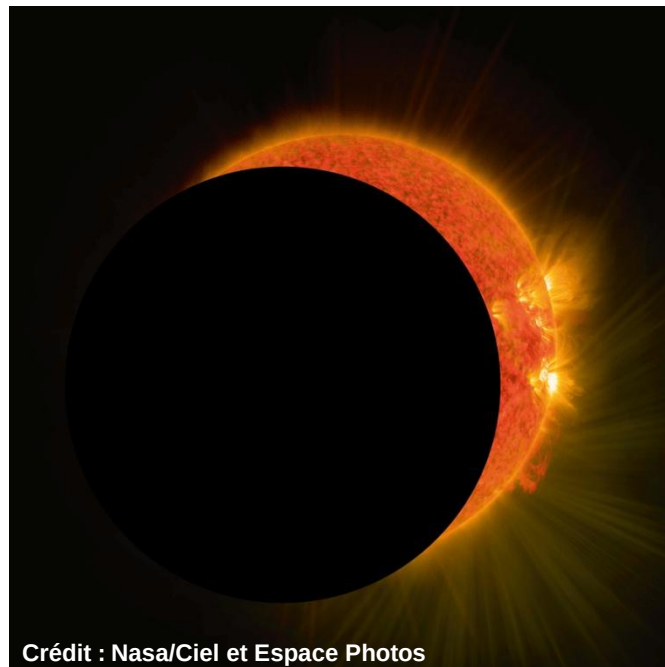


DOSSIER DE PRESSE

Observation de l'Eclipse partielle de Soleil du vendredi 20 mars 2015

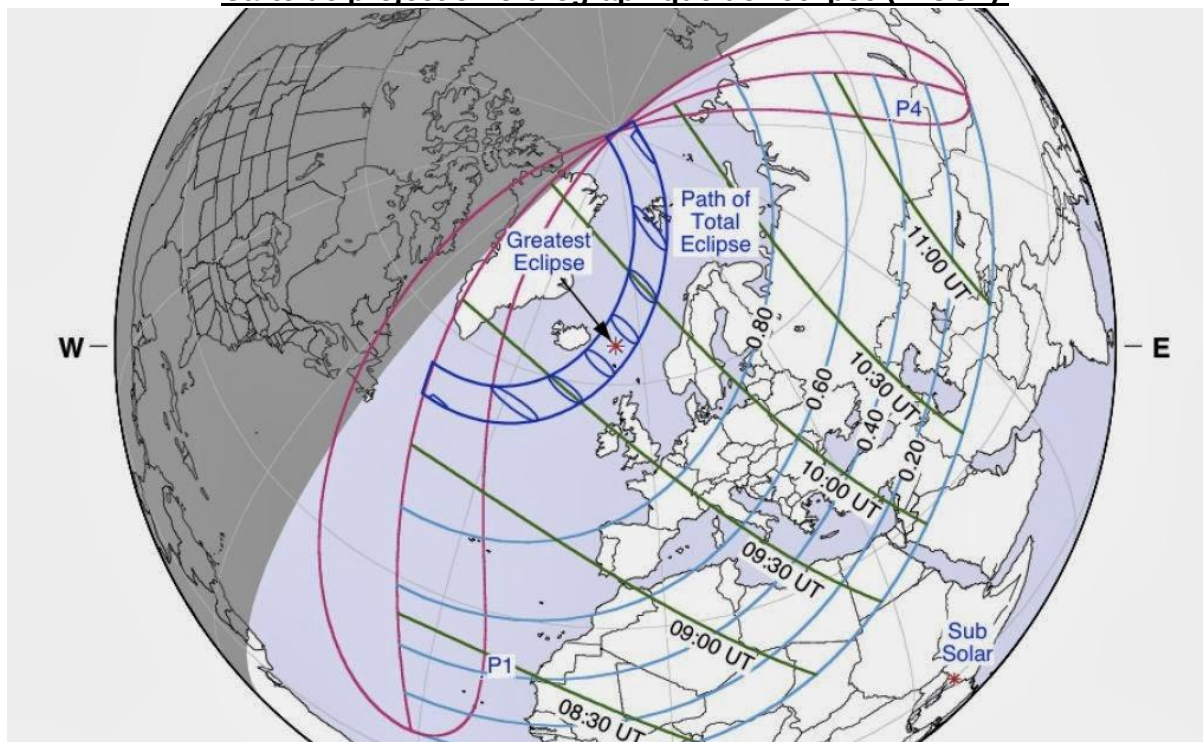
Esplanade du Théâtre de Saumur (côté République) de 9h30 à 12h



www.saumur-astronomie.fr

L'association des astronomes Amateurs du Saumurois se mobilise pour permettre à tous de suivre la progression de la Lune devant le Soleil en toute sécurité. La 3AS accueillera le public pour l'éclipse de Soleil du vendredi 20 mars de 9h30 à 12h sur l'esplanade du Théâtre de Saumur. Cette éclipse sera l'événement astronomique le plus visible et frappant depuis l'éclipse totale du 11 août 1999 qui avait attisé la curiosité de millions de français.

Carte de projection orthographique de l'éclipse (IMCCE).



L'éclipse totale de Soleil se produira le 20 mars 2015 dans l'Atlantique Nord. Elle débutera au large de la pointe sud du Groenland et se terminera au Pôle Nord alors que le soleil sera juste sur l'horizon. A terre, l'éclipse totale sera visible aux îles Féroé et au Spitzberg (proche de la ligne de centralité), toutefois les conditions météo risquent de rendre difficile cette observation.

