

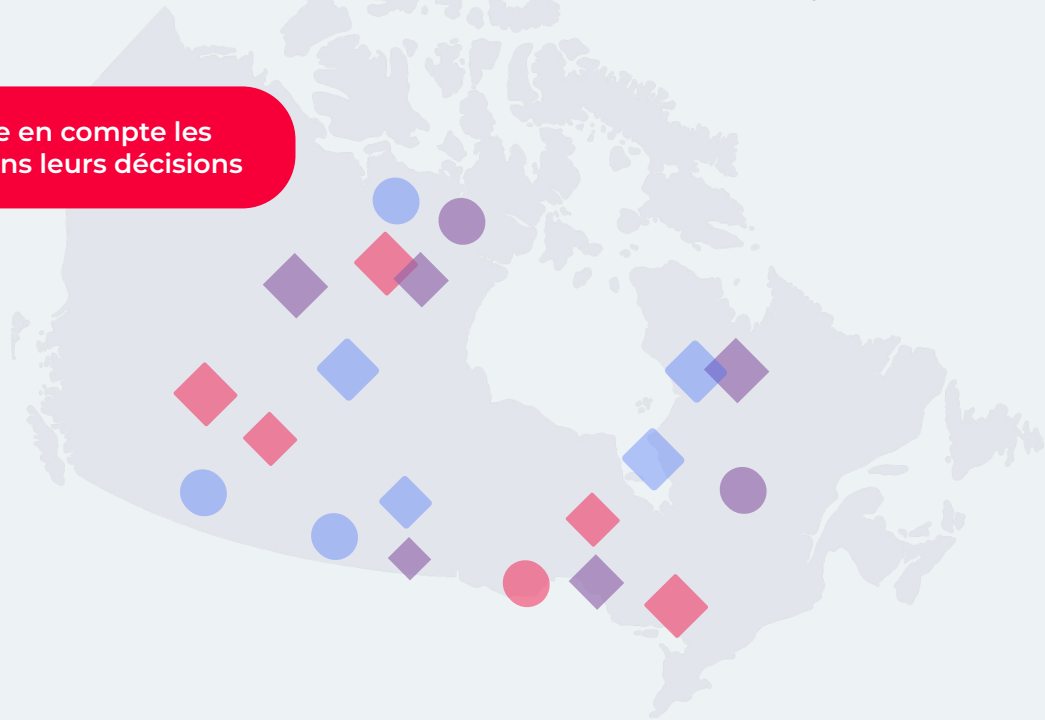


Dossier de
sensibilisation

Donneesclimatiques.ca

ON FAIT CONFIANCE AU PORTAIL CANADIEN SUR LES DONNÉES CLIMATIQUES

Aider les Canadiens à prendre en compte les
changements climatiques dans leurs décisions



Environment and
Climate Change Canada
Environnement et
Changement climatique Canada



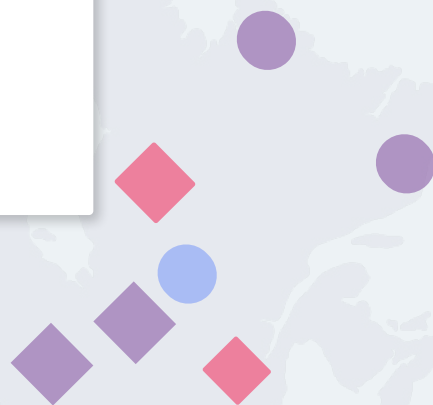
Prairie
Climate Centre
From Risk to Resilience





SOMMAIRE

1. Qu'est-ce que Donneesclimatiques.ca ?
2. Nos partenaires
3. Données, outils et applications
4. Nouveautés à noter
5. Apprentissage et conseils
6. Exemples de cas d'utilisation
7. Connectez-vous avec nous





1. Qu'est-ce que [Donneesclimatiques.ca](https://donneesclimatiques.ca)

Donneesclimatiques.ca fournit des données climatiques à haute résolution pour aider les décideurs à construire un Canada plus résilient.

Notre objectif est de permettre aux Canadiens d'accéder et d'utiliser les données climatiques les plus récentes grâce à des formats et des visualisations faciles à utiliser.

Commencez dès aujourd'hui à renforcer votre résilience à l'aide de cette plateforme de données interactive.

