

LE CLIMAT CHANGEANT DU CANADA

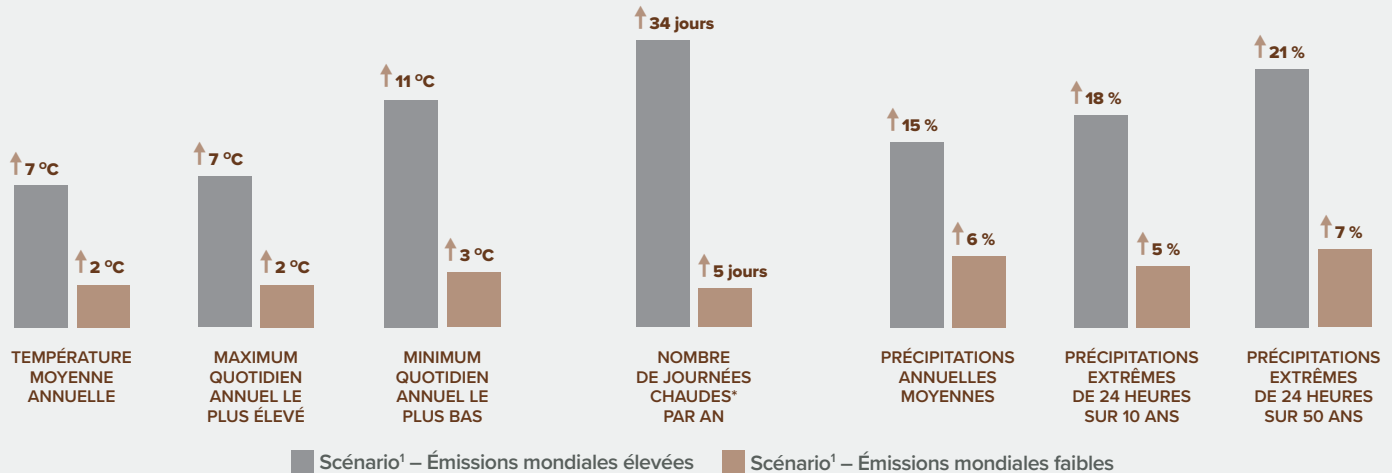
CHANGEMENTS PRÉVUS AU COURS DU SIÈCLE POUR LES PRAIRIES



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 LES PRAIRIES



■ Scénario¹ – Émissions mondiales élevées ■ Scénario¹ – Émissions mondiales faibles

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 LES PRAIRIES

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.



Dans de nombreux cours d'eau des Prairies, le débit d'eau maximal annuel sera atteint tôt au printemps, en raison de la fonte des neiges saisonnière hâtive. Pour les rivières dont leur source se trouve en montagne, on prévoit que le débit d'eau estival diminuera puisque la couverture de neige et de glace dans les régions du cours supérieur des rivières sera moins importante.



Si le scénario de fortes émissions se confirme, les sécheresses et les déficits futurs d'humidité du sol seront plus fréquents et plus intenses dans tout le sud des Prairies au cours de l'été et ils seront plus marqués à la fin du siècle.



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



La couverture saisonnière de glace de mer a diminué dans la baie d'Hudson. 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.



Les saisons de végétation se sont déjà allongées dans les Prairies. 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



Gouvernement du Canada
Government of Canada

Canada