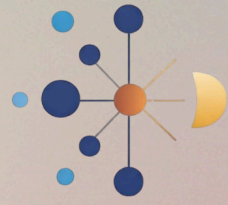




ECLIPSE  
FRANCE  
2026



[www.eclipse-2026.fr](http://www.eclipse-2026.fr)

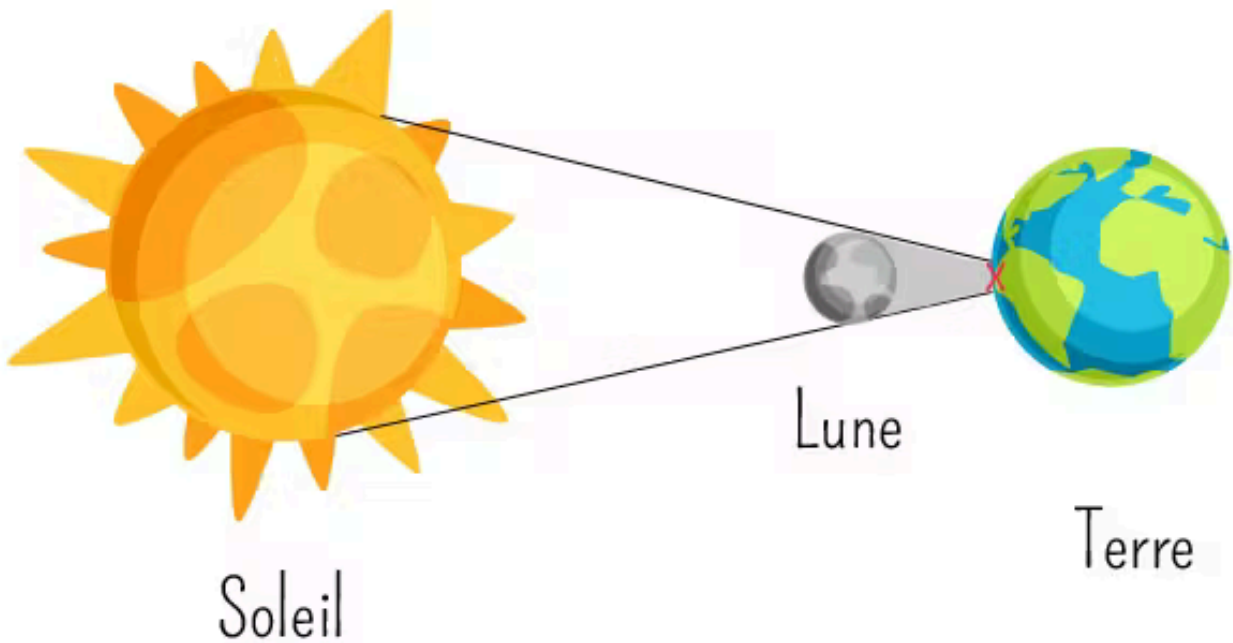
## Guide pédagogique de l'éclipse solaire du 12 août 2026

