

Données climatiques pour soutenir le groupe de travail sur l'évaluation régionale (GTER) pour le Cercle de feu

Centre canadien des services climatiques

Présentation au groupe de travail sur l'évaluation régionale (GTER)

20 mai 2026

Notre rôle

CENTRE CANADIEN DES SERVICES CLIMATIQUES



Accroître la **sensibilisation et l'accès** aux données climatiques



Fournir de la **formation et des conseils**



S'engager avec les utilisateurs pour comprendre leurs besoins



Développer de **nouveaux produits** en collaboration

Rendre la science du climat plus concrète!

Compléter les connaissances autochtones avec les données climatiques occidentales

Les systèmes de connaissances autochtones sont essentiels pour s'adapter aux changements climatiques

Depuis des temps immémoriaux, les peuples autochtones ont été les gardiens des terres, des eaux et des glaces. Leurs systèmes de connaissances reposent sur des générations passées à entretenir un lien avec la terre, à l'observer, à la comprendre et à en vivre.

Les peuples et les communautés autochtones ont été résilients face aux changements imposés par le colonialisme pendant des centaines d'années.

Les changements climatiques pourraient entraîner des pertes immatérielles supplémentaires, « liées à l'attachement au territoire, à la culture et à la sécurité alimentaire », pour les communautés autochtones, ce qui accentuera les efforts nécessaires pour maintenir leur résilience.

— Adapté de [*Science du climat 2050*](#)



Qu'est-ce que le climat ?

Le climat correspond aux **conditions météorologiques moyennes** observées à un endroit **sur une longue période** (30 ans).

MÉTÉO

Vous indique quoi porter à chaque jour



VS

CLIMAT

Vous indique quels types de vêtements avoir dans votre garde-robe



Cette image illustre la différence entre la météo et le climat. La météo vous indique comment vous habiller chaque jour, par exemple si vous avez besoin d'une veste ou de lunettes de soleil. Le climat, quant à lui, vous indique quels types de vêtements privilégier dans votre garde-robe, en fonction des tendances météorologiques à long terme de votre région.

D'où vient la science du climat?



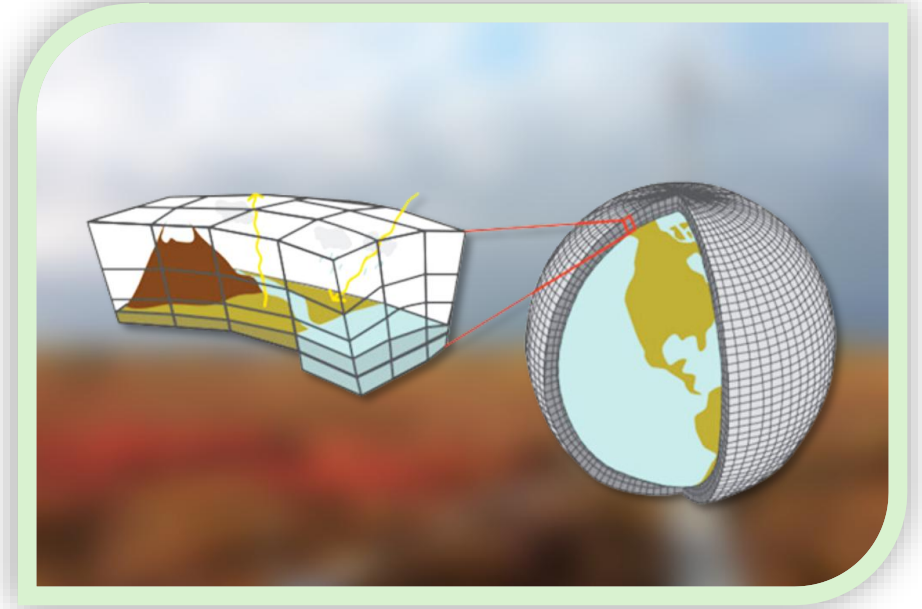
Les données climatiques décrivent la température, les précipitations et d'autres aspects de l'environnement observés dans le passé et projetés dans le futur à un endroit précis.



