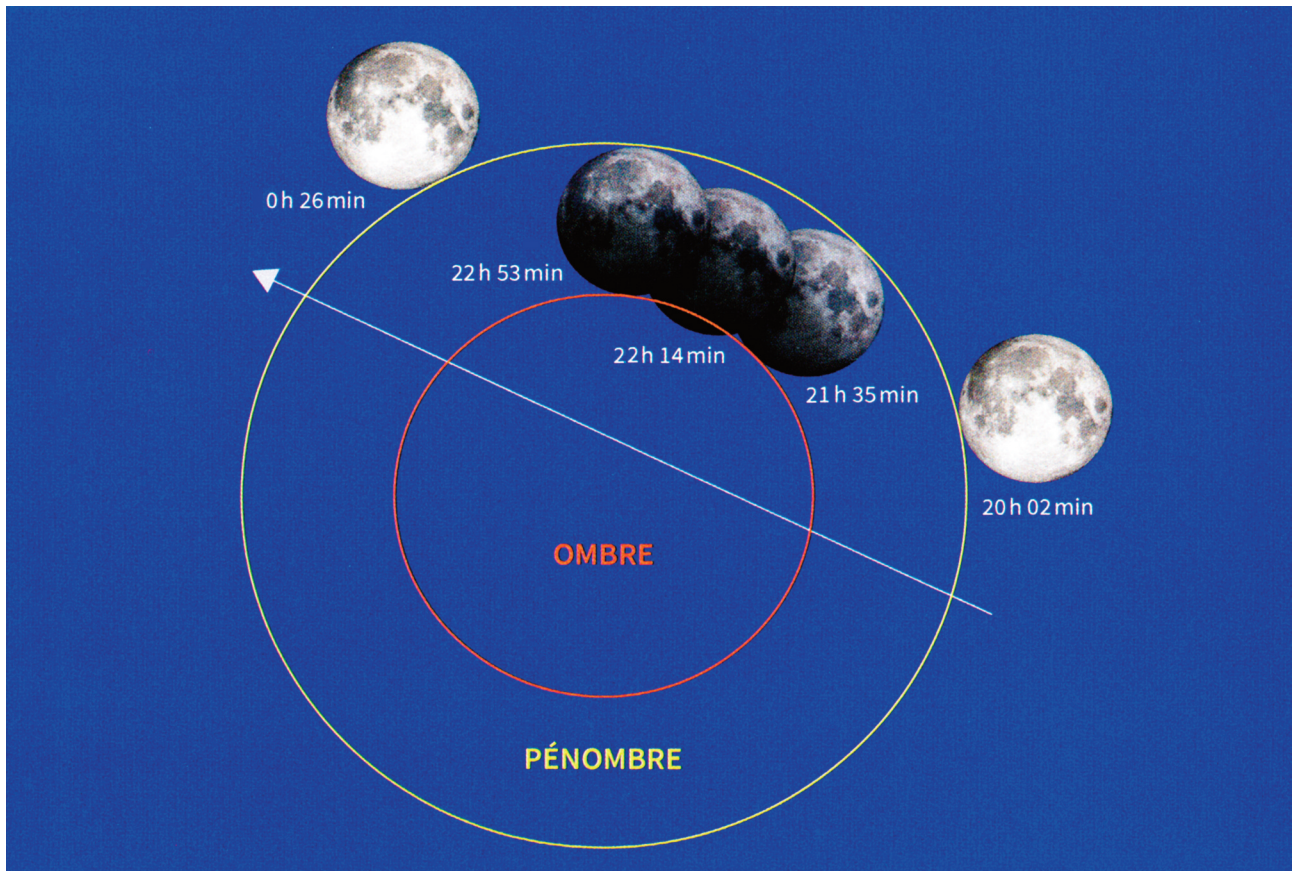


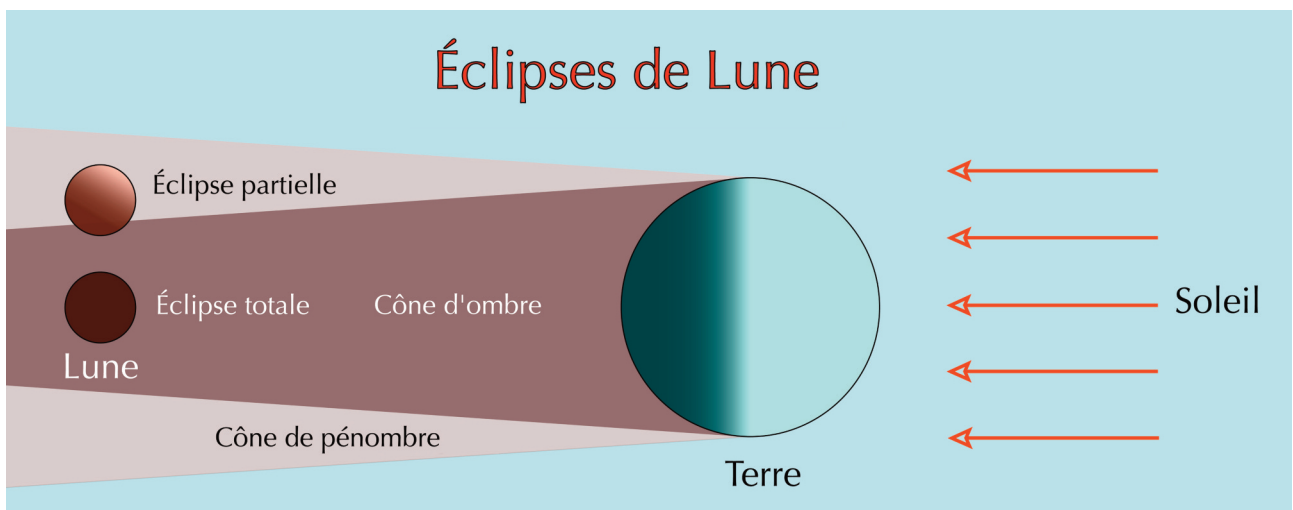
# L'ÉCLIPSE PARTIELLE DE LUNE DU SAMEDI 28 OCTOBRE 2023



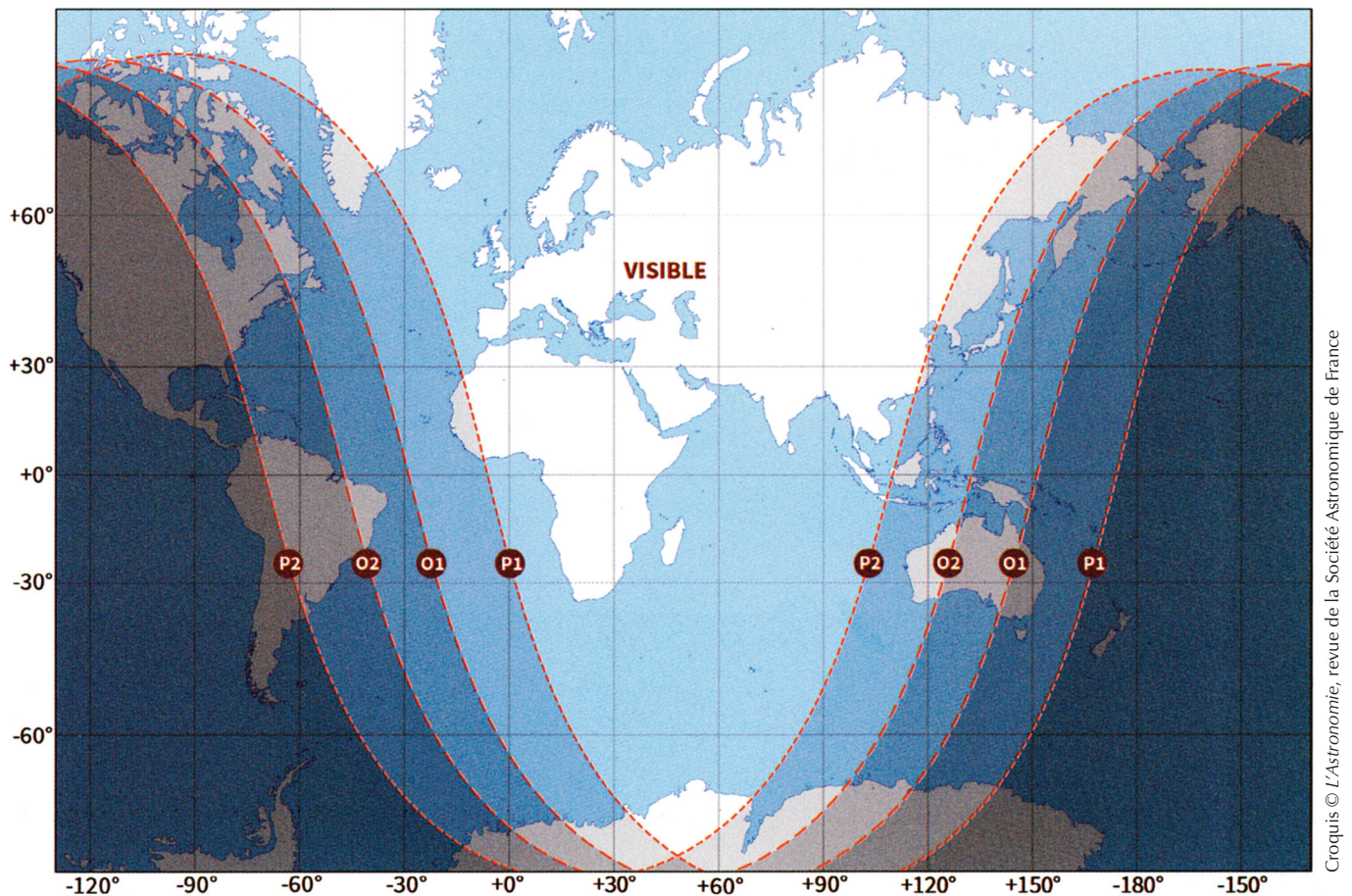
Le trajet de la **Lune** dans les cônes de pénombre et d'ombre de la **Terre** ce **samedi 28 octobre**. Elle se déplace d'Ouest en Est par rapport à l'ombre de notre planète (*horaires en **temps civil**, l'heure de nos montres*).

