

“ L’ACCÉLÉRATION DE LA FONTE DE LA BANQUISE DU PÔLE NORD ”

cours du 5 novembre 2005

Le réchauffement climatique a, on le sait, de graves conséquences sur la planète. La calotte glaciaire arctique s’est, cette année, encore fortement réduite et ce pour le quatrième été consécutif. La banquise pourrait peut-être un jour disparaître. Les explications d’Anne-Christine Roth.

Ces paysages de banquise disparaîtront-ils un jour ? Les scientifiques tirent la sonnette d’alarme. Jamais les glaces du pôle nord n’ont autant fondu. A la fin de l’été, leur surface n’était que de 5 300 000 km². En vingt ans, c’est l’équivalent de deux fois la France qui a disparu. Plus inquiétant, c’est le quatrième record en quatre ans.

(Ted Scambos : Chercheur-glaciologue)

“ Il y a une tendance au pôle nord qui semble indiquer que les conséquences des changements climatiques commencent à se faire sentir. La calotte glaciaire fond rapidement et il se peut qu’on soit entré dans une nouvelle phase. Le déclin pourrait être plus rapide que prévu. ”

A l’origine de ce déclin, les émanations de dioxyde de carbone et l’effet de serre. Mais le phénomène s’alimente de lui-même. Moins il y a de glace et plus l’océan Arctique absorbe le rayonnement solaire et se réchauffe. D’où une accélération de la fonte. A ce rythme-là, il n’y aura plus de banquise en été bien avant la fin du siècle.

(Ted Scambos : Chercheur-glaciologue)

“ Soit on prend le problème à bras-le-corps et on commence à réagir maintenant. Soit on ne fait rien, on attend que cela devienne très très sérieux, et alors on devra réagir dans l’urgence pour certaines populations. ”

La banquise perd-elle également en épaisseur ? Une information essentielle. C’est ce que cherchera à déterminer le satellite européen CryoSat. Il doit être lancé le week-end prochain.