



L'éclipse au Solarscope



L'éclipse de Soleil!

Les élèves de l'école d'Audaux n°

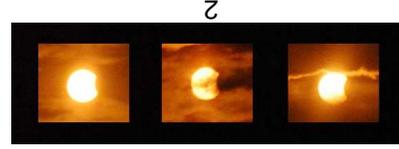
Expériences pour observer le Soleil (avec un adulte)

Avec une boîte en carton

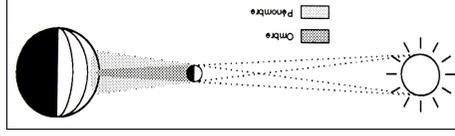
- Prends une boîte à chaussures. Au milieu de l'un des petits côtés, fais un petit trou.
- Oriente ce côté face au Soleil, de façon à voir à l'intérieur de la boîte, l'image du Soleil.

Avec des jumelles

- Dos au Soleil, oriente le grand côté de tes jumelles vers le Soleil.
- Prends un carton blanc et cherche la distance où l'image projetée du Soleil sera la plus nette. (ne pas rester longtemps)



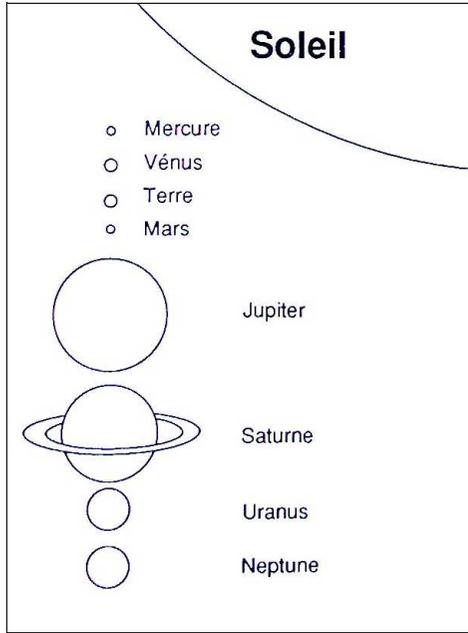
Photos de l'éclipse partielle de Soleil, mardi 4 janvier 2011



L'éclipse de Soleil vue depuis l'espace



L'éclipse de Soleil (partielle) vue depuis la Terre



Le Soleil est une étoile : grosse boule de gaz très chaude qui brûle.

Comme les autres étoiles sont beaucoup plus loin, elles ne sont visibles que la nuit.

La Terre est une planète.

Huit planètes tourne autour du Soleil : Mercury, Vénus, la Terre, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune.

La Lune satellite naturel de la Terre. Elle tourne autour de la Terre et montre des phases.

Attention, danger! L'observation du Soleil, sans protection peut être catastrophique. Sa lumière est si puissante qu'elle risquerait de causer une brûlure définitive des yeux.

Lorsque la Terre, la Lune et le Soleil sont parfaitement alignés, le disque solaire est entièrement caché, c'est une **éclipse totale**. Souvent la Lune est trop basse ou trop haute, c'est une **éclipse partielle**.