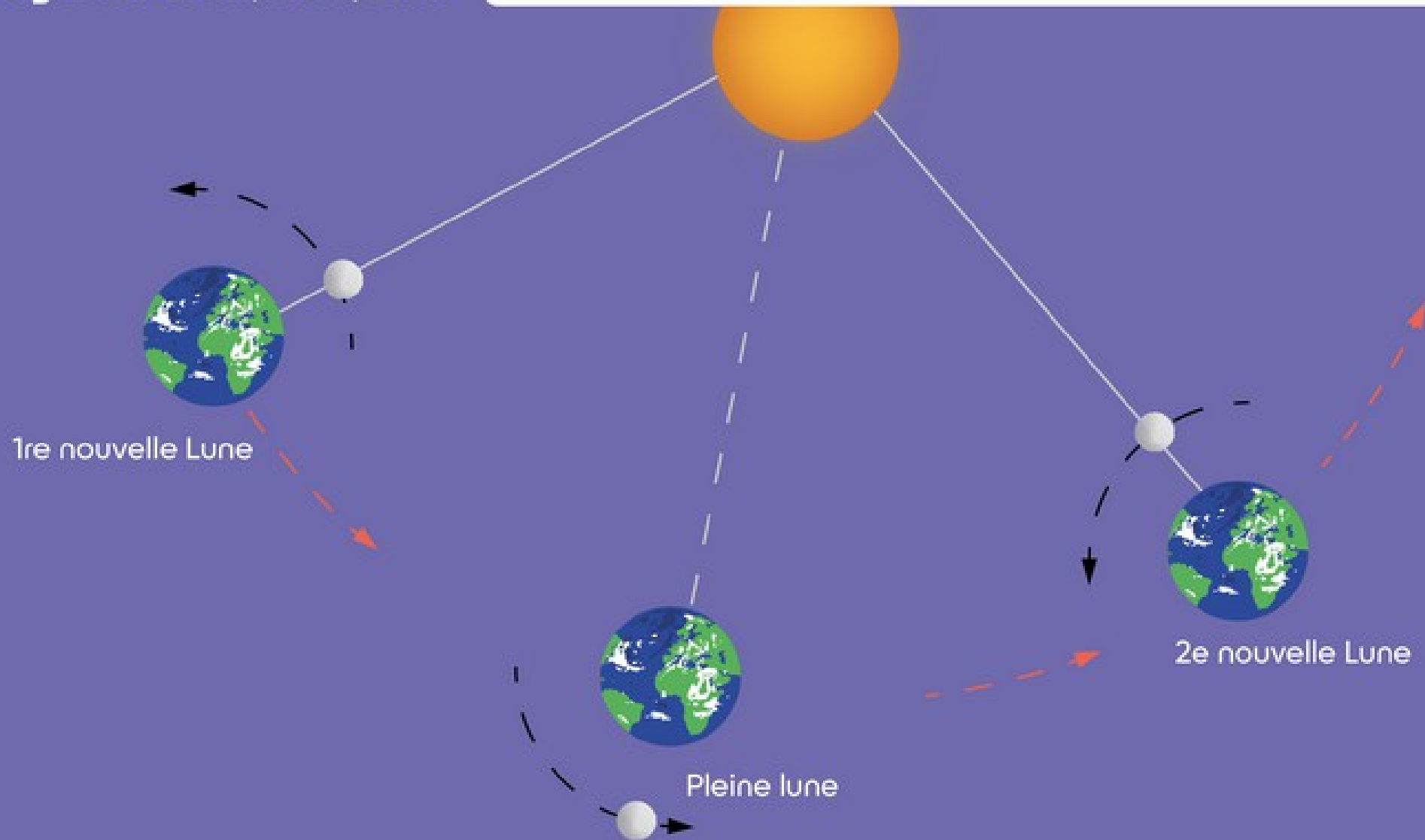


L'ECLIPSE SOLAIRE du 12/08/2026



Système Soleil, Terre, Lune



Position de la Lune par rapport à l'axe Soleil-Terre au cours du temps, en deux dimensions

Une éclipse de Soleil ne peut se produire qu'à la nouvelle Lune quand la Lune se situe entre la Terre et le Soleil. C'est une condition nécessaire mais non suffisante. Échelle des tailles et distances non respectées.

