



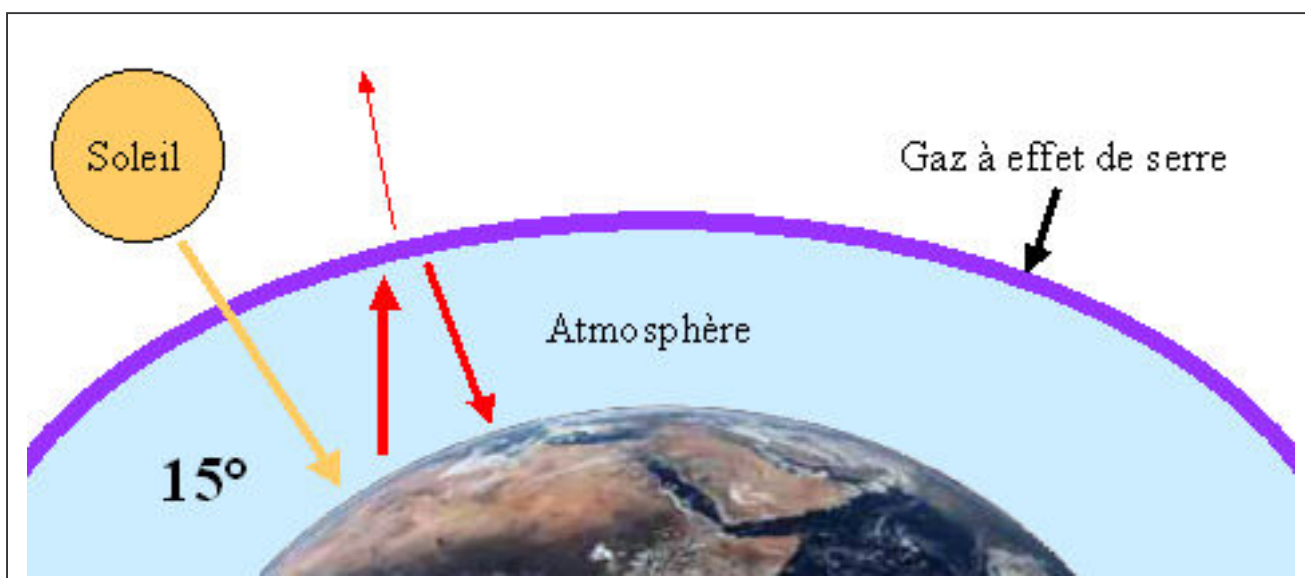
# Qu'est-ce que l'effet de serre ?

## Que se passe-t-il à l'intérieur d'une serre ?

Lorsque la serre est exposée au soleil, la structure vitrée retient la chaleur à l'intérieur de l'habitable. La température augmente ainsi et permet d'y cultiver des fleurs, fruits ou légumes, en des périodes plus froides de l'année.



Les gaz à effet de serre, tel le gaz carbonique, sont stockés autour de l'atmosphère et agissent comme la paroi en verre de la serre. Ils retiennent la chaleur du soleil (rayonnement infrarouge) et permettent ainsi d'avoir une température moyenne de  $15^{\circ}$  autour de la planète. Sans ces gaz, cette température moyenne serait de  $-18^{\circ}$  et la vie serait impossible.



Naturellement, cette couche de gaz a une épaisseur constante. Mais depuis le développement technologique et industriel, les activités humaines produisent de grandes quantités de gaz à effet de serre (transport, agriculture, production d'énergie...), ce qui a pour effet d'augmenter la couche et de retenir plus de rayonnement solaire dans l'atmosphère : c'est le réchauffement climatique.

