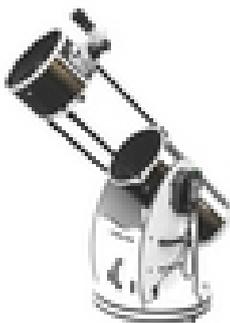


<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article253>

Sous le Soleil

- Les clubs - club astronomie -



Date de mise en ligne : mercredi 9 mars 2011

Copyright © Collège Hubert Fillay - Tous droits réservés

Quelques images de la séance du club astronomie du mardi 8 mars 2011, dédiées à l'observation du Soleil, notre étoile, qui semble reprendre un peu d'activité.

Direction la cour pour installer le matériel et tester les dangers de la lumière émise par le Soleil.

Observer le Soleil est très dangereux : notre œil agit comme une lentille convergente (loupe) et concentre les rayons de lumière et l'énergie qu'ils "transportent" : cela peut détruire notre œil.

A plus forte raison, une lunette astronomique ou un télescope qui concentre encore plus les rayons de lumière et leur énergie.

Pour observer en toute sécurité nous pouvons utiliser un Solarscope qui projette l'image du Soleil ou un télescope équipé d'un filtre pleine ouverture.

Le chercheur du télescope est donc démonté et l'ouverture complétée par un filtre solaire adapté.

Le télescope sur monture équatoriale est installé selon l'axe Nord/Sud, repéré à la boussole. Puis les observations débutent :

Voici, ce que nous avons pu observer :

Des taches solaires :

A quoi sont-elles dues ? De quoi sont-elles faites ? etc. Nous allons mener des recherches pour le savoir !

Lory en a l'air tout émerveillé !!!