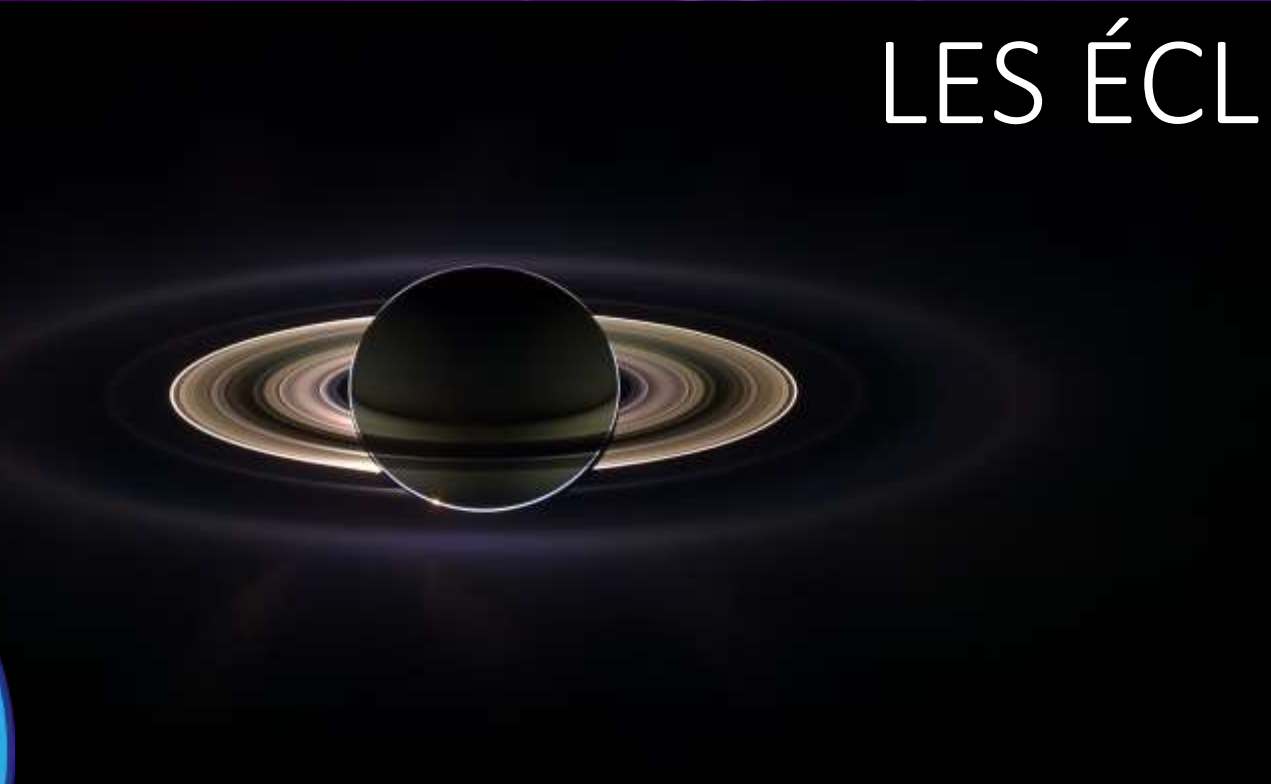
