



## À retenir

Le **climat** c'est la synthèse des conditions atmosphérique dans une région donnée pendant une période longue (au moins 30 ans).

La **météorologie** c'est l'étude scientifique de l'atmosphère dans le but de **prévoir le temps** qu'il fera dans une région donnée et dans un avenir proche (les températures, le vent, la pluie).

1

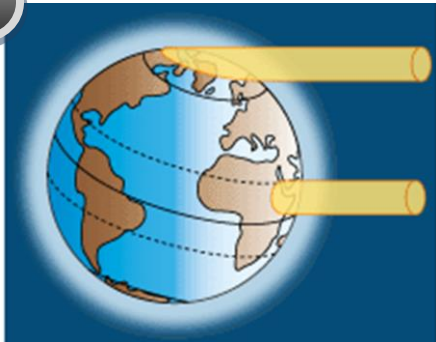


Schéma de la surface éclairée de la Terre en fonction de la latitude.

Le **Soleil** envoie ses rayons directement sur la Terre, mais pas partout avec la même intensité.

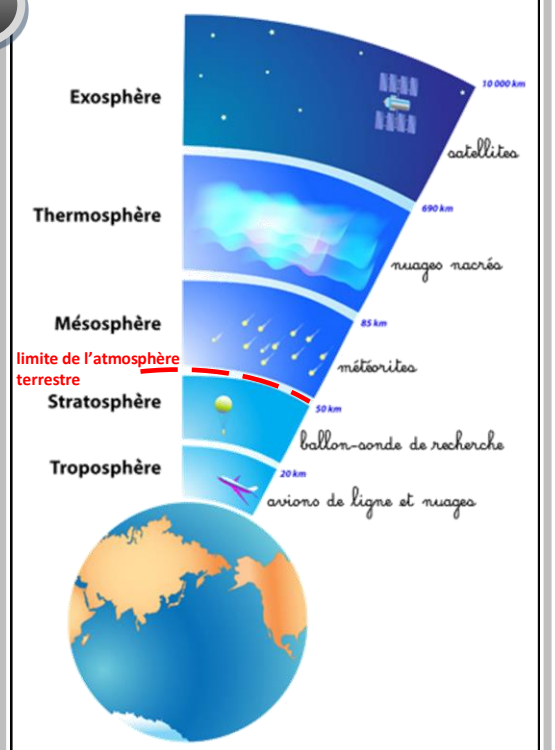
L'énergie solaire est à l'origine du cycle de l'eau, du vent et permet la vie végétale grâce à la photosynthèse. Le soleil est responsable des climats et de la plupart des phénomènes météorologiques observés sur notre planète.

Le **vent** est un mouvement de l'atmosphère dû à la rotation de la Terre et au Soleil :

- en tournant sur elle-même, la Terre fait du vent, de l'air se déplace ;
- lorsque le soleil réchauffe l'air de l'atmosphère, celui-ci devient plus léger et monte dans le ciel, de l'air froid prend alors aussitôt sa place, à son tour réchauffé par le soleil, il monte lui aussi.

C'est cette farandole permanente qui crée le mouvement d'air, et donc le vent.

2



Atmosphère terrestre.

3

Schéma des mouvements d'airs chauds et froids.