

Jupiter au sommet

Où sont les planètes ?

Mercure est observable le soir au crépuscule. Elle atteint son élongation maximale à l'est du Soleil le 2, à plus de 23° ; il est alors possible de la repérer à l'œil nu, une heure après le coucher du Soleil, une dizaine de degrés au-dessus d'un horizon ouest-nord-ouest parfaitement dégagé. Son éclat diminue de soir en soir et, après le 8, il devient très délicat de la voir sans instrument car elle plonge vers le Soleil avec lequel elle est en conjonction le 28.

Vénus atteint son élongation maximale le 9, à plus de 45° du Soleil. Elle brille intensément dans le ciel du soir et se couche plus de trois heures après l'astre du jour le 1^{er} et encore un peu plus de deux heures après le 30.

Mars se lève un peu plus de deux heures avant le Soleil le 1^{er} et plus de trois

heures et demie avant le 30. Vous la verrez facilement à l'œil nu à l'aube, de plus en plus loin de l'horizon est. Son éclat orangé continue de croître régulièrement. Elle passe des Poissons au Bélier en fin de mois.

Jupiter est à l'opposition le 5. Elle se lève alors au moment du coucher du Soleil et passe toute la nuit dans le ciel, au sud de la constellation d'Ophiuchus, non loin de l'étoile Antarès du Scorpion. Cherchez un site d'observation bien dégagé vers le sud pour l'observer, car elle ne s'élève pas à plus d'une vingtaine de degrés au-dessus de l'horizon lors de sa trajectoire nocturne.

Saturne est bien installée dans le Lion. Elle se couche quatre heures et demie après le Soleil le 1^{er} et à peine plus de deux heures après le 30. Il de-

vient délicat d'admirer ses merveilleux anneaux dans un instrument.

Phénomène à noter

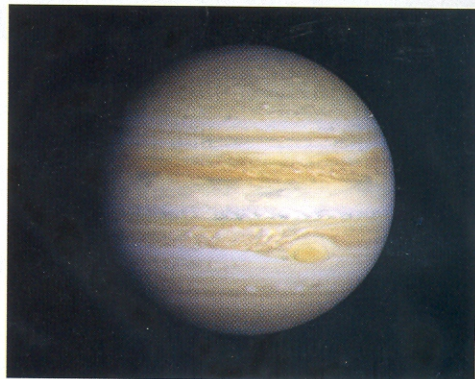
Le 18 juin, la Lune occulte Vénus. En France métropolitaine, l'occultation se produit en milieu d'après-midi, mais l'éclat vénusien permet malgré tout d'observer ce phénomène dans une lunette.

Où se trouve l'ISS ?

La **Station spatiale internationale** est visible à l'œil nu en France métropolitaine jusqu'au 20. Jusqu'à cinq passages sont observables chaque jour. Pour obtenir des horaires de passages précis pour n'importe quel point d'observation, consultez les sites Web d'Alphonse Pouplier et de Chris Peat (*adresses ci-dessous*).

✚ users.skynet.be/alphonse/frautri.htm et www.heavens-above.com

ZOOM



OPPOSITION DE JUPITER LE 5

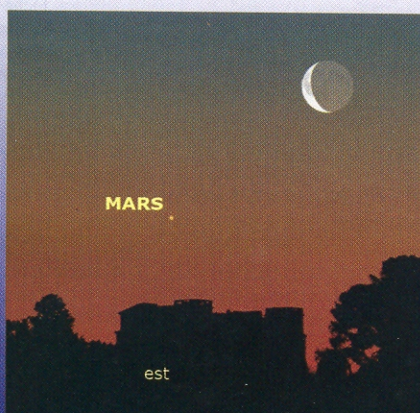
Les instruments les plus modestes permettent de révéler les bandes nuageuses de l'atmosphère de Jupiter, particulièrement lors de ses périodes d'opposition car son diamètre apparent est alors imposant. Les systèmes nuageux joviens forment des ceintures de différentes teintes, et une lunette de 50 mm permet déjà de distinguer les deux bandes plus sombres qui marquent les tropiques de la planète. Dans les instruments de diamètre supérieur, ces bandes révèlent des détails et acquièrent une coloration brune ou saumonée.

A OBSERVER



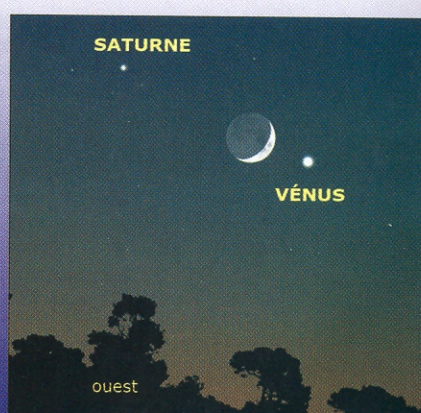
Le 1^{er}, une heure et demie après le coucher du Soleil

Quelques jours avant son opposition, l'éclat exceptionnel de la planète Jupiter vous permet de la repérer sans peine une dizaine de degrés au-dessus de la Pleine Lune.



Le 10, une heure et demie avant le lever du Soleil

Dans la clarté de l'aube naissante, un beau quartier lunaire jouxte le point orangé de la planète Mars. La lumière cendrée est déjà perceptible sur la face nocturne de Séléné.



Le 18, une heure et demie après le coucher du Soleil

Le croissant de la jeune Lune se situe juste à côté de Vénus dans le ciel crépusculaire du soir. Sur la gauche de ce couple étincelant, vous pouvez également repérer Saturne.