



**SYMPOSIUM**  
**OURANOS 2025**

# Guide du participant

28 & 29 janvier 2025 – Hôtel Bonaventure, Montréal



Plan pour une  
économie  
verte



Québec 

# SOMMAIRE

Bienvenue au Symposium .....	3
Informations pratiques .....	7
Les rendez-vous du Symposium .....	11
Plénières d'ouverture .....	12
<b>Programme complet .....</b>	<b>14</b>
Plan du lieu .....	21
Merci à nos précieux partenaires .....	22
Informations supplémentaires.....	23

**2 jours**

de conférences

Plus de **10 h** de  
présentations et d'ateliers  
collaboratifs

Un espace dédié aux  
**affiches scientifiques,**

pour découvrir les projets en cours et  
réseauter avec les membres de notre réseau



Un grand coquetel de  
**réseautage**  
où tous les participants  
sont conviés

# Bienvenue au Symposium Ouranos

---



**Alain Bourque**

Directeur général d'Ouranos

**Chers participants,  
Chères participantes,**

C'est avec grand plaisir que nous vous accueillons à la 10e édition du Symposium Ouranos, les 28 et 29 janvier 2025, à l'Hôtel Bonaventure de Montréal. Ce rendez-vous incontournable est, depuis ses débuts, une pierre angulaire pour la recherche appliquée en climatologie et en adaptation aux changements climatiques au Québec. Avec plus de 500 participants, cette édition témoigne de l'importance croissante accordée aux enjeux climatiques.

Au début de l'année, les principales organisations mondiales de surveillance du climat ont publié un rapport commun sans équivoque : l'année 2024 a été la plus chaude jamais enregistrée, dépassant l'objectif de 1,5°C fixé par l'Accord de Paris. L'adaptation n'est plus une option. Face à l'intensification et à l'augmentation des impacts qui nous affectent de plus en plus concrètement, le Symposium offre un cadre unique pour partager les dernières avancées scientifiques, stimuler des actions concrètes basées sur la science et renforcer les collaborations intersectorielles. Ensemble, traçons les contours d'un Québec plus résilient et durable.

Cette année, nous sommes fiers de présenter une programmation d'une envergure inégalée, avec :

- **19 sessions**, près de **100 présentations**, **8 panels** et **3 ateliers**,
- Un espace dédié à **38 affiches scientifiques**, illustrant les recherches les plus récentes,
- **9 thématiques clés**, dont la biodiversité, l'adaptation des villes, l'intelligence artificielle, l'économie et les enjeux régionaux spécifiques aux contextes nordiques, côtiers et forestiers.

...

...

En partenariat avec l'organisme Éclore, entreprise d'économie sociale, nous vous invitons également à contribuer à une fresque collaborative, réalisée en direct par **l'artiste Johanna Griffith**. Cette œuvre, liant art et science, reflétera les discussions et les thèmes abordés lors de l'événement. Une opportunité de vivre et de représenter autrement les défis et les solutions liés aux changements climatiques.

Je tiens à remercier chaleureusement le Comité Symposium, qui a su conjuguer rigueur scientifique et créativité pour concevoir une programmation riche et pertinente. Je salue également nos partenaires, sans qui cet événement ne pourrait atteindre une telle ampleur. Leur engagement est un signal fort de leur appui aux actions concrètes pour faire face aux impacts des changements climatiques.

Enfin, je vous invite à tirer parti des nombreuses opportunités de réseautage offertes par le Symposium, notamment lors du grand coquetel qui réunira plus de **500 décideurs, praticiens et chercheurs**. C'est une occasion précieuse de bâtir des alliances solides pour relever les défis climatiques qui nous concernent tous.

Merci de faire partie de cette communauté mobilisée et engagée. Je vous souhaite un Symposium inspirant et porteur d'avenir.



**Alain Bourque**  
Directeur général d'Ouranos

# Bienvenue au Symposium Ouranos

---



**Valérie Plante**

Mairesse de Montréal

Alors que les effets des changements climatiques se font de plus en plus ressentir et nous obligent à nous adapter, les villes sont aux premières lignes pour faire face aux impacts.

La population, les infrastructures et les milieux naturels sont exposés de différentes façons aux conséquences des aléas climatiques. Les vagues de chaleur, par exemple, affectent les personnes les plus vulnérables, tandis que les pluies abondantes, les tempêtes destructrices et les crues printanières peuvent compromettre les infrastructures et la sécurité des réseaux.

En tant que métropole, il est plus que jamais nécessaire de travailler avec l'ensemble de nos partenaires et d'échanger des connaissances de pointe pour trouver les solutions qui nous permettent de nous adapter et de construire collectivement un futur résilient.

