

# Chronologie des événements astronomiques les plus intéressants en 2018 à La Réunion

## Janvier

**Du 1<sup>er</sup> au 12** à 4h00, déplacements apparents de Mars et Jupiter par rapport à Alpha Balance. La Lune est présente les 11 et 12.

**Lundi 15** à 5h00 : rapprochement angulaire Lune Saturne.

**Mercredi 31** à 17h27 : Pleine Lune. Eclipse de Lune visible très partiellement à son lever (19h03) à 19h11. Opposition de Cérés.

## Février

**Du 1<sup>er</sup> au 10** à 4h00 : déplacement apparent de Mars par rapport aux pattes du Scorpion et à Antarès, sa « rivale ».

**Dimanche 11** à 4h00 : la Lune est devant le Sagittaire. Saturne est 7° en dessous et à droite de la Lune. Les amas ouverts et nébuleuses M8, M20 et M21 sont environ 5° à droite de la Lune (et un peu plus bas). La théière est en dessous et à droite de la Lune et des amas. L'amas globulaire M22 est 2,5° en dessous et à droite de Saturne.

**Vendredi 23** à 20h00 : la Lune est devant l'amas ouvert des Hyades (à suivre jusqu'au coucher vers minuit).

## Mars

**Lundi 5 et mardi 6** à 19h00 : Mercure à côté de Vénus, très bas sur l'horizon Ouest.

**A partir du 17**, à 4h00 : déplacements apparents de Mars et Saturne par rapport aux amas et nébuleuses M8, M20, M21 et M22.

## Avril

**Du 1<sup>er</sup> au 8** à 5h00 : déplacements apparents de Mars et Saturne par rapport à l'amas globulaire M22 (Lune présente les 7 et 8).

**Du 19 Avril au 19 Mai**, à 19h00 : Vénus transite devant la constellation du Taureau.

## Mai

**Jupiter** visible toutes les nuits (opposition au soleil le 9).

**A suivre jusqu'en septembre** le déplacement apparent de Mars devant les étoiles du Capricorne : la planète va décrire une belle boucle.

**Vendredi 4** à 23h00 : la Lune, Saturne et l'amas globulaire M22 sont alignés.

**Dimanche 20** à 19h00 : Le centre de l'amas ouvert M44 (= la Crèche) est 1° sous la Lune.

## Juin

**Saturne** visible toutes les nuits (opposition au Soleil le 27).

**Vendredi 1er** à 19h00 : Alpha Balance est 1° au-dessus et à droite de Jupiter (à suivre jusqu'au 9).

**Vendredi 15** à 18h50 : Le centre de l'amas ouvert M44 (= la Crèche) est 5° sous Vénus. Suivre jusqu'à la fin du mois le déplacement apparent de Vénus par rapport à M44.

**Samedi 16** à 16h00 : repérer Vénus en plein jour, 1,5° en dessous et à droite de la Lune.

**Mardi 19**, opposition de Vesta en pleine Voie Lactée, près de Saturne.

**Mercredi 20** à 19h00 : Vénus « frôle » M44.

## Juillet

**Mars** est opposée au Soleil le 27, donc observable toutes les nuits autour de cette date.

**Mercure**, à sa plus grande élongation du soir le 12 à 26,5° du Soleil est observable au crépuscule pendant tout le mois.

**Mercredi 4** à 18h45 : Mercure est devant l'amas ouvert de la Crèche, à 12° de hauteur sur l'horizon WNW.

**Samedi 28** à 0h20 : Pleine Lune. Eclipse totale de Lune en plein ciel.

## Août

**Du 01/08 au 30/09**, à 19h00, repérer les amas ouverts et nébuleuses M8, M20 et M21 grâce au déplacement apparent de Saturne près de ces objets célestes, devant la Voie Lactée. La Lune est présente du 20 au 22/08 (gibbeuse) et le 17/09 (PQ).

**Du 01/08 au 30/09**, le soir, Vénus transite devant la Vierge et vous permet ainsi de repérer les étoiles principales de cette constellation. Plus grande élongation le 17 à 46° du Soleil.

**Vendredi 10** à 6h00 : Castor, Pollux et la Lune sont presque alignées sur l'horizon NE à ENE.

**Vendredi 24**, maximum d'éclat de le comète 21P/ Giacobini-Zinner (au télescope).

## Septembre

**Lundi 3** à 0h23 : la Lune se lève devant les Hyades. Aldébaran est  $1,3^\circ$  au-dessus et à droite de la Lune. Suivre le déplacement apparent de la Lune devant les Hyades jusqu'à la fin du transit, vers 5h00.

**Vendredi 7** à 5h00 : la Lune occulte partiellement l'amas ouvert M44.

**Dimanche 30** à 5h00 : la Lune arrive devant les Hyades (à suivre jusqu'à l'aube).

## Octobre

**Uranus**, en opposition au Soleil devant le Bélier, est observable toute la nuit, en limite de visibilité à l'œil nu.

**Du 10 au 14**, à 19h00, suivre les déplacements apparents de Vénus et de Mercure devant les étoiles de la Vierge.

**Jeudi 25** à 19h00 : Mercure est  $5^\circ$  en dessous et à gauche de Jupiter sur l'horizon WSW. A suivre jusqu'à la fin du mois.

## Novembre

**Vendredi 9 et samedi 10**, à 19h00 : rapprochement Lune Mercure Jupiter Antarès.

**Vendredi 23** à 21h00 : la Lune éblouit les Hyades qu'elle tangente. Aldébaran est  $2,5^\circ$  en dessous et à droite de la Lune.

**Dimanche 25**, de 2h01 à 3h25 : Dzêta Taureau est occultée par la Lune.

## Décembre

**Vendredi 7** à 20h30 : Neptune est seulement  $4,3'$  à gauche de Mars. C'est une occasion unique pour la trouver aisément aux instruments.

Mercredi 12, maximum d'éclat de la comète 46P/Wirtanen (aux jumelles et peut-être à l'œil nu).

**Jeudi 20** à 4h45 : Mercure est  $2^\circ$  au-dessus et à gauche de Jupiter sur l'horizon Est à ESE (à suivre jusqu'à la fin du mois ; plus courte distance angulaire le 22 :  $0,9^\circ$ ).

**Michel Vignand**  
**Association Astronomique de La Réunion**  
**Observatoire des Makes**