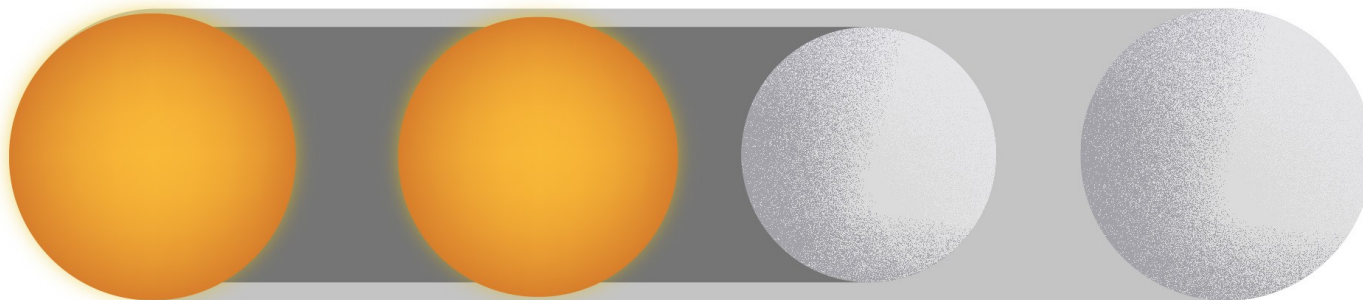
Observatoire de Paris-PSL, Alienor Flores

$d=32,5'$

$d=31,5'$

$d=29,3'$

$d=33,5'$

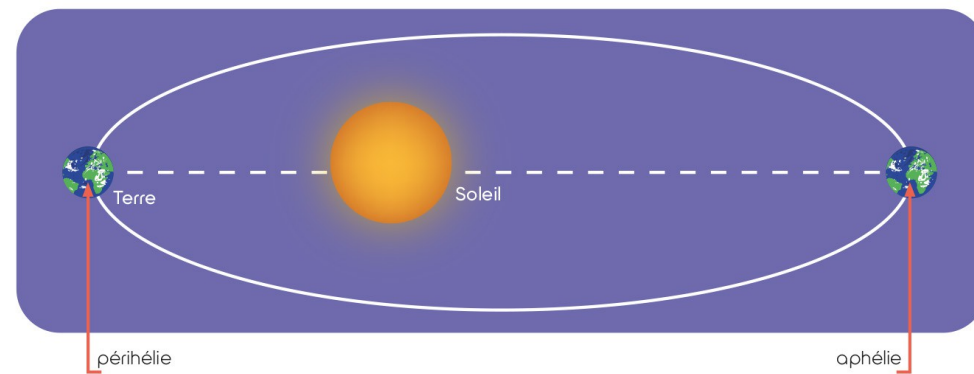
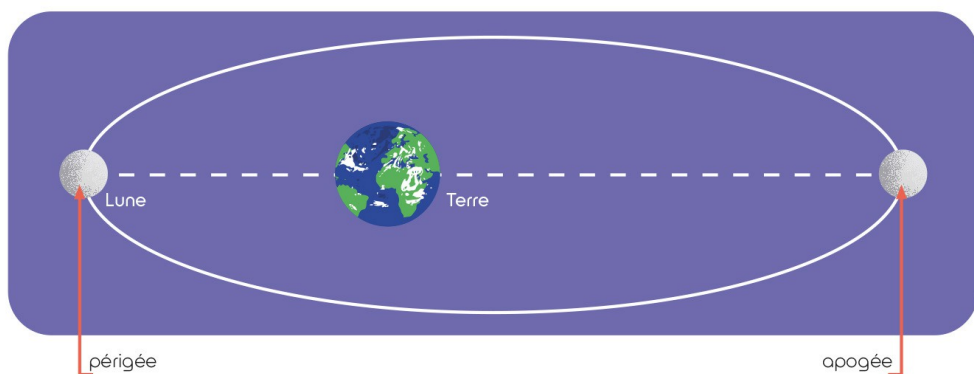


