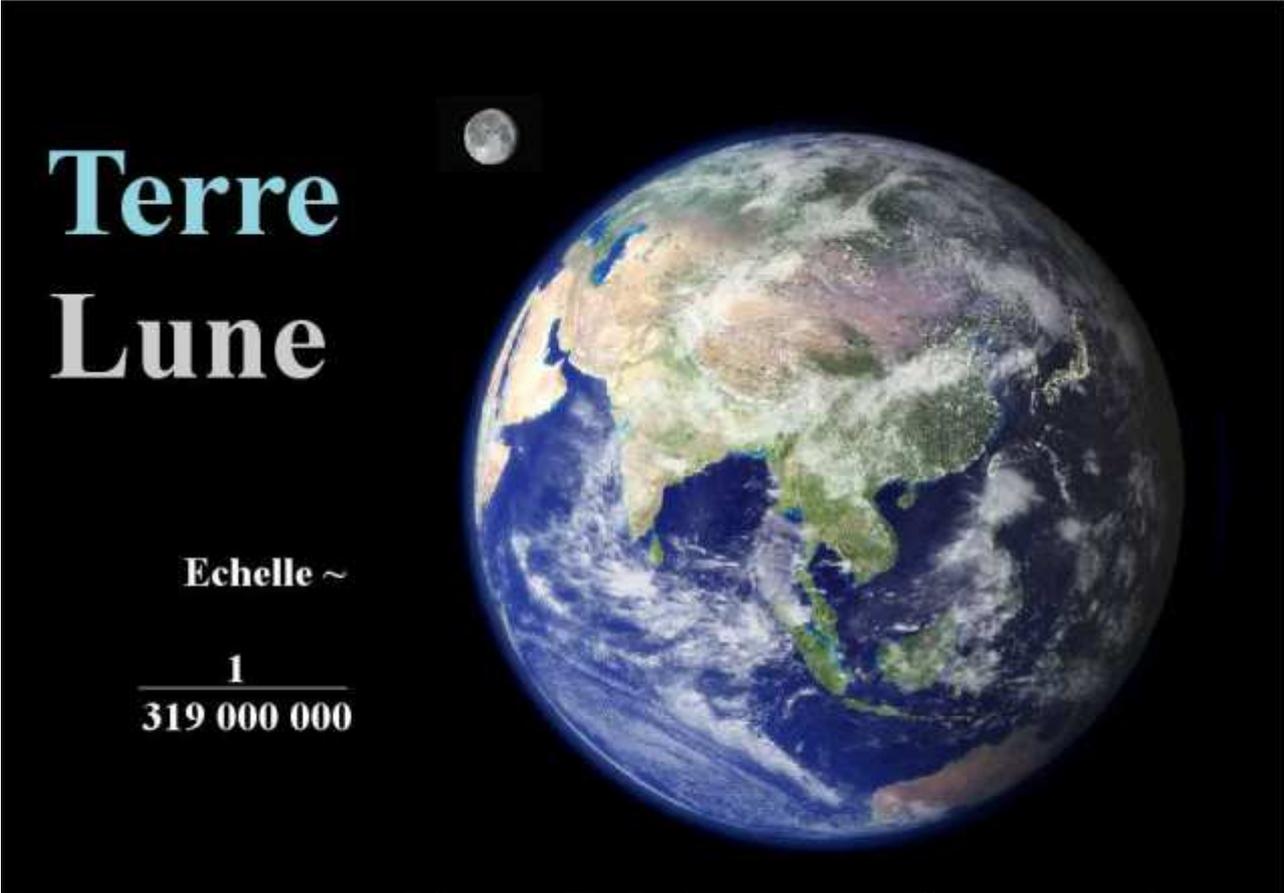


Alain ROBERT



**Attention : Ce document est déposé.**

**Son usage est libre dans tous les établissements d'enseignement.**

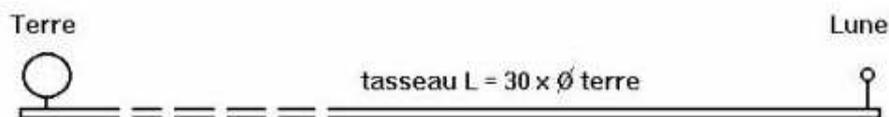


Si vous souhaitez le dupliquer sur un site internet ou l'incorporer à une publication (sur papier ou numérique), vous devez obtenir préalablement l'accord de l'auteur ou des auteurs.

## Maquette Terre - Lune

Réalisez une maquette Terre-Lune respectant les proportions en plaçant sur un tasseau un petit globe terrestre (taille crayon) et une bille de diamètre 4 fois plus petit pour la lune.

Distance Terre-Lune = 30 diamètres terrestres.



En plaçant cette maquette dans le faisceau du projecteur diapo, vous pourrez montrer les éclipses de Lune ou de Soleil; dans ce dernier cas, votre maquette respectant les proportions réelles, l'ombre portée de la Lune ne couvrira qu'une petite partie du globe terrestre, comme lors d'une éclipse réelle.

Vous pourrez faire découvrir aux élèves qu'une éclipse de lune a lieu une nuit de pleine lune, mais pas toutes les nuits de pleine lune...

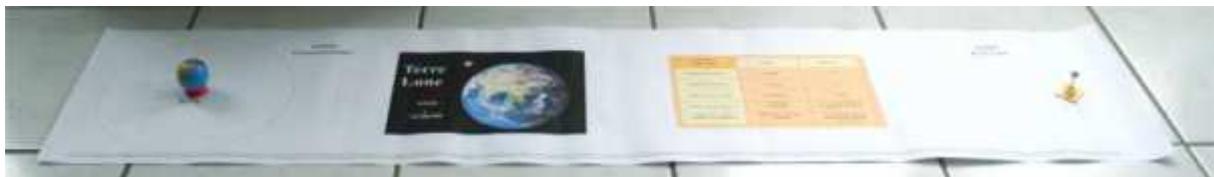


Vous pouvez aussi réaliser une maquette sur table en imprimant le fichier TerreLune2.pdf.

Assemblez les 8 pages après avoir découpé les marges de gauche des pages 2 à 8.

Si besoin, plastifiez l'ensemble.

Posez l'assemblage sur un table, placez-y le globe terrestre (diamètre 4 cm) puis la perle ou la bille représentant la Lune (diamètre 1 cm) préalablement montée sur un support.





# Terre Lune