

## B17 Mouvements de la Terre Correction

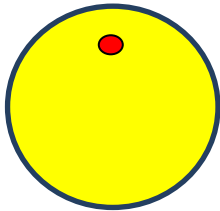
Les journées succèdent aux nuits. Les saisons se suivent. Comment l'expliquer ?  
Regarde l'animation en suivant ce lien et complète ta fiche en même temps.

<https://view.genial.ly/5e96c60bd82ffd0dbf000b53/guide-b17mouvements-de-la-terre>

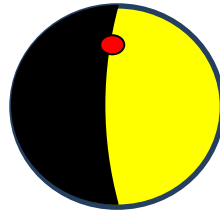
Ta mission 1 : Comprendre l'alternance des journées et des nuits.

### Observations :

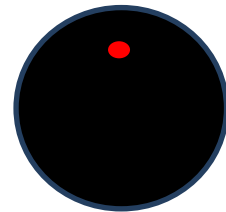
Colorie en jaune les parties de la Terre en pleine journée et en gris les parties en pleine nuit.  
Représente la position de la France avec un point rouge.



Situation 1



Situation 2

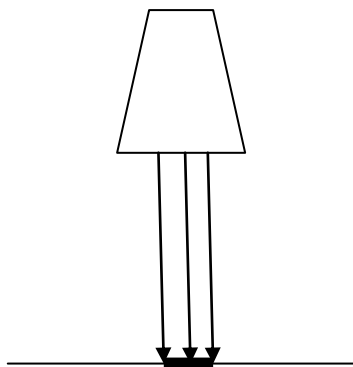


Situation 3

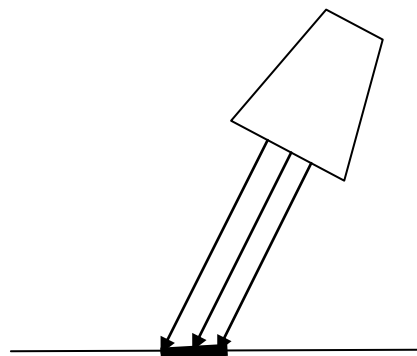
Ta mission 2 : Comprendre l'alternance des saisons

### Consignes :

A l'aide du matériel, dispose la lampe au dessus du chocolat.



Situation 1



Situation 2

Observations : Avant de manger le chocolat, observe le :

Dans la situation 1, le chocolat fond (se ramollit). Ce n'est pas le cas dans la situation 2.

L'explication du professeur (à copier) :

La lampe donne de l'énergie au chocolat : de l'énergie thermique et de l'énergie lumineuse.

Dans les deux situations, la quantité d'énergie donnée par la lampe est la même.

Mais, dans la situation 1 , cette énergie est concentrée sur une petite surface alors que dans la situation 2 , cette énergie est répartie sur une plus grande surface .

Compétences travaillées :

Organiser seul ou en groupe un espace de réalisation expérimentale.

Extraire les informations pertinentes d'un document et les mettre en relation pour répondre à une question.

**Nous apprenons de nouvelles connaissances scientifiques :**

(Copie en rouge le paragraphe, de la dernière diapo)

La Terre peut être considérée comme une sphère en rotation autour de son axe. Elle tourne sur elle même en un jour (24 h) alternant les périodes de journée et de nuit. Elle effectue également une révolution complète autour du Soleil en un an, en décrivant une trajectoire qui est proche d'un cercle.

Les saisons sont dues à l'inclinaison de la Terre sur son axe de rotation : l'énergie solaire n'est pas toujours répartie sur la même surface.