Les données climatiques occidentales comprennent :

- **Observations** : Données recueillies à l'aide d'instruments scientifiques
- **Modèles** : Données tirées de modèles informatiques concernant les conditions climatiques futures

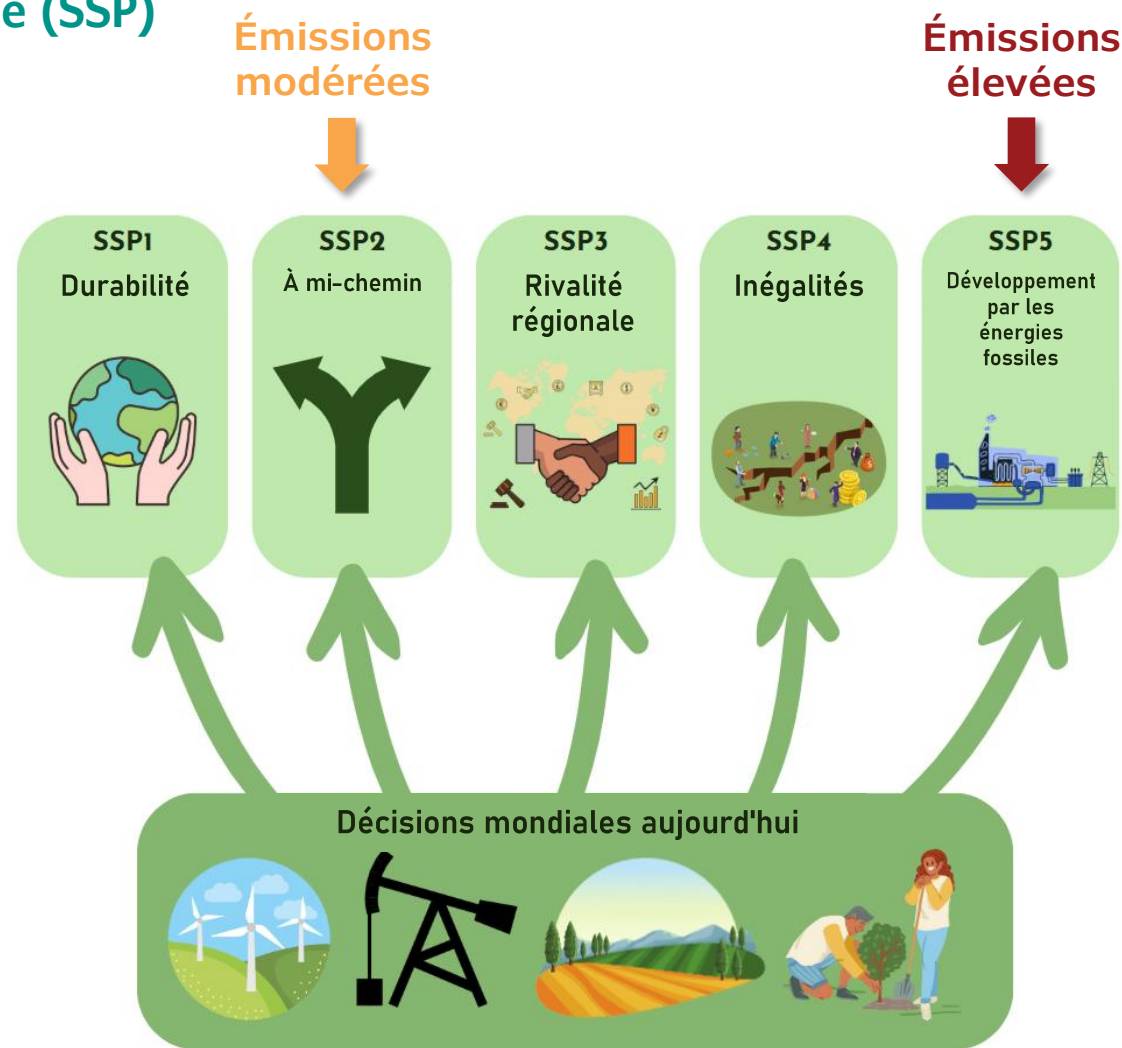
30 années de données sont utilisées pour distinguer la **variabilité naturelle** d'une année à l'autre des **changements climatiques à long terme**.



