

Le 23/07/2026

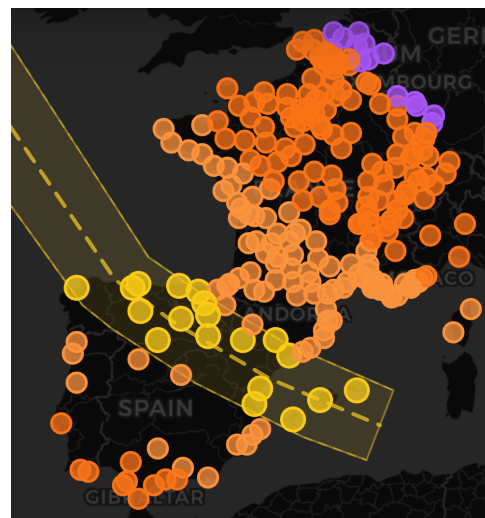
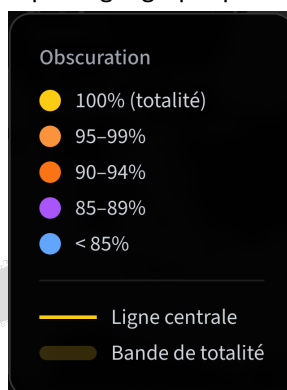
Introduction

Le 12 août aura lieu une éclipse solaire totale. Au niveau de la France métropolitaine, celle-ci se produira en fin de journée et selon les coordonnées géographiques du lieu, l'obscurité du disque solaire sera variable et l'heure de survenue du phénomène différente, allant de quelques minutes à plusieurs dizaines de minutes avant l'heure locale de coucher du soleil. Ce type de phénomène, bien que connu à l'avance des usagers de l'espace aérien, est susceptible d'induire des événements de sécurité. L'objectif de cette information est d'attirer l'attention des pilotes sur les implications de sécurité en cas de réalisation d'un vol dans la tranche horaire de survenue du phénomène.

Degré d'obscurité en fonction du lieu

En France, l'obscurité du disque solaire sera comprise entre 89,6 % et 99,6 %. L'obscurité maximale se produira au point géographique de notre territoire le plus proche de la bande dite de totalité. Ce point correspond à la ville d'Hendaye (département 64).

Le gradient géographique du pourcentage d'obscurité ne constitue cependant pas le seul critère qu'un pilote doit prendre en compte, l'heure locale à laquelle ce degré d'obscurité sera atteint eu égard à l'heure de coucher du soleil (CS) entrant également en ligne de compte.



Source image : eclipse-solaire.fr

Heure du phénomène vs heure de CS

Une éclipse se caractérise par une heure de début et une heure de fin¹. L'heure médiane entre les deux correspond à l'heure où l'obscurité est la plus importante. Cette heure est à mettre en relation avec l'heure locale de coucher du soleil puisqu'en fonction du lieu, le laps de temps entre l'heure d'obscurité maximale et l'heure de CS sera variable et la période d'exposition au risque de baisse de visibilité, plus ou moins longue.

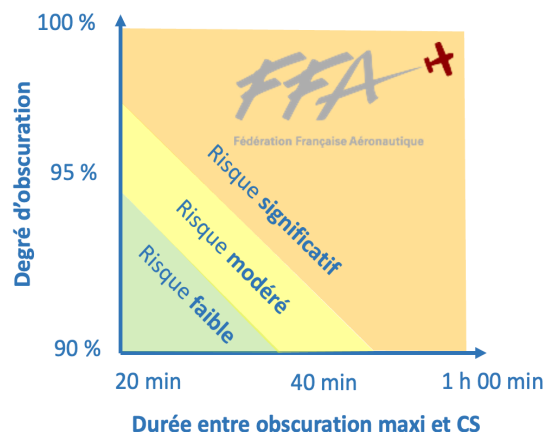
C'est ainsi que le 12/08/26, l'heure de coucher du soleil² à Strasbourg sera 20 h 48 alors qu'à Hendaye elle sera de 21 h 13 et de 21 h 36 à Brest. En revanche, l'heure d'obscurité maximale du soleil sera de 20 h 16 à Strasbourg (soleil à 4,2° de hauteur) alors qu'elle sera de 20 h 26 à Hendaye (soleil à 7,5° de hauteur) et de 20 h 19 à Brest (soleil à 11,6° de hauteur). À Strasbourg, le soleil se couchera donc encore éclipsé alors qu'à Hendaye le CS n'interviendra que 45 min après l'obscurité maxi et qu'à Brest, ce sera seulement 20 min après.

C'est la mise en parallèle des critères « degré d'obscurité » et « durée entre obscurité maxi et heure de CS » qui définit la zone de risque éventuel lié au vol (cf. figure ci-contre).

Implications éventuelles de sécurité

- ★ Zone de risque **faible** : le pilote doit considérer le phénomène comme un simple crépuscule avancé.
- ★ Zone de risque **modéré** : le pilote doit être attentif à la forte diminution des contrastes et à l'augmentation des ombres portées, supérieures à celles d'un crépuscule standard.
- ★ Zone de risque **significatif** : baisse très rapide de la luminosité dans les 10 minutes avant l'heure d'obscurité maximale. Situation proche d'un vol en VFR de nuit pendant au moins 20 min.

La Commission Prévention & Sécurité et la Commission Formation



¹ Le laps de temps entre le début et la fin du phénomène est d'un peu moins de 2 heures

² Données issues du calculateur d'éphémérides de l'Observatoire de Paris