

LES PHASES DE LA LUNE

Beaucoup d'enfants - et aussi d'adultes! - pensent que les phases de la Lune sont provoquées par l'ombre que la Terre porte sur la Lune. Comment les amener à trouver eux-mêmes l'interprétation correcte?

Le CLEA vient de publier une série de 20 diapositives "Les Phases de la Lune" réalisées et commentées par Victor Tryoën et Daniel Toussaint, qui illustrent le phénomène. Elles ne peuvent remplacer l'observation du phénomène réel, mais elles constituent une synthèse de toutes les descriptions, orales, graphiques individuelles, portant sur chacune des phases. Elles peuvent aussi réaliser une synthèse finale débouchant sur la notion de lunaison.

Ces diapositives présentent également une expérience originale, simple à mettre en oeuvre, (mais plus difficile à photographier) qui induit les conclusions suivantes:

- La Lune n'est pas une médaille plate, même si elle tourne toujours la même face vers la Terre ; c'est une boule éclairée par le Soleil ; si cette boule paraît incomplète c'est que les régions où règne la nuit lunaire sont invisibles (la Lune se fait de l'ombre à elle-même) ;

- Le Soleil qui l'éclaire est beaucoup plus éloigné de la Terre que la Lune.