

OBSERVER le SOLEIL en SÉCURITÉ



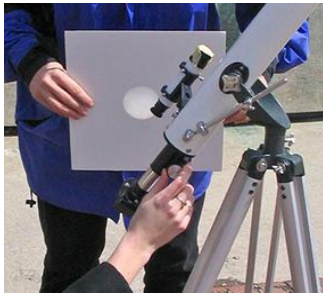
Ne jamais utiliser des moyens de fortune comme un *reflet* dans un seau d'eau, un *verre fumé*, une *radiographie*, un *filtre teinté* ou *fumé* monté sur l'oculaire d'un instrument...

Une erreur de protection peut conduire à la perte définitive de la vue.

Faites appel à des personnes formées, en particulier aux *associations d'astronomes amateurs*.

N'observez jamais le Soleil sans **UNE PROTECTION FIABLE** :

→ par **projection** :
(le chercheur est obturé)



La *projection* par elle-même est sans risque, mais il faut prendre garde à *ne jamais regarder directement* dans l'instrument utilisé, ni dans son chercheur !

→ avec des « **lunettes d'éclipse** »
ou des **jumelles solaires à filtre intégré** :



Lunettes et jumelles spéciales permettent d'observer confortablement par la vision binoculaire, et sans risque, car 1/100 000^e seulement de la lumière est transmise.

→ avec un **instrument dédié** ou **spécialement équipé** :



Filtre de pleine ouverture fixé sur un télescope ou sur un appareil photo.



Prisme de Herschel ou **hélioscope**, utilisable sur une lunette astronomique (tél. "réfracteur").



Lunette solaire "H-alpha" permettant d'observer l'activité de la *chromosphère*, des *filaments* et des *protubérances*, grâce à un filtre très sélectif (longueur d'onde rouge émise par l'hydrogène à 656 nm).

☀ Attention à ne pas viser le Soleil involontairement en observant aux jumelles ordinaires un oiseau ou autre !