Diamètre apparent
du Soleil lorsque la
Terre est au périhélie

Diamètre apparent
du Soleil lorsque la
Terre est à l'aphélie

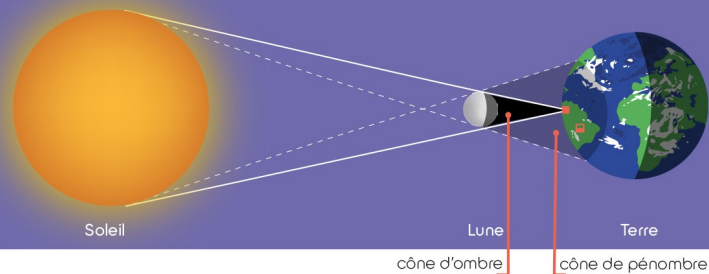
Diamètre apparent
de la Lune à l'apogée

Diamètre apparent
de la Lune au périgée

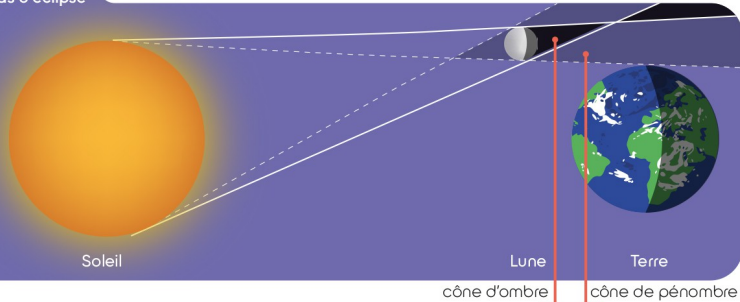


Observatoire de Paris-PSL, Alienor Flores

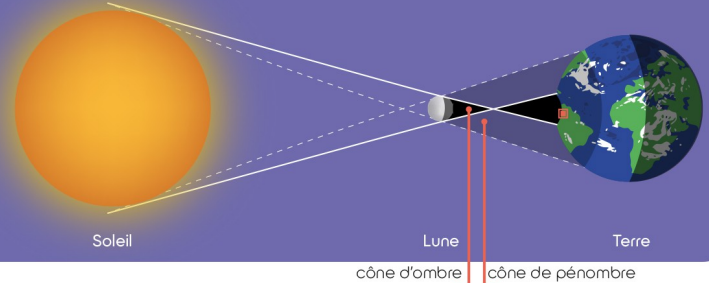
éclipse solaire totale et partielle



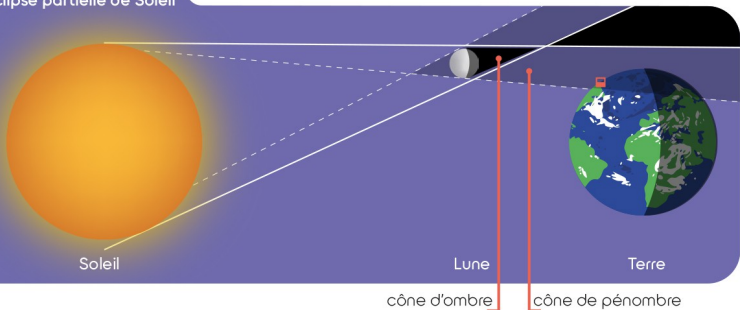
pas d'éclipse



éclipse solaire annulaire



éclipse partielle de Soleil





<https://pixabay.com/fr/photos/%C3%A9clipse-solaire-%C3%A9clipse-soleil-lune-5390249/>

