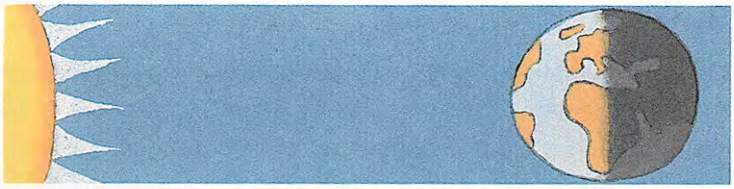
Où dort le Soleil?

MIRA PONS, Michèle. *Le ciel à petits pas.* Illustrations de Robert Barborini. Acte Sud Junior. 2006
Extrait de la page 14

Le Soleil est notre horloge



Le mouvement apparent du Soleil dans le ciel a permis aux hommes de mesurer le temps et de mettre au point les premières horloges, en rythme avec l'alternance du jour et de la nuit.
La Terre tourne sur elle-même en 24 heures. Pendant que l'une de ses faces reçoit les rayons du Soleil, la face opposée est dans l'ombre.



CHASTENAY, Pierre. *La Terre la Lune et le Soleil*. Éditions Michel Quintin. Collection Astro-Jeunes. 2004
Extrait de la page 14



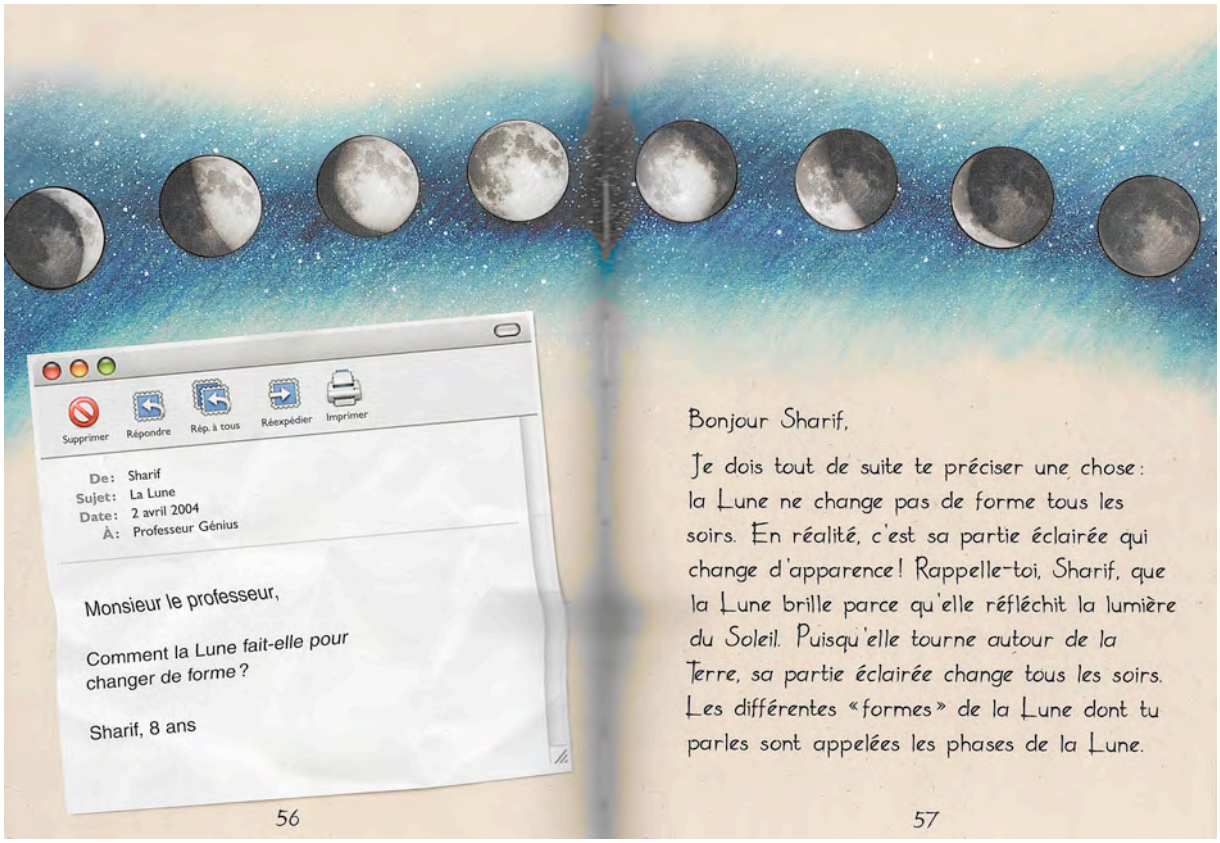
LE JOUR ET LA NUIT

Quoi de plus évident que le Soleil qui se lève vers l'est le matin et se couche vers l'ouest le soir ? Mais est-ce vraiment le Soleil qui bouge ? Les humains ont longtemps cru que c'était le Soleil qui tournait autour de la Terre. Aujourd'hui, nous savons qu'en réalité ce mouvement apparent du Soleil vient du fait que la Terre tourne sur elle-même, de l'ouest vers l'est. Étourdissant, n'est-ce pas ? L'activité ci-contre t'aidera à y voir plus clair.

Que fait la Lune dans le ciel?

PROFESSEUR Génius. *La Lune (Mes carnets aux questions)*. Québec Amérique jeunesse. 2005

Pages 56 à 61

