pour faire vos adieux à Orion et au Grand Chien, qui se couchent de plus en plus tôt.
- 05/04** - autour de 03h - le Soleil se couche sur la région lunaire d'Archimède, vous pouvez tenter d'observer avec un instrument une ou plusieurs raies lumineuses dans cette région.
- 06/04** - au début de l'aube, une heure et demie avant le lever du Soleil, le gros croissant lunaire brille à plus de 5° sous Saturne juste au dessus de l'horizon est-sud-est.
- 07/04** - 1h15 avant l'arrivée du Soleil, l'arc lunaire est visible à près de 6° sous Jupiter, au ras de l'horizon est-sud-est.
- 12/04** - 16h - le plus jeune croissant lunaire de la lunaison peut être observé avec un instrument au Brésil !
- 13/04** - 19h - ce soir, au crépuscule, guettez un fin croissant lunaire de 2,6%. A 19h15, il est âgé de 41h et se situe à 8° de hauteur et à 279° d'azimut alors que le Soleil se situe à 6° sous l'horizon.
- 15/04** - 06h56 - conjonction entre la Lune et les Pléiades (sép. 5,1°). Le 14 et le 15 au soir, 1h30 après le coucher du Soleil, le mince croissant lunaire est visible au dessous puis au dessus des Pléiades. La rencontre se déroule au-dessus de l'horizon ouest-nord-ouest.
- 16/04** - à la fin du crépuscule, le croissant lunaire est magnifique à côté d'Aldébaran et des Hyades.
- 17/04** - à la fin du crépuscule astronomique (moment où le centre du Soleil est abaissé de 18° au-dessous de l'horizon), vers 22h35 heure locale, la Lune est à 3° du petit point martien, qui brille à présent bien moins fort qu'Aldébaran du Taureau ou Pollux des Gémeaux.
- 19/04** - 17h44 - conjonction entre la Lune et Pollux (sép. 3,2°). Durant la nuit du 19 au 20, la Lune gibbeuse croissante s'aligne avec Pollux et Castor (sa fraction éclairée est de 45%).
- 22/04** - 12h - maximum de l'essaim météorique des Lyrides. Période d'activité du 14 au 30/04. Rapides - environ 50km/s au moment de leur entrée dans la haute atmosphère - les Lyrides laissent fréquemment des traînées éclatantes visibles pendant plusieurs secondes. Leur radiant est proche de l'étoile Véga de la Lyre. Dans des conditions parfaites, le taux moyen d'étoiles filantes par heure est proche de 20 pendant une bonne vingtaine d'heures autour du maximum.
- 23/04** - 17h - maximum de l'essaim météorique des Pi Puppides - période d'activité: du 15 au 28/04, leur vitesse de pénétration atmosphérique est de 18 km/s et le nombre d'étoiles filantes par heure a varié d'une dizaine à plus de 40 ces dernières années, leur radiant se trouve dans la constellation de la Poupe.
- 25/04** - 22h20 - conjonction entre Mercure et Vénus (sép. 1,1°) - aux jumelles, tentez de repérer ces astres moins de 30 minutes après le coucher du Soleil à l'horizon ouest-nord-ouest parfaitement dégagé.
- 29/04** - avant l'aube, la Lune gibbeuse décroissante est à 5° d'Antarès à l'horizon sud.
- 30/04** - 03h - beau regroupement des quatre lunes galiléennes à l'est de Jupiter.

Voici la liste des passages visibles de la Station Spatiale Internationale (ISS). Ne sont listés que les passages au delà de 30° de hauteur pour les environs de Limoges à l'heure légale. Ce mois-ci, pendant de nombreux jours, la Station Spatiale traverse notre ciel pendant la journée, donc sa visibilité est nulle. Source: <https://heavens-above.com/PassSummary.aspx?satid=25544&lat=45.8354&lng=1.2645&loc=Limoges&alt=0&tz=CET>

- 01/04** - mag -3,0 - de 22h17 à 22h20 - horizon ONO vers SSO. Elév. max. de 42° à 22h20
- 02/04** - mag -3,6 - de 21h29 à 21h35 - horizon ONO vers SE. Elév. max. de 67° à 21h33
- 28/04** - mag -3,1 - de 05h47 à 05h53 - horizon SO vers ENE. Elév. max. de 47° à 05h49
- 29/04** - mag -2,4 - de 05h01 à 05h05 - horizon S vers ENE. Elév. max. de 30° à 05h02
- 30/04** - mag -3,7 - de 05h48 à 05h55 - horizon OSO vers ENE. Elév. max de 74° à 05h51

Pour les élévations inférieures à 30°, voir dans notre site : <https://saplimoges.fr/passages-de-liss-au-dessus-de-limoges/>

Bon ciel à vous tous!

Fernanda