

LES ÉCLIPSES SOLAIRES

SOS
Cartables

Une éclipse solaire se produit lorsque la Lune passe entre le Soleil et la Terre. Son ombre se projette alors sur une petite partie de la Terre.



1. L'ÉCLIPSE SOLAIRE TOTALE

Lors d'une éclipse totale, la Lune cache entièrement le disque du Soleil pour les observateurs situés dans la zone d'ombre. Le ciel s'assombrit et la couronne solaire devient visible autour de la Lune. La totalité ne dure que quelques minutes et n'est observable que dans une bande étroite à la surface de la Terre.

Source : NASA / Aubrey Gemignani —
Domaine public (NASA)



2. L'ÉCLIPSE SOLAIRE ANNULAIRE

Lors d'une éclipse annulaire, la Lune passe aussi devant le Soleil, mais elle se trouve plus loin de la Terre et paraît donc un peu plus petite. Elle ne masque pas tout le disque solaire : un anneau lumineux reste visible autour d'elle. Le Soleil n'étant jamais totalement caché, des lunettes spéciales restent indispensables pendant toute l'observation.

Source : NASA / Bill Dunford — Domaine public (NASA)

ATTENTION AUX YEUX !

Ne jamais regarder directement le Soleil sans une protection spécialement conçue pour l'observation solaire. Des lunettes de soleil ordinaires ne protègent pas les yeux.