

Le rÃ©chauffement climatique exige de nouveaux thermomÃtres

Dossier de la rÃ©daction de H2o
June 2023

Le Canada doit remplacer les thermomÃtres de ses stations mÃ©tÃ©rologiques qui cause des vagues de chaleur sans précédent qui frappent le pays. Le record de chaleur absolu de 49,6 °C, enregistrÃ© en 2021 à Lytton, en Colombie-Britannique, a Ã©tÃ© dû pour les rÃ©sidents, mais aussi pour les systÃmes de mesure des mÃ©tÃ©orologues. Ã€ l'approche du seuil de 50 °C, les thermomÃtres ont cessÃ© de fonctionner adÃ©quatement. "Les capteurs de tempÃ©rature peuvent mesurer au-delÃ de 50 °C, mais l'incertitude augmente aprÃ¨s ce seuil. L'incertitude devient vraiment plus grande et on a besoin de prÃécision", explique le directeur gÃ©nÃ©ral d'Environnement Canada, David Harper. La marge d'erreur peut ainsi frÃ©cher 0,5 °C en cas de chaleur extrÃ¢me. Les nouveaux thermomÃtres convoitÃ©s devraient pouvoir maintenir leur prÃécision Ã des tempÃ©ratures extrÃ¢mes dÃ©passant 60 °C. Ce changement d'instruments se fera au "cas par cas", station par station.

Jean-Louis Bordeleau, Courrier de la planÃ©te -Â Le Devoir