



QUE VOIR DANS LE CIEL?

Avril 2020

PRÉPAREZ VOS OBSERVATIONS

Chaque mois, retrouvez les événements astronomiques à ne pas manquer dans votre ciel. Planètes, Lune, éclipses et pluies d'étoiles filantes, vos rendez-vous jour après jour sont présentés dans ce document.

Instructions:

Les heures sont données en Temps Universel. Il convient d'ajouter deux heures pour obtenir l'heure légale.

Les distances angulaires exprimées lors des rapprochements entre les planètes ainsi qu'entre la Lune ou le Soleil (depuis leur centre) et les planètes correspondent à des conjonctions en ascension droite et sont calculées pour un observateur situé au centre de la Terre.

L'unité astronomique (U.A.) est une mesure de distance valant 149 597 870,7 kilomètres.

Les images sont produites à partir du logiciel libre Stellarium.





La Lune et Vénus dans la constellation du Taureau le soir du 26 avril 2020 vers 21h30, heure locale.

PHÉNOMÈNES ASTRONOMIQUES

15 avril: En fin de nuit, au matin du 15 avril, un dernier quartier de Lune s'intercale entre les planètes Jupiter et Saturne, formant avec elles un triangle céleste. La planète Mars est visible également, plus à l'Est dans la constellation du Capricorne. Depuis le mois précédent, Mars s'est progressivement dirigée vers l'Est et a dépassé la planète Saturne. Jusqu'au lever du jour, la Lune se rapprochera de Saturne.

16 avril: Le lendemain du rapprochement entre la Lune et les planètes géantes, c'est Mars qui est visitée. La Lune passe à 2°0' au Sud de Mars à 04h32 dans la constellation du Capricorne au-dessus de l'horizon Sud-Est.

20 avril: Dans les lueurs du levant, et face à un horizon dégagé, Saturne se devine au-dessus de l'horizon Sud-Est. Elle suit les planètes Jupiter et Mars dans leur course, et la Lune apparaît ce matin-là entre les deux planètes géantes.

26 avril: Dès le coucher du Soleil, la très lumineuse Vénus est observable au-dessus de l'horizon Nord-Ouest. La Lune est également de la partie, son premier croissant se distinguant au Sud de la planète. Les deux astres se couchent ensuite ensemble au début de la nuit.



PLANÈTES

Visibilité

Mercure: Mercure est inobservable ce mois d'avril 2020.

Vénus: Vénus est observable dans le ciel du couchant.

Mars: Mars est observable avant le lever du Soleil au-dessus de l'horizon Sud-Est.

Jupiter: Jupiter est observable avant le lever du Soleil au-dessus de l'horizon Sud-Est.

Saturne : Saturne est observable avant le lever du Soleil au-dessus de l'horizon Sud-Est.

LUNE

Apogée/Périgée

- Passage au périgée (distance minimale à la Terre) le 7 avril à 18h09 (**356 906 km**).
- Passage à l'apogée (distance maximale à la Terre) le 20 avril à 19h02 (**406 462 km**).

Phases

- 23 avril à 15h32
- ◐ 1er avril à 10h21
- 8 avril à 2h35
- ◑ 14 avril à 22h56

