

Observer ou filmer l'éclipse solaire du 12 août

L'observation nécessite des précautions strictes pour éviter de brûler vos yeux ou de détruire le capteur de l'appareil photo, ou du smartphone.

Comment REGARDER une éclipse solaire

Règle absolue : Ne regardez jamais le soleil directement sans protection homologuée, même pendant quelques secondes ou à travers un nuage.

Les équipements indispensables

- **Lunettes spéciales éclipse :** Doivent porter la norme **ISO 12312-2** et être en parfait état (sans rayures ni trous).
- **Observation indirecte (Sténopé) :** Faites percer un petit trou au centre d'un carton et projetez l'image du Soleil sur une feuille blanche tenue en contrebas. Une écumoire ou les trous des feuillages d'un arbre projettent également de multiples petits croissants de Soleil sur le sol.

Ce qu'il ne faut JAMAIS utiliser

- Lunettes de soleil classiques (même polarisantes ou de catégorie 4).
- Radiographies, CD, négatifs photo ou verre fumé.
- Jumelles ou télescope **sans filtre solaire frontal** (la brûlure de la rétine est immédiate et irréversible).

Comment FILMER ou PHOTOGRAPHIER une éclipse solaire

Sans protection, l'intensité du soleil agit comme une loupe et peut **fondre le diaphragme et brûler le capteur** de votre appareil ou smartphone.

Matériel requis

1. **Filtre solaire pour objectif :** Utilisez un filtre **ND100000** (ND 5.0) ou une feuille d'astronomie **Baader AstroSolar OD 5.0** fixée à l'avant de votre objectif.
2. **Trépied stable :** Indispensable pour éviter tout flou de bougé lors des prises de vue.

**Paramètres de l'éclipse solaire du 12 août pour Heubécourt attention aux horaires
il faut ajouter 2 h pour la France métropolitaine donc maximum à 20 h 17**

<https://eclipseop.obspm.fr/>

☰

ÉclipSEOP

?

⌂

🗖

✕

Latitude, longitude (degrés décimaux) ▾

📍

🗺

📏

🔄

49° 08' 14.5" N / 1° 33' 34.2" E

✕

Heure en France métropolitaine : ajouter 2 h à UTC

Éclipse partielle

Maximum @ 18 h 17 min 4 s UTC

Grandeur : 0.93265

Obscuration : 92.3 %

Durée

Éclipse : 1h 47 min 37.5 s

Chronologie

Autres données

🌅

4 h 42 min 49 s UTC

Lever du Soleil

🌑

17 h 21 min 44 s UTC

Début de l'éclipse partielle

🌒

18 h 17 min 4 s UTC

Maximum de l'éclipse

🌑

19 h 9 min 22 s UTC

Fin de l'éclipse partielle

🌅

19 h 13 min 52 s UTC

Coucher du Soleil

✕

Latitude, longitude (degrés décimaux) ▾

📍

🗺

📏

🔄

49° 08' 14.5" N / 1° 33' 34.2" E

✕

Heure en France métropolitaine : ajouter 2 h à UTC

Éclipse partielle

Maximum @ 18 h 17 min 4 s UTC

Grandeur : 0.93265

Obscuration : 92.3 %

Durée

Éclipse : 1h 47 min 37.5 s

Chronologie

Autres données

🌅

4 h 42 min 49 s UTC

Lever du Soleil

🌑

17 h 21 min 44 s UTC

Début de l'éclipse partielle

🌒

18 h 17 min 4 s UTC

Maximum de l'éclipse

🌑

19 h 9 min 22 s UTC

Fin de l'éclipse partielle

🌅

19 h 13 min 52 s UTC

Coucher du Soleil

CALCULER LES CIRCONSTANCES LOCALES

49° 08' 14.5" N / 1° 33' 34.2" E