Le Symposium Ouranos nous procure une formidable occasion pour en apprendre plus sur ce qui se fait de mieux au Québec, au Canada et dans le monde. Que ce soit sur la question des liens entre le climat et la santé, des aspects économiques des changements climatiques ou de la nécessaire adaptation des entreprises, cette rencontre permettra d'approfondir certains enjeux liés à l'adaptation et d'appuyer les actions climatiques de la Ville d'ici 2030.

Merci à Ouranos pour tout son travail et pour l'organisation de cet événement des plus importants, que je souhaite propice à de fructueuses discussions.

A handwritten signature in blue ink, which appears to be 'V. Plante', written over a light blue circular background.

**Valérie Plante**  
Mairesse de Montréal

**Montréal** 

# Bienvenue au Symposium Ouranos

---



## **Benoit Charette**

Ministre de l'Environnement,  
de la Lutte contre les  
changements climatiques, de la  
Faune et des Parcs et ministre  
responsable de la région des  
Laurentides

Encore cette année, la programmation du Symposium Ouranos témoigne de la pertinence de ce regroupement et du savoir-faire de haut niveau des spécialistes en climatologie et en adaptation aux changements climatiques qui sont à l'œuvre au Québec, au Canada et ailleurs dans le monde.

Dans les dernières années, nous avons fait de grandes avancées afin de réduire notre vulnérabilité face aux impacts des changements climatiques, notamment sous l'impulsion du Plan pour une économie verte 2030. Tout cela, en grande partie grâce à tous les chercheurs, les praticiens et les décideurs qui, comme vous, contribuent au développement des connaissances et des pratiques afin de favoriser la résilience de la société québécoise.

Je vous remercie d'être présents en si grand nombre à cette 10e édition d'un événement annuel phare dans ce domaine et dont le gouvernement du Québec est un fier partenaire.

D'ailleurs, je suis ravi que tous les milieux soient représentés et que la programmation soit aussi variée, car c'est en regroupant les expertises dans une perspective interdisciplinaire, en nous appuyant sur la science pour innover et en travaillant en collaboration que nous évoluons vers les solutions les plus prometteuses pour notre avenir. Bon Symposium et merci de participer à la réflexion, de même qu'à l'action climatique!

## **Benoit Charette**

Ministre de l'Environnement, de la Lutte  
contre les changements climatiques,  
de la Faune et des Parcs et ministre  
responsable de la région des Laurentides

A handwritten signature in black ink that reads "Benoit Charette". The signature is written in a cursive, flowing style.