Scénarios d'émissions

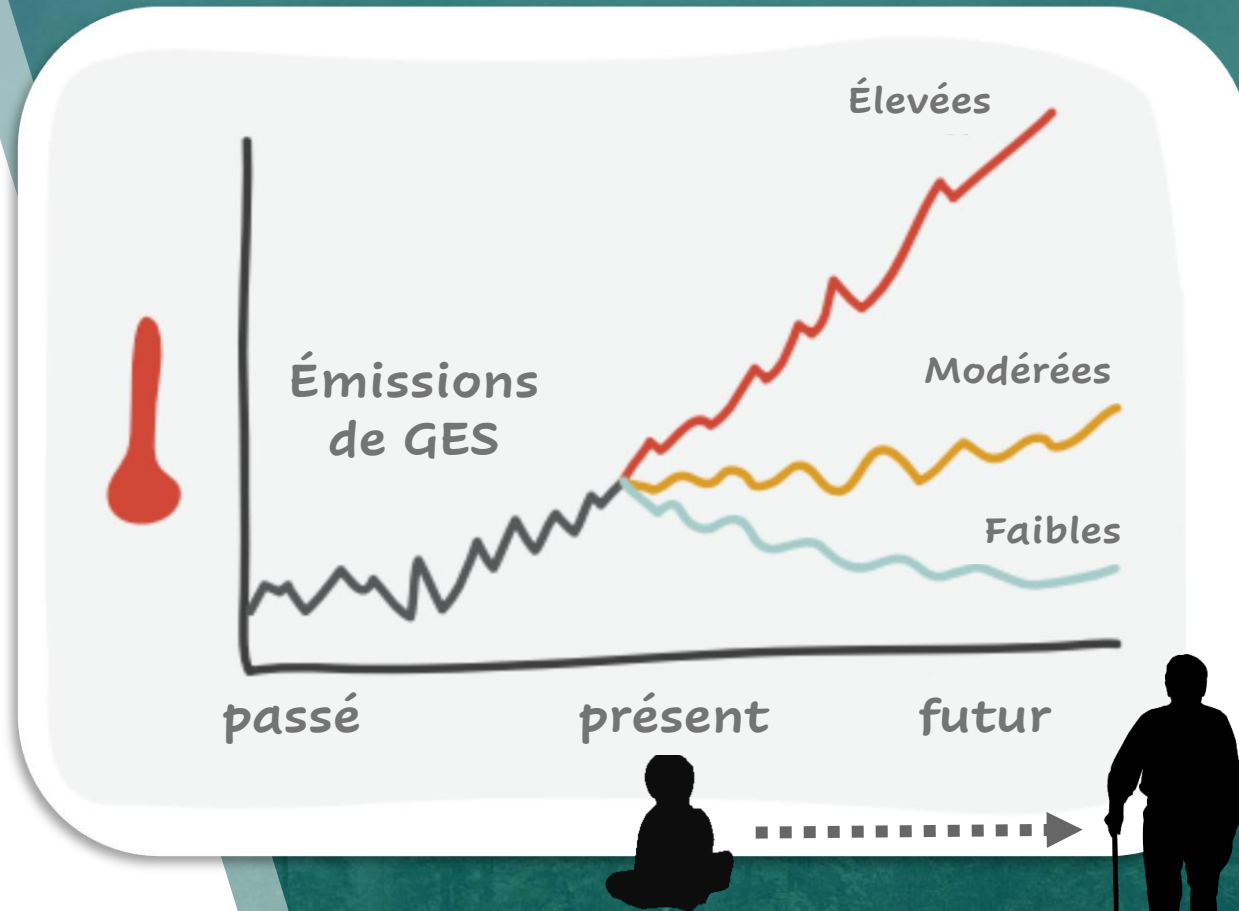
Les trajectoires communes d'évolution socio-économique (SSP)

