

La fonte des glaces au Groenland inquiète les scientifiques

Dossier de la rédaction de H2o
June 2020

La vague de chaleur en Sibérie, conjuguée à une fonte précoce des glaces au Groenland, ravive les préoccupations de la communauté scientifique à l'approche de l'été dans la région arctique. Le début de la saison de la fonte des glaces au Groenland - déjà fini comme le moment où celle-ci se déroule sur au moins 54% de la calotte glaciaire - a été enregistré en mai, selon l'Institut météorologique danois (DMI). Soit avec près de deux semaines d'avance par rapport à la date médiane issue de 40 ans de données, a expliqué Martin Stendel, chercheur au DMI. En 2019, la saison des fontes avait débuté le 30 avril, mais un début précoce comme cette année reste une source d'inquiétude, selon les scientifiques. Groenland va entrer dans la saison d'ablation - lorsque les chutes de neige ne compenseront plus la fonte - entraînant un rétrécissement général de la calotte glaciaire avec un niveau de glace déjà faible dès au peu de neige tombée pendant l'hiver.

Les chercheurs du DMI ont également noté une vague record de chaleur en Sibérie occidentale en mai. En utilisant ce qu'on appelle la réanalyse, M. Stendel explique que son équipe n'avait pas observé une telle vague de chaleur depuis une soixantaine d'années pour cette période de l'année. Durant la dernière décennie, plusieurs vagues de chaleur ont été observées dans certaines parties de l'Arctique et à différentes périodes de l'année. Ce qui se passe aujourd'hui n'est pas sans précédent, mais c'est quand même assez inhabituel", explique M. Stendel. Il rappelle l'importance de garder un œil sur la région où d'énormes quantités de gaz à effet de serre sont piégées sous la glace du permafrost.

Les températures moyennes dans la région arctique ont augmenté de deux degrés depuis le milieu du XIX^e siècle, soit deux fois plus que la moyenne mondiale.

Le Devoir