

QUE VOIR DANS LE CIEL ?

Septembre 2020

PREPAREZ VOS OBSERVATIONS

Chaque mois, retrouvez les évènements 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, Saturne et Jupiter le 25 septembre à Paris vers 22h00, heure locale.

Saturne

Jupiter

Lune

PHENOMENES ASTRONOMIQUES

6 septembre : En seconde partie de la nuit du 5 au 6 septembre, la Lune gibbeuse décroissante précède la lumière rouge de la planète Mars. Les deux astres se suivent jusqu'au lever du Soleil. La Lune passe au plus proche de Mars aux alentours de 6h du matin.

14 septembre : En fin de nuit, un mince croissant de Lune surplombe la lumineuse planète Vénus. La Lune passe à 4°27' au Nord de Vénus à 4h43.

22 septembre : Ce 22 septembre est un équinoxe, la durée du jour sera égale à celle de la nuit. Le Soleil passe ensuite sous l'équateur céleste et marque le début de la saison de l'automne dans l'hémisphère Nord.

25 septembre : Au coucher du Soleil, un magnifique trio occupe la région Sud du ciel. La Lune gibbeuse forme le sommet inférieur du triangle qu'elle dessine avec Jupiter à l'Ouest et Saturne à l'Est. La Lune passe à 2°20' au Sud de Saturne à 20h38.

PLANETES

Visibilité

Mercure : Mercure est inobservable durant tout le mois.

Vénus : Vénus est observable avant le lever du Soleil durant tout le mois.

Mars : Mars est visible en seconde partie de nuit durant tout le mois. Elle se lève chaque nuit de plus en plus tôt.

Jupiter : Jupiter est observable en première partie de nuit durant tout le mois.

Saturne : Saturne est observable en première partie de nuit durant tout le mois.

LUNE

Apogée/Périgée

- Passage à l'apogée (distance maximale à la Terre) le 6 septembre à 6h30 (**405 607 km**).
- Passage au périgée (distance minimale à la Terre) le 18 septembre à 13h49 (**359 082 km**).

Phases

- 17 septembre à 11h00
- ◐ 24 septembre à 1h55
- 2 septembre à 5h22
- ◑ 10 septembre à 9h26