- Les climatologues **n'ont pas de boule de cristal** pour prédire l'avenir.
- Les trois scénarios couramment modélisés reposent sur des émissions mondiales de gaz à effet de serre **faibles**, **modérées** ou **élevées**.
- **Des choix mondiaux différents mènent à des trajectoires futures différentes** et à des niveaux de réchauffement différents.



Climat futur, générations futures

- Même avec un scénario de faibles émissions, le climat sera différent du climat passé (un réchauffement est inévitable).
- **Les personnes âgées en ressentent déjà les effets.**
- Les enfants nés aujourd'hui en subiront les conséquences jusqu'à la fin du siècle.



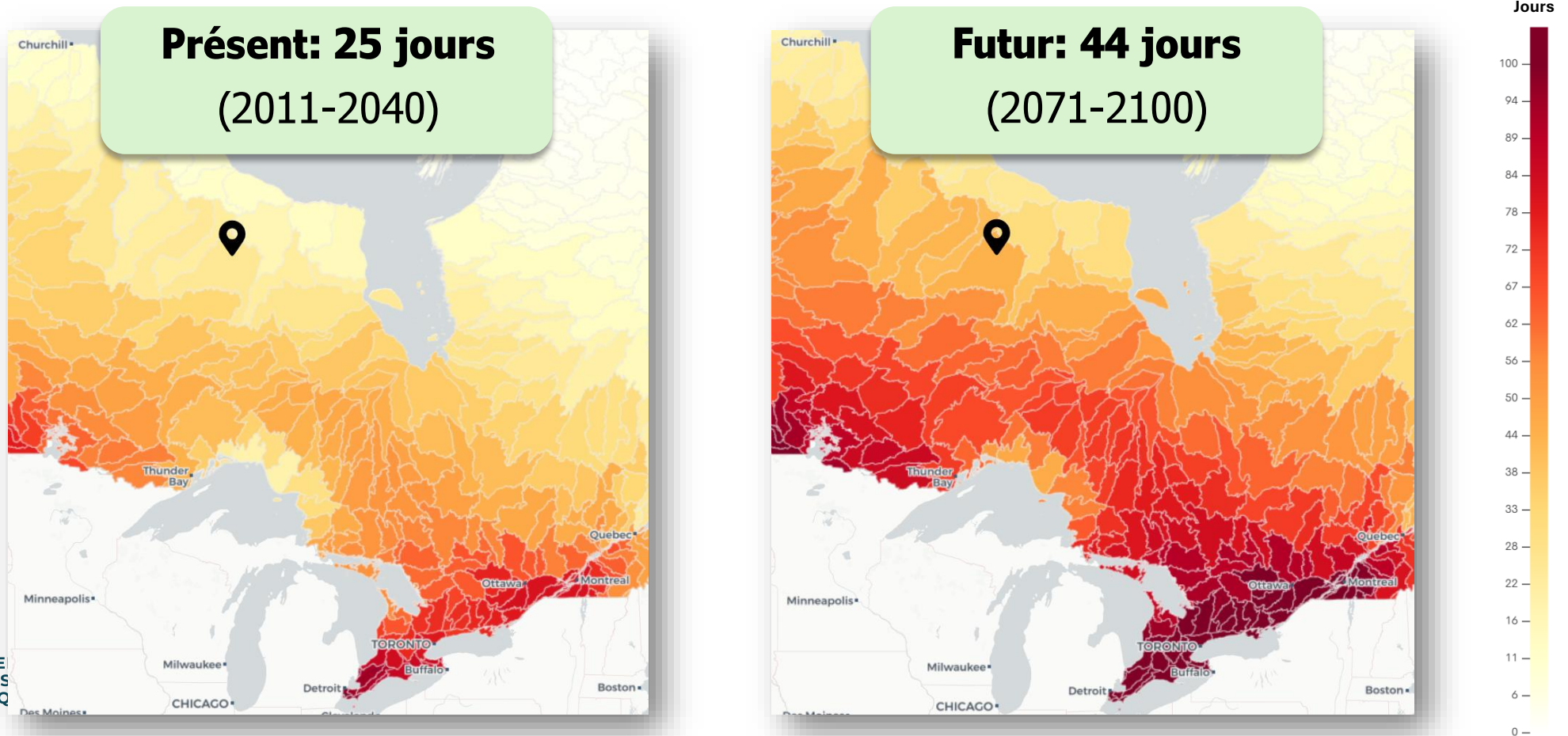


[Donneesclimatiques.ca](https://donneesclimatiques.ca)

Démo

Consultez les cartes pour le climat futur

Nombre de jours où la température est au-dessus de 25 °C
selon un scénario d'émissions modérées (SSP2-4.5)



Découvrez la zone d'apprentissage



EN

FR

Zone d'apprentissage

Explorez cette section pour en savoir plus sur la science du climat et les données climatiques, ainsi que sur la manière dont les informations climatiques sont utilisées dans la prise de décisions et dans différents secteurs d'activités tels que l'agriculture, la santé, les bâtiments et les transports.

Modules

Filtres

Science du climat 101



Temps et climat

La différence entre le temps et le climat, ainsi que la façon dont ils sont interreliés.

FORMAT
Interactif

DURÉE
5 minutes



Variabilité naturelle

Le temps et le climat d'une région peuvent varier pour des raisons naturelles. Dans cet article, découvrez les causes...

FORMAT
Interactif

DURÉE
5 minutes



Changements climatiques

Découvrez en quoi consistent les changements climatiques, quelle est leur importance et comment la société peut réagir à ces changements.

FORMAT
Interactif

DURÉE
5 minutes



Pourquoi faut-il utiliser au minimum 30 ans de données?

