



QUE VOIR DANS LE CIEL?

Janvier 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 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.

Les images sont produites à partir du logiciel libre Stellarium.



Lune

Vénus

Verseau

La Lune et Vénus le soir du 28 janvier 2020 à 19h00 à Paris, heure locale.

PHÉNOMÈNES ASTRONOMIQUES

10 janvier : Une éclipse de Lune par la pénombre a lieu ce soir-là. Au coucher du Soleil, la pleine Lune s'assombrit progressivement lorsque le satellite entre dans le cône de pénombre de la Terre. Le maximum de l'éclipse a lieu à 19h10 et est observable en France.

20 janvier : Le dernier croissant de Lune apparaît au-dessus de l'horizon Sud-Est avant le lever du Soleil. Il est suivi par le lever de Mars, qui surplombe l'étoile rouge Antarès de la constellation du Scorpion. Les trois astres se perdent ensuite dans les lueurs du levant. Le rapprochement maximal entre la Lune et Mars est inobservable car sous l'horizon en fin de journée.

28 janvier : Le coucher du Soleil permet d'observer très tôt dans la soirée hivernale le rapprochement entre Vénus et le premier croissant de Lune. Les deux astres s'accompagnent dans leur coucher au-dessus de l'horizon Sud-Ouest dans la constellation du Verseau.

PLANÈTES

Visibilité

Mercure: Mercure est en conjonction supérieure le 10 janvier. Elle est inobservable durant tout ce mois.

Vénus: Vénus est visible dans le ciel du soir tout au long du mois.

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

Jupiter : Jupiter est inobservable durant le mois de janvier.

Saturne : Saturne est en conjonction le 13 janvier et inobservable durant tout le mois.

LUNE

Apogée/Périgée

- Passage à l'apogée (distance maximale à la Terre) le 2 janvier à 01h31 (**404 500 km**).
- Passage au périgée (distance minimale à la Terre) le 13 janvier à 20h18 (**365 958 km**).
- Second passage à l'apogée le 29 janvier à 21h28 (**405 393 km**).

Phases

- 24 janvier à 21h42
- ◐ 3 janvier à 4h45
- 10 janvier à 19h21
- ◑ 17 janvier à 12h58

