

À quoi ressemblera le climat dans la région de la capitale du Canada à long terme?

Les projections climatiques sont fondées sur la climatologie et la modélisation du climat pour prédire l'évolution de la température, des précipitations de pluie et de neige et du vent. La Ville d'Ottawa et la Commission de la capitale nationale ont commandé une étude dans le but de mieux comprendre les conditions climatiques à long terme dans notre région afin que nous puissions en évaluer les effets et prendre des mesures pour nous préparer à ces changements.

La région de la capitale nationale deviendra plus chaude et humide au cours des prochaines décennies et le risque d'événements météorologiques extrêmes augmentera. L'ampleur et la portée des changements climatiques dépendront des émissions globales de gaz à effet de serre à long terme. Le tableau ci-dessous montre ce à quoi nous devons nous attendre si les émissions sont élevées. Des mesures globales d'envergure sont nécessaires si l'on veut réduire les émissions en deçà de celui du scénario décrit ci-dessous.

À quoi s'attendre*	Années 2030	Années 2050	Années 2080
Température			
Température moyenne	↑ 1,8 °C	↑ 3,2 °C	↑ 5,3 °C
Jours très chauds (au-dessus de 30 °C)	2,5 fois plus	4 fois plus	6,5 fois plus
Jours très froids (moins de -10 °C)	20 % moins	35 % moins	65 % moins
Saisons			
Les hivers sont plus courts de	4 semaines	5 semaines	8 semaines
Les printemps sont plus tôt de	2 semaines	2 semaines	4 semaines
Gel-dégel hivernal	↑ 15 %	↑ 35 %	↑ 55 %
Précipitations			
Précipitations automne-hiver-printemps	↑ 5 %	↑ 8 %	↑ 12 %
Précipitations intenses	↑ 5 %	↑ 15 %	↑ 20 %
Chute de neige	↓ 10 %	↓ 20 %	↓ 45 %
Événements extrêmes			
Augmentation possible de la pluie verglaçante			
Le réchauffement favorise les conditions propices aux tempêtes et aux feux de forêt			

Plus de certitude

Moins de certitude

* Pour le scénario à émissions élevées RCP 8.5



Pour en savoir plus, consultez le rapport complet sur les projections climatiques pour la région de la capitale nationale (2020) sur ottawa.ca/changementsclimatiques et <https://ccn-ncc.gc.ca/nos-plans/linitiative-de-la-ccn-sur-ladaptation-aux-changements-climatiques>

Le présent rapport a été rédigé par CBCL Limited pour la Commission de la capitale nationale et la Ville d'Ottawa en collaboration avec Environnement et Changement climatique Canada.