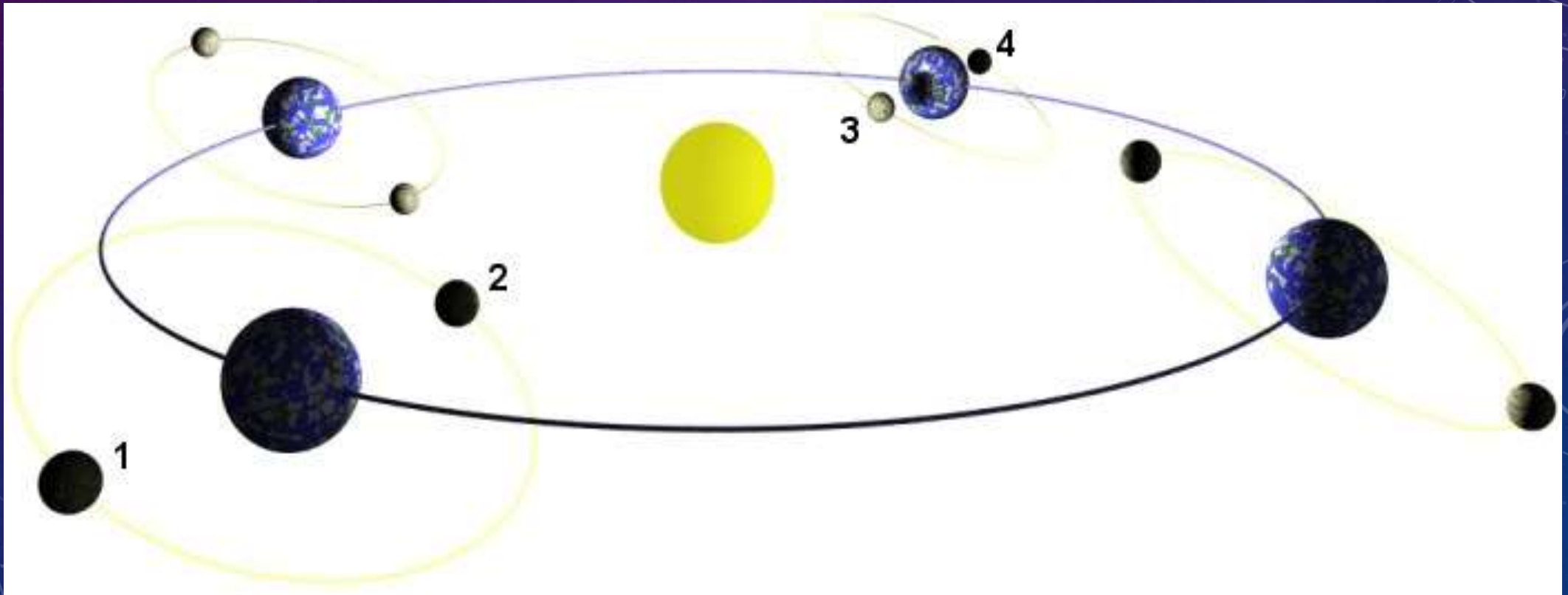