ECLIPSE ANNULAIRE



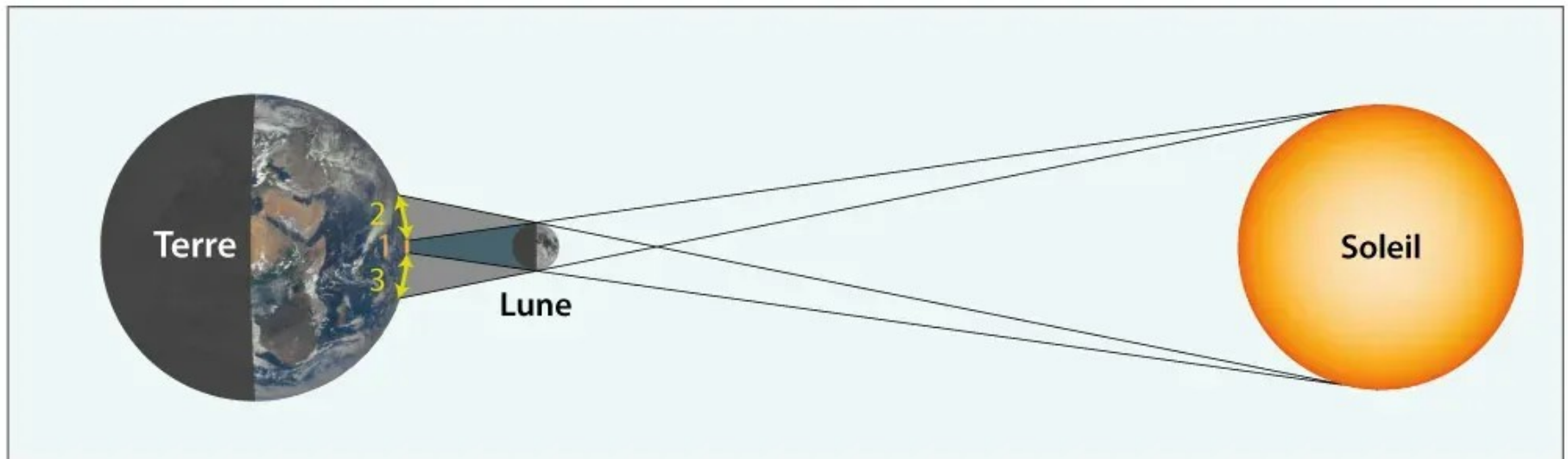
ECLIPSE TOTALE VUE DEPUIS L'ISS



ECLIPSE PARTIELLE

ÉCLIPSE TOTALE DE SOLEIL

la Terre, la Lune et le Soleil sont alignés - la Lune est proche de la Terre



TYPES D'OMBRES LUNAIRES



ombre (zone d'éclipse totale)



pénombre (zone d'éclipse partielle)

