
LA FONTE DES GLACES

"Les pires scénarios" se produisent ...

Partout dans le monde, le changement climatique à eu de nombreuses conséquences. Les banquises, le pergélisol et les glaciers de montagnes sont les principales touchés soit 28000 milliard de tonnes de glace entre 1994 et 2017.

Conséquences et causes

Chaque année la perte de masse de glace en Antarctique représente en moyenne entre 2012 et 2018 219 milliards de tonnes par an ce qui indique environ 6944,5 tonnes par seconde soit 6 fois plus qu'il y a 40 ans. Les causes principales sont la combustion de matières carbonées fossiles comme le charbon et le pétrole ou le déboisement utilisé pour l'agriculture. Les principaux secteurs émetteurs de CO₂ sont, dans l'ordre : l'énergie, l'industrie, la forestière, l'agriculture, les transports et les bâtiments résidentiels et commerciaux car entre 1750 et 2013, plus de 40% de concentration de CO₂ se trouve dans notre atmosphère.



La fonte de la banquise provoque l'affaissement des courants océaniques le 11 avril 2018

Résolutions apportées

L'UE propose de nombreuses solutions comme contenir la hausse des températures mondiales en dessous de 1,5°C. De plus un accord est mis en place, il s'appuie sur la convention affiné dans le cas présent de combattre le changement climatique et de s'adapter aux conséquences. En 2016, 174 pays et l'UE ont signé cet accord nommé " l'Accord de

Paris". La France s'engage à diviser par 4 les émissions à effet de serre d'ici 2050. Dénommé " facteur 4 " on l'inscrit dans la loi du 14 juillet 2005 dite POPE (Programme fixant les orientations de la politique énergétique). Quant à l'échelle locale chaque habitant doit moins consommer, économiser l'énergie ou faire du covoiturage.

Témoignage du chercheur Jérémie Mouginot

franceinfo : Est-ce un évènement temporaire ?

Jérémie Mouginot : C'est vraiment une tendance sur les vingt-cinq dernières années qui semble s'accélérer. C'est un processus qui dure dans le temps, avec une perte de masse importante. Ici, on parle de l'Antarctique, mais on pourrait avoir la même image au Groenland, en Alaska, en Patagonie, dans les Alpes... Les glaciers fondent, perdent de la masse. Pour moi, il est difficile de ne pas voir le lien entre les émissions de gaz à effet de serre, le réchauffement climatique et la perte de masse de l'Antarctique.

Source: franceinfo