LES ÉCLIPSES

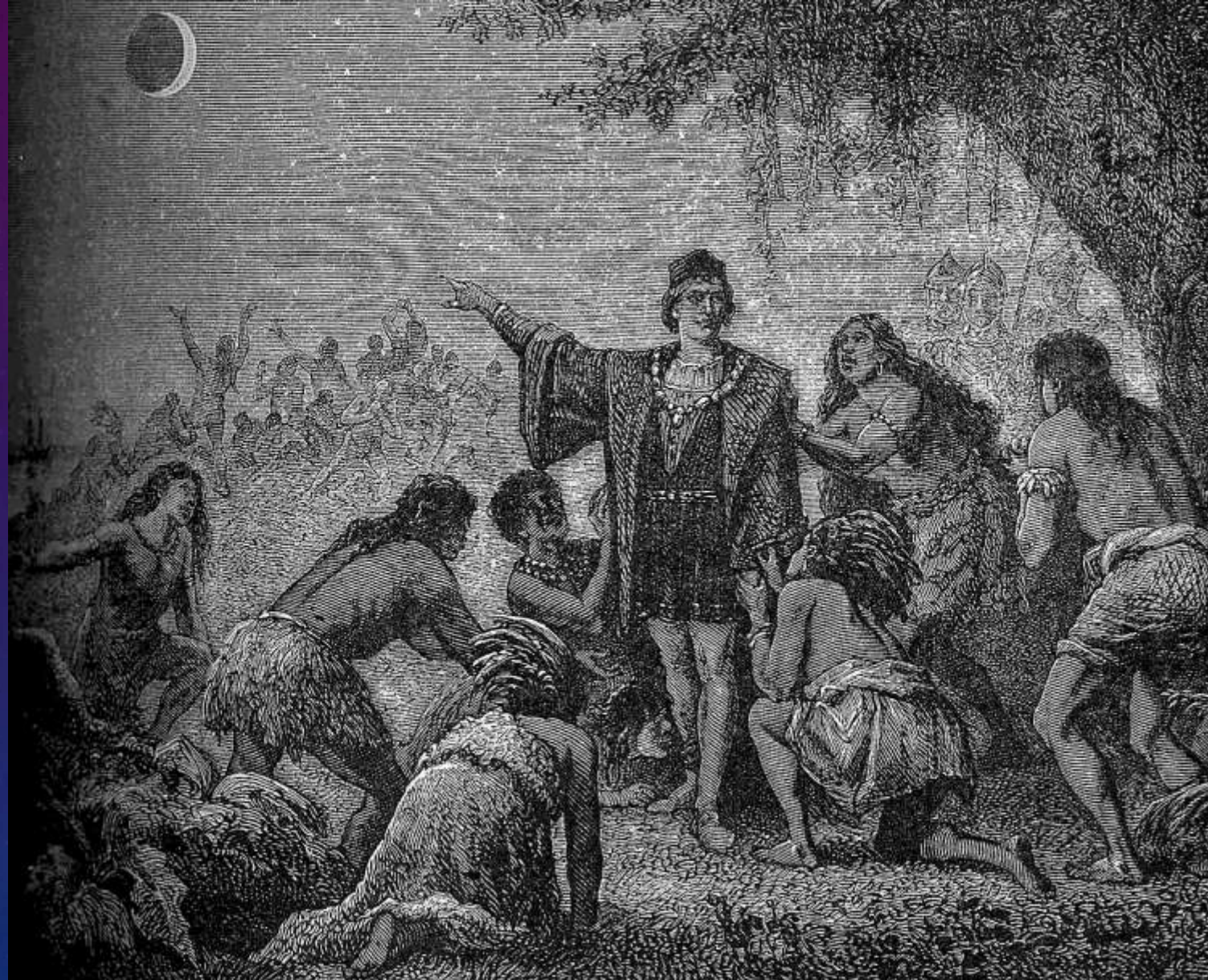


DÉFINITION

Une éclipse est la disparition apparente (occultation) et temporaire, pour un observateur, de tout ou partie d'un astre résultant de l'interposition d'un autre objet céleste soit entre cet astre et la source de lumière qui l'éclaire, soit entre cet astre et l'œil de l'observateur.