### Qu'est-ce qu'une éclipse solaire ?



#### L'ÉCLIPSE SOLAIRE

Memes

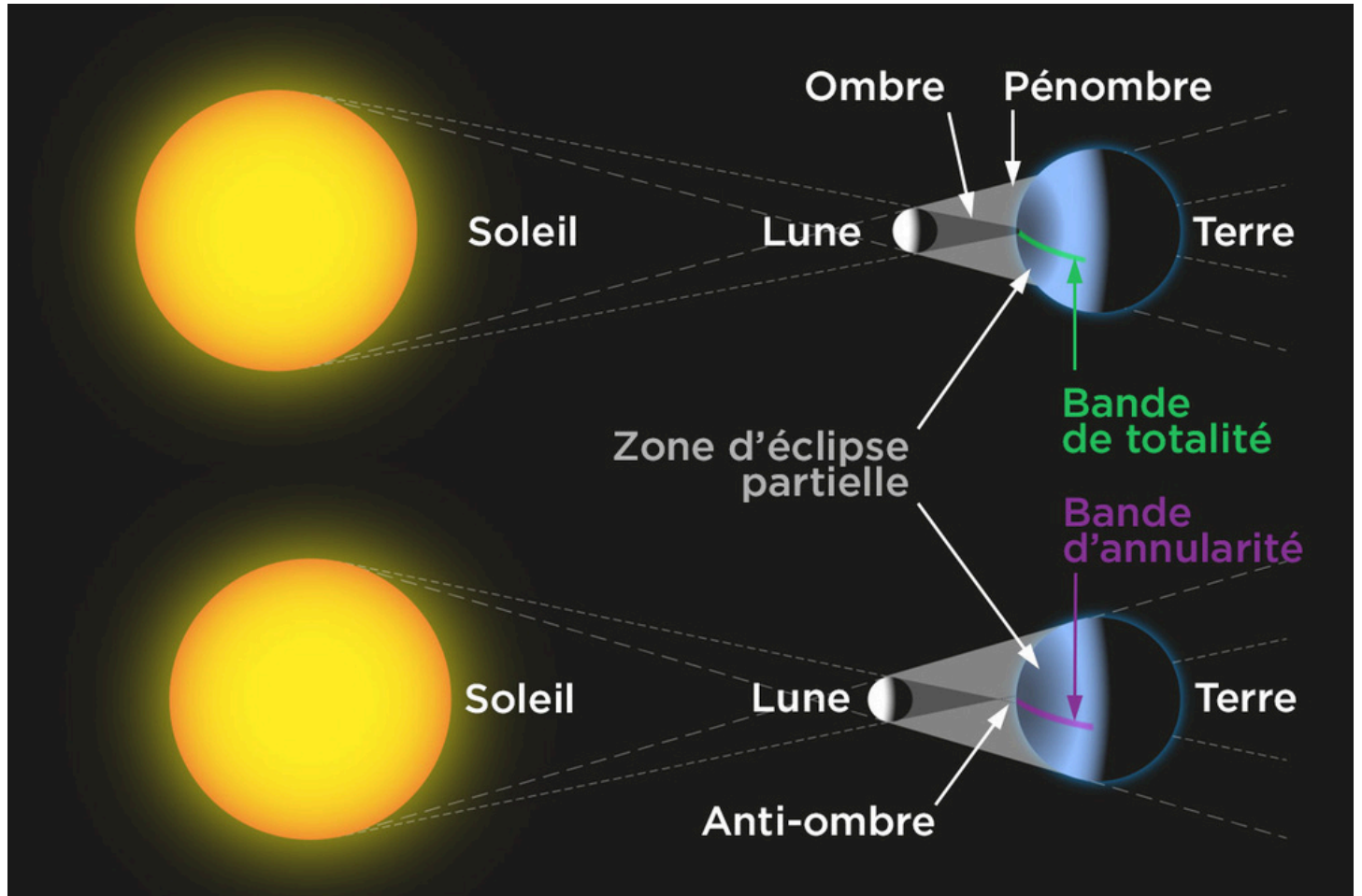


X zone où l'éclipse est visible

Une éclipse solaire se produit lorsque la Lune passe entre le Soleil et la Terre, bloquant ainsi la lumière du Soleil. Imaginez que la Lune fait de l'ombre à la Terre !

## Pourquoi c'est rare ?

Les éclipses solaires ne se produisent pas souvent car l'alignement parfait entre le Soleil, la Lune et la Terre est rare. La Lune orbite autour de la Terre selon un plan incliné, donc elle ne passe pas toujours directement devant le Soleil.



## Le système solaire

Notre système solaire est composé du Soleil et de huit planètes qui tournent autour de lui

- Mercure
- Vénus
- Terre
- Mars
- Jupiter
- Saturne
- Uranus
- Uranus
- Pluton



Le **Soleil** est une étoile immense qui nous fournit lumière et chaleur. Sans le Soleil, il n'y aurait pas de vie sur Terre !

## Quelques chiffres impressionnants

- Distance Terre-Soleil : environ 150 millions de kilomètres.
- Distance Terre-Lune : environ 384 400 kilomètres.
- Température à la surface du Soleil : environ 5 500 degrés Celsius.
- Âge du Soleil : environ 4,6 milliards d'années.

## La Lune et son rôle

La Lune est notre satellite naturel et tourne autour de la Terre.



- Distance : environ 384 400 kilomètres de la Terre.
- Lumière : La Lune ne produit pas sa propre lumière. Elle réfléchit la lumière du Soleil.
- Rôle dans l'éclipse : Lors d'une éclipse solaire, la Lune se place entre le Soleil et la Terre, bloquant temporairement la lumière du Soleil.

# Danger : observer le Soleil

**Attention !** Il est **très dangereux** d'observer le Soleil directement, même pendant une éclipse. Les rayons du Soleil peuvent brûler la rétine de vos yeux et causer des dommages permanents, voire la cécité.



