

LE CLIMAT CHANGEANT DU CANADA

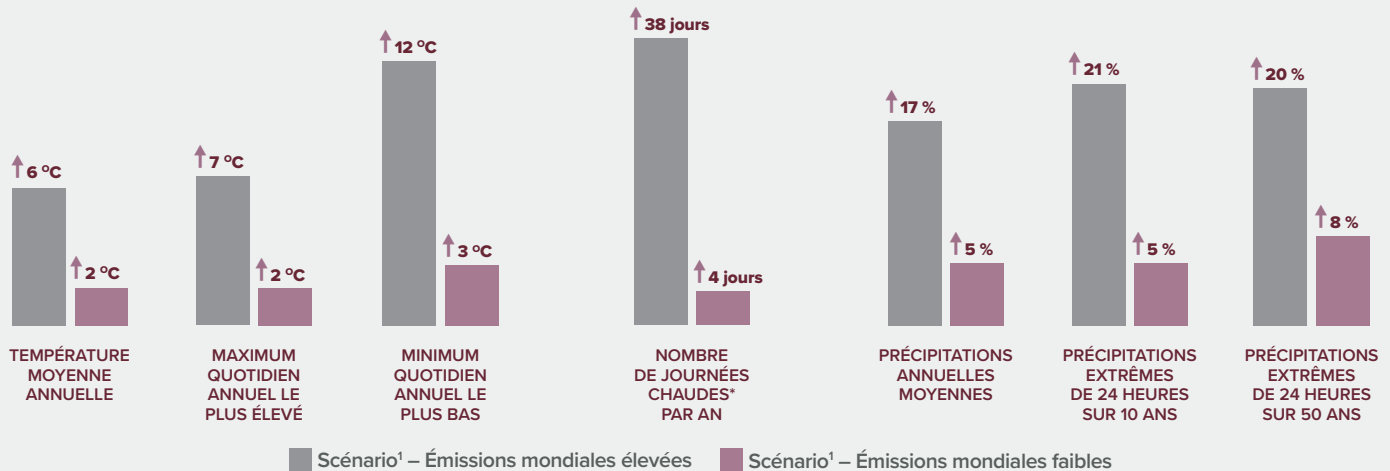
CHANGEMENTS PRÉVUS AU COURS DU SIÈCLE POUR L'ONTARIO



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 L'ONTARIO



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 EN ONTARIO

LES EFFETS DEVRAIENT S'INTENSIFIER DANS LE FUTUR



Les températures extrêmement chaudes ont grimpé, et des températures encore plus élevées sont prévues à l'avenir. Cela augmentera le degré de sévérité des vagues de chaleur et contribuera à accroître les risques de sécheresse et de feux de forêt.



Le niveau local de la mer baissera le long de la côte de la baie d'Hudson et de la baie James, car le soulèvement du sol à l'échelle locale compensera pour les effets de l'élévation mondiale du niveau de la mer.



Les niveaux d'eau des Grands Lacs varient grandement d'une année à l'autre. À l'avenir, les niveaux moyens des lacs pourraient baisser en raison d'une évaporation supérieure à l'augmentation des précipitations, mais cette projection est très incertaine.



La couverture saisonnière de glace de mer a diminué dans la baie d'Hudson et la baie James. Il est prévu que des conditions défavorables à la formation de la glace s'imposeront plus longtemps l'été et à l'automne d'ici le milieu du siècle.



La durée de la saison de neige a diminué, particulièrement dans le sud de l'Ontario, et d'autres baisses sont prévues.



Les saisons de végétation se sont déjà allongées en Ontario. Les saisons de croissance des cultures de la saison chaude pourraient se prolonger de quelques semaines d'ici le milieu du siècle, et potentiellement de plus d'un mois à la fin du siècle.

CLIMATENCHANGEMENT.CA/RCCC2019