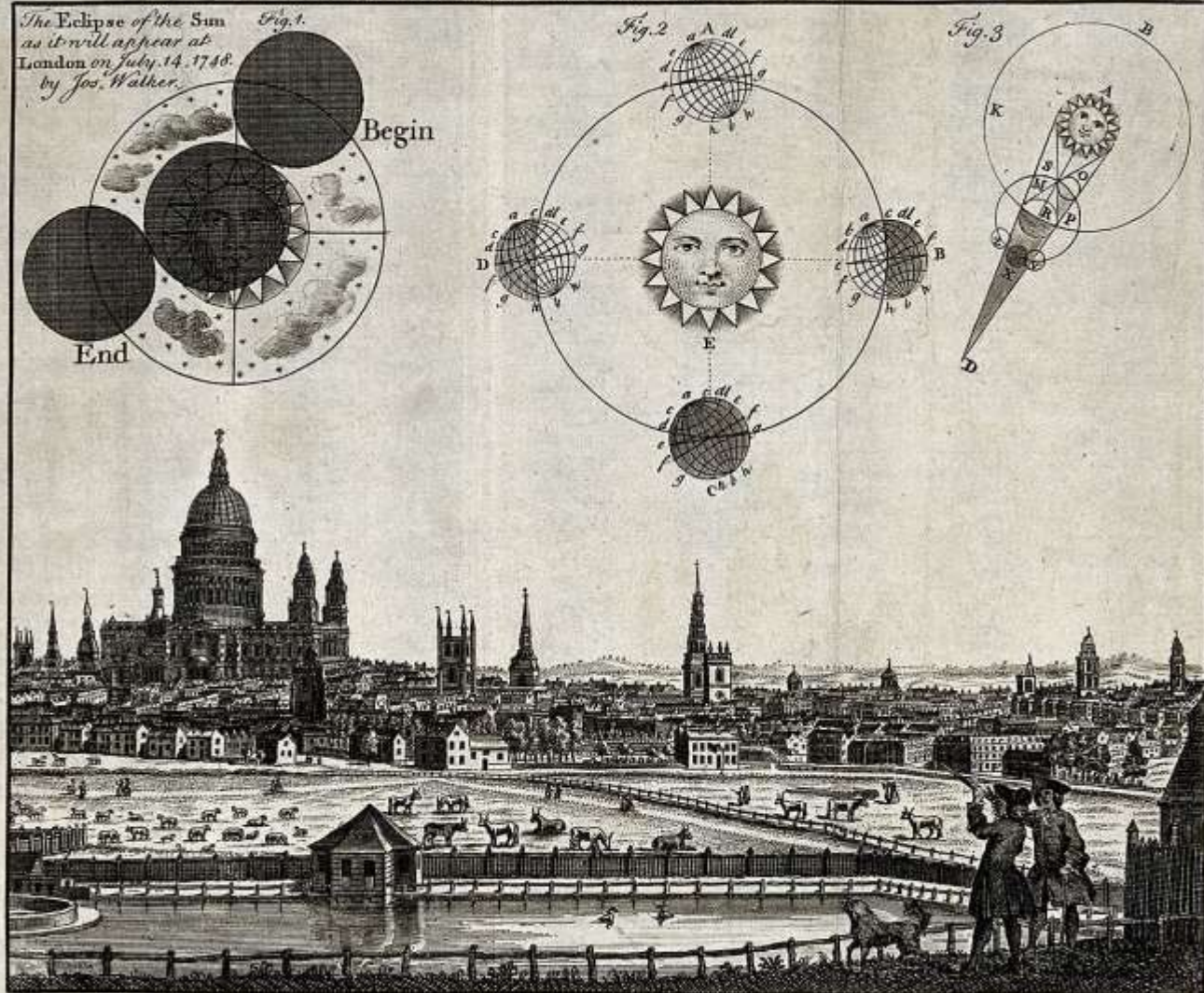
LES ÉCLIPSES DANS L'HISTOIRE



A Description of the Passage of the Shadow of the Moon over England
as it was Observed in the late Total Eclipse of the SUN April 22^d 1715. *Manc.*



The Cause of Eclipses and the Motion of the Earth Delineated



Engraved for the Universal Magazine for J. Hinton at the Kings Arms in St. Pauls Church Yard London 1748.

