La contribution de la fonte des glaces au réchauffement climatique estimée

On savait que la fonte des glaces, entraînée par le réchauffement climatique, contribue en retour à ce dernier. On a maintenant estimé de combien : sur le long terme, ce cercle vicieux contribuerait de 0,43 °C à l'augmentation de la température moyenne globale.

Au cours des dernières décennies, la cryosphère – l'ensemble des surfaces de la planète recouvertes de glace – a fortement diminué à cause du réchauffement climatique. Des mesures satellites montrent que, depuis les années 1970, la superficie minimale de la banquise de l'Arctique – en été – se réduit chaque décennie de 10 %. De même, les glaciers de montagne, ainsi que les calottes glaciaires du Groenland et de l'ouest de l'Antarctique ont perdu une fraction conséquente de leur masse. Cette diminution de la cryosphère a en retour un impact sur le réchauffement climatique. En 2004, une étude s'était intéressée à l'impact de la fonte de la calotte glaciaire du Groenland ; il restait à quantifier le reste. C'est maintenant chose faite grâce à Nico Wunderling et ses collègues de l'université de Potsdam, en Allemagne.

LIRE L'ARTICLE