# Informations pratiques



## Lieu

Hôtel Bonaventure,  
900 Rue De la Gauchetière O,  
Montréal, QC H5A 1E4



## Horaires

### Mardi 28 janvier :

Arrivée : dès 8 h15

dès 7 h 45 pour les intervenants

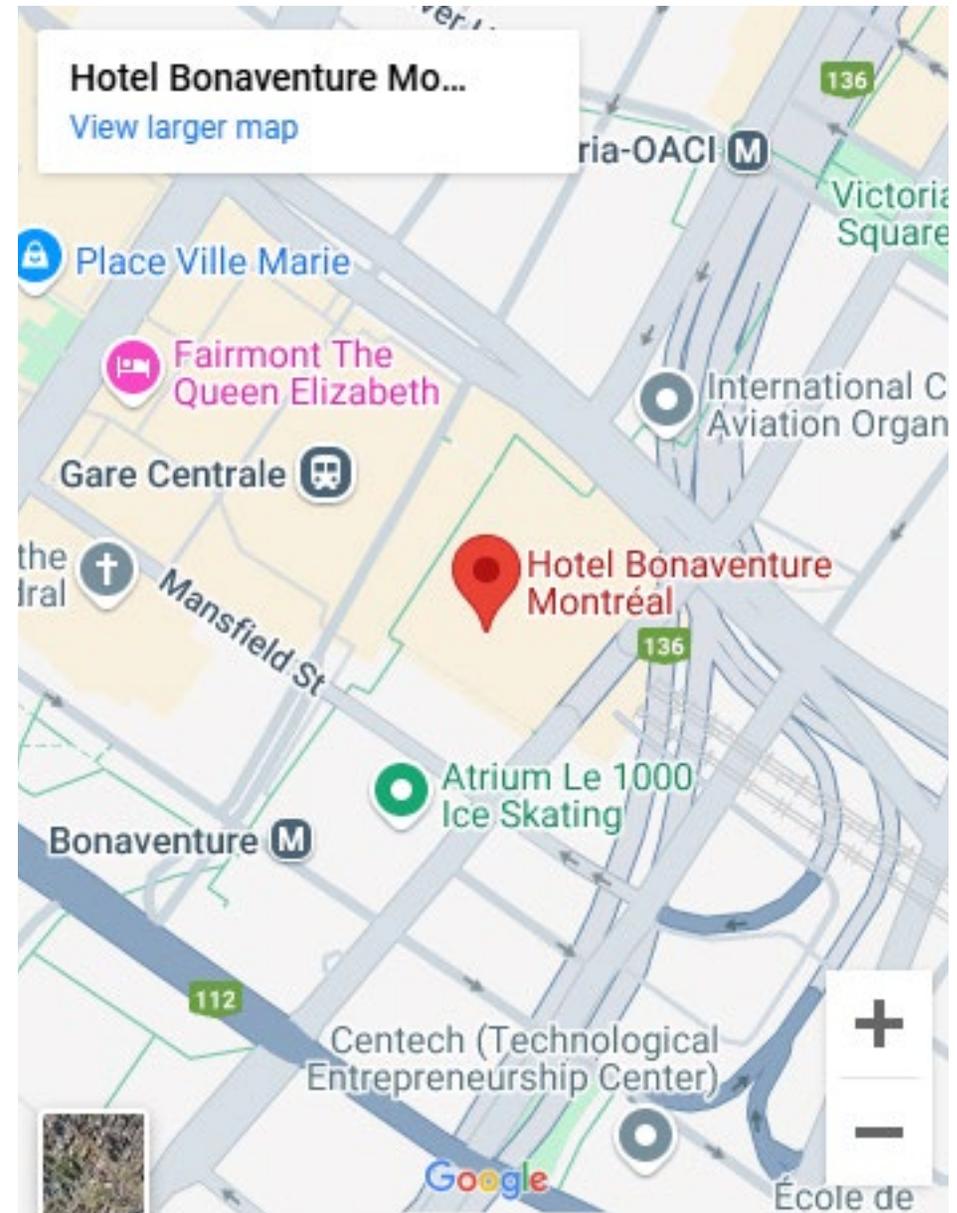
Programmation : 8 h 45 à 17 h 30

Coquetel : 18 h à 20 h

### Mercredi 29 janvier :

Arrivée : dès 8 h00

Programmation : 8 h 30 à 17 h 30



# Informations pratiques

---



## Venir en transports en commun

---

**Métro:** Station Bonaventure, ligne orange

**Arrêt de bus:** Robert-Bourassa / De La Gauchetière

### Pour se rendre à l'Hôtel Bonaventure en métro :

- En utilisant le réseau de transport en commun de Montréal, rendez-vous jusqu'à la station de métro Bonaventure sur la ligne orange
- Pour sortir du métro, dirigez-vous vers la Gare Centrale et la Place Bonaventure
- Empruntez les portes tournantes puis montez les escaliers roulants.
- Vous passerez Le Dépannage, et les restaurants Vua et Green. Tournez à droite
- Lorsque vous aurez monté les deuxièmes escaliers, vous aurez atteint la place Bonaventure. Tournez à droite et suivez les indications vers l'Hôtel Bonaventure
- Empruntez l'un des ascenseurs situés dans le hall d'entrée de l'hôtel pour vous rendre au 10<sup>e</sup> étage



## Venir en voiture

---

Stationnement de la Place Bonaventure, capacité de 750 places. 27\$ / jour.

Notez que l'organisation décline toute responsabilité quant à la disponibilité des places.

### Pour se rendre à l'Hôtel Bonaventure en voiture :

- Stationnement de la Place Bonaventure accessible à partir de la rue Mansfield.
- Prenez l'ascenseur pour vous rendre au Rez-de-Chaussée
- En sortant de l'ascenseur, tournez à gauche. Des portes automatiques surmontées d'une affiche Hôtel Bonaventure mèneront aux ascenseurs internes de l'Hôtel
- Prenez l'un des ascenseurs et rendez-vous au 10<sup>e</sup> étage.

# Informations pratiques



## Inscriptions et cocardes

Les participants pourront récupérer leur badge à l'entrée en rejoignant la file indiquée.

Les détenteurs de billets au tarif étudiant devront présenter une pièce justificative pour récupérer leur cocarde ou leur accréditation.

La plateforme d'inscription a fermé le 15 janvier 2025.

### Modalités d'annulation / remboursement

- 30 jours ou plus avant le jour J : remboursement complet du billet.
- 15 à 29 jours avant le jour J : remboursement de 50% du prix du billet.
- Entre 14 jours et le jour de l'événement : aucun remboursement.