Choisissez parmi plus de 125 ensembles de données

Effectuer une analyse personnalisée

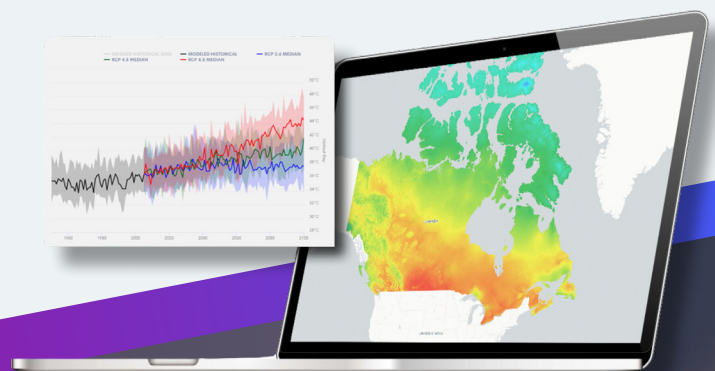
Télécharger et visualiser des données

Donneesclimatiques.ca comprend des ensembles de données, des cartes interactives et des conseils pour soutenir la planification des mesures d'adaptation.



Le climat du Canada évolue rapidement. Tant que les émissions mondiales de gaz à effet de serre n'atteindront pas la carboneutralité, le climat du Canada continuera à se réchauffer, et ce changement entraînera une augmentation des chaleurs extrêmes et des précipitations extrêmes, une modification du niveau de la mer et davantage de décroissance de la couverture de neige et de glace.

Tous les secteurs de la société et de l'économie sont touchés par les changements climatiques. Il est donc important que les Canadiens comprennent comment les changements climatiques peuvent avoir un impact sur leur vie et leurs moyens de subsistance.



ClimateData.ca
Donneesclimatiques.ca





2. Nos partenaires

Donneesclimatiques.ca est le fruit d'une collaboration entre les principales organisations climatiques du pays.

Donneesclimatiques.ca s'appuie sur l'expertise du gouvernement fédéral et des organisations climatiques régionales du Canada pour fournir aux décideurs les bonnes données climatiques dans le bon format.

La stratégie nationale d'adaptation du Canada fournit un cadre d'orientation pour les activités d'adaptation au climat dans l'ensemble du pays. Les portails de données en ligne jouent un rôle clé dans l'information sur l'adaptation en donnant accès aux informations nécessaires pour comprendre les conditions climatiques futures.

Partenaires de Donneesclimatiques.ca



Les changements climatiques ne sont pas ressentis de la même manière par tous et partout.

Donneesclimatiques.ca ne fournit non seulement des données climatiques à haute résolution pour l'ensemble du Canada, mais aussi relie les utilisateurs aux organisations climatiques régionales qui fournissent des services climatiques propres à une région.

Organisations climatiques régionales



ClimateData.ca
Donneesclimatiques.ca





3. Données, outils et applications

Donneesclimatiques.ca offre un large éventail de ressources, de données climatiques historiques, de projections climatiques futures et d'outils d'analyse.

Grâce à ce portail collaboratif, les Canadiens peuvent accéder à des données climatiques maillées et basées sur des stations à l'échelle du pays. Les projections des modèles climatiques et les données historiques peuvent être explorées, analysées et téléchargées. Explorez les simulations du climat passé et du climat futur dans le cadre d'une série de scénarios d'émissions.

Visitez Donneesclimatiques.ca pour :



- Explorer les données climatiques historiques et futures à l'échelle du Canada
- Comparer différents scénarios d'émissions futures
- Effectuer des analyses de données personnalisées rapidement et efficacement

Recherchez, explorez et personnalisez :

- Les projections climatiques futures à résolution de ~6x10km
- Données tenant compte de l'intensité, la durée, la fréquence (IDF) des changements climatiques
- Outil Humidex
- Observations des stations météorologiques
- L'application des projections de la météo des feux de forêt
- Données sur l'évolution du niveau de la mer et plus encore !

Découvrez nos normes de données en visitant [Donneesclimatiques.ca](https://donneesclimatiques.ca)



Découvrez la liste complète des variables disponibles sur [Donneesclimatiques.ca](https://donneesclimatiques.ca)



ClimateData.ca
Donneesclimatiques.ca





4. Nouveautés à noter

Donneesclimatiques.ca s'engage continuellement avec les utilisateurs, les scientifiques et les chercheurs pour développer en collaboration de nouveaux outils et de nouvelles fonctionnalités.