C'est à une belle éclipse partielle de la **Lune** que nous pourrons assister en début de nuit ce **samedi 28 octobre**.

Cette éclipse correspondra, au moment de son maximum, à la situation « *Éclipse partielle* » du croquis ci-dessous, avec une petite partie de la surface lunaire plongée dans l'ombre de notre planète tandis que sa majeure partie restera dans la pénombre, une pénombre de plus en plus lumineuse en s'éloignant du cône d'ombre.



Le schéma de principe des éclipses de **Lune**.



Croquis © L'Astronomie, revue de la Société Astronomique de France

La zone centrale claire montre les régions où toutes les phases de l'éclipse seront observables. Les courbes indiquent les limites des zones où la **Lune** sera à l'horizon à l'instant des différentes phases de l'éclipse: P1 (entrée dans la pénombre), O1 (entrée dans l'ombre), O2 (sortie de l'ombre) et P2 (sortie de la pénombre).

Le phénomène sera le plus spectaculaire de 21 h 35 à 22 h 53 avec cette petite échancrure de la surface lunaire dans le cône d'ombre, donc très sombre.

L'observation sera confortable: au moment du maximum de l'éclipse, à 22 h 14, la **Lune** sera, pour **Paris**, à 36° au-dessus de l'horizon.

Et, à seulement 6° à l'Est du disque lunaire, la planète **Jupiter** contribuera à nous offrir un beau spectacle. Vous pourrez, avec une paire de jumelles, apercevoir les quatre satellites galiléens de la planète: à 22 h 14, **Io** et **Callisto** seront à gauche du disque jovien, **Europe** et **Ganymède** à droite. Si vous avez un peu de temps et de patience, vous pourrez vous amuser, en observant par exemple de 10 en 10 minutes, à suivre leur déplacement par rapport au disque de la planète.

Après la sortie de l'ombre, à partir de 22 h 53, l'assombrissement du disque s'atténuera petit à petit et la **Pleine Lune** retrouvera tout son éclat pour le reste de la nuit à partir de 0 h 26...

*Aucune crainte à avoir: contrairement à celle d'une éclipse de **Soleil**, l'observation d'une éclipse de **Lune**, – que ce soit à l'œil nu ou avec un instrument grossissant –, **ne présente strictement aucun danger**; l'emploi d'une paire de jumelles, d'une lunette ou d'un télescope pour mieux profiter du spectacle est même conseillé!*