## Matériel

Pensez à apporter de quoi prendre des notes.

Des espaces de travail avec prises électriques et Wi-Fi sont disponibles dans l'hôtel.



## Vestiaire

Un vestiaire gratuit sera mis à disposition à l'entrée de l'événement pour y laisser votre manteau.

Veuillez noter que les sacs ne sont pas admis au vestiaire. Une consigne est disponible à l'accueil de l'hôtel pour le dépôt de sacs et de valises, si nécessaire.

# Informations pratiques

---



## Restauration

---

L'inscription comprend l'accès aux pause-café, aux dîners, ainsi qu'à une consommation lors du coquetel d'ouverture du mardi.

Nous sommes heureux de proposer une offre alimentaire 100 % végétarienne, incluant quelques options véganes.

Pour toute demande spécifique concernant votre régime alimentaire, veuillez écrire à [symposium@ouranos.ca](mailto:symposium@ouranos.ca) en précisant vos besoins.



## L'écoresponsabilité au coeur du Symposium Ouranos

---

Les pratiques durables sont au cœur de l'organisation du Symposium. En voici quelques exemples:

- Repas exclusivement végétariens et véganes
- Couverts réutilisables et réduction à la source
- Redistribution des surplus alimentaires avec la Tablee des chefs
- Lieu accessible en transport en commun
- Matériel événementiel limité et réutilisé

# Les rendez-vous du Symposium



## Affiches scientifiques

Salle Saint-Laurent 3 et 4

Les créneaux dédiés à la présentation et aux discussions des affiches sont lors des pauses dîner, soit :

- Mardi 28 janvier de **12 h à 14 h**
- Mercredi 29 janvier de **11 h 30 à 13 h**

### Découvrez notre espace dédié !

Près de 40 affiches scientifiques mettront en lumière les recherches récentes en sciences du climat et de l'adaptation.

Présenté par :



## Informations sur le coquetel

**Date :** Mardi 28 janvier - 18 h à 20 h

**Lieu :** Salle Saint-Laurent 5 et 6

Une consommation gratuite, accompagnée de bouchées végétariennes et véganes vous seront servies

## Événement artistique

**Date :** Tout au long du Symposium

**Lieu :** Espace commun face aux salles

Dans le cadre du Symposium d'Ouranos, Éclore coordonne une activité de fresque participative réalisée avec l'artiste **Johanna Griffith**, en établissant un lien entre l'art et la science.

Présenté par :



# Plénières d'ouverture – Mardi

---



## Nathan Gillett

Chercheur scientifique,  
Environnement et Changement  
climatique Canada

### Réduire l'incertitude dans les projections climatiques par l'usage des observations

L'adaptation nécessite des projections climatiques aussi précises que possible, mais il existe souvent une grande divergence entre les projections des différents modèles climatiques. Au cours des dernières années, plusieurs méthodes ont été proposées pour utiliser les observations afin de réduire l'incertitude dans les projections, notamment la pondération des modèles, les approches basées sur la régression et les méthodes bayésiennes. En 2021, le dernier rapport du GIEC a utilisé de telles méthodes pour réduire l'incertitude dans les projections de la température moyenne globale, et depuis lors, plusieurs études les ont aussi appliquées à l'échelle régionale. Je discuterai de l'application de telles techniques pour améliorer les projections de température et de précipitation pour le Québec et le Canada. J'explorerai aussi l'application possible de la pondération des modèles à l'attribution et aux projections des événements extrêmes.

# Plénières d'ouverture – Mercredi

## Mobiliser la science pour une gouvernance climatique éclairée au Québec : les conditions du passage à l'action

Malgré la richesse des connaissances scientifiques au Québec, leur intégration dans les politiques publiques reste freinée par des défis structurels, culturels et organisationnels. Comment relier davantage science et action gouvernementale face à l'urgence climatique au Québec ?

Ce panel vise à offrir un espace de discussion et de réflexion sur la manière dont le Québec peut renforcer les ponts entre science et gouvernance.



Animé par  
**Alexandra Gellé**



Animée par la volonté de mobiliser diverses parties prenantes face aux enjeux climatiques, Alexandra Gellé est une scientifique qui évolue à l'interface de la recherche et de la communication. Elle se distingue par sa capacité à rendre accessibles des concepts scientifiques complexes à des publics variés, avec une expertise particulière en communication climatique. Consciente que la construction d'un avenir durable repose sur une action collective et des données probantes, Alexandra met son expertise au service du Comité consultatif sur les changements climatiques.



**Valériane Champagne St-Arnaud** est professeure au Département de marketing de la Faculté des sciences de l'administration de l'Université Laval.

