

CCCS QUARTERLY UPDATE: Spring 2022

What's new?

1. Canadian Centre for Climate Services (CCCS) Program-Wide Survey

Complete a [short online survey](#) to help the CCCS evaluate whether its services are having an impact in helping Canadians consider climate change in their decisions!

- The survey will allow the CCCS to measure key indicators, evaluate performance and ultimately identify areas for continuous improvement of its services.
- You have until **Friday, August 26th, 2022** to complete the survey.

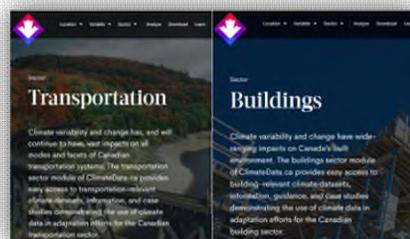
Should you have any questions and/or concerns about the survey, contact Valerie Cote (valerie.cote@ec.gc.ca).

2. New features on the [Analysis Page](#) on [ClimateData.ca](#)

- In addition to grid cells, you can now calculate custom indices on the analysis page by watershed, census subdivisions, and health region.

3. The new [Buildings](#) and [Transportation](#) Sector Modules are now available on [ClimateData.ca](#).

- These modules add to the suite that includes Health and Agriculture.



4. New [Climate-related resources for local governments](#) web page available on the CCCS website

- Find relevant resources on how to use climate change information within local government risk assessment and adaptation planning contexts.

Is there a product, training topic, or feature you wish to see? Let us know by replying to this email.

What's happened and what's next?

Events, presentations, and appearances:

- The CCCS presented to a group of over 150 members of the Professional Engineers of Ontario (PEO) association on [how they can incorporate climate change information into their work](#). This presentation was part of a series of events organized by PEO to increase its members' awareness of climate change risks and vulnerabilities related to their work.



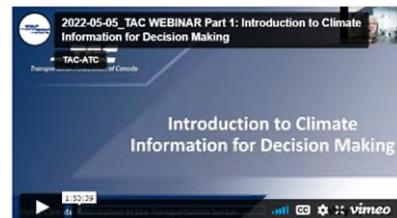
- The CCCS presented to board members of the Canadian Public Works Association (CPWA) in April. The presentation focused on Canada's changing climate, impacts, and risks related to transportation systems, water and wastewater treatment facilities, parks, buildings and snow removal. The presentation included case studies on using climate information to identify risks and inform adaptation actions.

- The CCCS delivered a [presentation](#) to staff from Ontario municipal governments through the Clean Air Partnership in April. The presentation focused on the CCCS, its products and services, and highlighted resources of specific interest to the municipal sector.

- The CCCS presented to the Canada Pension Plan Investment Board (CPPIB), a member of the Sustainable Finance Action Council (SFAC), in April. The presentation focused on Canada's changing climate under future scenarios, including impacts and risks relevant to the financial sector. It highlighted increasing requirements for climate-related financial disclosure and the role of CCCS in providing climate information to assess physical risks.

- Working with the Pacific Climate Impacts Consortium (PCIC), the CCCS moderated a session at the [3rd International Conference on New Horizons in Green Civil Engineering](#) in April to introduce the new ClimateData.ca [Buildings Module](#) and allow participants to engage with the content.

- The CCCS ran a series of training sessions on the use of climate information in the transportation sector in collaboration with the Transportation Association of Canada (TAC), Transport Canada, and PCIC in May. Sessions included an introduction to climate information for decision-making and, how to access and use climate information for assessing risk. ([Part 1](#), [Part 2](#), [Part 3](#))



- The CCCS will be presenting at the 2022 [Canadian Association of Geographers Annual Meeting and Conference](#) in May/June. The session, *'Canadian Climate Services 2050: an overview of the powerful new tools and datasets driving climate change adaptation and research today'*, will demonstrate the types of advanced spatial computations now available and what the future might hold.

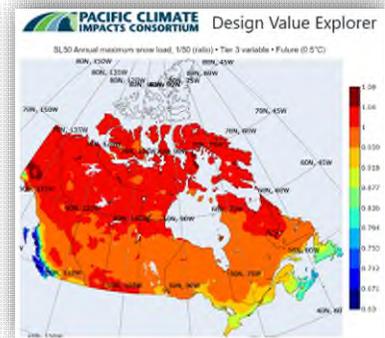
- The CCCS chaired two sessions and delivered nine presentations at the [Canadian Meteorological and Oceanographic Society \(CMOS\) Congress](#) in early June. Presentation

topics included Fire Weather Index projections, ClimateData.ca, extreme event projections, developing actionable climate information, and more.

Do you have an event where you would like CCCS to present or provide a workshop? Let us know by replying to this email.

ClimateData.ca:

- New resource available through the Buildings Module
 - CCCS partner organization, the Pacific Climate Impacts Consortium (PCIC), has released a new national climate services data portal, the [PCIC Design Value Explorer \(DVE\)](#). The DVE portal is an outcome of the National Research Council CRBCPI project and provides projected changes to climatic variables in the National Building Code of Canada (presented in terms of levels of global warming). It presents key non-temperature/precipitation indices such as: changes to wind, snow, rain on snow, wind-on-rain (rain during windy conditions), and ice accretion (freezing rain).