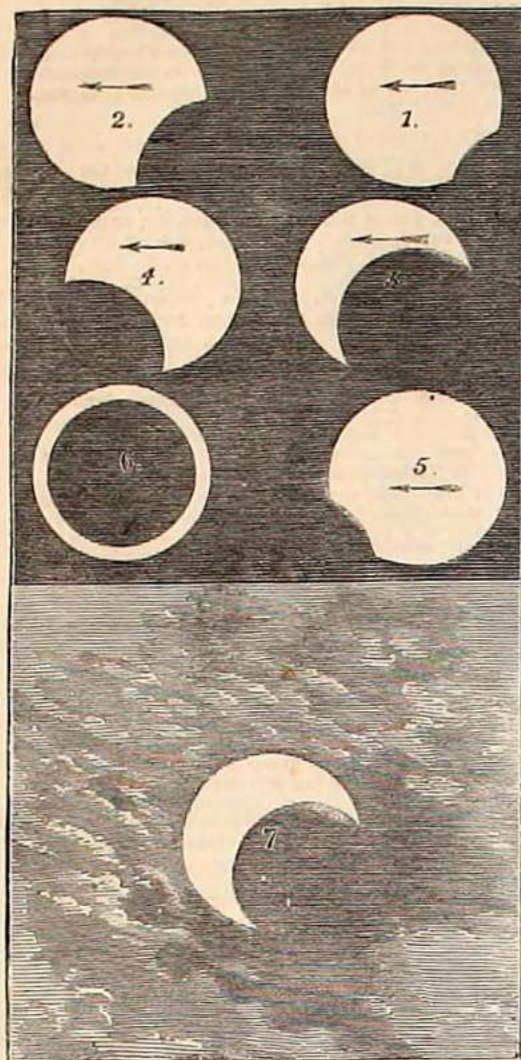


Fig. 1. 9 A.M.
Fig. 2. 9.45 A.M.
Fig. 3. 10.30 A.M.
Fig. 4. 11.15 A.M.

Fig. 5. 12 M.
Fig. 6. Annular eclipse.
Fig. 7. View as seen at 10.30
A.M. in New York.

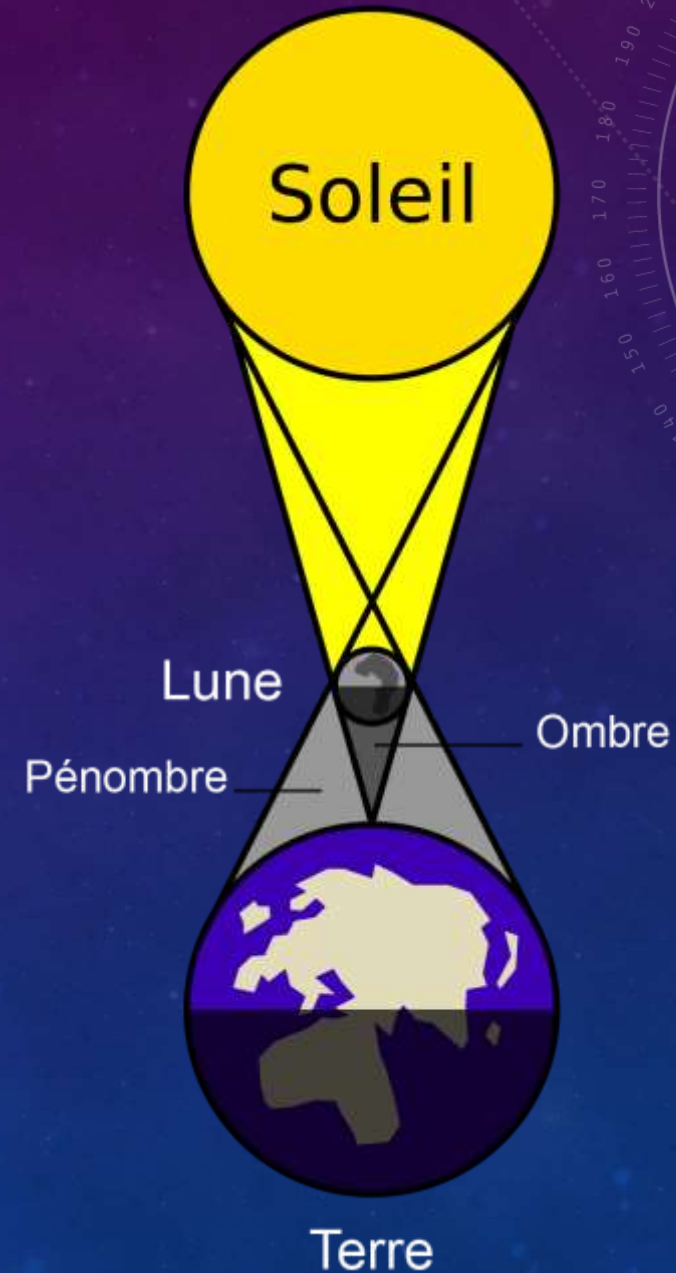


LOOKING AT THE ECLIPSE, OCTOBER 19, 1865.

ÉCLIPSE DE SOLEIL

Une éclipse de Soleil se produit lorsque la Lune se trouve entre le Soleil et la Terre, ce qui ne peut se passer que lors d'une nouvelle Lune.