Découvrez pourquoi il faut prendre en compte 30 années de données lors de la prise de décisions relatives aux changements...

FORMAT
Interactif

DURÉE
10 minutes

CANADIAN
CENTRE FOR
CLIMATE
SERVICES

CENTRE
CANADIEN DES
SERVICES
CLIMATIQUES



EN

FR

Ressources sur les données climatiques du nord



Ressources pertinentes pour le Nord

Cette page offre un accès à des ressources de données climatiques et à des ressources d'apprentissage basées sur la science occidentale et susceptibles d'appuyer l'utilisation de données climatiques futures dans la prise des efforts d'adaptation dans le Nord.

FORMAT
Séjour

DURÉE
10 minutes



Agence des données climatiques occidentales scientifiques disponibles pour le nord du Canada

Apprenez l'essentiel sur les données climatiques basées sur la science occidentale disponibles pour la planification des mesures d'adaptation dans le nord du Canada.

FORMAT
Article

DURÉE
30 minutes



Conseils pour débiter avec les données climatiques issues de la science occidentale dans la prise de décision dans le nord du Canada

Cet article décrit les meilleures pratiques pour l'utilisation des données climatiques futures et historiques pour la prise de décision dans le Nord.

FORMAT
Article

DURÉE
20 minutes



Meilleures pratiques pour choisir et utiliser des données climatiques basées sur la science occidentale dans les régions nordiques

Cet article fournit des conseils de mise en œuvre pour l'utilisation des données climatiques futures et historiques dans la prise de décision dans le Nord.

FORMAT
Article

DURÉE
20 minutes

Introduction à l'information climatique pour la prise de décision



Les rues de Toronto

Ce tableau examine comment nous nous adaptons d'un endroit à l'autre en explorant l'adaptation aux changements climatiques dans le secteur des transports et les données historiques dont les données climatiques peuvent nous aider à devenir plus résiliants en tant que société.

