

SOLEIL

EFFET DE SERRE

Le soleil émet des radiations de type :
UV, visible et proche IR

ATMOSPHERE

Gaz à effet de serre (CO_2 , CH_4 , H_2O , SO_2 , N_2O , CFC, O_3 , NO_x)

Les gaz à effet de
serre laissent passer
le rayonnement
solaire

Ces gaz absorbent les IR
émis par la Terre

Ces gaz restituent
l'énergie absorbée et
réchauffent
l'atmosphère...puis par
convection, la Terre se
réchauffe

La Terre émet des moyens et lointains IR

TERRE