Elle coordonne la production annuelle du Baromètre de l'action climatique. Ses travaux de recherche portent principalement sur les éléments qui motivent ou freinent les Québécoises et les Québécois dans leur passage à l'action en matière de lutte contre les changements climatiques. Elle enseigne également la communication-marketing du climat.



**Alain Webster**, qui enseigne l'économie de l'environnement depuis plus de 30 ans, a également été vice-recteur au développement durable de 2007 à 2017 ainsi que vice-recteur à l'administration et aux relations gouvernementales.

Il possède une formation en écologie et en économie. Ses recherches portent principalement sur les instruments économiques et l'élaboration de politiques publiques dans le domaine des changements climatiques, des objectifs de développement durable et de la finance socialement responsable.



**Alain Bourque** détient une maîtrise en science de l'atmosphère et est membre de plusieurs comités s'intéressant aux changements climatiques, dont l'Institut canadien pour des choix climatiques.

Avant de devenir directeur général d'Ouranos en 2013, il a dirigé le programme d'Ouranos sur les vulnérabilités, les impacts et les adaptations, ce qui a permis la réalisation de plus de 200 projets en collaboration sur les risques et les possibilités liés aux impacts en cours et à venir des changements climatiques.

# Programme complet

## Mardi 28 janvier 2025

	salle 1.a	salle 1.b	salle 2	salle 3	salle 7
8h15	Arrivée des participants				
8h45	Allocution d'ouverture				
9h15	Plénière d'ouverture				
10h15	Pause café				
10h30	Biodiversité et écosystèmes	Climat et santé	Modélisation hydrologique	Les coûts du climat changeant	Les MRC partenaires de l'adaptation
12h	Dîner / Présentation des affiches scientifiques				
14h	Infrastructures et cadre bâti		Outils et produits climatiques	Résilience aux fortes pluies et aux inondations	Adaptation des entreprises
15h30	Pause café				
16h	Inondations: enjeux et stratégies d'adaptation	Le système ski alpin face aux changements climatiques	Analyse et utilisation des données climatiques	Feux de forêt: de la science à l'adaptation	Measuring adaptation progress in critical infrastructure sectors
17h30	Coquetel - 18h à 20h				

## Mercredi 29 janvier 2025

	salle 1.a	salle 1.b	salle 2	salle 3	salle 7
8h	Arrivée des participants				
8h30	Plénière d'ouverture jour 2				
9h30	Pause café				
10h	Mobilisation pour l'action climatique	Disponibilité en eau	Modélisation régionale du climat	Le leadership gouvernemental de l'action climatique	Adaptation et résilience locale: tirer profit des leçons en santé publique
11h30	Dîner / Présentation des affiches scientifiques				
13h	La mobilisation des municipalités pour l'adaptation	Eau et usages anthropiques	Changements projetés des phénomènes climatiques	Transition énergétique	La résilience psychologique au service de l'adaptation aux changements climatiques
14h30	Pause café				
14h45	Équité et changements climatiques	Infrastructures vertes et bleues	Le Soutien d'Ouranos à INFO-Crue pour la cartographie des zones inondables	Intelligence artificielle et changements climatiques	L'interdisciplinarité dans l'étude de la mise en œuvre de l'adaptation
16h15	Pause café				
16h30	Allocution de clôture				
17h15					



