

Ephémérides du mois de juin 2024

Les éphémérides du mois de juin 2024 ont été tirées du Guide du Ciel 2023/2024 de Guillaume Cannat, du logiciel Stellarium ainsi que du site Heavens Above. Sont listées uniquement les plus importantes des observations à réaliser près de Limoges (lat. 45.85° et long. 1.25°) à l'heure légale.

06/06 - Nouvelle Lune à 14h38.

14/06 - Premier Quartier à 07h18.

22/06 - Pleine Lune à 03h08, elle est aussi appelée Pleine Lune des fraises, surnom donné par les amérindiens, car c'est à cette époque que mûrissent les fraises au nord des États-Unis et au Canada.

28/06 - Dernier Quartier à 23h54.

02/06 - conjonction entre la Lune et Mars. Ces deux astres se lèvent à l'est-nord-est au début de l'aube, près deux heures avant le Soleil. À 4h45, leur séparation sera d'environ 10°, Mars aura 4° de hauteur et la Lune, 8° avec 14% de sa surface d'illuminée.



Saturne est aussi visible ce matin de juin avec Mars et la Lune vers 04h30 au ras de l'horizon.

02/06 - Nous entrons dans la bonne période pour guetter l'apparition des **nuages noctiluques** basses à l'horizon, à la fin du crépuscule et à l'orée de l'aube.



Une belle photo de nuages noctiluques prise à Zwolle, au nord des Pays-Bas, en juin 2019. Crédit photo : Peter Simmering.

05/06 - conjonction entre la **Lune et Jupiter, illumination de la Lune : 2%**, séparation apparente : 4° . Jupiter ne se lève que 36 minutes avant le Soleil, et à 05h30 il faut une paire de jumelles pour repérer la planète sous le fin croissant lunaire au ras de l'horizon est-nord-est. C'est une observation délicate.

08/06 - curiosité : Mercure traverse d'ouest en est le champ du coronographe LASCO C3 de la sonde Soho. Elle y croise Vénus le 17 juin.

13/06 - du 13 au 17 juin, levers les plus matinaux de l'année pour le Soleil à $45^\circ 50'$ nord : 06h04 (arrondi à la minute).

20/06 - 22h51 - solstice de juin : le Soleil atteint son point le plus au nord par rapport à l'équateur terrestre; dans l'hémisphère nord c'est le **début de l'été**.

27/06 - maximum de l'essaim météoritique des **Bootides** de juin, qui peut être actif du 22 juin au 2 juillet. Cette année, le maximum se produit en période de Lune gibbeuse décroissante.

27/06 - conjonction entre la **Lune et Saturne**, à 02h séparation env. 5° , illumination de la surface lunaire de 60% et les astres seront à 5° au-dessus de l'horizon est.

30/06 - la **comète 13P Olbers**, (période de 69,27 années) passe au plus près du Soleil et son éclat pourrait atteindre la magnitude 8. Elle circule dans le Lynx et se couche en milieu de nuit.

Vous pouvez consulter les **passages visibles de l'ISS** sur le site de Heavens Above directement le jour de votre observation ou les deux jours maximum qui la précèdent. En effet, la trajectoire de la Station Spatiale est constamment mise à jour. Voici la procédure :

Ouvrir le site Heavens Above. Dans "Configuration" => Changez votre lieu d'observation (la page ouverte avec ce lien est configurée avec les coordonnées de Limoges) => Dans "Sélectionnez une localisation" => Dérouler vers le bas => Indiquez le nom de la ville ou les coordonnées de votre point d'observation => cliquez sur Recherche => changer, si besoin, votre fuseau horaire (GMT + 2:00) => ACTUALISER.

Sur le nouvel écran => Satellites => ISS.

Cette nouvelle page indique les passages visibles de l'ISS à une période donnée. Au *mois de juin*, l'ISS réapparaît du 23 au 30 *uniquement*.

Vous pouvez aussi charger l'application **ISS Detector** dans votre smartphone. Votre position le jour de l'observation et la

date fournies par le GPS permettront à cette application de vous lister les horaires des passages de l'ISS dans votre ciel du moment. Une alarme et une carte du ciel vous indiqueront quand et où il faut commencer à observer !

Bonnes observations !