

LE CLIMAT CHANGEANT DU CANADA

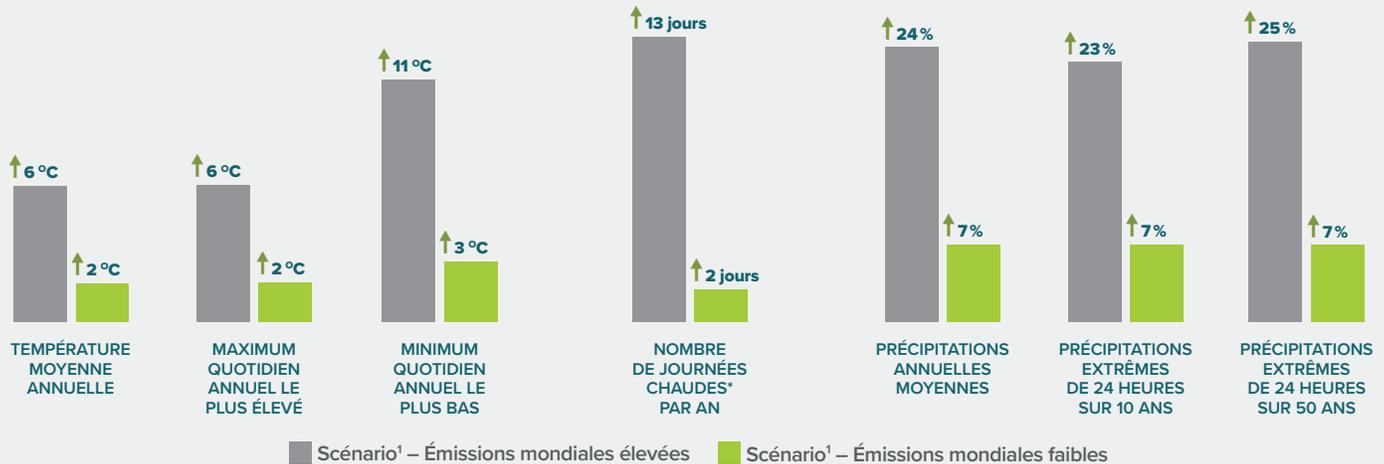
CHANGEMENTS PRÉVUS AU COURS DU SIÈCLE



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 CANADA



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

¹ 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 DE NOMBREUSES RÉGIONS DU CANADA

LES EFFETS DEVRAIENT S'INTENSIFIER DANS LE FUTUR



Les températures extrêmement chaudes se sont accentuées, et des températures encore plus élevées sont prévues pour l'avenir. Cela augmentera la gravité des vagues de chaleur et contribuera à accroître les risques de sécheresse et de feux de forêt.



Le long des côtes canadiennes de l'Atlantique, du Pacifique et de la mer de Beaufort la fréquence et l'ampleur des phénomènes extrêmes de hauts niveaux d'eau vont augmenter.



L'augmentation de l'acidité des océans et la réduction des conditions d'oxygène sous la surface devraient se généraliser et nuire à la vie marine.



Des changements dans la disponibilité saisonnière de l'eau douce sont prévus ainsi qu'un risque accru de pénuries d'eau en été.



Des réductions dans les zones de glace de mer sont prévues dans tout l'Arctique canadien pendant l'été et au Canada atlantique pendant l'hiver. La dérive des glaces de plusieurs années de l'archipel Arctique canadien et du Groenland continuera de présenter un danger pour la navigation.



L'accumulation saisonnière de neige dans le sud du Canada devrait diminuer ainsi que la durée de l'enneigement dans l'ensemble du Canada.

CLIMATENCHANGEMENT.CA/RCCC2019