ASPECT DEPUIS LA TERRE

1



le Soleil est entièrement masqué

2



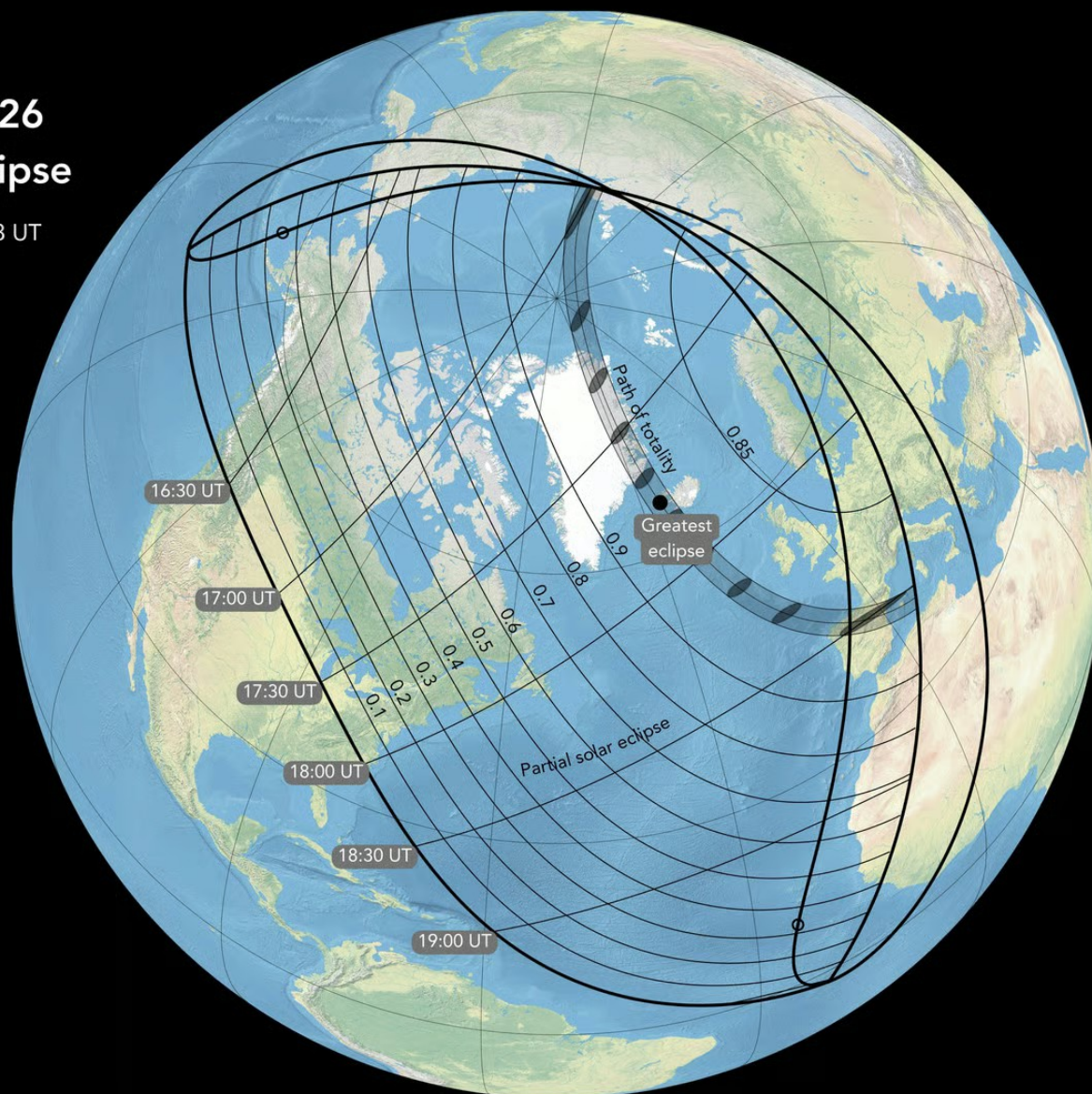
3



le Soleil est partiellement masqué

August 12, 2026 Total Solar Eclipse

Greatest eclipse: 17:45:53 UT
Longest duration: 2m 18s
Path width: 294 km



Saros series: 126
Saros member: 48 of 72



Éclipse de Soleil du 12 août 2026

EN

Éclipse partielle

📍 43°17'20.8"N 5°24'27.7"E

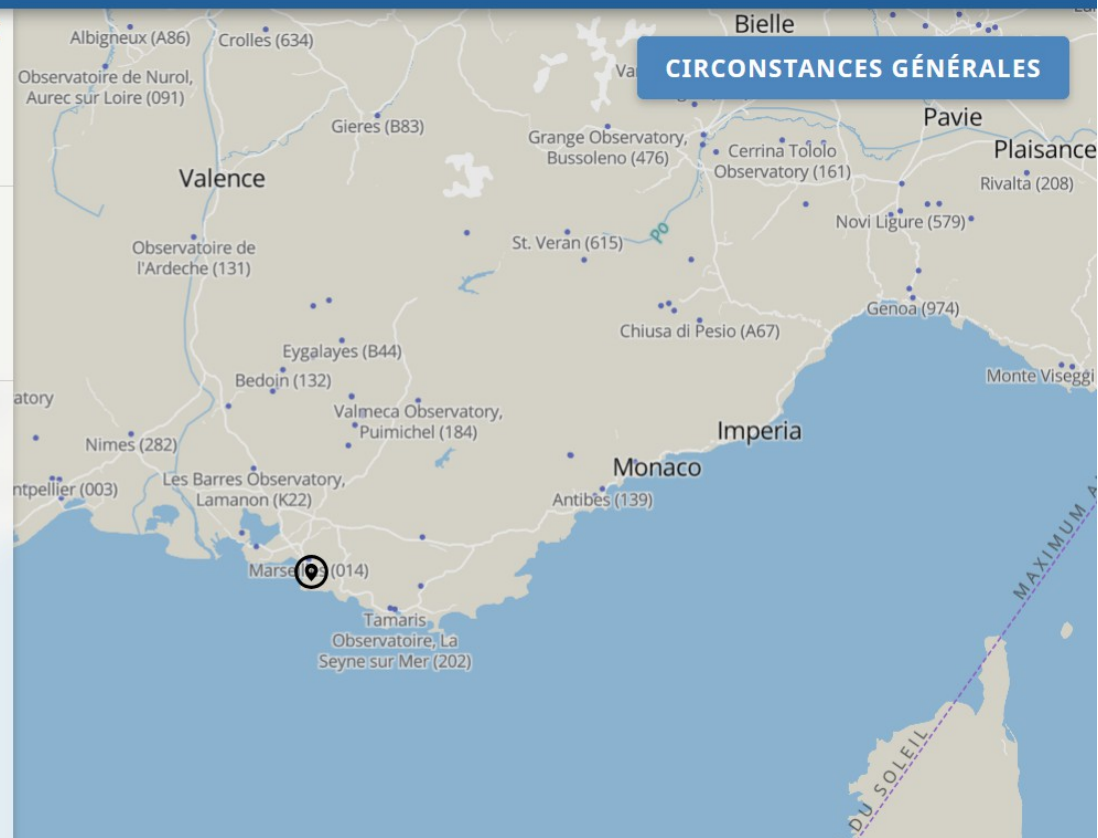
Durée de l'éclipse = 01:44:19.5

Grandeur = 0.96557

Obscuration = 96.4 %

Circonstances locales

Phase	Date (UTC)	P	Z	H ☉
P1	2026-08-12T17:31:43	294.81°	246.56°	12.18°
M	2026-08-12T18:25:22	206.66°	160.71°	2.69°
P4	2026-08-12T19:16:02	118.62°	76.17°	-5.85°



<https://ssp.imcce.fr/forms/solar-eclipses/2026-08-12/>

P1 : début, M : milieu, P4 : fin - Heure légale : ajouter 2h

SECURITE

Hormis la lumière visible, le Soleil nous envoie aussi des rayons invisibles : il s'agit du rayonnement infrarouge et du rayonnement ultraviolet. Ces rayons chauffent la rétine jusqu'à la brûlure, exactement comme lorsque l'on place une feuille de papier devant une loupe.

L'image du Soleil reste alors gravée sur la rétine. Dans le meilleur des cas, ces séquelles ne se traduisent « que » par une perte d'acuité visuelle : lorsque la brûlure est légère, le cerveau vous fait « oublier » cette tache gênante mais sans totalement pouvoir vous rendre votre acuité. Si l'exposition dépasse quelques secondes, les traumatismes peuvent être plus graves. La cécité est définitive et immédiate lorsque l'on regarde au travers d'un instrument d'optique (lunette d'approche, paire de jumelles, télescope, etc.).

Dans certains cas, la brûlure étant indolore, on ne s'en aperçoit que bien plus tard. Quelques heures après l'exposition, les victimes ressentent un fort mal de tête. Il faut alors consulter un ophtalmologue dans les plus brefs délais...

