

Transmission et absorption atmosphérique

Question 1

C'est une graduation logarithmique qui permet d'afficher plusieurs ordres de grandeurs (de 0,2 à 70 micro mètres).

Question 2

Dans l'infrarouge : CO_2 , Méthane et oxydes d'azote et vapeur d'eau.

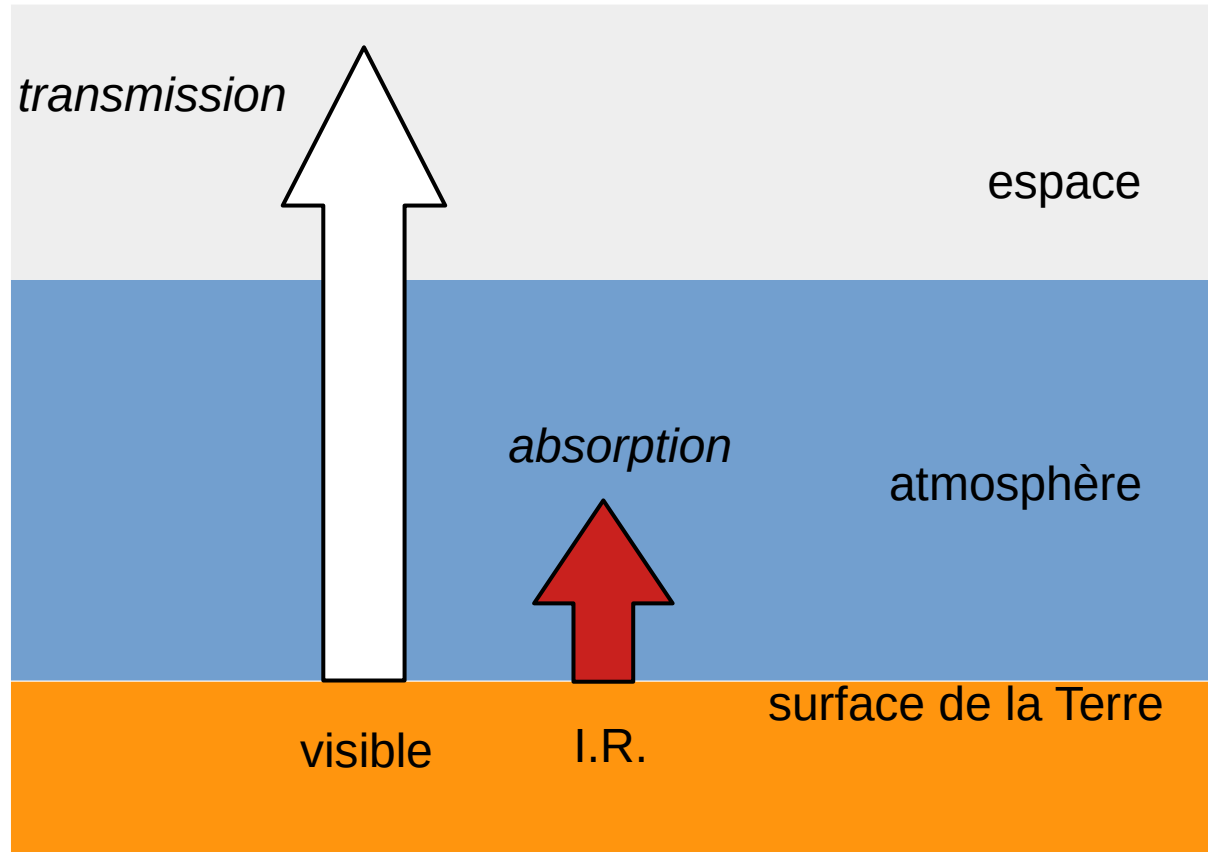
Dans l'ultraviolet : l'ozone (O_3) et le dioxygène (O_2).

Dans le visible : aucune absorption, la lumière passe sans atténuation.

Question 3

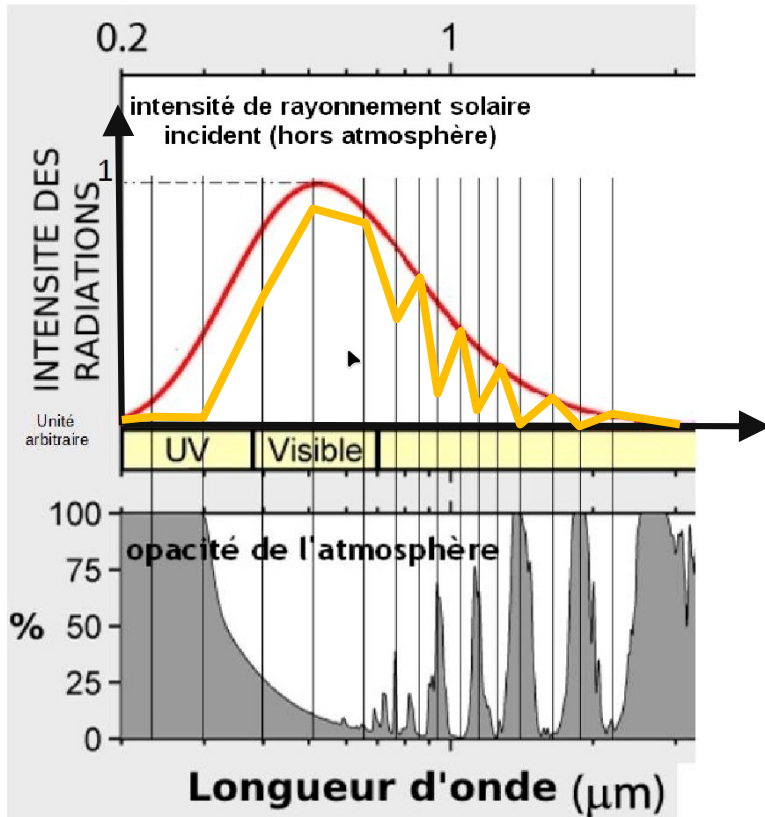
Le dioxyde de carbone (CO_2) et l'eau (H_2O)

Question 4

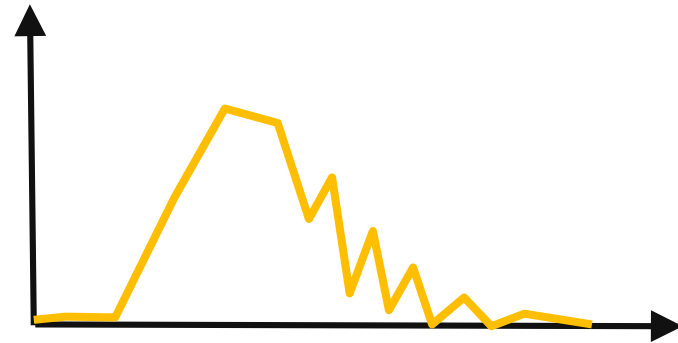


Question 5

$$T = (1 - A)$$



intensité



Longueur d'onde

Spectre de la lumière du Soleil
au niveau de la mer