

# Journée d'éclipse, journée unique!

**Le 8 avril, un événement spectaculaire se produira dans l'est du Canada : une éclipse solaire totale ! Découvre ce phénomène rare.**



## Seras-tu dans le corridor d'ombre ?

Pendant une éclipse totale, la Lune projette son ombre sur la Terre. Puisque la Lune tourne autour de la Terre, l'ombre de la Lune se déplace. Elle forme un long trait sombre sur la Terre. Il mesure environ 200 km de large.

Si tu te trouves dans le corridor d'ombre, tu verras une éclipse totale. En dehors du corridor d'ombre, tu assisteras à une éclipse partielle. Le Soleil ne sera alors pas complètement caché par la Lune.

## Mais où est passé le Soleil ?

Une éclipse solaire totale se produit quand la Lune passe entre la Terre et le Soleil. La Lune projette alors son ombre sur la Terre. Les trois astres doivent former une ligne parfaite. La Lune semble alors faire la même taille que le Soleil dans le ciel. Elle le cache au complet.

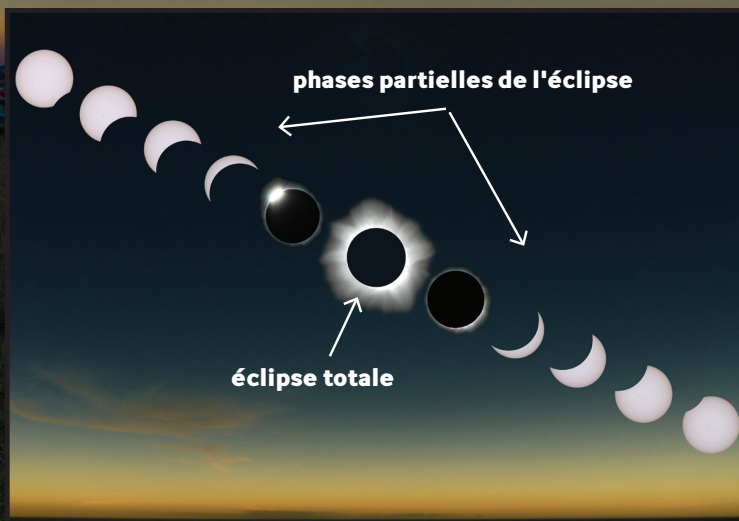






## Protège tes yeux !

Pendant l'éclipse, **ne regarde jamais le Soleil à l'œil nu**. Il faut des lunettes spéciales. Pas des lunettes de soleil. La lumière directe du Soleil est très forte, elle t'abîmerait les yeux.

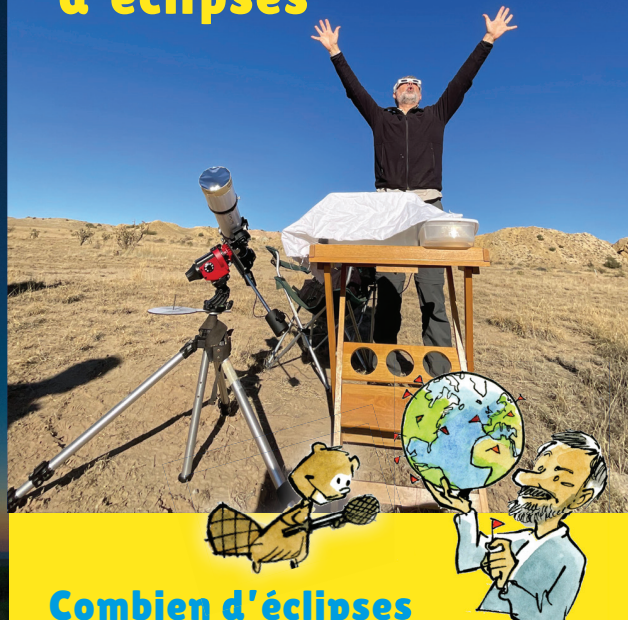


## Que le spectacle commence !

Que se passe-t-il pendant une éclipse solaire totale ? Fait-il nuit tout d'un coup ? Pas tout à fait ! C'est comme si le soleil venait de se coucher. Il fait sombre quelques minutes. Parfois, on peut même voir des étoiles. Puis la lumière revient.

Certains animaux remarquent ce changement. Des oiseaux retournent à leur nid, comme si c'était le soir. Et au moment où la lumière revient, tu pourrais même entendre un coq chanter !

# 3 questions à Marc Jobin, astronome et passionné d'éclipses



## Combien d'éclipses totales avez-vous vues ?

J'en ai vu 10, dans différents pays. La première fois, c'était très haut, dans les montagnes du Chili. Une autre fois, j'ai fait du camping pendant deux semaines dans le désert du Sahara pour observer une éclipse !

## Pourquoi aimez-vous autant les éclipses ?

C'est un spectacle naturel extraordinaire. Et on le doit à un grand hasard ! Si la Lune était plus petite ou plus loin de la Terre, elle ne cacherait pas le Soleil. On n'aurait alors pas d'éclipses totales. Je nous trouve chanceux !

## Comment vous préparez-vous ?

J'ai toujours mes lunettes protectrices pour ne rien manquer du spectacle. Et je consulte la météo pour trouver un endroit où il fera beau. J'espère qu'il n'y aura pas de nuages dans le ciel le 8 avril !