

QUE VOIR DANS LE CIEL ?

Novembre 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 une heure 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.

L'image du mois est produite à partir du logiciel libre Stellarium.



La Lune, Saturne et Jupiter le soir du 19 novembre vers 19h à Paris, heure locale.

Saturne

Lune

Jupiter

PHENOMENES ASTRONOMIQUES

13 novembre : Au petit matin, Vénus se lève au-dessus de l'horizon Sud-Est. Elle est rapidement suivie par un très mince croissant de Lune. Dans les lueurs de l'aube, vous pourrez retrouver Mercure au-dessus de l'horizon Est.

16 novembre : Profitez de l'absence de Lune pour observer la pluie d'étoiles filantes des Léonides. Cette pluie n'est pas la plus spectaculaire de l'année, mais on ne se lasse pas du spectacle de ces traînées de lumière !

19 novembre : Au coucher du Soleil, le premier croissant de Lune forme un superbe trio avec Jupiter (à l'Ouest) et Saturne (à l'Est). La Lune et les deux planètes s'accompagnent jusqu'à leur coucher en début de nuit.

25 novembre : Après avoir visité Vénus et Mercure en début de mois, puis Jupiter et Saturne le 19, la Lune rend maintenant visite à la dernière planète visible : Mars. Profitez de ce mois pour observer la Lune et les cinq planètes visibles à l'œil nu !

PLANETES

Visibilité

Mercure : Mercure est visible dans les lueurs de l'aube durant tout le mois.

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

Mars : Mars a passé l'opposition d'octobre et se couche chaque jour de plus en plus tôt. Elle est cependant visible au coucher du Soleil et la majeure partie de la nuit.

Jupiter : Jupiter est observable au coucher du Soleil durant tout le mois.

Saturne : Saturne est observable au coucher du Soleil durant tout le mois.

LUNE

Apogée/Périgée

- Passage au périgée (distance minimale à la Terre) le 14 novembre à 11h45 (**357 837 km**).
- Passage à l'apogée (distance maximale à la Terre) le 27 novembre à 0h30 (**405 894 km**).

Phases

- 15 novembre à 05h07
- ◐ 22 novembre à 04h45
- 30 novembre à 09h30
- ◑ 8 novembre à 13h46

