

En janvier, la Lune va se parer d'orange

ASTRONOMIE Les Belges pourront observer la seule éclipse lunaire totale de l'année

- Une éclipse lunaire assombrira le ciel, dans la nuit du 21.
- De 5 h 41 à 6 h 43, la Lune sera parfaitement alignée avec le Soleil et la Terre.
- Vénus et Jupiter seront également visibles dans le ciel.

atmosphérique.

« Quand la Lune sera pile dans l'ombre de notre planète, un peu de la lumière du soleil passera alors par l'atmosphère terrestre. Cela lui fera perdre ses longueurs d'onde typiques du bleu, diffusées dans toutes les directions. La teinte de Lune sera d'autant plus rouge que la quantité de poussières et de polluants dans l'air sera importante », explique l'astrophysicienne D^{re} Yaël Nazé (ULiège).

Si l'atmosphère est transparente, le spectacle de l'éclipse totale sera un pur enchantement. A partir de 6 h 43, la Lune glissera petit à petit dans l'ombre tandis qu'un croissant blanc prendra de plus en plus d'ampleur sur son disque. L'éclipse prendra fin à 8 h 48. Cette dernière étape ne sera pas visible en Belgique car la Lune disparaîtra sous la ligne d'horizon à 8 h 39 à l'Observatoire d'Uccle.

Pas besoin de chausser des lu-

nettes de protection pour observer une éclipse de Lune. On peut, sans crainte, la regarder à l'œil nu dans le jardin ou à travers la fenêtre de la chambre. Si vous rêvez de la voir dans un télescope, sachez que pour l'occasion, l'observatoire Mira à Grimbergen ouvrira ses portes de 4 à 8 h. Par contre, il y a peu de chance que les astroclubs de la Fédération francophone d'astronomes amateurs de Belgique mettent sur pied un événement grand public. « Dans

la mesure où l'éclipse se déroule en plein hiver, en semaine et vu l'heure de l'éclipse, aucun club ne prévoit d'observation publique. »

Une éclipse lunaire, est-ce le moment idéal pour pointer la Lune afin d'en discerner les détails? « Lorsque la Lune est pleine, comme c'est le cas lors d'une éclipse, les ombres sont minimales, il y a très peu de contraste... donc on ne verra pas beaucoup de structure. Les meilleurs moments pour observer les détails du relief de la Lune sont le premier et le dernier quartier », conseille l'astrophysicienne. L'éclipse s'observe plutôt pour la scénographie naturelle de son ballet et son jeu de lumières qui émeuvent notre espèce depuis la nuit des temps. Ce lundi 21 janvier au petit matin, Arcturus, l'étoile de printemps, sera également en vedette. Et à partir de 6 heures, les planètes Vénus et Jupiter, apparaîtront en un duo très brillant au-dessus de l'horizon sud-est.

Si l'atmosphère est transparente, le spectacle de l'éclipse totale sera un pur enchantement

En cette année 2019, il y aura deux éclipses lunaires : une totale le 21 janvier et une partielle la nuit du 16 au 17 juillet. A cela s'ajoutent trois éclipses de Soleil, malheureusement toutes invisibles de chez nous. ■

LAETITIA THEUNIS

HISTOIRE

Une éclipse lunaire a sauvé Colomb

En 1503, Christophe Colomb échoue sur une plage de Jamaïque. Alors que la réparation des vaisseaux s'enlise, les vivres viennent à manquer. Un troc s'organise avec les populations indigènes. Il cesse après les meurtres des autochtones par les marins. Alors que la famine guette son équipage, Colomb a le génie de se servir habilement du Calendarium de Regiomontanus, dont les diagrammes prédisent les éclipses à venir. Une éclipse lunaire totale est prévue pour le 29 février 1504. Colomb en profite. Au début de l'éclipse, il annonce au chef indigène que Dieu va effacer la Lune car il désapprouve le comportement des Amérindiens. A peine son discours proclamé, l'astre se met à disparaître. Terrifiés, les autochtones implorent Colomb d'intercéder en leur faveur auprès de son Dieu. Peu avant la fin de l'éclipse, il réapparaît annonçant le pardon divin à condition de nourrir les marins. A peine la chose acceptée, la Lune reparut. Envoûtés, les Amérindiens biberonnèrent l'équipage de Colomb.

