

LA FONTE DES GLACES

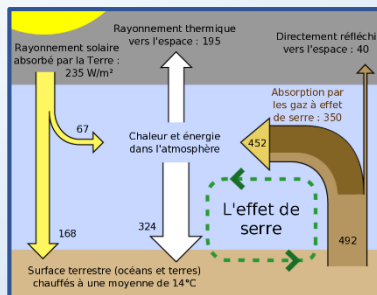
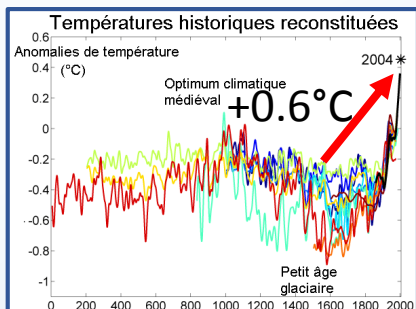
La réduction de la superficie des glaciers, la fonte de la calotte glaciaire, le recul de la banquise et la disparition des icebergs est la conséquence la plus visible du **réchauffement climatique**.

Situation

- La cryosphère de la Terre – ses régions gelées – est en train de fondre rapidement.
- Selon le rapport 2007 du Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat (GIEC), 30 glaciers du monde ont perdu plus d'un demi-mètre d'épaisseur en 2005.

Cause

- C'est une conséquence de la hausse des températures qui a été de 0.6°C au cours du 20ème siècle. La plupart des scientifiques s'accordent à dire que le phénomène résulte principalement **des émissions de gaz à effet de serre**.



La banquise arctique a atteint des records de fonte des glaces selon le Centre National de Données sur la neige et la glace (NSIDC) : elle a fondu de 49 % en 2012, soit 3,3 millions de kilomètres carrés.

Conséquences environnementales et humaines

- menace des peuples autochtones, qui seront obligés de migrer pour survivre
- élévation du niveau des mers : inondations, notamment des zones côtières menaçant la survie de nombreux villages
- baisse de la ressource en eau potable : les rivières d'eau potable sont alimentées par les glaciers qui fondent ou qui disparaissent, ce qui entraîne une réduction majeure de la ressource en eau, déjà en situation de pénurie dans de nombreux pays
- destruction de l'habitat de la biodiversité vivant sur la banquise : ours polaires, phoques, caribous, morses...



Ours polaire isolé sur un morceau de banquise



Montée des eaux