

# ECLIPSE PARTIELLE DE SOLEIL

## DU 10 JUIN 2021

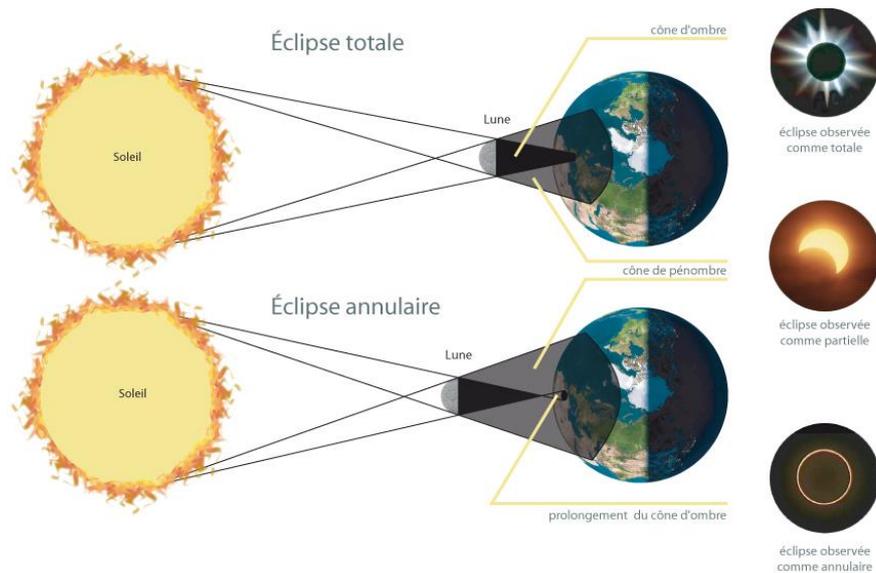
### Une éclipse dans le Cotentin !

Le jeudi 10 juin prochain se déroulera une éclipse partielle de Soleil.

Dans le Cotentin, 28 % du Soleil seront occultés par la lune. Le « premier contact » (quand la lune commence à masquer notre étoile) se déroulera à 11h05 et c'est vers 12h05 que la lune occultera le Soleil au maximum. Puis, de midi à 13h15, la lune redécouvrira progressivement notre étoile.

### Description du phénomène :

Une éclipse de Soleil se déroule nécessairement à la Nouvelle Lune, lorsque notre satellite se trouve entre le Soleil et l'observateur situé sur Terre. Il n'y a pas éclipse à chaque Nouvelle Lune parce que le Soleil, la Lune et la Terre sont rarement parfaitement alignés pendant cette phase.



© S.Fontaine/Ludiver

Le 10 juin, certains habitants du Canada, du Groenland et de la Russie observeront une éclipse annulaire de Soleil. Depuis ces régions, l'alignement Soleil-Lune-Terre sera parfait et la Lune se trouvera juste devant notre étoile. Cependant, le 10 juin, la Lune aura un diamètre apparent inférieur à celui du Soleil. Elle ne masquera donc pas totalement le Soleil et notre étoile restera partiellement visible « autour » de la Lune sous la forme d'un anneau. D'où le terme d'« éclipse annulaire » pour désigner ce type de phénomène astronomique.

### Comment observer l'éclipse du 10 juin ?



Pour profiter du phénomène, il faut **impérativement porter des lunettes spéciales**. La superposition de lunettes de soleil classiques, l'utilisation d'un « verre » de soudeur, de radiographie ou de tout autre procédé sont très dangereux et pourront occasionner des lésions irréversibles de la rétine.

### Venir à Ludiver pour voir le phénomène avec les astronomes du planétarium !

L'équipe du Planétarium Ludiver proposera un « pique-nique sous l'éclipse ». Le rendez-vous est donné dans le parc de l'établissement où de 11h00 à 13h00, les médiateurs scientifiques commenteront le phénomène. Chaque participant recevra (gratuitement) une paire de lunettes « spéciale éclipse » afin de profiter, sans danger, de la rencontre entre le Soleil, la Lune et la Terre. (nombre de places limitées, réservation obligatoire !)

En partenariat avec le magazine *Ciel & Espace*, l'intégralité de l'observation réalisée à Ludiver sera retransmise en direct sur twitch.tv/cieletespace et [www.youtube.com/cieletespaceFR](http://www.youtube.com/cieletespaceFR).

## Comment observer l'éclipse sans danger ?



Ne jamais observer le Soleil avec des paires de lunettes de soleil, même superposées !



Ne jamais observer le Soleil au travers de pellicules photo, de diapositives, ou de radiographies !



# DANGER



Ne jamais observer le Soleil par réflexion dans un seau d'eau !



Ne jamais pointer vers le Soleil un instrument d'observation même muni de filtres solaires (qui peuvent exploser sous l'effet de la chaleur) !



Ne jamais observer le Soleil directement à l'œil nu !

Il convient de prendre énormément de précautions pour observer l'éclipse. Pendant tout le déroulement des phases partielles (tant que la Lune ne masque pas complètement le Soleil) il faut utiliser un filtre spécial.

Ce filtre réduit l'intensité lumineuse, les rayonnements ultraviolets et infrarouges, nocifs pour l'œil.



De tels filtres sont disponibles auprès de revendeurs spécialisés.

Les lunettes en carton vendues à l'occasion des éclipses, certifiées "CF" et non usagées, constituent une bonne protection.