

Fiche 9 : L'effet de serre

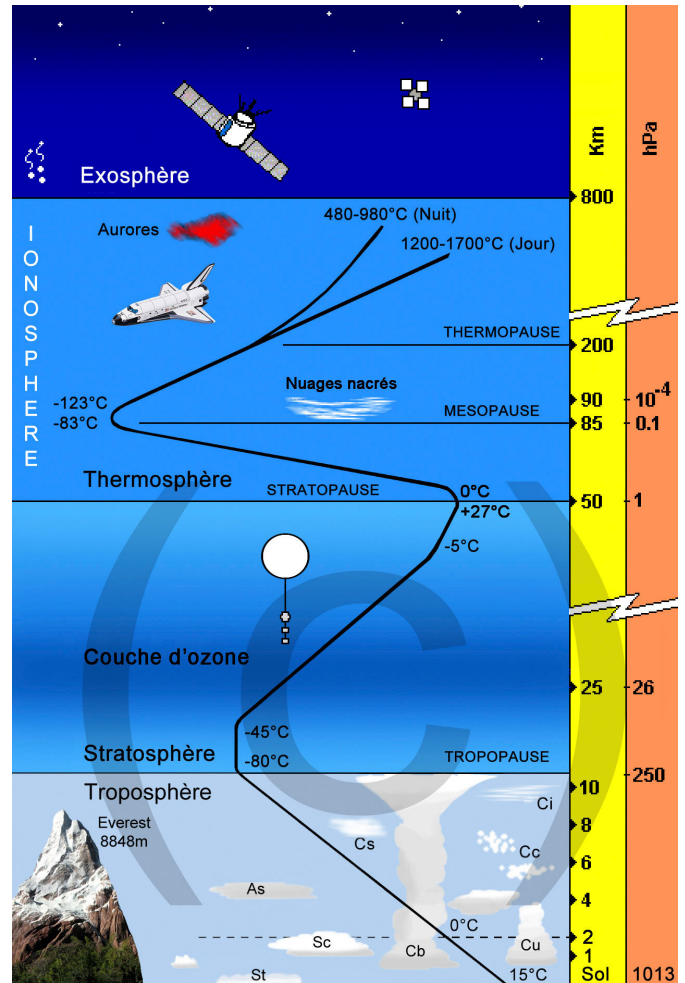
1. L'atmosphère terrestre

D'où vient l'énergie de la Terre ?

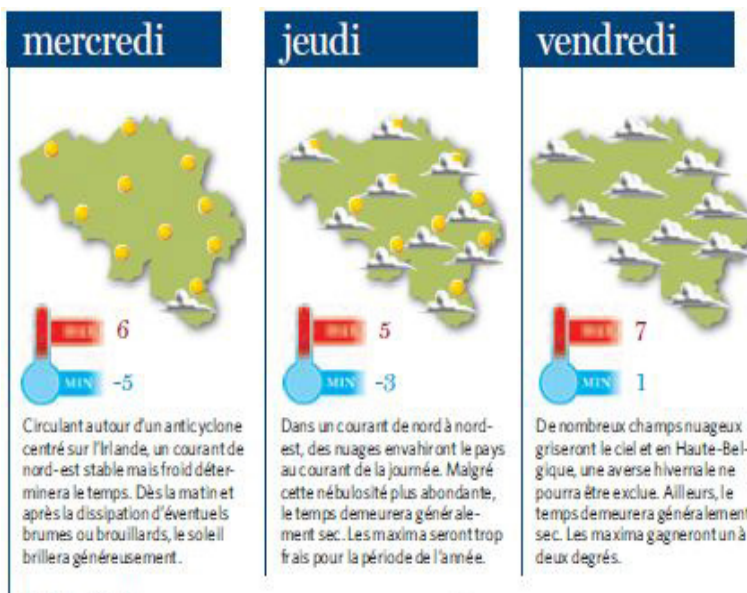
L'énergie interne de la Terre est plus de trois cents fois inférieure à celle qui nous arrive du Soleil. Même l'énergie des combustibles fossiles n'est autre que de l'énergie solaire « en conserve ». C'est donc l'énergie solaire qui alimente les différents écosystèmes de la Terre et qui, finalement, permet la vie sur notre planète.

Qu'est-ce que l'atmosphère ?

L'atmosphère est l'enveloppe gazeuse qui entoure la Terre. Elle se compose d'azote (78%), d'oxygène (21%), de dioxyde de carbone (0,03%), de gaz rares (dont l'ozone) et de vapeur d'eau. Cette enveloppe d'une épaisseur de 800 à 1 000 km n'a une densité gazeuse importante que dans les basses couches, au contact de la Terre : la basse atmosphère est la troposphère (une dizaine de kilomètres d'épaisseur), où se déroulent l'essentiel des phénomènes climatiques.



2. L'effet de serre, c'est quoi ?



Voici la situation météorologique du 9 mars 2010. Observe l'évolution de la couverture nuageuse. Que constates-tu au niveau des températures diurnes et nocturnes ?

Explication :

A partir de la séquence suivante, explique ce qu'est l'effet de serre et précise son rôle dans le réchauffement climatique actuel. Rédige un texte et/ou illustre ton explication par un schéma

<https://youtu.be/keeXb-tJqHg> (en lien direct sur le site du cours)

MON EXPLICATION :

MON SCHÉMA :