

Disparition de milliards de tonnes de glace

Dossier de la rédaction de H2o
August 2019

La vague de chaleur qui a établi des records de température dans cinq pays européens, la semaine dernière, a atteint le Groenland, accélérant la fonte de la calotte glaciaire de l'île.

Le Groenland, la plus grande île de la planète, est un territoire danois semi-autonome bordé par les océans Atlantique et Arctique. Plus de 80 % de son territoire est recouvert de glace. La superficie de la calotte touchée par la fonte s'agrandit quotidiennement. Selon Ruth Mottram, une climatologue de l'Institut de météorologie du Danemark, le pourcentage de la calotte glaciaire touchée par cette fonte a atteint mercredi 56,5 %, un record. Le mercredi 31 juillet, ce sont plus de 10 milliards de tonnes de glace qui ont fondu dans les océans, entraînant une perte nette d'environ 197 milliards de tonnes en juillet au Groenland. Il est difficile de concevoir ce que représente une telle fonte. Pour s'en donner une idée, une perte de glace d'un milliard de tonnes équivaut à 400 000 piscines olympiques, a mentionné l'institut danois. Cent milliards de tonnes correspondent à une élévation du niveau de la mer à 0,28 millimètre. Mme Mottram fait état d'une perte de 240 milliards de tonnes métriques du volume de la calotte glaciaire depuis le 1er juin. Une étude menée par des scientifiques américains et danois indique que la fonte des glaces au Groenland élèvera le niveau de la mer de 5 à 33 centimètres d'ici 2100.

Le Devoir