

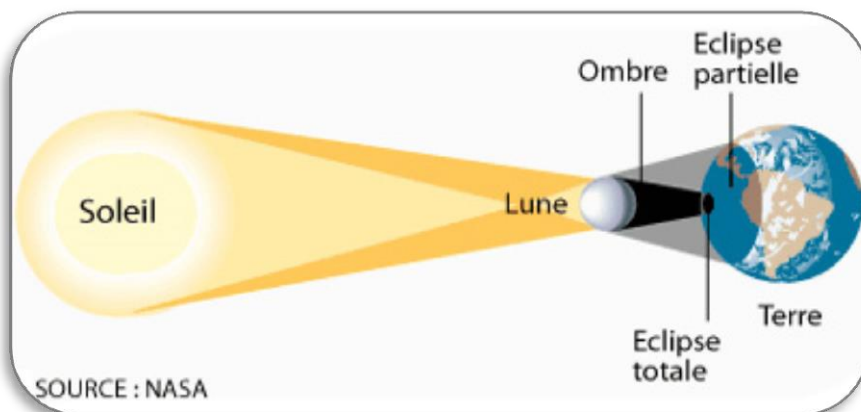


Les éclipses de soleil

<http://laclassedecharlotte.eklalblog.com>

Vendredi 20 mars 2015, le soleil a rendez-vous avec la Lune !!

Le 20 mars 2015, une éclipse partielle de Soleil va avoir lieu en France entre 9h30 et 11h30. C'est un phénomène rare : le Soleil, la Lune et la Terre sont alignés. La Lune se place exactement entre la Terre et le Soleil, nous cachant alors le Soleil en plein jour.



Sur le schéma, on voit :

- une **zone d'ombre**, où l'éclipse est totale : cette zone est petite à l'échelle de la Terre, et les chanceux qui se trouveront dans cette zone verront le Soleil complètement caché par la Lune.
- une **zone de pénombre**, où l'éclipse est partielle : cette zone est plus grande, et la France sera située dans cette zone pour cette éclipse. Le Soleil est en partie caché par la Lune.

Malheureusement, nous ne serons pas dans la zone d'éclipse totale, mais nous aurons quand même la chance d'observer une éclipse partielle (à 80%).

Eclipses de Soleil :

- **Les éclipses partielles** : le Soleil est partiellement occulté.



Ce que nous allons observer !

- **Les éclipses totales** : le Soleil est totalement occulté.



Que se passe-t-il pendant une éclipse ?

Colle le Soleil et la Lune de manière à faire une éclipse partielle :



Pendant une éclipse totale, la nuit tombe et au maximum de l'éclipse, il fait même nuit noire pendant quelques minutes en plein jour ! Parfois, on peut même voir les étoiles.

Pendant une éclipse partielle, le phénomène est moins impressionnant. Mais le ciel s'obscurcit et la lumière du jour baisse.

Qu'allons-nous voir de la Terre ?



L'éclipse commencera vers 9h30 : la Lune commencera à venir se placer entre la Terre et le Soleil, en le cachant en partie. Comme la Terre tourne, la Lune se décalera peu à peu pour laisser revenir le Soleil.



ATTENTION !



Pour observer une éclipse, **il faut bien se protéger les yeux** avec des lunettes spéciales, car les lunettes de soleil ne suffisent pas. Si on ne met pas de lunettes, la lumière du Soleil peut brûler pour toujours l'œil sans qu'on ne sente rien.

