



## LIBRATIONS LUNAIRES

### Fabrication du document

#### ***Affiches***

- Imprimer les pages 2 et 3 sur des feuilles A4
- Plastifier

#### ***Maquettes***

- Imprimer la page 4 sur une feuille cartonnée A4
- Plastifier
- Découper

#### ***Fiche technique***

- Imprimer la page 5 sur une feuille A4

#### ***Dernière mise à jour***

2 octobre 2016

#### ***Pour toute observation***

[d1m.anim@free.fr](mailto:d1m.anim@free.fr)

# LIBRATIONS LUNAIRES



21 janvier 2016

17 septembre 2016

# VARIATION DU DIAMÈTRE LUNAIRE



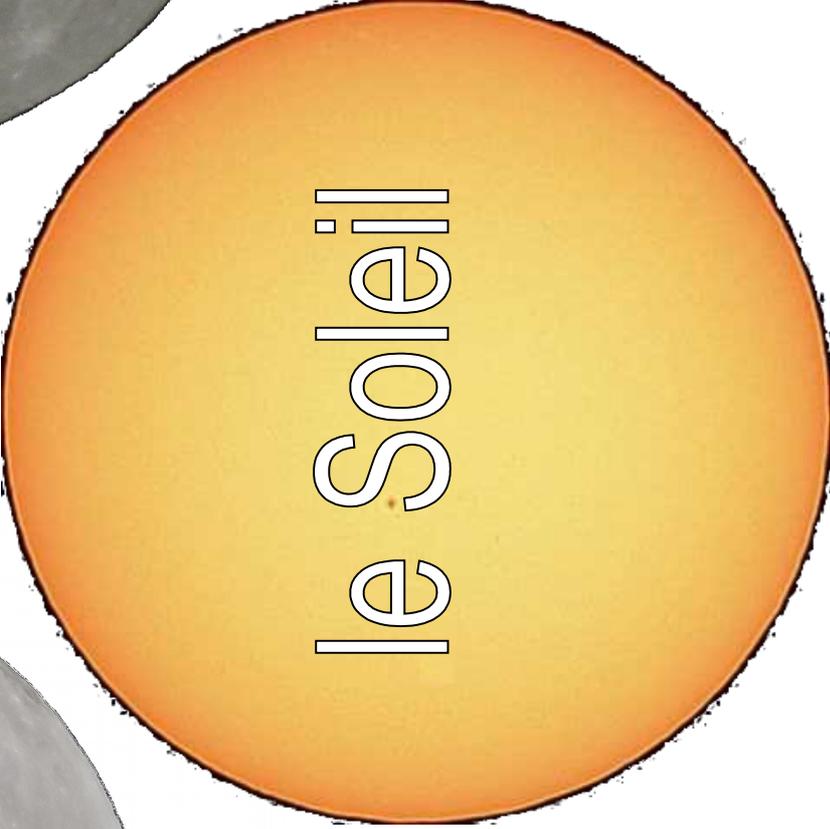
au plus loin      au plus près



la Lune au plus loin



la Lune au plus près



le Soleil



# LIBRATIONS LUNAIRES

## Fiche technique

### ***Librations lunaires***

Cette affiche montre les oscillations nord/sud et est/ouest de la Lune. Du fait de ces oscillations, nous pouvons voir environ 54 % de la surface de la Lune.

### ***Lune loin et près***

Cette affiche montre la différence de grosseur de la lune en fonction de sa distance à la Terre, distance qui varie de 356 700 km à 406 300 km.

### ***Maquette Lune loin et près et Soleil***

Cette maquette permet de montrer la différence de diamètre visuel entre le Soleil et la Lune selon que celle-ci est près ou loin de la Terre.

Cette maquette permet également de montrer les différentes éclipses de Soleil : partielle, annulaire ou totale.