

ASTRONOMIE

La lune occulte Jupiter cette nuit !

La lune, dans sa course permanente autour de la terre, met environ 28 jours pour en faire le tour. Elle se situe alors à la même place dans le ciel par rapport aux étoiles. Le 26 janvier dernier, l'astre de nos nuits passait à proximité de Jupiter, donnant aux observateurs l'occasion d'apercevoir dans un instrument astronomique la planète géante et les cratères lunaires.

Malheureusement, des nuages venus de l'ouest empêchèrent les astronomes d'observer le phénomène visible en début de soirée. Après avoir parcouru un tour entier sur son orbite, la lune vient donc de nouveau faire causette cette nuit avec Jupi-

ter, astre le plus brillant actuellement du ciel nocturne, installé dans la constellation des Gémeaux. Mais contrairement au mois dernier, les deux astres ne vont pas se frôler, mais se fondre dans une étreinte rare et délicate à observer. Séléné va occulter la planète géante qui ne sera plus visible pendant 40 minutes. Tout va commencer par la disparition des quatre satellites de Jupiter derrière la lune, avec dans l'ordre Callisto, Ganymède, Io et Europe (presque collé à Jupiter).

Puis ce sera au tour du disque zébré de bandes nuageuses de la planète géante de disparaître. C'est cet ins-

tant, d'une durée d'une minute environ, qui est fascinant à observer. Cette occultation, visible de toute la France, est assurément un spectacle exceptionnel pour ceux qui auront la chance de l'admirer. Tous les astronomes amateurs de l'hexagone attendent cette nuit avec impatience, et cette observation se mérite. En effet, il faudra du courage pour voir le phénomène, car l'occultation débute dans notre région à 3 h 51 pour le premier satellite Callisto (4 h 00 pour la planète), samedi matin ! Réservez donc aux lits-tôt. Pour augmenter la difficulté, la lune sera basse à 5° de hauteur sur l'horizon ouest. Personne ne pourra

observer la sortie de Jupiter de l'autre côté de la lune, pour la simple raison qu'elle aura disparu derrière l'horizon ! Mais si les nuages ne s'invitent pas de nouveau à la fête, le spectacle promet d'être grandiose. Les astronomes amateurs de l'association Tycho Brahe proposent aux courageux de venir les rejoindre au Semnoz samedi matin à partir de 3 h 30 sur le bord de la route qui mène au sommet, afin de partager grâce aux télescopes ce moment inoubliable. Sauf si l'occultation de Jupiter par la lune se transforme en occultation du ciel par les nuages !

Philippe JACQUOT ■