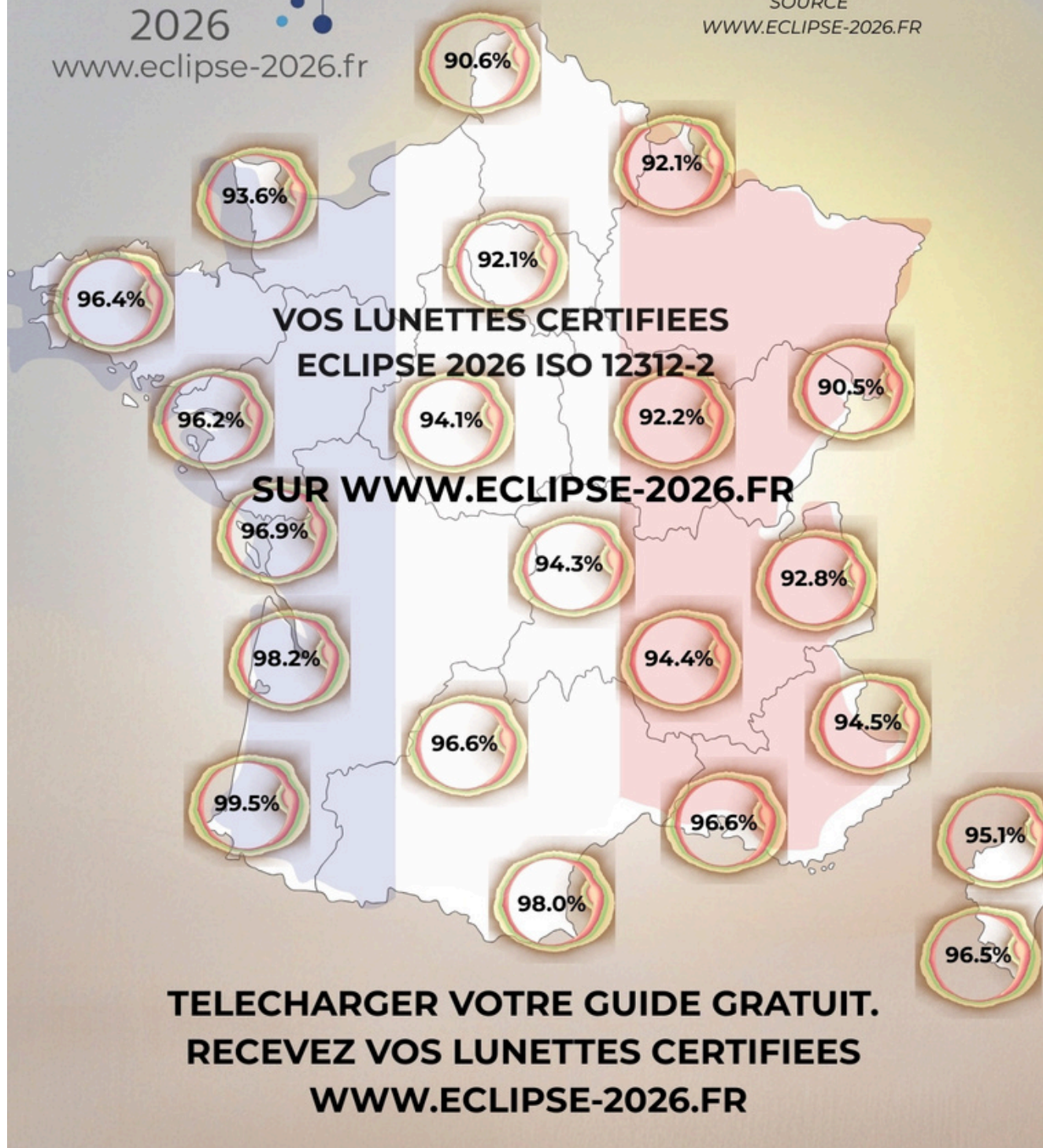
## Observer en sécurité

Pour observer une éclipse solaire en toute sécurité, il est **impératif** d'utiliser des **lunettes de protection spéciales** certifiées **ISO 12312-2**. Ces lunettes filtrent les rayons nocifs du Soleil.



**Il est strictement interdit d'utiliser des lunettes de soleil classiques, des radiographies, des films photo ou tout autre moyen non certifié. Ces protections sont insuffisantes et peuvent endommager vos yeux.**





## Expérience en classe : reproduire une éclipse

Voici une expérience simple pour comprendre comment se produit une éclipse solaire :

### Matériel :

- Une lampe de poche (représentant le Soleil).
- Une petite balle (représentant la Lune).

- Une plus grosse balle (représentant la Terre).

### Étapes :

1. Dans une pièce sombre, allumez la lampe de poche.
2. Tenez la grosse balle (Terre) à une certaine distance de la lampe de poche.
3. Placez la petite balle (Lune) entre la lampe de poche et la grosse balle.
4. Déplacez la petite balle jusqu'à ce qu'elle bloque la lumière de la lampe de poche sur une partie de la grosse balle. Vous avez reproduit une éclipse solaire !

### Explication :

La petite balle (Lune) bloque la lumière de la lampe de poche (Soleil), créant une ombre sur la grosse balle (Terre). C'est ce qui se passe lors d'une éclipse solaire.

## L'éclipse du 12 août 2026

Le 12 août 2026, une éclipse solaire sera visible en France. Cet événement est rare et spectaculaire. Cependant, la durée de l'éclipse totale sera courte, il faudra donc être bien préparé pour l'observer en toute sécurité.

## Message final

Observer une éclipse solaire est une expérience unique et fascinante. Profitez de ce spectacle de la nature, mais n'oubliez jamais de **protéger vos yeux** en utilisant des lunettes de protection certifiées. La sécurité avant tout !