

LE CLIMAT CHANGEANT DU CANADA

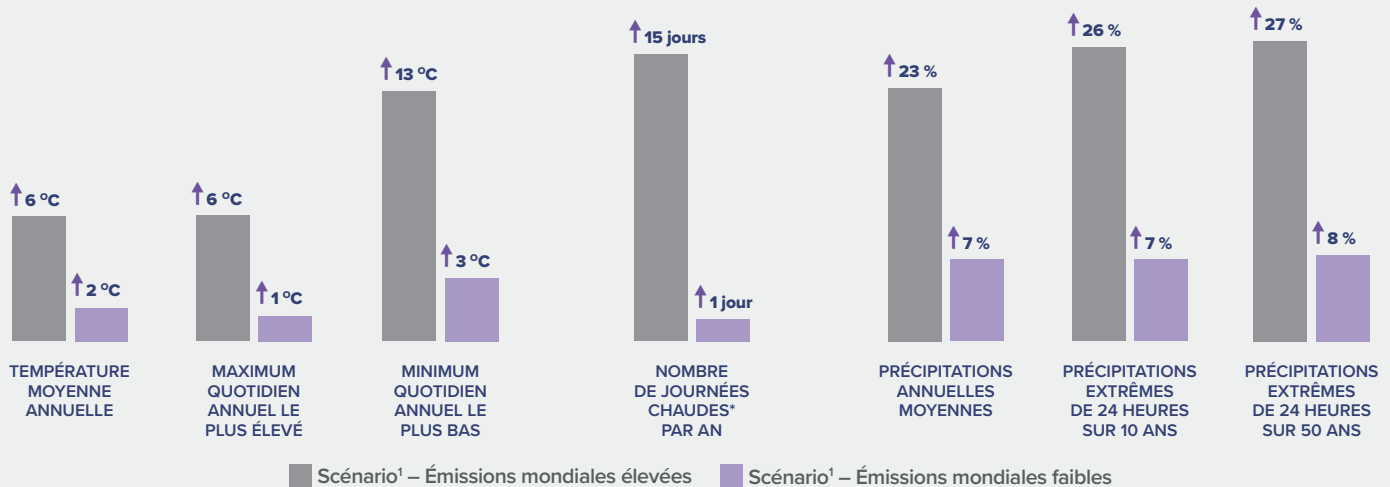
CHANGEMENTS PRÉVUS AU COURS DU SIÈCLE POUR LE QUÉBEC



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 QUÉBEC



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 CLIMATIQUE SONT ÉVIDENTS AU QUÉBEC

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 golfe du Saint-Laurent devrait connaître une élévation locale du niveau de la mer de 25 à 75 cm d'ici la fin du siècle, selon un scénario d'émissions élevées. Le niveau local de la mer baissera le long des côtes de la baie James et de la baie d'Hudson, car le soulèvement du sol compensera les effets de l'élévation du niveau mondial de la mer.



Les eaux du golfe du Saint-Laurent sont devenues plus chaudes et plus acides, et leur teneur en oxygène a diminué. On s'attend à ce que ces conditions se détériorent davantage.



Selon un scénario d'émissions élevées, le débit d'eau maximal printanier des rivières du sud du Québec sera atteint 20 jours plus tôt d'ici le milieu du siècle.



La couverture de glace de mer saisonnière a diminué dans le golfe du Saint-Laurent, la baie d'Hudson et la baie James. Il est prévu que des conditions défavorables à la formation de la glace s'imposeront d'ici le milieu du siècle.



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

CLIMATENCHANGEMENT.CA/RCCC2019



Gouvernement
du Canada

Government
of Canada

Canada