

Charlottetown

Île-du-Prince-Édouard



Charlottetown et le changement climatique

Le climat détermine presque tout sur la façon dont nous concevons, construisons et vivons dans nos villes. Avec les changements climatiques, la sécurité et la prospérité de nos villes sont mises en danger. Le changement climatique est un défi qui nous oblige à travailler ensemble, à l'échelle locale, nationale et mondiale. Avec un savoir-faire technique, une volonté politique, des investissements ciblés et un engagement collectif, nous pouvons atténuer la gravité du changement climatique et de renforcer la résilience de ses impacts.

Changement climatique et les phénomènes météorologiques extrêmes

Un climat plus chaud peut mener à plus de phénomènes météorologiques extrêmes, y compris des chutes de pluie encore plus intenses, des inondations, des vents forts et plus d'ouragans causant des dommages. Les villes doivent améliorer leur planification et leur ingénierie, leur protection civile et de la gestion de l'eau pour cultiver leur résilience.

Changement climatique et les océans

La hausse du niveau de la mer menace d'inonder les zones de basse altitude, accroître l'érosion côtière, aggraver les ondes de tempête et polluer les ressources en eau douce. L'acidification des océans causée par l'augmentation des niveaux de dioxyde de carbone menace la vie marine. La réduction des émissions de gaz à effet de serre peut aider à atténuer ces impacts, mais l'adaptation au changement sera essentielle pour les collectivités côtières.

Changement climatique et l'économie

Le changement climatique aura des répercussions sur tous les secteurs de l'économie, mais surtout des industries de ressources telles que la pêche et la foresterie. La recherche montre clairement qu'il y a d'énormes avantages à un investissement tôt dans l'adaptation. Le fait d'agir maintenant permettra de réduire les risques économiques et sauvés sur les dommages à long terme et les coûts associés aux changements climatiques toujours plus rapides.

Une haute teneur en carbone projections de changements climatiques*

Changement	1976-2005	2051-2080		
	Moyenne	Faible	Moyenne	Haute
 <i>Jour d'été le plus chaud typique</i>	27.7 °C	31.7 °C	34.2 °C	36.9 °C
 <i>Jour d'hiver le plus froid typique</i>	-23.4 °C	-20.1 °C	-15.2 °C	-11.3 °C
 <i>Nombre de jours +25 °C par an</i>	26	48	72	96
 <i>Nombre de nuits de +20 °C par an</i>	1	8	25	46
 <i>Précipitation annuelle</i>	1105 mm	1032 mm	1211 mm	1400 mm
 <i>Jours inférieurs à zéro par an</i>	152	75	99	122
 <i>Saison sans gel (journées)</i>	170	188	215	242



**Printemps et hiver
plus humides**

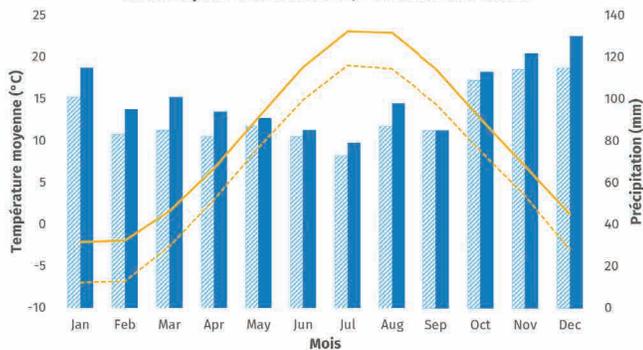


**Des étés beaucoup
plus chauds**



**Une saison de croissance
plus longue**

Projections de changement climatique à haute intensité
carbone pour Charlottetown, Prince Edward Island



Des données climatiques qui soutiennent votre communauté

Le climat de Charlottetown est prévu de changer de façon importante dans les décennies à venir.

Ce graphique montre les montants projetés et la température moyenne mensuelle et des précipitations totales. Les lignes sont les températures et les lignes verticales sont les précipitations. Les lignes en tirets/barres hachurées représentent la période de référence de base de 1976-2005, tandis que les lignes solides/barres sont les projections pour 2051-2080 dans le cadre d'un scénario haut en carbone.*

Tous les mois s'attendent à devenir beaucoup plus chauds. Ce futur plus chaud demandera aux communautés à être mieux informé, plus résistent, et de s'engager de plus en plus vers une action climatique.



Le Centre climatique des Prairies s'est engagé à faire des changements climatiques significatifs et pertinents pour les Canadiens de tous les milieux. Nous apportons une perspective fondée sur des preuves pour la communication des sciences, des impacts et des risques du changement climatique à l'aide de cartes, de documentaires vidéo, de rapports de recherche et de formation en langage clair, par l'écriture et l'action sociale.

L'Atlas climatique canadien

L'Atlas climatique canadien est un outil interactif pour les citoyens, les chercheurs, les entreprises, les collectivités et les dirigeants politiques pour en savoir plus sur les changements climatiques au Canada. Il combine la science du climat, la cartographie et la narration pour apporter la question mondiale du changement climatique plus près de chez soi et est conçu pour inspirer une action, des mesures et des solutions, locales, régionales et nationales.

L'Atlas est l'un des seuls outils au monde qui intègre une conception interactive Web avec la climatologie, le cinéma et de la cartographie pour visualiser géographiquement et relier les données scientifiques ayant une expérience personnelle de manière attrayante et facile à utiliser.

En savoir plus : atlasclimatique.ca



* Données climatiques L'Atlas climatique canadien comprend des indices de changement climatique provenant de 24 modèles climatiques à échelle réduite obtenue à partir du Consortium sur les impacts climatique du Pacifique (Pacific Climate Impacts Consortium (PCIC) ; (pacificclimate.org)). Pour chaque modèle, deux scénarios d'émissions, le « scénario » Bas en carbone (RCP4.5) et le scénario Haut en carbone (RCP8.5), en plus de deux périodes futures, 2021-2050 et 2051-2080, sont offerts. Les projections de modèles haut, moyen et bas indiquent la plage de valeurs pour les 24 modèles.

Les renseignements diffusés par le Prairie Climate Centre, incluant les cartes, tableaux, statistiques et interprétations, mais sans s'y limiter, sont fournis à titre de service public. Ils sont fournis sans aucune garantie ou représentation, expresse ou tacite, quant à son exactitude et exhaustivité. Toute confiance, induite ou non, mise dans les renseignements des présentes est à votre propre risque et est de votre entière responsabilité. En aucun cas, le Prairie Climate Centre ne sera tenu responsable de toute perte ou tout dommage, y compris, mais sans s'y limiter, des pertes ou dommages immatériels ou indirects découlant de l'utilisation des données ou des renseignements qui en découlent.