

# QUE VOIR DANS LE CIEL?

Juin 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:

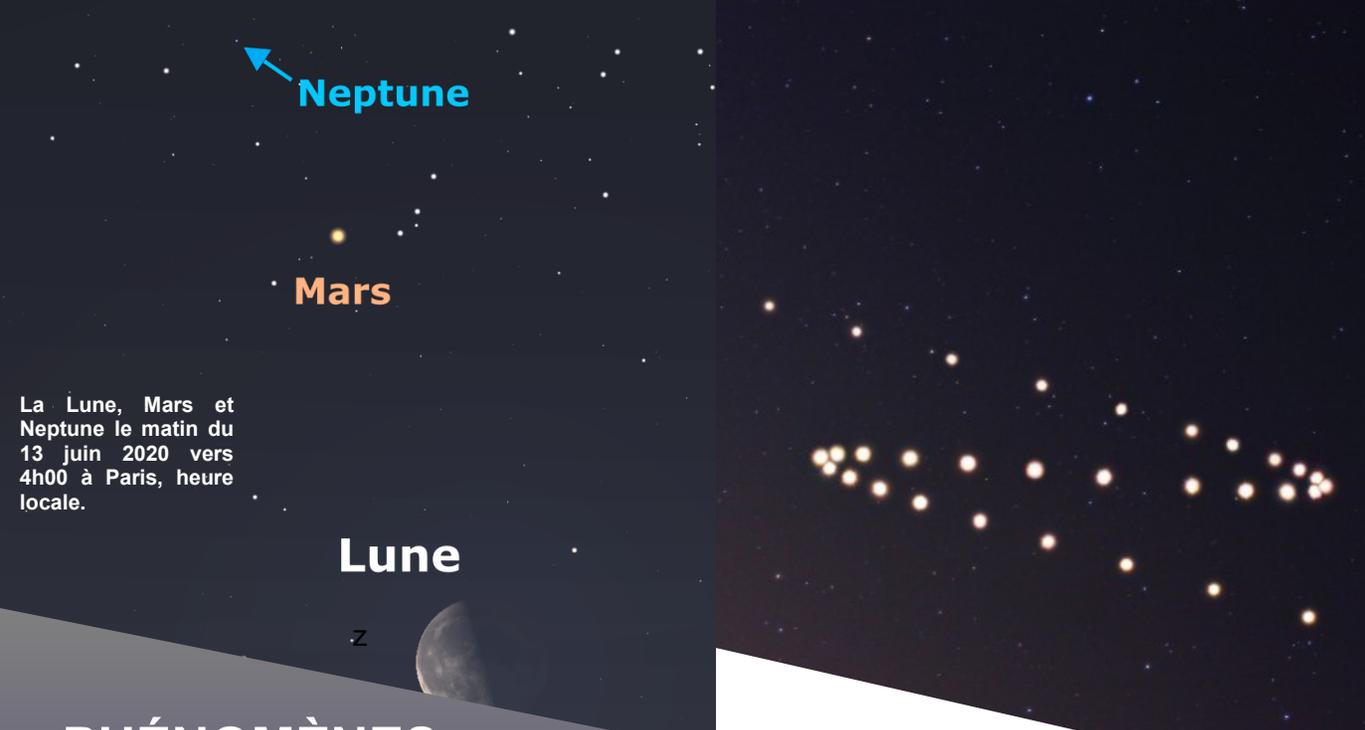
Les heures sont données en Temps Universel. Il convient d'ajouter deux heures pour obtenir l'heure légale.

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.





Neptune

Mars

Lune

La Lune, Mars et Neptune le matin du 13 juin 2020 vers 4h00 à Paris, heure locale.

## PHÉNOMÈNES ASTRONOMIQUES

**9 juin** : la Lune est gibbeuse en seconde partie de nuit. Elle se lève entre les constellations du Sagittaire et du Capricorne et se trouve sous les deux planètes géantes Jupiter et Saturne. Les trois astres évoluent ensemble dans le ciel jusqu'au lever du jour. La Lune passe à 2°40' au Sud de Saturne à 2h12.

**13 juin** : En fin de nuit, la Lune passe une nouvelle fois au Sud de la planète Mars. Les deux astres s'accompagnent jusqu'au lever du Soleil dans la constellation du Verseau. Pour les observateurs équipés d'un instrument, Neptune (invisible à l'œil nu) se trouve à moins de 2° au Nord de Mars.

**19 juin** : Au lever du Soleil, Vénus est visible au-dessus de l'horizon Nord-Est. Elle est accompagnée plus à l'Ouest par un très mince croissant de Lune. Vénus continue ensuite de briller jusqu'au lever du Soleil où elle disparaît dans les lueurs du jour.

## PLANÈTES

### Visibilité

**Mercure** : Visible au début du mois au soleil couchant, Mercure disparaît dès la mi-juin et reste inobservable.

**Vénus** : Vénus est en conjonction inférieure le 3 juin. Elle réapparaît dans les lueurs de l'aube en deuxième moitié de mois.

**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 3 juin à 3h35 (**364 366 km**).
- Passage à l'apogée (distance maximale à la Terre) le 15 juin à 0h57 (**404 595 km**).
- Second passage au périgée le 30 juin à 2h14 (**368 958 km**).

### Phases

- 21 juin à 6h41
- ◐ 28 juin à 8h16
- 5 juin à 19h12
- ◑ 13 juin à 6h24