	salle 1.a	salle 1.b	salle 2	salle 3	salle 7
10h30 - 12h	<p><b>Session 1</b> <b>Écosystèmes et biodiversité</b></p> <p>Le Centre de recherche appliquée sur la biodiversité et les écosystèmes (CRABE): un pont entre science et instances décisionnelles</p> <p>La biodiversité agricole dans un contexte de changements climatiques</p> <p>La gouvernance des réserves de biodiversité du Québec: perspectives des acteurs du milieu</p> <p>Programme de recherche-action: les oasis du climat et de la biodiversité - Intégrer et anticiper le changement climatique dans la protection, la restauration et création de réseaux de mares et petites zones humides en France</p> <p>Le réseau de suivi de la biodiversité: suivre les effets du climat dans nos écosystèmes et en diffuser la connaissance</p> <p>Les semences et variétés adaptées: Une mesure d'adaptation du secteur agricole aux changements climatiques</p>	<p><b>Session 2</b> <b>Climat et santé</b></p> <p>Protéger la santé des individus de la chaleur en milieux intérieurs résidentiels: le recours à un seuil de gestion pourrait-il s'avérer nécessaire?</p> <p>Co-bénéfices pour la santé et la qualité de vie, des politiques de lutte contre les changements climatiques au niveau local</p> <p>Regard sur les impacts des changements climatiques sur la santé et la sécurité des travailleurs au Canada</p> <p>Cartographie des risques de zoonoses en contexte des changements climatiques</p> <p>Santé mentale des pêcheurs et pêcheuses et changements climatiques</p>	<p><b>Session 3</b> <b>Modélisation hydrologique</b></p> <p>Des hivers chauds et peu neigeux plus fréquents à l'avenir? Regard sur l'impact hydrologique de l'hiver 2020-21 dans la forêt boréale</p> <p>Mise en œuvre multimodèle du modèle Raven HBV-EC pour la simulation du débit et la quantification de l'incertitude</p> <p>Assessing the added value of convection-permitting climate model simulations in simulating floods over southern Quebec watersheds</p> <p>A description of the Canadian Surface Reanalysis - Land (CaSR-Land) and Rivers (CaSR-Rivers)</p> <p>Intégration du modèle HBV-EC dans l'Atlas hydroclimatique du Québec méridional</p> <p>Sensibilité de l'étape de correction des biais dans la génération de scénarios hydrologiques</p>	<p><b>Session 4</b> <b>Les coûts du climat changeant</b></p> <p>Les coûts et le partage des risques financiers liés à l'assurance inondation au Canada</p> <p>Estimation des coûts futurs de santé liés à la chaleur extrême au Québec à l'aide des projections climatiques et démographiques</p> <p>Quels sont les dommages? Quantifier les risques et les coûts de l'adaptation des villes</p> <p>Élaboration d'un outil pour mesurer le Retour sur investissement des projets d'adaptation aux aléas naturels</p>	<p><b>Atelier 1</b> <b>Les MRC partenaires de l'adaptation</b></p> <p>Les MRC partenaires dans la transition climatique</p>

Pour plus d'informations, cliquez sur l'encadré de votre choix pour être redirigé vers les détails de la présentation correspondante sur notre site web.

	salle 1.a	salle 1.b	salle 2	salle 3	salle 7
14h - 15h30	<p> <b>Session 5 Infrastructures et cadre bâti</b></p> <p>L'impact des changements climatiques sur la conservation du patrimoine bâti québécois</p> <p>Considération des interdépendances dans l'évaluation des risques climatiques aux infrastructures – une approche novatrice</p> <p>Analyse des variables climatiques sur les segments de routes de glace hivernales au Canada</p> <p>Adaptation des opérations de maintenance routière hivernale dans les villes du sud du Québec face aux changements climatiques</p> <p>Algorithme d'aide à la décision pour la gestion du risque d'érosion de remblai d'infrastructures de transport linéaires dans le contexte des changements climatiques</p>		<p> <b>Session 6 Outils et produits climatiques</b></p> <p>Information régionale pour la société : comment construire un pont entre la science du climat à l'échelle régionale et les besoins de la société?</p> <p>Rendre les données plus accessibles : Comment le Centre canadien des services climatiques (CCSC) relie les changements de température et de précipitations aux aléas climatiques comme les inondations et les feux de forêt</p> <p>Les prévisions saisonnières à décennales au Centre canadien des services climatiques (CCSC) : de l'idée à la réalisation</p> <p>Outils et données ouverts d'Ouranos</p> <p>Portraits climatiques et Données climatiques Canada : Est-ce que l'histoire est la même?</p>	<p> <b>Panel 1 Résilience aux fortes pluies et aux inondations pluviales</b></p> <p>Résilience face aux fortes pluies et inondations pluviales - approches actuelles et défis</p>	<p> <b>Session 7 Adaptation des entreprises</b></p> <p>Enquête sur les enjeux climatiques et l'adaptation aux changements climatiques des entreprises du Québec</p> <p>Les nouvelles normes d'information sur la durabilité : Une façon efficace d'organiser et d'avancer dans les changements climatiques</p> <p>Vulnérabilité des érablières de l'Estrie au changement climatique et mesures d'adaptation spécifiques</p> <p>Vers la mise à jour du Plan d'adaptation d'Hydro-Québec : Rétrospectives et leçons apprises</p> <p>Variété des récits de l'adaptation aux changements climatiques des acteurs du tourisme : apprentissages d'un laboratoire vivant aux Îles de la Madeleine et dans les Laurentides</p>

Pour plus d'informations, cliquez sur l'encadré de votre choix pour être redirigé vers les détails de la présentation correspondante sur notre site web.