Une partie de la Terre se trouve alors dans l'ombre ou la pénombre de la Lune.



ÉCLIPSE TOTALE

Une **éclipse totale** de Soleil se produit lorsque le Soleil est complètement occulté par la Lune. Le disque solaire intensément lumineux est remplacé par une silhouette lunaire noire, et la majeure partie de la couronne solaire est visible.

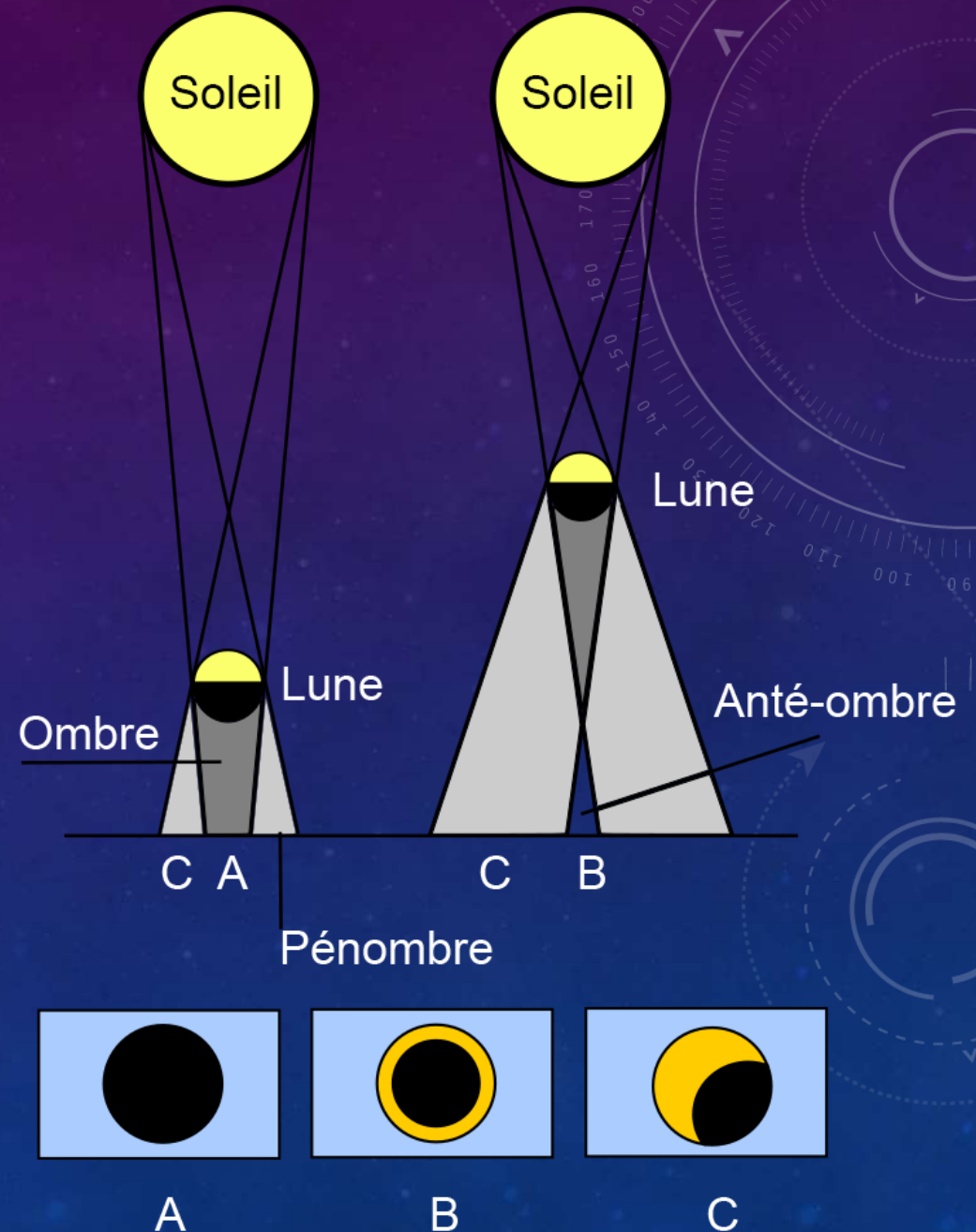


ÉCLIPSE ANNULAIRE

ÉCLIPSE PARTIELLE