Donneesclimatiques.ca est continuellement mis à jour en fonction de l'évolution des projections scientifiques sur les changements climatiques et de l'apparition de nouvelles méthodes de développement de produits et de services climatiques spécifiques à un secteur.

Voici quelques-unes de nos dernières nouveautés :



Explorer les villes qui connaissent déjà une ou plusieurs conditions climatiques préoccupantes.

Les analogues spatiaux sont des lieux où les gens font actuellement l'expérience des variables climatiques (telles que le nombre de jours au dessus de 30 °C) similaires au climat futur prévu pour votre ville.



Ces PDF d'une page fournissent des valeurs de calcul adaptées et ajustées au climat pour plus de 660 localités canadiennes.

Chaque résumé fournit des valeurs de calcul climatique essentielles telles que la pression du vent, les charges de neige et les températures extrêmes, idéal pour ceux qui conçoivent et construisent des bâtiments.



Cette application fournit des projections à long terme de la durée et de la sévérité de la saison des incendies.

Plus la météo des feux augmente (conditions chaudes, sèches et venteuses), plus le danger d'incendie augmente. Cette application permet de répondre à un besoin croissant de projections météo des feux de forêts accessibles et pratiques.

Abonnez-vous à l'infolettre de Donneesclimatiques.ca pour recevoir les dernières mises à jour



ClimateData.ca
Donneesclimatiques.ca





5. Apprentissage et conseils

Donneesclimatiques.ca propose également du matériel d'apprentissage et de conseils sur les données climatiques.

Trop souvent, les ensembles de données sont mis à disposition sans informations adéquates sur la signification des données ou sur la manière dont elles sont censées être utilisées. Donneesclimatiques.ca s'efforce de faire en sorte que les données soient accessibles et utiles à tous.

Nous rendons l'information compréhensible et utile en élaborant des articles et des ressources destinés à différents niveaux de familiarité avec le sujet. Apprenez-en plus sur la science qui sous-tend les données climatiques, sur la manière de choisir et d'accéder aux données climatiques canadiennes, et téléchargez du matériel préétabli pour vos propres sessions de formation.

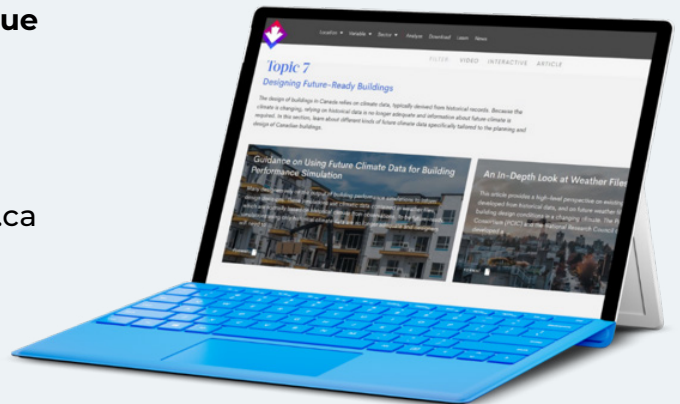
Explorer le matériel de la zone d'apprentissage, tel que



- Introduction à l'information climatique
- Comment intégrer les changements climatiques dans votre processus décisionnel ?
- Comment utiliser Donneesclimatiques.ca
- Comprendre les données historiques

Il n'est pas nécessaire d'avoir le mot "climat" dans le titre de son poste pour commencer à construire une base de connaissances sur le climat.

- Lisez des articles en rapport avec votre région, votre secteur ou votre domaine d'intérêt
- Regardez des vidéos et découvrez les variables climatiques disponibles sur Donneesclimatiques.ca
- Écoutez notre balado pilote pour savoir comment d'autres personnes intègrent les données climatiques dans leur travail.



**Vous avez une question ?
Nous sommes là pour
vous aider**



ClimateData.ca
Donneesclimatiques.ca





6. Exemples de cas d'utilisation

Donneesclimatiques.ca vise à inspirer des mesures d'adaptation par le biais d'études de cas, de conseils et de matériel de formation sur mesure pour différents secteurs.

La section "Apprentissage et conseils" de Donneesclimatiques.ca donne des exemples, dans tout le pays, de mesures prises par les Canadiens pour comprendre comment le changement climatique les affecte et pour mettre en œuvre des solutions.

Les données climatiques en action : Plans d'intervention d'urgence

En comparant les données météorologiques historiques avec les projections climatiques futures, l'équipe de Canmore a développé des arguments solides en faveur de mesures d'adaptation.

