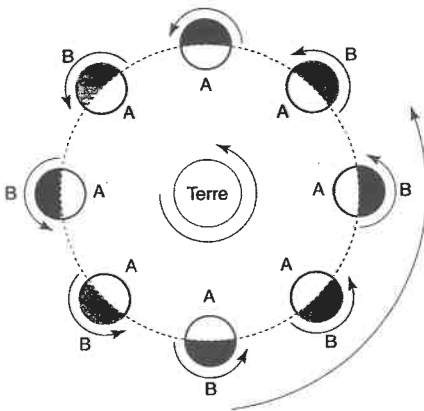


LA LUNE

Document n° 1

- La Lune est le seul satellite naturel de la Terre. Son diamètre est environ quatre fois plus petit que celui de la Terre.
- La pesanteur est six fois plus faible, c'est à dire que ton poids sur la Lune serait divisé par six (30 kg sur la Terre équivaut à 5kg sur la Lune !).
- On pense que la Lune s'est formée en même temps que la Terre il y a environ 4,5 milliards d'années.
- Il n'y a ni atmosphère ni eau sur la Lune, c'est un astre mort. La température au sol varie de -50° à $+110^{\circ}$ environ sur la face éclairée par le soleil. Son relief est très varié (cratères, plaines...).
- La Lune est bombardée de météorites.
- La Lune ne produit pas de lumière comme une étoile. Nous la voyons car elle nous renvoie la lumière du Soleil comme un miroir.

Document n° 2

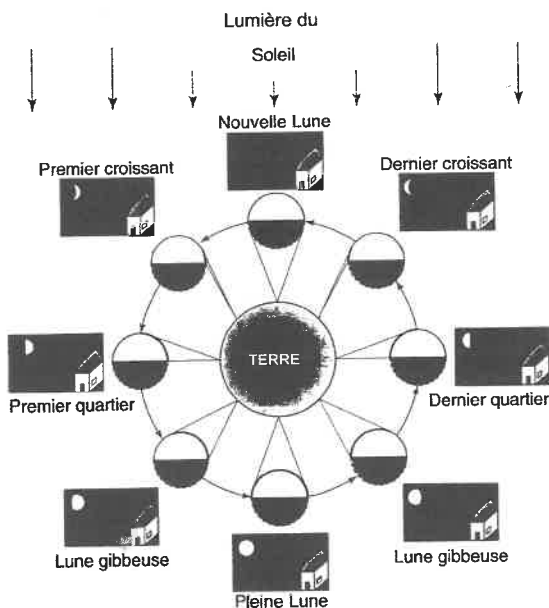


La Lune est animée de deux mouvements :

1. Elle fait le tour de la Terre en 27 jours et 8 heures.
2. Pendant le même temps elle fait un tour complet sur elle-même.

C'est pour cela qu'elle présente toujours la même face à la Terre. On dit qu'elle possède une face cachée que l'on a pu photographier en 1959 grâce à une sonde spatiale russe.

Document n° 3



Les phases de la Lune

1. Comme pour la Terre, il y a toujours une moitié de la Lune éclairée par le Soleil.
2. Cette partie éclairée est visible de la Terre.
3. Suivant la position des trois astres (Soleil, Terre, Lune) un observateur voit la Lune sous des aspects différents.