Il convient de faire attention aux enfants. Avant l'âge de 14 ans, leur cristallin est encore très transparent et laisse donc passer plus de lumière que celui des adultes, augmentant les séquelles en cas d'exposition directe.

De même chez certaines personnes opérées de la cataracte, l'implant artificiel qui remplace le cristallin est totalement transparent.

SECURITE

Ne pas regarder le Soleil au travers d'instrument d'optique non spécialement adapté (lunette, jumelles ...) ou procédant par projection.

Le moyen le plus simple : utiliser des lunettes d'éclipse. Ces lunettes sont équipées de filtres ne laissant passer qu'une toute petite partie du rayonnement solaire et bloquant la partie dangereuse.

Des lunettes certifiées doivent indiquer qu'elles respectent la norme ISO 12312-2 assuré par marquage CE. Vérifier leur état avant toute utilisation.

Pour les utiliser, c'est très simple :

1. détournez vous du Soleil ;
2. positionnez les lunettes sur votre visage. N'hésitez pas à aider les enfants à chausser correctement les lunettes ;
3. repositionnez vous en direction du Soleil. Vous devriez alors voir le Soleil, comme un petit disque ;
4. détournez-vous du Soleil avant de retirer vos lunettes, afin d'éviter de regarder le Soleil directement par accident.



PROCHAINES ECLIPSES VISIBLES EN FRANCE

Éclipse Solaire	2 août 2027	11h01	Oui Meilleure couverture à l'est ; l'Ouest peut manquer le début près du lever.	Début partielle : 10h00 Maximum : 11h01 Fin partielle : 12h05 Durée partielle : 2h05	Afrique, Europe, Moyen-Orient, Océanie et Sud Am.
Totale (partielle à Paris)					
Éclipse Solaire	26 janvier 2028	17h33	Oui Au coucher du Soleil (fin très basse sur l'horizon).	Début partielle : 16h37 Maximum : 17h33 Fin partielle : 17h37 Durée partielle : 1h00	Est North Amérique, Océanie et Sud Amérique, Océanie, Europe, Nord-Ouest de l'Afrique.
Annulaire (partielle à Paris)					