L.T.H.

Il vous faudra vous coucher tard ou vous lever tôt... Lundi 21 janvier 2019, au cœur de la nuit, les conditions astronomiques seront réunies pour se régaler de la seule éclipse lunaire totale de l'année. Et chance pour nous, du moins si la météo est de la partie, elle sera en grande partie visible de Belgique. Armez-vous d'écharpe et de gants pour aller plonger votre nez dans les astres.

Le spectacle céleste débutera à 3 h 36. Lentement, l'ombre noire de la Terre progressera sur la Lune blanche, en grignotant son corps jusqu'au moment de l'alignement des astres à 5 h 41. Dès cet instant et jusqu'à 6 h 43, la Lune sera plongée dans l'ombre que notre planète projette derrière elle. Durant les 62 minutes que durera l'éclipse totale (elle sera maximale à 6 h 12), notre satellite naturel se parera d'un costume coloré d'une douce teinte orangée causée par la diffusion



La diffusion atmosphérique est à l'origine de la teinte orangée de la Lune. © D.R.

NUMÉRIQUE

Accessible également à tous les abonnés «papier»

LE SOIR+, L'EXPÉRIENCE NUMÉRIQUE DES ABONNÉS DU SOIR



Rendez-vous sur plus.lesoir.be

Découvrez dès maintenant tout ce que Le Soir+ vous propose...

- Un accès illimité à tous les articles.** Analyses, reportages, entretiens, éditos, chroniques... Accédez à l'essentiel de l'actualité, validée et décryptée en continu par la rédaction du «Soir», partout, tout le temps, avec un confort de lecture exceptionnel!
- Une application dédiée.** Les abonnés au «Soir» ont accès à l'ensemble des contenus de la rédaction via leur smartphone ou tablette grâce à une application dédiée. Elle permet ainsi de lire les analyses, entretiens et reportages de la rédaction, tout en suivant l'actualité en temps réel via «Le direct».
- Plus de 100 journalistes de référence.** Politique, société, économie, sports, culture... Forgez-vous une opinion éclairée en profitant de toute l'expertise de plus de 100 journalistes et chroniqueurs. A travers ses décryptages, révélations et enquêtes, la rédaction vous fait vivre l'actualité sur «Le Soir+», 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24!
- Des archives.** Plongez dans près de 30 années d'articles du «Soir», soit plus d'1,5 million d'articles à disposition. Pour mieux cibler votre recherche, il vous est possible de la filtrer par thématique, période déterminée, lieu, personnalité ou publication du «Soir» (Le Soir Immo, Le Mad, Références...) depuis leur création jusqu'à ce jour. De quoi s'immerger dans tout ce que Le Soir a publié, sur papier ou en ligne, depuis 1989...
- Un accès aux éditions du journal et ses suppléments.** Grâce à la liseuse numérique, accédez dès minuit aux éditions du «Soir» et de ses suppléments, des 30 derniers jours. Une nouvelle manière de lire le journal, en tournant virtuellement les pages.
- Le Club du Soir.** En tant que membre, recevez des invitations à des spectacles, concerts, films, expositions... qui vous sont exclusivement réservées; profitez d'offres spéciales sur nos collections complètes de produits, avec une livraison à domicile; et tentez votre chance à des concours exclusifs pour remporter de magnifiques cadeaux.
- De grands dossiers thématiques.** Pour comprendre et décortiquer de grandes thématiques qui traversent l'actualité, nos dossiers compilent articles de fond, opinions, éditoriaux et archives. L'avantage : ils sont organisés pour une compréhension rapide de ce qu'il faut savoir.