FORMAT
Podcast

DURÉE
20 minutes



Évaluations des risques climatiques et données climatiques

Ce tableau examine comment nous nous adaptons d'un endroit à l'autre en explorant l'adaptation aux changements climatiques dans le secteur des transports et les données historiques dont les données climatiques peuvent nous aider à devenir plus résiliants en tant que société.

FORMAT
Podcast

DURÉE
20 minutes



Adapter les transports grâce à la réglementation municipale

Ce tableau examine comment nous nous adaptons d'un endroit à l'autre en explorant l'adaptation aux changements climatiques dans le secteur des transports et les données historiques dont les données climatiques peuvent nous aider à devenir plus résiliants en tant que société.

FORMAT
Podcast

DURÉE
20 minutes

10

Il y a plusieurs impacts climatiques

Inondation



Plus d'épisodes de fortes pluies

Inondations hivernales dues au dégel ou à la pluie



Sécheresse



Terre sèche

Le niveau d'eau est bas pour la navigation.



Sécurité alimentaire



Changements dans la reproduction des poissons

Changements dans les tendances de migration



Transport



Saison routière hivernale raccourcie

Conditions de glace moins prévisibles



Écosystèmes



Changement de l'habitat des plantes et des animaux



Dégel du pergélisol



Santé



Maladies liées à la chaleur

Stress psychologique



Infrastructure



Dommages et pannes d'électricité

Mauvaise qualité de l'eau potable



Feu de forêt



Dommages à la communauté

Mauvaise qualité de l'air



Centre d'aide du CCSC

Nous sommes là pour vous aider à trouver des données et des informations sur le climat.

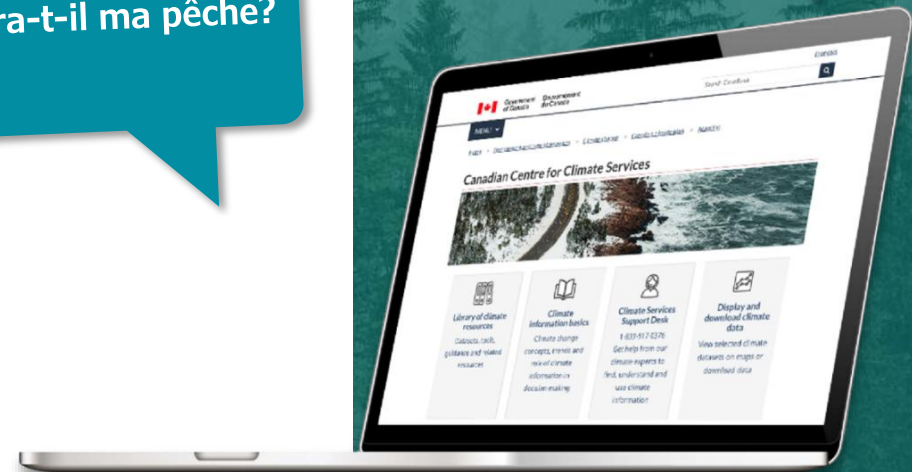
CENTRE D'AIDE

Répondre aux questions sur les services et les outils disponibles

- Navigation dans les ressources et plus encore
- ccsc-cccs@ec.gc.ca

Comment le climat affectera-t-il ma pêche?

Nous devons moderniser un réseau d'égouts. Comment le changement climatique doit-il être pris en compte dans la conception ?



Questions? Merci!



ccsc-cccs@ec.gc.ca

Canada.ca/climate-services

Canada.ca/services-climatiques



Environment and
Climate Change Canada

Environnement et
Changement climatique Canada

CANADIAN
CENTRE FOR
CLIMATE
SERVICES

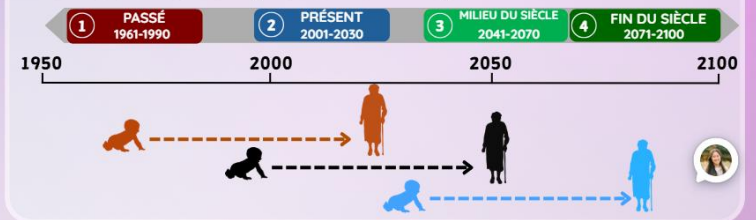
CENTRE
CANADIEN DES
SERVICES
CLIMATIQUES

