

◆ Atmosphère et rayonnement terrestre

Pour commencer...

Pour commence, le sol terrestre émet naturellement un rayonnement thermique infrarouge constant qui varie en fonction de sa température.

Autrement dit, plus la température du sol est élevée, plus le rayonnement thermique infrarouge est important

Après cette émission de rayonnement...

Après cette émission, une grande partie va être absorbée par l'atmosphère terrestre par des gaz à effet de serre. Et en retour, l'atmosphère émet un rayonnement thermique infrarouge dont une partie sera absorbée par le sol .



Donc...

Le sol reçoit en même temps un rayonnement venant du soleil et un rayonnement infrarouge venant de l'atmosphère. Cet échange de rayonnements thermiques infrarouges entre le sol terrestre et l'atmosphère est appelé "effet de serre".

En schéma ça donne quoi ?