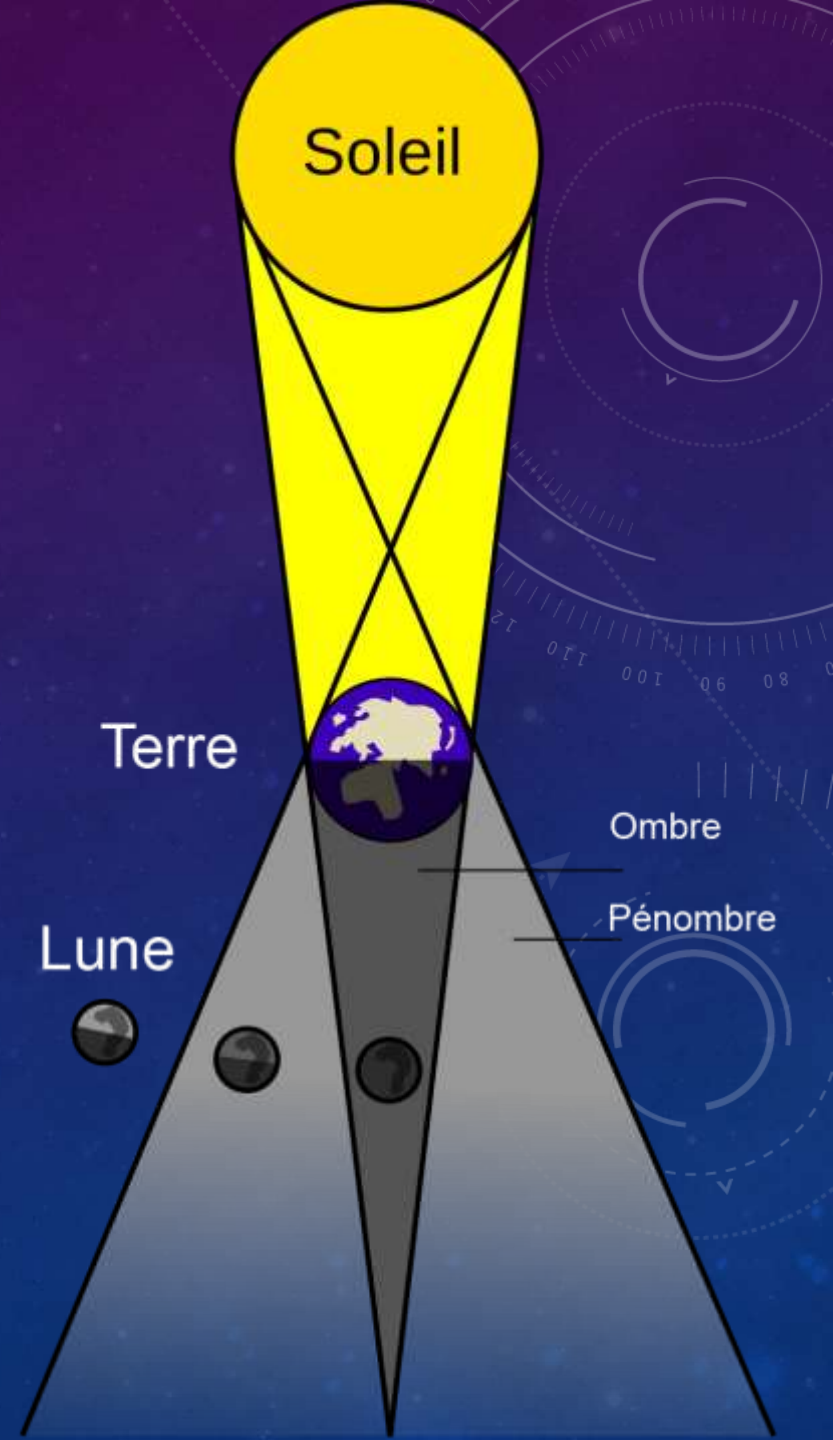
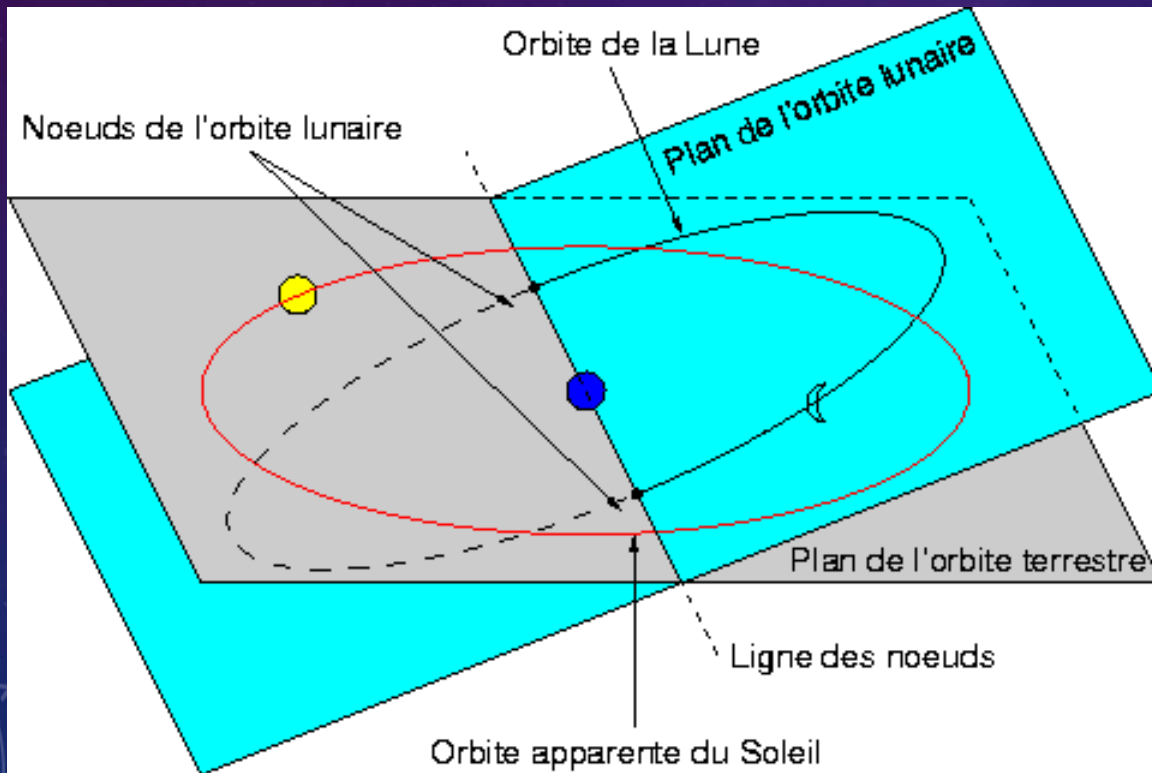
Une **éclipse annulaire** se produit quand le Soleil et la Lune sont parfaitement alignés avec la Terre, mais que la taille apparente de la Lune est légèrement inférieure à celle du Soleil. C'est-à-dire que le Soleil apparaît comme un anneau très brillant entourant le disque lunaire.

Une **éclipse partielle** se produit lorsque le Soleil et la Lune ne sont pas parfaitement alignés et que la Lune n'occulte qu'en partie le Soleil.



ÉCLIPSE DE LUNE

Une éclipse de Lune se produit lorsque la Terre se trouve entre le Soleil et la Lune, ce qui ne peut se passer que lors d'une pleine Lune. La Lune se trouve alors dans l'ombre de la Terre.



ÉCLIPSE DE LUNE

Passage de la Lune dans l'ombre
de la Terre lors de l'éclipse totale
du 21 janvier 2019.

Photos : Hélène Kuntz