Source : Adaptation aux risques de chaleur extrême et de fumée d'incendie de forêt à Canmore, 2023 (en anglais seulement)

Figure 10: Frequency distributions for mean daily highs (Tmax) and lows (Tmin)—comparing modelled historical values (1985-2014) with projected future values (2043-2071) under a high emissions pathway

Frequency distribution - Tmax July-August

Bin (degrees C)	Frequency (1985-2014)	Frequency (2043-2071)
0	0.00	0.00
1	0.00	0.00
2	0.00	0.00
3	0.00	0.00
4	0.00	0.00
5	0.00	0.00
6	0.00	0.00
7	0.00	0.00
8	0.00	0.00
9	0.00	0.00
10	0.00	0.00
11	0.00	0.00
12	0.00	0.00
13	0.00	0.00
14	0.00	0.00
15	0.00	0.00
16	0.00	0.00
17	0.00	0.00
18	0.00	0.00
19	0.00	0.00
20	0.00	0.00
21	0.00	0.00
22	0.00	0.00
23	0.00	0.00
24	0.00	0.00
25	0.00	0.00
26	0.00	0.00
27	0.00	0.00
28	0.00	0.00
29	0.00	0.00
30	0.00	0.00
31	0.00	0.00
32	0.00	0.00
33	0.00	0.00
34	0.00	0.00
35	0.00	0.00
36	0.00	0.00
37	0.00	0.00
38	0.00	0.00
39	0.00	0.00
40	0.00	0.00
41	0.00	0.00
42	0.00	0.00
43	0.00	0.00
44	0.00	0.00
45	0.00	0.00
46	0.00	0.00
47	0.00	0.00

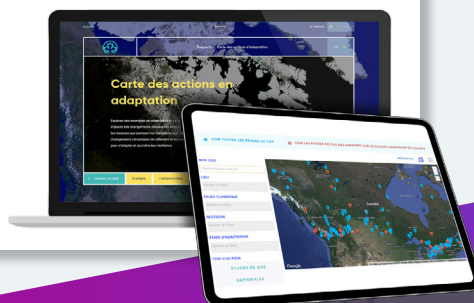
Les changements climatiques sont complexes, et l'application des données climatiques nécessite de la réflexion et de la prudence. Explorez les études de cas sectorielles pour voir comment les données climatiques sont utilisées pour éclairer les mesures d'adaptation.

Les données climatiques sont utiles dans tous les secteurs :

- Santé
- Transport
- L'énergie
- Bâtiments
- Agriculture
- et plus encore !

Envie de plus d'inspiration ?

Explorez les études de cas disponibles via la **Carte des actions en adaptation**, une carte interactive consultable *du Canada dans un climat en changements climatiques Rapport*.



Consultez les études de cas disponibles sur [Donneesclimatiques.ca](https://donneesclimatiques.ca)





7. Se connecter avec nous

Vous avez une question ? Vous avez besoin d'aide pour utiliser les données climatiques ?

Nous sommes là pour vous aider. Si vous n'avez pas trouvé l'information que vous cherchez sur [Donneesclimatiques.ca](https://donneesclimatiques.ca), veuillez communiquer avec le Centre d'aide des Services climatiques. Un agent du Centre d'aide des Services climatiques peut vous aider à trouver les données climatiques futures pour des endroits spécifiques au Canada, vous aider à choisir les données les plus pertinentes pour vos besoins et résoudre les difficultés d'accès et de téléchargement des données.

Rencontrez-vous des obstacles à l'utilisation des données climatiques dans votre travail ?



Contactez-nous pour obtenir de l'aide ! Envoyez un courriel à notre Centre d'aide des Services climatiques à l'adresse suivante: ccsc-cccs@ec.gc.ca

N'oubliez pas que le climat du Canada évolue rapidement. Tous les secteurs de la société et de l'économie sont menacés par le changement climatique. Il est important que les Canadiens intègrent les changements climatiques dans leur prise de décision.

Il coûte **trop cher** pour ajouter ces étapes

Notre **mandat** n'inclut pas l'utilisation de ces données

Je ne sais pas **quelles données** utiliser ni comment les appliquer.

Les fournisseurs de services climatiques sont là pour vous aider à aller de l'avant

Restez en contact avec [Donneesclimatiques.ca](https://donneesclimatiques.ca)



Suivez [Donneesclimatiques.ca](https://donneesclimatiques.ca) sur les médias sociaux et participez à la conversation sur le renforcement de la résilience climatique au Canada.

