

COMME UNE GLACE FONDANT AU SOLEIL



La fonte des glaces en raison de la dilatation thermique due au réchauffement climatique (Glacier Perito Moreno, Argentine)

Le réchauffement climatique, sujet souvent abordé en ces temps modernes, est à la base un phénomène naturel affectant notre planète depuis sa création, il y a maintenant 4,6 milliards d'années. Il s'explique par diverses raisons naturelles, notamment la libération de méthane par l'écosystème, le rejet de dioxyde de carbone par les volcans, etc.

Ce phénomène s'accélère depuis le siècle dernier en raison des activités humaines ; le dioxyde de carbone, le gaz de ville, le méthane libéré par la fonte des glaciers mènent un cercle vicieux. En effet, ces gaz, en particulier le méthane et le dioxyde de carbone, contribuent à l'effet de serre et font ainsi fondre les glaciers. Le réchauffement climatique provoque également un second phénomène moins connu : la dilatation thermique. Lorsqu'un objet, en l'occurrence l'eau, se retrouve exposé à la chaleur, il se dilate ; ce phénomène est le principal facteur de l'augmentation du niveau de la mer. Si tous les glaciers de l'antarctique fondaient, par exemple, cela n'augmenterait le niveau des océans que de quelques mètres, tandis que la dilatation thermique aurait un impact beaucoup plus important.