Canada

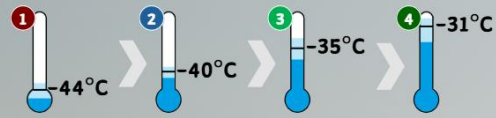


Aperçu des changements climatiques pour Mistissini

Comment lire les périodes de temps :

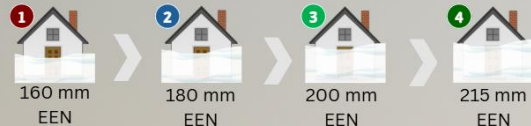


Les températures extrêmes seront plus douces



D'ici la fin du siècle, la nuit la plus froide sera environ 9 °C plus chaude qu'aujourd'hui. Elle fait déjà 4 degrés plus chaude que dans les années 1970.

Plus de neige



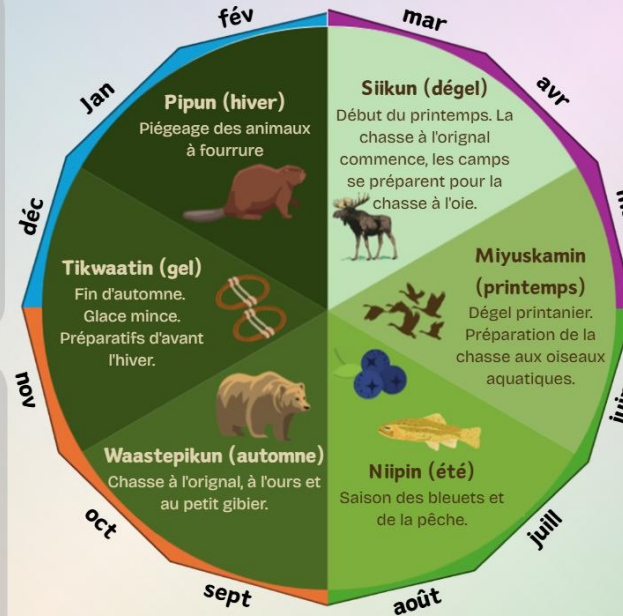
Les chutes de neige hivernales augmenteront de 35 % d'ici la fin du siècle par rapport au passé.

EEN = L'équivalent en eau de la neige

Première gelée d'automne plus tard



D'ici la fin du siècle, les premières gelées d'automne surviendront deux semaines plus tard qu'aujourd'hui.



Gelées printanières plus hâtives



D'ici la fin du siècle, les dernières gelées printanières surviendront environ deux semaines plus tôt qu'aujourd'hui. La saison de croissance commencera donc plus tôt.

Les journées les plus chaudes seront plus chaudes



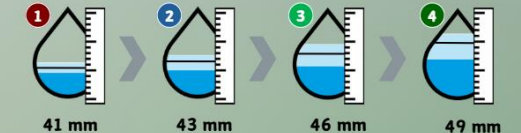
Les aînés d'aujourd'hui vivent une journée la plus chaude avec une température de 2°C supérieure à celle qu'ils ont eu dans leur jeunesse. Les jeunes d'aujourd'hui connaîtront de leur vivant une « journée la plus chaude » qui sera plus chaude de 3 degrés dans leur vie.

Plus de jours de pluie



Les aînés d'aujourd'hui connaissent 3 jours de pluie (de plus de 10 mm) de plus que dans leur jeunesse. Les jeunes d'aujourd'hui connaîtront 4 jours de pluie de plus lorsqu'ils deviendront des personnes âgées.

Les jours les plus pluvieux seront plus pluvieux



D'ici la fin du siècle, le jour le plus pluvieux sera environ 15 % plus pluvieux qu'aujourd'hui. Cela pourrait contribuer à une augmentation des inondations.