	salle 1.a	salle 1.b	salle 2	salle 3	salle 7
16h – 17h30	<p> <b>Session 8 Inondations : enjeux et stratégies d'adaptation</b></p> <p>Éduquer aux risques d'inondations à l'école secondaire : défis et retombées</p> <p>Cumul d'inondations à Pointe-Gatineau : facteurs qui influencent la décision de quitter ou de rester et stratégies d'adaptation</p> <p>Cohabiter avec l'eau : Développement collaboratif d'une boîte à outils pour la construction résiliente aux inondations</p> <p>Les défis de la préservation de milieux bâtis anciens en zone inondable : opportunités et écueils de démarches de planification intégrée au Québec et en Europe</p> <p>Le Diagnostic du risque d'inondation municipal : Outil incontournable pour la planification, et suivi, de la gestion des inondations</p>	<p> <b>Panel 2 Le système ski alpin face aux changements climatiques</b></p> <p>Le système ski alpin face aux changements climatiques</p>	<p> <b>Session 9 Analyse et utilisation des données climatiques</b></p> <p>Interpolation spatiale probabiliste de données météorologiques : exploitation des motifs spatiaux fournis par les modèles de climat régionaux</p> <p>Distributions multivariées optimales stationnaires et non stationnaires pour l'analyse des crues au Canada</p> <p>Réanalyse Canadienne de Surface [RCaS] version 3 de ECC</p> <p>Points de changement multivariés au Canada</p> <p>Évaluation systématique des produits climatiques post-traités à haute résolution</p> <p>Quel a été le rôle des cyclones extratropicaux dans les inondations au Québec entre 1990 et 2020 ?</p>	<p> <b>Session 10 Feux de forêt : de la science à l'adaptation</b></p> <p>Analyse économique des mesures d'adaptation aux feux de forêt au Québec : quelle utilisation des données de terrain ?</p> <p>Feux de forêt et changements climatiques : Nouvelle application du Centre canadien des services climatiques (CCSC) pour informer la planification à long terme</p> <p>La connexion climat dans les médias américains et canadiens pendant la saison de feux de forêt historique de 2023</p> <p>Vivre dans un monde en flamme : comment s'adapter à une situation de plus en plus critique</p> <p>Sous les Fumées : enjeux sanitaires associés aux épisodes de feux de forêt</p>	<p> <b>Atelier 2 Measuring adaptation progress in critical infrastructure sectors</b></p> <p>Measuring adaptation progress in critical infrastructure sectors</p>

	salle 1.a	salle 1.b	salle 2	salle 3	salle 7
10h – 11h30	<p> <b>Session 11 Mobilisation pour l'action climatique</b></p> <p>Portrait des pratiques de communication climatique dans les organisations municipales québécoises</p> <p>Rôle des universités Lien université-société: quel rôle pour les universités dans la mobilisation des connaissances en action climatique?</p> <p>Comment favoriser la collaboration intersectorielle pour une action climatique saine et équitable?</p> <p>Écoléadership: naviguer dans la complexité des changements climatiques</p> <p>La démocratie fonctionnelle et la gouvernance plurinormative comme fondements de la résolution d'enjeux complexes</p>	<p> <b>Session 12 Disponibilité en eau</b></p> <p>Does climate change have an impact of vegetable production in Quebec?</p> <p>CASCADES – Conséquences Attendues Survenant en Contexte d'Aggravation des Déficits d'Eau Sévères au Québec</p> <p>Les processus hivernaux jouent un rôle clé dans le développement des sécheresses de débit dans le Québec méridional</p> <p>Développement d'une gouvernance collaborative de la ressource en eau sous un fort stress hydrique en Montérégie ouest</p> <p>Réseau de surveillance régional de la vulnérabilité au stress hydrique du bleuet sauvage: démocratiser le bilan hydrique et la notion de « sécheresse agricole »</p>	<p> <b>Session 13 Modélisation régionale du climat</b></p> <p>L'ensemble MRCC-CMIP6 produit à Ouranos: configuration, évaluation et changements climatiques</p> <p>Amélioration des données pilote pour les modèles climatiques régionaux – Impacts à l'échelle régionale</p> <p>Sélection et analyse des modèles CMIP6 en vue d'une application à la modélisation régionale</p> <p>Les impacts climatiques et hydrologiques des changements d'occupation du sol: un survol</p> <p>Sensitivity of the Canadian Regional Climate Model (CRCM5) to the Improvement of Soil Database</p> <p>Opérations du MRCC: base de données, accès aux données et autre sujets négligés</p>	<p> <b>Panel 3 Le leadership gouvernemental de l'action climatique</b></p> <p>Mise en œuvre du Plan d'action sur l'adaptation du gouvernement du Canada et de l'initiative de Leadership local pour l'adaptation climatique</p>	<p> <b>Panel 4 Adaptation et résilience locale: tirer profit des leçons en santé publique</b></p> <p>Adaptation et résilience locale: tirer profit des leçons en santé publique</p>

