

# QUE VOIR DANS LE CIEL?

Mai 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.





Saturne, Jupiter et la Lune le matin du 12 mai 2020 à 4h30 à Paris, heure locale.

## PHÉNOMÈNES ASTRONOMIQUES

**12 mai** : Au petit matin de ce 12 mai, la Lune se lève en seconde partie de nuit dans la constellation du Sagittaire. À l'Est du satellite, les planètes Jupiter et Saturne la poursuivent dans sa course. Le lendemain matin, la Lune sera visible cette fois à l'Est de Saturne, elle dépasse les deux planètes au cours de la journée et le rapprochement est inobservable.

**15 mai** : Avant le lever du Soleil, un dernier quartier de Lune est visible au-dessus de l'horizon Sud-Est dans la constellation du Verseau. La Lune est surplombée par la lumière orangée de la planète Mars qui l'accompagne jusqu'au lever du jour.

**22 mai** : Dans les lueurs du couchant, Vénus brille au-dessus de l'horizon Nord-Ouest. Celle que l'on surnomme, à tort, l'étoile du berger est également accompagnée d'une autre planète: Mercure. Bien moins lumineuse, la petite planète se trouve très proche à l'Est de la lumineuse Vénus. Elle se couche ensemble dès le début de la nuit.

**24 mai** : Au soir du 24 mai, le spectacle de Vénus et Mercure se poursuit, et la Lune se joint aux deux planètes. Le croissant est encore extrêmement fin et difficile à distinguer, mais notre satellite se trouve à l'Est des deux planètes dans le ciel du couchant.

## PLANÈTES

### Visibilité

**Mercure** : Mercure est en conjonction supérieure le 4 mai. Elle devient observable dans les lueurs du couchant à partir du 15 mai.

**Vénus** : Vénus est observable durant tout le mois de mai dans les lueurs du couchant. Elle se couche chaque jour de plus en plus tôt.

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

**Jupiter** : Jupiter est observable en deuxième partie de nuit.

**Saturne** : Saturne est observable en deuxième partie de nuit.

## LUNE

### Apogée/Périgée

- Passage au périgée (distance minimale à la Terre) le 6 mai à 3h03 (**359 653 km**).
- Passage à l'apogée (distance maximale à la Terre) le 18 mai à 7h37 (**405 583 km**).

### Phases

- 22 mai à 17h39
- ◐ 30 mai à 3h30
- 7 mai à 10h45
- ◑ 14 mai à 14h03

