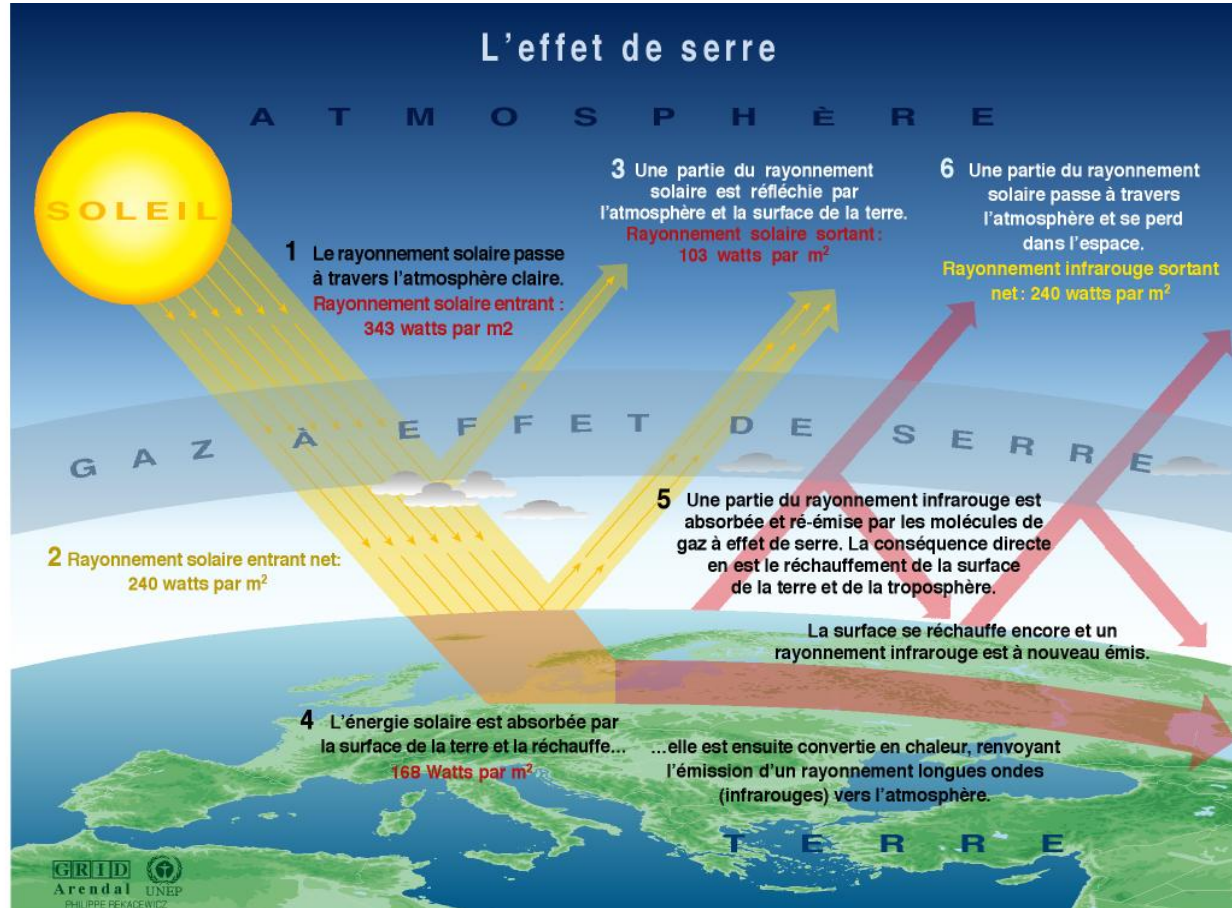


# Transfert thermique, 4<sup>ème</sup> partie

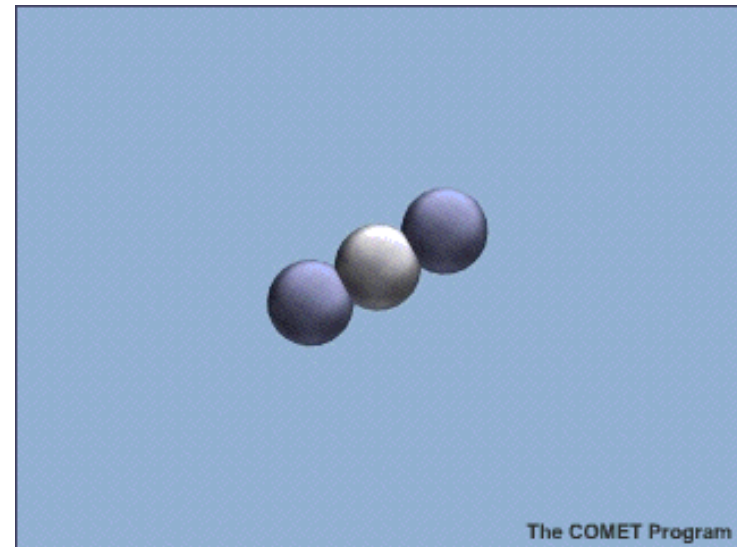
# L'effet de serre



Sources : Okanagan university college Canada, section géographie ; université d'Oxford, section géographie ; Agence américaine pour la protection de l'environnement (EPA), Washington ; Changements climatiques 1995 ; Données scientifiques sur les changements climatiques, Contribution du groupes de travail au deuxième rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, PNUE et OMM, Cambridge University Press, 1996.

# Le CO<sub>2</sub> et le rayonnement infrarouge

1. Le rayonnement infrarouge entre.
2. Absorbé par la molécule de dioxyde de carbone, qui commence à vibrer.
3. Un nouveau rayonnement infrarouge est alors libéré par la molécule en réponse à la vibration.



Le rayonnement entrant vient DE la Terre. Cependant, le nouveau rayonnement sortant va dans TOUS les sens; ainsi, une partie est réfléchiée vers la Terre via ce processus et est piégée.

# Les calottes polaires fondent

