



Eclipse partielle de soleil

publié le 19/03/2015 - mis à jour le 20/03/2015

Descriptif :

Vendredi 20 mars au matin, une éclipse partielle de soleil sera visible depuis la France Précautions à prendre !

L'éclipse partielle de Soleil du vendredi 20 mars 2015 sera visible depuis la France ; le site de Sciences et Avenir vous indique à quelle heure, ville par ville, lever les yeux au ciel.

ATTENTION : Des yeux forcément chaussés de lunettes de protection "spéciales éclipse" . On ne le répétera jamais assez, l'observation d'un tel spectacle est extrêmement dangereux pour la vue si l'on ne dispose pas d'une protection adéquate. Les dégâts éventuels sur l'œil sont insidieux : les rayons UV du Soleil ne provoquent pas de brûlures immédiates. Pourtant, les ravages sur toutes les parties de nos yeux - cornées, rétines, cristallins, etc.- peuvent être définitifs.

Des lunettes à usage unique :

La dite protection consiste en une paire de lunettes spéciales, presque totalement opaques. Elles réduisent la luminosité du Soleil d'un facteur 100.000 et bloquent en intégralité les rayonnements infrarouge et ultraviolet nocifs. Conformes aux dispositions de la directive européenne 89/686/CEE relative aux équipements de protection individuels, elles doivent porter le marquage CE de conformité. Les filtres sont constitués soit de films en polyester recouverts d'une fine couche d'aluminium, soit de films en polymère noir teintés dans la masse (ce dernier est nettement moins fragile et plus stable dans le temps). Ces films sont généralement fixés sur des montures en carton. Les lunettes à monture cartonnée doivent être considérées comme étant à usage unique car la qualité du filtre risque de se dégrader si les lunettes sont conservées dans de mauvaises conditions.

A un peu moins de 24 H de l'événement, il est extrêmement difficile de trouver des lunettes de protection dans le commerce.



Possibilités d'observer l'éclipse sur le net :

Un peu partout en France, des clubs d'astronomes amateurs, des musées scientifiques, des centres de culture, des laboratoires d'astronomie et des observatoires vous feront vivre en direct l'éclipse. L'Observatoire de Paris est partenaire d'une opération d'observations de l'éclipse organisée à l'entrée de son site de Meudon, sur la terrasse

publique, par la Société astronomique de France. Le 20 mars, des retransmissions en direct des images de l'éclipse seront accessibles depuis le site internet de l'Observatoire de Paris.



Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.