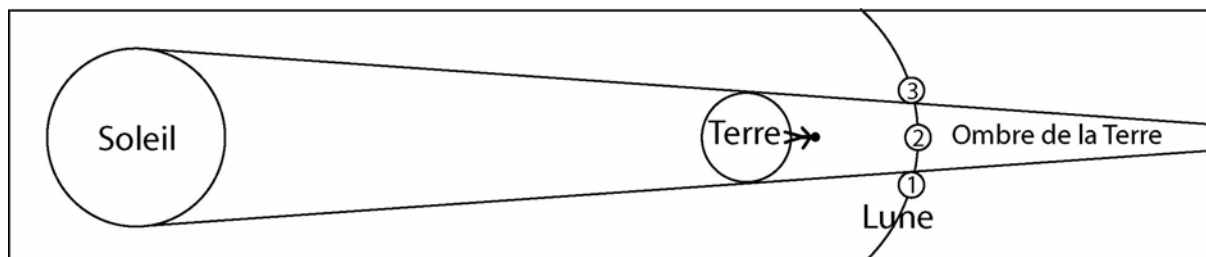


## L'éclipse partielle de Lune du 16 août 2008

Dans la nuit du samedi 16 au dimanche 17 août, on pourra observer la Lune traverser l'ombre de la Terre entre 21 h 36 et 0 h 45 (heures légales). C'est un phénomène que l'on peut admirer à l'oeil nu, aux jumelles ou au télescope.

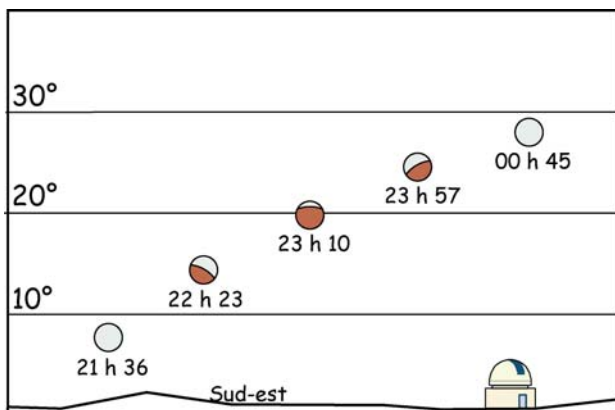
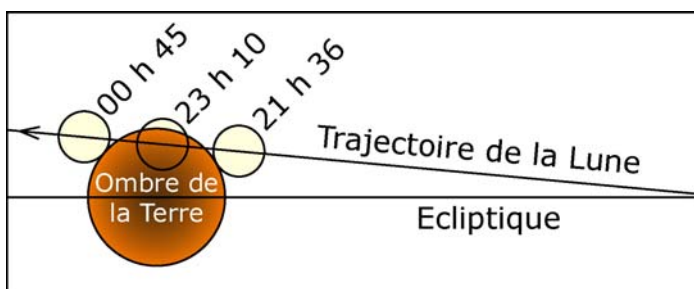


*Une éclipse de lune se produit à la pleine Lune, lorsque la Lune traverse l'ombre de la Terre.  
Elle sera visible en France comme depuis toute la moitié de la Terre située dans la nuit.*

Il s'agit d'une éclipse partielle puisque la Lune passera au-dessus du centre de l'ombre et il en restera toujours une partie éclairée par le Soleil même au moment du maximum, à 23 h 10.

### Les horaires de l'éclipse (en heures légales)

- 21 h 36 : Entrée dans l'ombre
- 23 h 10 : Maximum
- 00 h 45 : Sortie de l'ombre



*Ce schéma montre où est située la Lune pendant l'éclipse observée depuis Dijon. Pour d'autres lieux en France métropolitaine, sa position peut être modifiée de quelques degrés.*

L'éclipse commencera peu après le lever de la Lune.

Comme la Terre tourne sur elle-même, on voit la Lune se déplacer d'est en ouest (de gauche à droite sur le dessin).

Mais pendant ce temps, la Lune tourne autour de la Terre et traverse son ombre d'ouest en est (de droite à gauche).

On peut vérifier que la Terre est ronde en observant la forme de son ombre sur la Lune. On s'aperçoit aussi que la Terre est plus grosse que la Lune.



*Document Comité de Liaison Enseignants et Astronomes (<http://clea-astro.eu>)*