

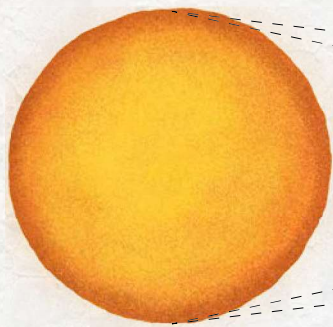
L'ÉCLIPSE SOLAIRE



Il est parfois possible que la Lune cache le Soleil en plein milieu de la journée. En période de nouvelle lune, lorsque la Lune passe directement entre la Terre et le Soleil et que les trois astres sont parfaitement alignés sur le même axe, on constate le phénomène de **l'éclipse solaire**. L'ombre de la Lune éclipse le Soleil créant une zone d'obscurité. Il faut être à un endroit précis sur la Terre pour être témoin d'une éclipse solaire totale, sinon nous pourrions n'avoir droit qu'à une éclipse partielle.

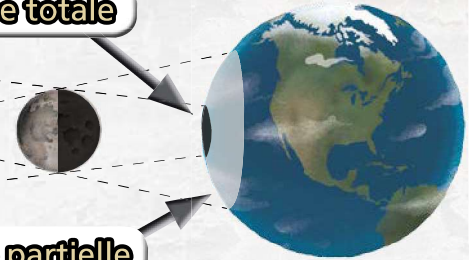
ATTENTION!

Il ne faut **jamais** observer une éclipse solaire sans protection adéquate pour les yeux.



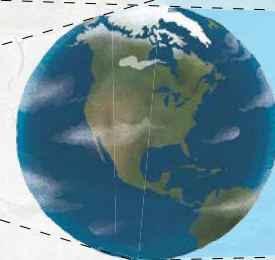
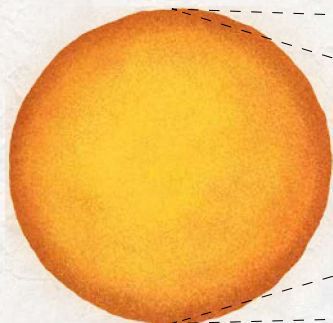
éclipse totale

éclipse partielle



L'ÉCLIPSE LUNAIRE

Quand se produit-il une **éclipse lunaire**? Elle a lieu lorsque la Lune passe dans l'ombre créée par la Terre. La Terre empêche alors la Lune de recevoir la lumière du Soleil. On dirait que la Lune disparaît. L'éclipse lunaire se produit toujours à la pleine lune.



À TON TOUR!

Quel phénomène du mouvement des astres te fascine le plus? À l'aide de matériel de ton choix, conçois une maquette qui simule le mouvement de la Lune et de la Terre autour du Soleil, et construis-la.