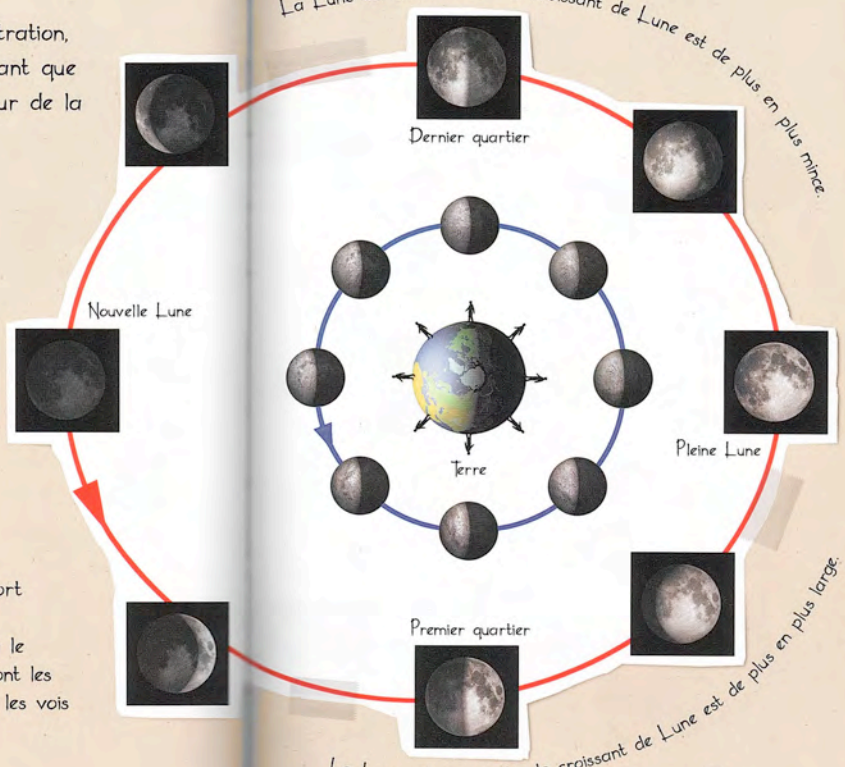


En t'aidant de l'illustration, suis ces phases pendant que la Lune tourne autour de la Terre.

Soleil

Lumière du Soleil

Observe bien :
Sur le cercle bleu, ce sont les positions de la Lune par rapport à la Terre et au Soleil et la partie de la Lune éclairée par le Soleil. Sur le cercle rouge, ce sont les phases de la Lune telles que tu les vois depuis la Terre.



La première phase est la nouvelle Lune. La Lune se situe alors entre toi (la Terre) et le Soleil. Elle n'est pas visible parce que le Soleil éclaire sa face cachée.

Au cours des 14 jours qui suivent, la Lune poursuit son tour de la Terre (suis bien le sens des flèches !). Tu peux observer un croissant de plus en plus large, puisque la partie exposée au Soleil devient de plus en plus visible depuis la Terre. On dit que la Lune est croissante.

Puis vient la phase de la pleine Lune. La face visible de la Lune est toute

éclairée par le Soleil. La Terre se trouve alors entre la Lune et le Soleil.

Pendant les 14 jours suivant la pleine Lune, la Lune continue son tour de la Terre. La partie éclairée, que l'on voit, diminue. Le croissant de Lune devient de plus en plus mince. On dit que la Lune est décroissante.

Et la Lune disparaît à nouveau. C'est ensuite un autre tour de la Terre qui commence !

Amicalement,

Génius