Coming Soon

- A climate analogues generator tool will be coming to ClimateData.ca this year. It will allow users to compare projections of future climate conditions for 65 Canadian cities against the current climate profiles of cities in North America.
- CanDCS-U6 (Downscaled CMIP6) dataset will soon be added to ClimateData.ca.

Keep on your radar...

- **Map of Adaptation Actions: Examples of communities and sectors adapting to a changing climate**
 - Keep an eye out for new content! We will continually add new examples to the Map in small batches throughout the coming months.
 - Have an example you would like to see on the Map? Submit your examples for inclusion on the Map using the Contact Us tab on the website or by emailing carteadapt-mapadapt@ec.gc.ca.



- **CCCS Support Desk Dashboard**

- The Support Desk received 1906 cases since launch (Oct 2018), averaging 43 cases per month over the last year.
- In the past 3 months, the top three types of clients contacting the Support Desk were General Public (27%), Academic/Research (24%), and Business/Industry (21%).
- In the past 3 months, the top 5 topics from clients were General Inquiry (54%), Conservation/Environment (31%), Construction/Buildings (6%), Finance/Insurance (3%), and Education/Training (1%).

FRENCH VERSION

CANADIAN CENTRE FOR
CLIMATE SERVICES

CENTRE CANADIEN DES
SERVICES CLIMATIQUES

BULLETIN TRIMESTRIEL DU CCSC: Printemps 2022

Quoi de neuf?

1. Questionnaire à l'échelle du programme du Centre canadien des services climatiques (CCSC)

Remplissez un [court questionnaire en ligne](#) pour aider le CCSC à évaluer si ses services ont un impact en aidant les Canadiens à prendre en compte les changements climatiques dans leurs décisions !

- Le questionnaire permettra au CCSC de mesurer les indicateurs clés, d'évaluer les performances et, en fin de compte, d'identifier les domaines dans lesquels ses services peuvent être améliorés de façon continue.
- Vous avez jusqu'au *vendredi 26 août 2022* pour répondre au questionnaire.

Si vous avez des questions ou des préoccupations, contactez Valerie Cote (valerie.cote@ec.gc.ca)

2. Nouvelles fonctionnalités sur la page d'analyse sur le site Web Donnéesclimatiques.ca

- En plus des mailles de grille, vous pouvez maintenant calculer des indices personnalisés sur la page d'analyse par bassin versant, subdivisions de recensement et région sanitaire.

3. Les nouveaux modules sectoriels Bâtiments et Transports ont maintenant disponibles sur [DonneesClimatiques.ca](#).

- Ces modules s'ajoutent à la série qui comprend la santé et l'agriculture.

4. Nouvelle page web sur les ressources liées au climat pour les gouvernements locaux disponible sur le site web du CCSC

- Trouvez des ressources pertinentes pour apprendre à utiliser les informations sur les changements climatiques dans les contextes d'évaluation des risques et de planification de l'adaptation des gouvernements locaux.

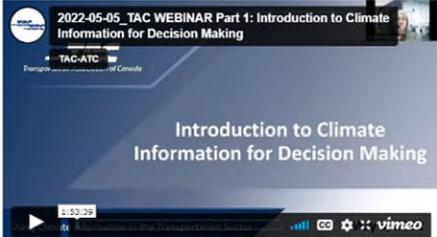


Y a-t-il un produit, un sujet de formation ou une fonctionnalité que vous souhaitez voir apparaître ? Faites-le nous savoir en répondant à ce courriel.

Activités antérieures et à venir

Événements, présentations et participations :

- Le CCSC a présenté un exposé à un groupe de plus de 150 membres de l'association Professional Engineers Ontario (PEO) sur [la façon dont ils peuvent intégrer les informations sur les changements climatiques dans leur travail](#) (en anglais seulement). Cette présentation faisait partie d'une série d'événements organisés par PEO pour sensibiliser ses membres aux vulnérabilités et risques liés aux changements climatiques dans le cadre de leur travail.
-
- Le CCSC a présenté un exposé aux membres du conseil d'administration de l'Association canadienne des travaux publics (ACTP) en avril. La présentation était axée sur les changements climatiques au Canada, les impacts et les risques liés aux systèmes de transport, aux installations de traitement de l'eau et des eaux usées, aux parcs, aux bâtiments et au déneigement. La présentation comprenait des études de cas sur l'utilisation des informations climatiques pour identifier les risques et informer les mesures d'adaptation.
 - Le CCSC a [présenté](#) (en anglais seulement) un exposé au personnel des gouvernements municipaux grâce au Clean Air Partnership en avril. La présentation portait sur le CCSC, ses produits et ses services, et mettait en évidence des ressources d'intérêt spécifique pour le secteur municipal.
 - En avril, la CCSC a présenté un exposé à l'Office d'investissement du Régime de pensions du Canada (OIRPC), un membre du Conseil d'action en matière de finance durable. La présentation portait sur l'évolution du climat du Canada selon des scénarios futurs, y compris les impacts et les risques pertinents pour le secteur financier. Elle a souligné les exigences croissantes en matière de divulgation financière liée au climat et le rôle du CCSC à fournir des informations climatiques pour évaluer les risques physiques.

