

Le réchauffement climatique

Le réchauffement climatique est une augmentation de la température moyenne à la surface de la Terre.

Ces dernières années la production de gaz à effet de serre a entraîné un réchauffement climatique qui fait survenir la fonte des glaces et la disparition d'espèces animales comme l'ours blanc et aussi les tortues de mer qui se retrouvent à des milliers de kilomètres de leur habitat naturel

Effet de serre :

Les rayons du soleil qui atteignent la Terre, réchauffent sa surface et sont absorbés à hauteur des deux tiers. Sous l'effet de la réverbération, le tiers restant est renvoyé sous forme de rayonnement infrarouge vers l'espace, mais se trouve en partie piégé par une couche de gaz située dans la basse atmosphère : celle-ci renvoie la chaleur vers la Terre et contribue à la réchauffer davantage.

Grâce à ce phénomène naturel, appelé effet de serre, la température moyenne de l'air à la surface de la Terre est d'environ + 15°C. Sans ce thermostat naturel, la température moyenne serait inférieure d'environ 33°C et se situerait autour de – 18°C !!! .

Les principaux gaz à effet de serre émis par l'activité humaine sont :

le gaz carbonique (CO_2)

le méthane (CH_4)

le protoxyde d'azote (ou N_2O).

