

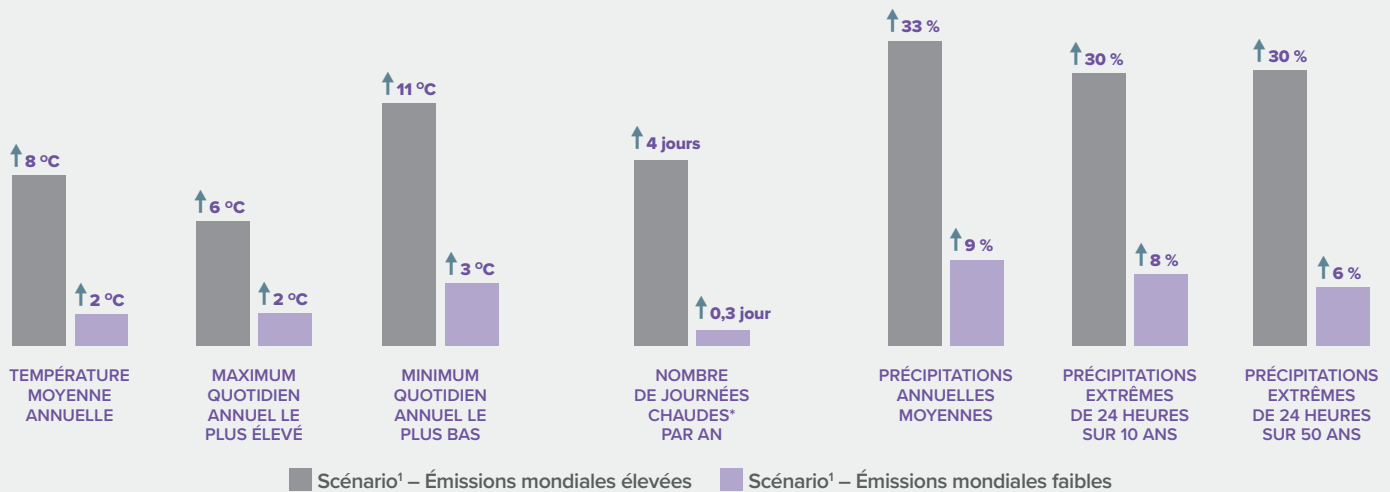
# LE CLIMAT CHANGEANT DU CANADA

## CHANGEMENTS PRÉVUS AU COURS DU SIÈCLE POUR LE NORD DU CANADA



Le climat du Canada s'est réchauffé et se réchauffera davantage à l'avenir sous l'influence humaine. Les émissions mondiales de dioxyde de carbone provenant des activités humaines détermineront principalement à quel point le Canada et le reste du monde se réchaufferont dans le futur.

### PROJECTIONS DES SCÉNARIOS D'ÉMISSIONS ÉLEVÉES PAR RAPPORT AUX SCÉNARIOS D'ÉMISSIONS FAIBLES DEUX AVENIRS TRÈS DIFFÉRENTS POUR LE NORD DU CANADA



■ Scénario 1 – Émissions mondiales élevées ■ Scénario 2 – Émissions mondiales faibles

Valeurs médianes – Changements selon la période de référence 1986-2005.

\* Scénarios d'émissions mondiales élevées et faibles. Le scénario d'émissions élevées, profil représentatif d'évolution de concentration 8,5, est associé à une augmentation de la température moyenne mondiale de plus de 3,7 °C à la fin du siècle par rapport à la période de référence 1986-2005. Le scénario d'émissions faibles, profil représentatif d'évolution de concentration 2,6, est associé à une augmentation de la température moyenne mondiale d'environ 1,0 °C à la fin du siècle par rapport à la période de référence 1986-2005.

\* Journée chaude = température maximale journalière supérieure à 30 °C

### LES EFFETS DU RÉCHAUFFEMENT SONT ÉVIDENTS DANS LE NORD DU CANADA LES EFFETS DEVRAIENT S'INTENSIFIER DANS LE FUTUR



La température annuelle moyenne dans le Nord du Canada a augmenté environ trois fois plus vite que la moyenne mondiale. Cette tendance au réchauffement amplifié du Nord se poursuivra.



La glace de mer a diminué dans tout l'Arctique canadien. De longues périodes sans glace de mer sont prévues d'ici le milieu du siècle pour l'Arctique canadien et la baie d'Hudson. La glace de mer persistante qui dérive du nord de l'archipel Arctique canadien dans le passage du Nord-Ouest continuera de présenter des dangers pour la navigation.



La durée de la couverture de glace d'eau douce a diminué pour la plupart des lacs arctiques. On s'attend à ce que de nombreuses petites calottes glaciaires et plateformes de glace disparaissent d'ici 2100. Le réchauffement et le dégel continu du pergélisol devraient avoir des répercussions sur l'infrastructure, l'écoulement fluvial et les niveaux des lacs.



On prévoit une élévation du niveau de la mer dans la région côtière de la mer de Beaufort. La plupart des régions du Nunavut connaîtront peu de changements ou une baisse du niveau de la mer, en raison du soulèvement du sol.



L'étendue de la couverture de neige au printemps et à l'automne a diminué dans tout le Nord du Canada; la réduction de la couverture de neige au cours de ces saisons devrait se poursuivre, en raison de la hausse de la température de l'air.



L'acidification est particulièrement préoccupante dans l'océan Arctique canadien car les eaux froides ne favorisent pas la formation de coquilles calcaires chez les mollusques et les crustacés.

[CLIMATENCHANGEMENT.CA/RCCC2019](http://CLIMATENCHANGEMENT.CA/RCCC2019)