



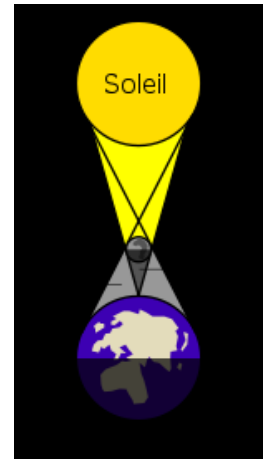
# Observatoire de Haute Provence

COMMUNIQUÉ DE PRESSE du 03/01/2011

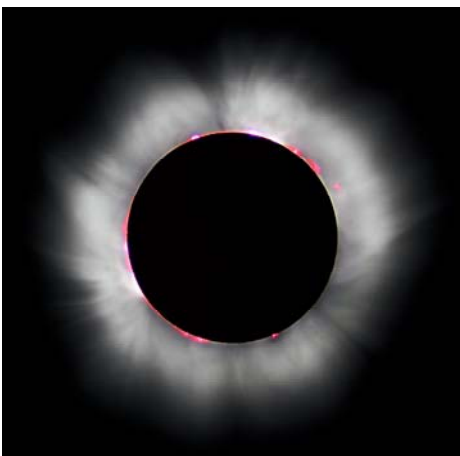
## Eclipse partielle de Soleil du 4 janvier 2011

Demain, mardi 4 janvier 2011, aura lieu une éclipse de Soleil, c'est à dire que la Lune s'interposera entre le Soleil et la Terre (figure 1), cachant donc celui-ci. Lorsque l'alignement est parfait, la Lune cache presque complètement le Soleil donnant le magnifique spectacle que l'on a pu voir 1999, date de la dernière éclipse totale en France.

Demain l'éclipse ne sera que partielle, c'est à dire que seule une partie du disque du Soleil sera occulté par la Lune. Le changement de luminosité ne sera que très peu perceptible. Il faudra être relativement matinal car c'est à l'aube, à partir de 7h30 que commencera l'éclipse, dont le maximum aura lieu vers 9h. A ce moment là, dans notre région, un peu plus de la moitié du disque solaire sera recouvert par la Lune.



**Figure 1:** Schéma de principe d'une éclipse de Soleil, la Lune s'interposant entre le Soleil et la Terre.  
Crédit photo: Wikimedia creative commons



**Figure 2:** Photographie de la dernière éclipse de Soleil totale visible en France, le 11 août 1999.  
Crédit photo: Luc Viatour

De nombreux clubs d'astronomie dans notre région proposent des observations du Soleil pour l'éclipse.

Rappelons qu'il est très dangereux d'observer le Soleil à l'œil nu, même par temps nuageux. Ceci peut provoquer des lésions irréversibles. Il est indispensable d'utiliser soit des lunettes spéciales, soit des dispositifs adaptés pour la projection comme le Solarscope®.