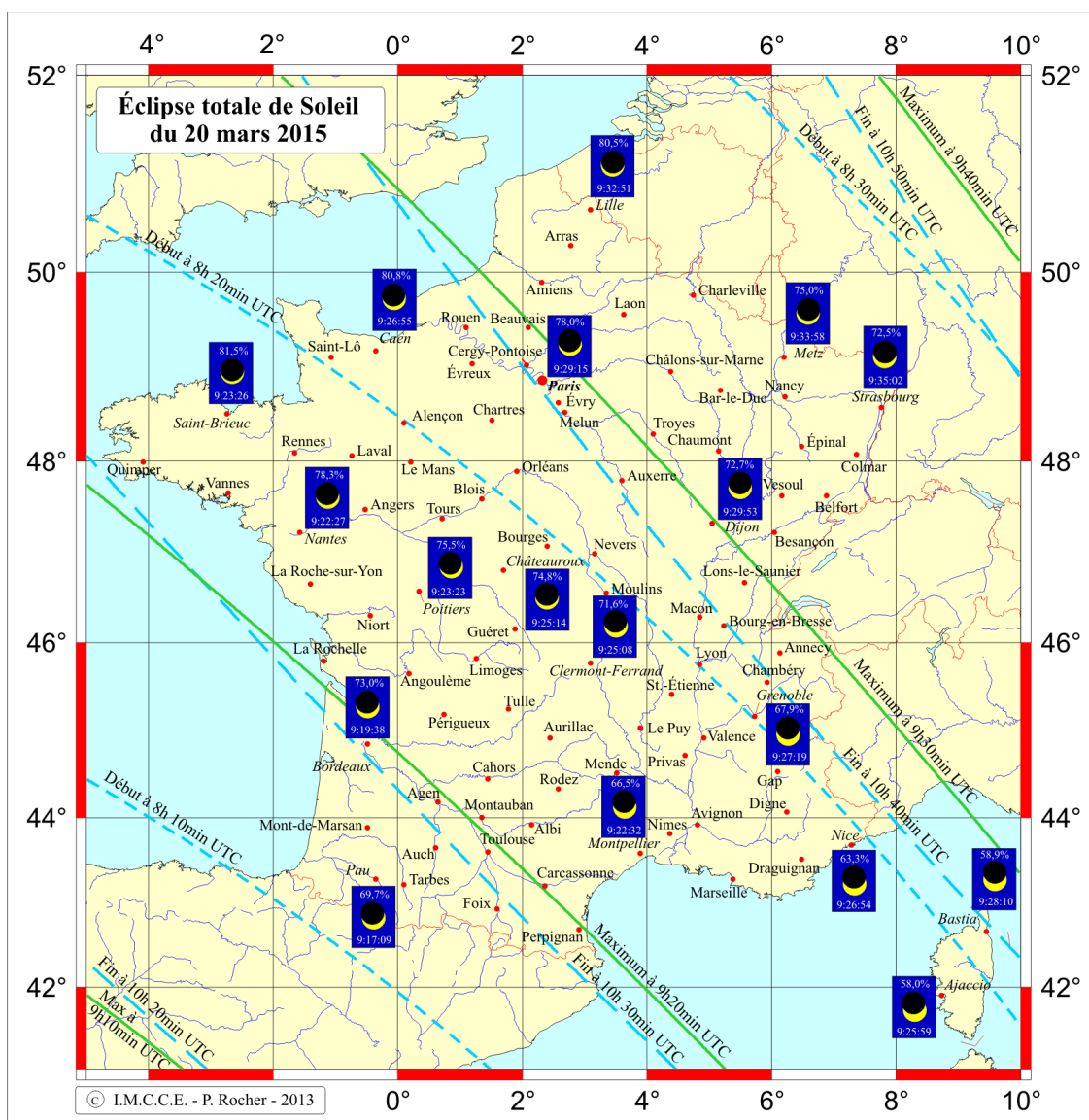
Qu'est-ce qu'une éclipse solaire ?

Une éclipse a lieu quand le Soleil, la Lune et la Terre sont parfaitement alignés. Le disque lunaire passe devant le Soleil, la luminosité baisse puis disparaît. L'ombre de la Lune plonge des milliers de kilomètres dans une semi obscurité, ici la mer de Norvège, du Groenland et le pôle Nord.

A Saumur, l'éclipse débutera à 9h17 et finira à 11h34 avec un maximum d'occultation à 10h23. Comme pour chaque éclipse de soleil, il sera impératif de se protéger les yeux avec des lunettes spéciales, car attention : le soleil est le seul astre dont l'observation est dangereuse pour la vue sans protection adaptée. L'Association des Astronomes Amateurs du Saumurois mettra à disposition du public une trentaine de lunettes spéciales éclipse.

Les magazines, Ciel & Espace, Astronomie Magazine et Science et Vie proposent également dans leurs numéros de mars des lunettes de protection spécial éclipse.

Carte de Visibilité de l'éclipse sur la France, projection de Mercator (IMCCE).



ATTENTION

Observer le Soleil sans protection adaptée est dangereux, même pendant les phases partielles d'une éclipse, et également s'il est partiellement caché par des nuages. En effet, la luminosité est telle qu'elle peut brûler irrémédiablement votre rétine et donc vous rendre aveugle. Le danger est d'autant plus important que la brûlure de la rétine ne s'accompagne d'aucune douleur et que les cellules détruites ne se régénèrent jamais. Il est donc indispensable de prévoir des filtres pour observer le Soleil en toute sécurité. Alors ne mettez jamais votre oeil derrière un instrument d'optique (lunette astronomique, télescope, jumelles, appareil photo...) qui focalise la lumière solaire et qui n'est pas équipé d'un filtre spécialement conçu pour l'observation solaire. De même, il est fortement déconseillé de regarder le Soleil à l'oeil nu, même avec des lunettes de soleil.



Crédit : F. Seguin / Ciel et Espace Photos