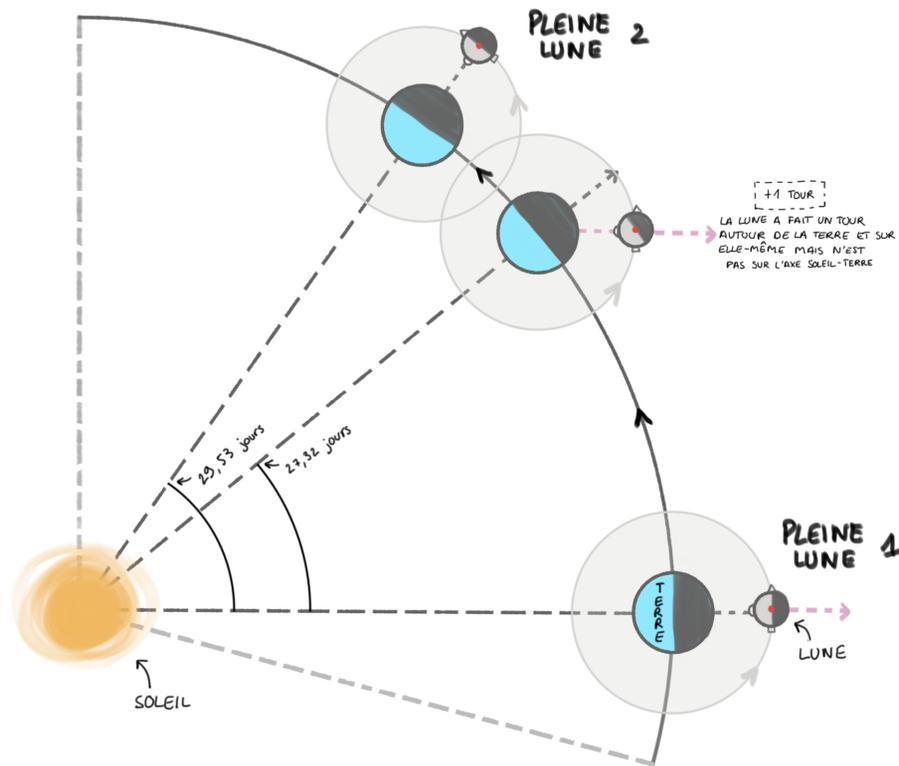


# Observation de la Lune depuis la Terre, orbite et phases de la Lune

Auteurs **Olivier Dequincey & Delphine Chareyron** - ENS de Lyon / DGESCO

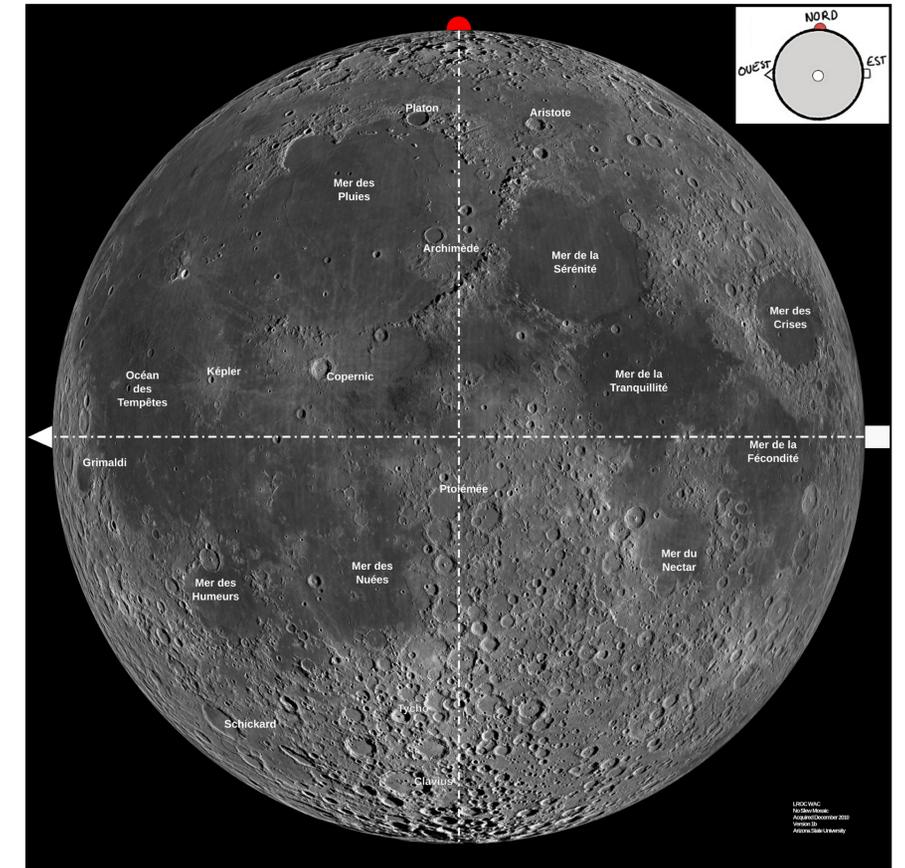


Une lunaison dans le système Soleil-Terre-Lune

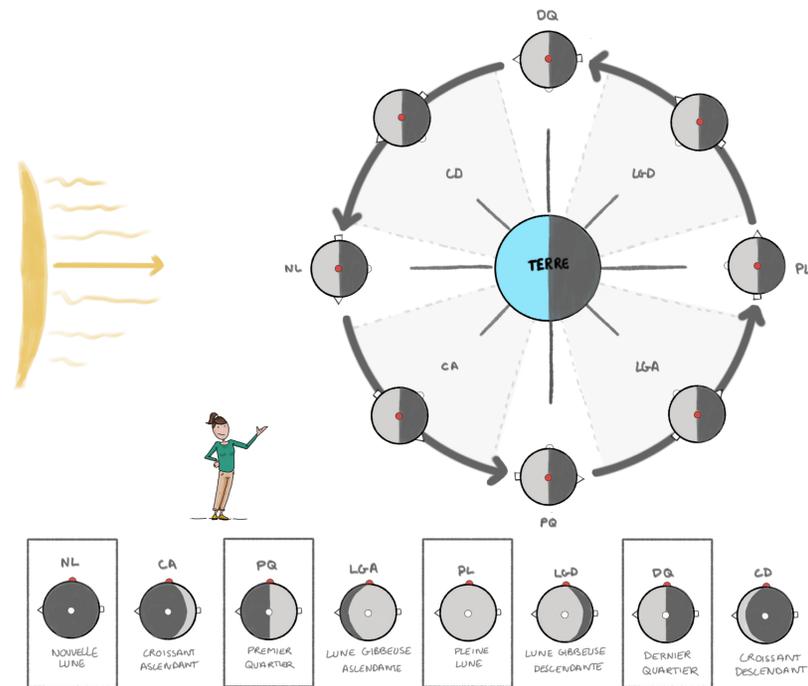
Lors de sa rotation autour de la Terre, la Lune présente toujours la même face à la Terre.

Au cours d'un mois lunaire, on observe les différentes phases de la Lune, résultant d'un éclairage variable de la surface visible de la Lune.

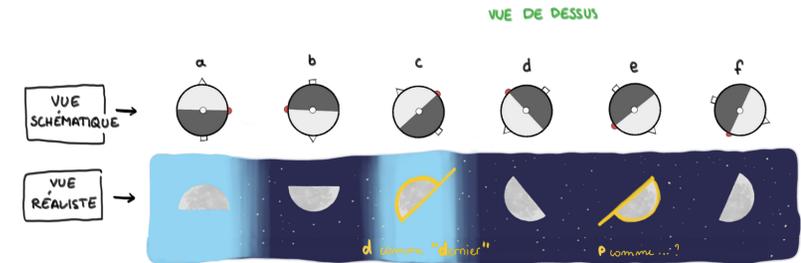
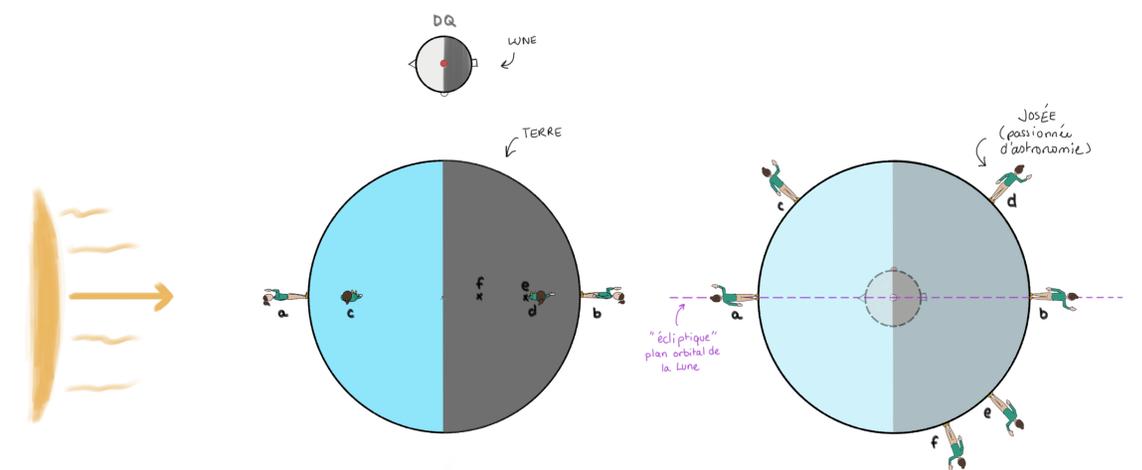
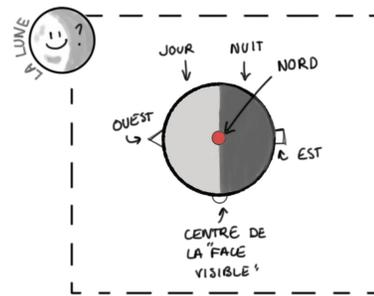
L'image de la Lune telle que vue par un observateur terrestre dépend de sa position sur Terre.



Photographie annotée de la face visible de la Lune



Mois lunaire vu sur le plan de l'écliptique (à Soleil et Terre fixes) et phases de la Lune vues depuis le centre de l'orbite lunaire



Observation du dernier quartier de Lune depuis différentes positions sur Terre

LUNE VUE PAR TRANSPARENCE (derrière la Terre)  
En tournant la tête ou en tournant le dessin, on peut se placer dans une position de l'observatrice et voir la Lune avec ses repères (verticale, droite/gauche).

Illustrations: Jordan Biets, Illustration, jordan.biets@gmail.com - Graphiste: Emmanuel Seiglan, service DUNES, ENS de Lyon



<https://planet-terre.ens-lyon.fr/ressource/observation-cycle-Lune.xml>



<https://culturesciencesphysique.ens-lyon.fr/ressource/observation-cycle-Lune.xml>