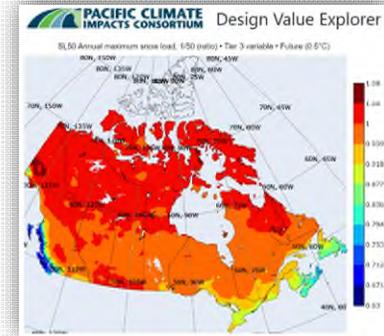
- En collaboration avec le Pacific Climate Impacts Consortium (PCIC), la CCSC a animé une session lors de la [3e Conférence internationale sur les nouveaux horizons du génie civil vert](#) en avril, afin de présenter le nouveau [module sur les bâtiments](#) de [DonneesClimatiques.ca](#) et de permettre aux participants de s'impliquer dans le contenu.
 - Le CCSC a organisé une série de séances de formation sur l'utilisation des informations climatiques dans le secteur des transports en collaboration avec l'Association des transports du Canada (ATC), Transports Canada et le PCIC en mai. Les sessions comprenaient une introduction à l'information climatique pour la prise de décision et, comment accéder et utiliser l'information climatique pour évaluer les risques. ([Partie 1](#), [Partie 2](#), [Partie 3](#) – en anglais seulement)
- 
- Le CCSC fera une présentation lors de [la réunion annuelle et de la conférence 2022 de l'Association canadienne des géographes](#) en mai/juin. La session intitulée "Services climatiques canadiens 2050 : un aperçu des nouveaux outils et ensembles de données puissants qui permettent l'adaptation au changement climatique et la recherche aujourd'hui", démontrera les types de calculs spatiaux avancés maintenant disponibles et ce que l'avenir pourrait réserver.
 - Le CCSC a présidé deux sessions et fait neuf présentations au [Congrès de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie \(SCMO\)](#) au début du mois de juin. Les sujets des présentations comprenaient les projections de l'indice de temps de feu, [DonneesClimatiques.ca](#), les projections d'événements extrêmes, le développement d'informations climatiques exploitables, et plus encore.

Vous avez un événement où vous aimeriez que le CCSC présente un exposé ou offre un atelier? Informez-nous en répondant à ce courriel.

DonneesClimatiques.ca:

- Nouvelle ressource disponible par le biais du module Bâtiments

- L'organisation partenaire du CCSC, le Pacific Climate Impacts Consortium (PCIC), a lancé un nouveau portail national de données sur les services climatiques, [le PCIC Design Value Explorer \(DVE\)](#) (en anglais seulement). Le portail DVE est un résultat du projet CRBCPI du Conseil national de recherches du Canada et fournit les changements prévus aux variables climatiques dans le Code national du bâtiment du Canada (présentés en termes de niveaux de réchauffement planétaire). Il présente des indices clés autres que la température et les précipitations, tels que les changements dans le vent, la neige, la pluie sur la neige, le vent sur la pluie (pluie pendant des conditions venteuses) et l'accrétion de glace (pluie verglaçante).



À venir prochainement

- Un outil de génération d'analogues climatiques sera ajouté à [DonneesClimatiques.ca](#) cette année. Il permettra aux utilisateurs de comparer les projections des conditions climatiques futures de 65 villes canadiennes avec les profils climatiques actuels des villes d'Amérique du Nord.
- L'ensemble de données CanDCS-U6 (Mis à l'échelle CMIP6) sera bientôt ajouté à [DonneesClimatiques.ca](#).

Garder à l'esprit ...

- **Carte des mesures d'adaptation : Exemples de communautés et de secteurs qui s'adaptent à un climat changeant**
 - Surveiller le nouveau contenu! Nous ajouterons continuellement de nouveaux exemples à la carte, par petits lots, au cours des prochains mois.
 - Vous avez un exemple que vous aimeriez voir figurer sur la carte ? Soumettez vos exemples pour qu'ils soient inclus dans la carte en utilisant l'onglet "Contactez-nous" du site Web ou en envoyant un courriel à l'adresse suivante carteadapt-mapadapt@ec.gc.ca.
- **Tableau de bord du Centre d'aide des CCSC**
 - Le Centre d'aide a reçu 1906 cas depuis le lancement (octobre 2018), soit une moyenne de 43 cas par mois au cours de la dernière année.



- Au cours des 3 derniers mois, les trois principaux types de clients ayant contacté le Centre d'aide étaient le grand public (27 %), les universités/recherches (24 %) et les entreprises/industries (21 %).
- Au cours des trois derniers mois, les cinq principaux sujets abordés par les clients ont été les suivants : questions générales (54 %), conservation/environnement (31 %), construction/bâtiments (6 %), finances/assurance (3 %) et éducation/formation (1 %).