

FONTE DES GLACES ET NIVEAU MARIN

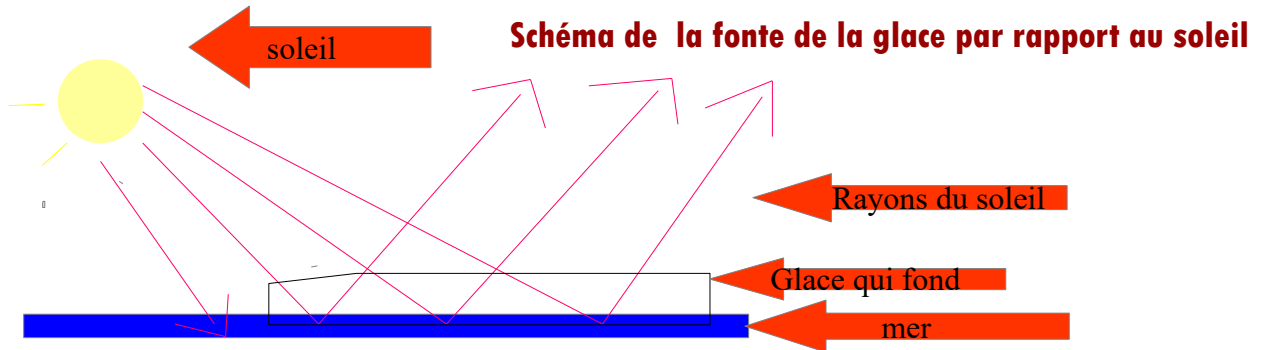
La fonte des glaces, qu'est ce c'est ?



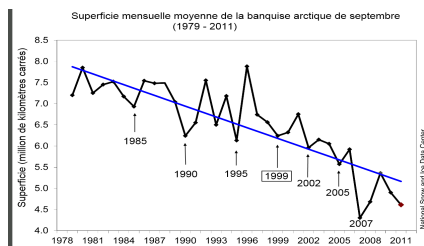
C'est un phénomène provoqué par *l'effet de serre*. La Terre est trop chaude et fait fondre les glaces et à un impact sur l'environnement.

Effet de serre : échauffement de la surface de la Terre causé par le gaz que l'atmosphère absorbe (réchauffement climatique)

Comment est-ce que les glaces fondent ?

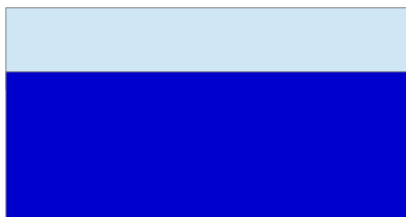


Les glaces reçoivent les rayons du soleil comme un miroir géant. Mais c'est la mer qui absorbe une grande partie de cette chaleur, celle-ci fait fondre la glace. Plus la glace fond et plus la surface de la mer s'étend.



Prenons comme exemple l'Arctique : c'est l'une des régions les plus sensibles aux modifications climatiques. En 2002, *la calotte glacière* de l'Arctique s'est fendue en deux ; cela ne s'était jamais produit auparavant.

Calotte glacière : glacier de forme arqué (arrondi, Bombé) qui recouvre le relief.



ne pas confondre



Après la fonte des glaces continentales, le niveau de la mer monte.

Après la fonte de la banquise, le niveau de la mer ne monte pas.

Qu'est ce qu'entraîne la fonte des glaces ?

Elle entraîne l'augmentation du niveau marin, l'augmentation du niveau de la mer (ce qui provoque des inondations dans les pays proches des océans). Qu'il s'agit de l'eau de gelée ou de l'eau douce gelée toute les glaces sont entrain de fondre, les glaciers de montagne ont perdu la moitié de leurs volume en 150 ans.

Mais alors comment peut on faire pour diminuer ces pertes de glace ?

Il faudrait que l'effet de serre diminue pour faire en sorte qu'il y ai moins de chaleur dans la Terre et donc éviter que la glace fonde et que le niveau marin augmente.

