

# QUE VOIR DANS LE CIEL?

Mars 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, puis deux heures à partir du 29 mars.

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.



Jupiter Mars

Saturne

Jupiter, Mars, Saturne et la Lune le matin du 18 mars 2020 à 5h45 à Paris, heure locale. Z

## PHÉNOMÈNES ASTRONOMIQUES

**18 mars:** Le mois de Mars offre aux observateurs du ciel étoilé un spectacle rare : le rassemblement au lever du jour de la Lune et de trois planètes dans la constellation du Serpenteire : Mars et Jupiter, proche l'une de l'autre, et Saturne située plus à l'Est. Au petit matin du 18 mars, les quatre astres se lèvent ensemble avant le Soleil et évoluent dans le ciel jusqu'à leur disparition dans les lueurs du couchant.

**20 mars:** Au matin du 20 mars, la planète Mars sera au plus proche de Jupiter dans le ciel. La planète rouge passe à 0°42' au sud de Jupiter à 6h22.

**21 mars:** Dans les lueurs de l'aube, avec un horizon bien dégagé, il est possible de distinguer la lumière de Mercure au-dessus de l'horizon Sud-Est. Un mince croissant de Lune l'accompagne dans son lever, mais le rapprochement des deux astres sera inobservable car se produisant durant la journée.

**31 mars:** Après un passage près de Jupiter, la planète Mars se rapproche dans le ciel de saturne. Bien que Mars sera au plus proche de la planète aux anneaux après le lever du jour, vous pourrez tout de même observer la proximité de ces deux astres entre les constellations du Capricorne et du Sagittaire au Sud-Est avant le lever du Soleil.

## PLANÈTES

### Visibilité

**Mercure:** Inobservable début mars, Mercure se distingue difficilement dans les lueurs du levant à partir du 15 mars.

**Vénus:** Vénus est observable dans le ciel du couchant. Elle est en plus grande élongation Est le 24 mars.

**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 10 mars à 6h30 (**357 122 km**).
- Passage à l'apogée (distance maximale à la Terre) le 29 janvier à 15h25 (**406 692 km**).

### Phases

- 24 mars à 9h28
- ◐ 2 mars à 19h57
- 9 mars à 17h48
- ◑ 16 mars à 9h34