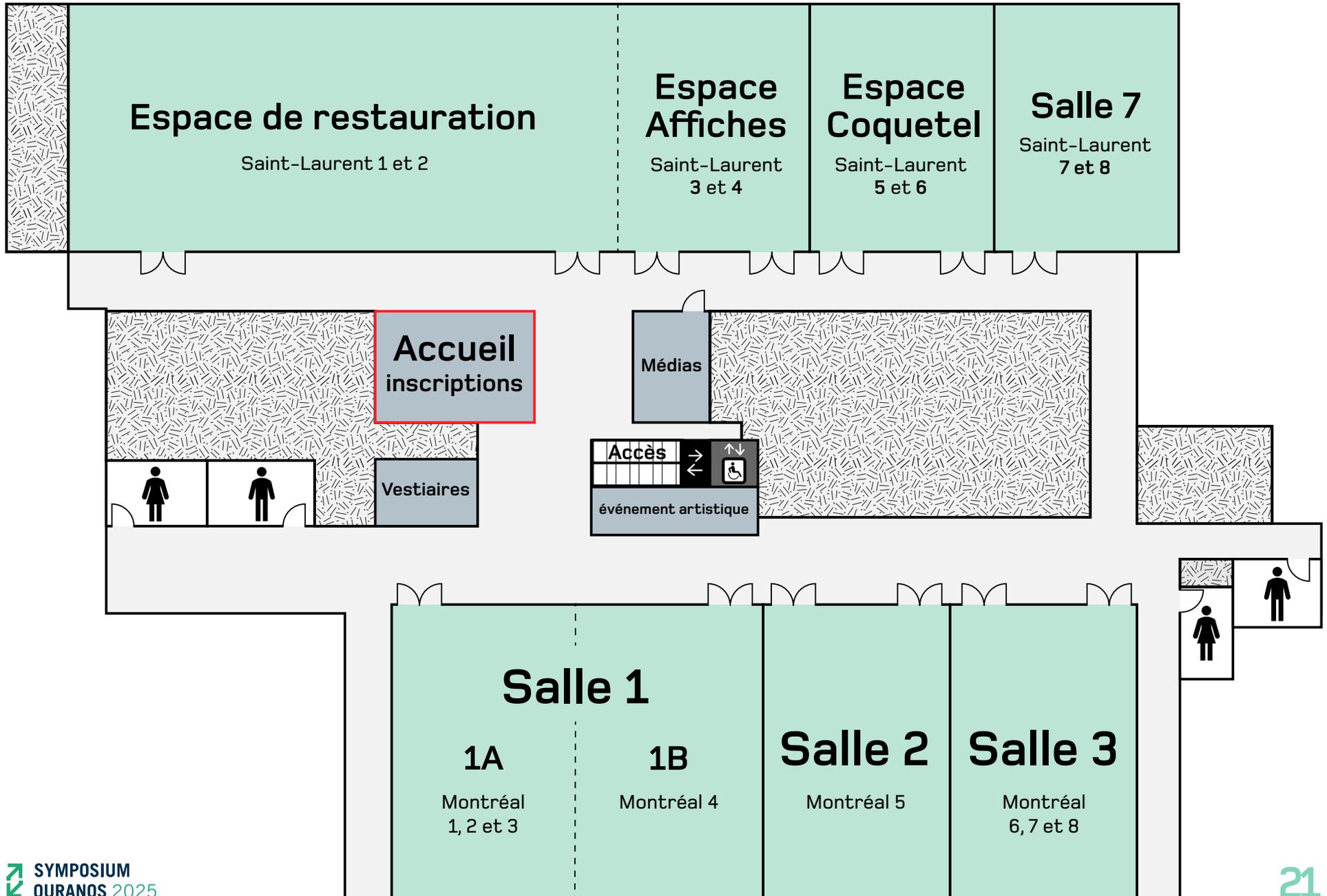
Pour plus d'informations, cliquez sur l'encadré de votre choix pour être redirigé vers les détails de la présentation correspondante sur notre site web.

	salle 1.a	salle 1.b	salle 2	salle 3	salle 7
13h - 14h30	<p><b>Session 14</b> <b>La mobilisation des municipalités pour l'adaptation</b></p> <p>Démarche d'adaptation aux changements climatiques à l'échelle municipale</p> <p>L'adaptation au climat à la Commission de la capitale nationale</p> <p>Plan Climat de la Ville de Longueuil</p> <p>Adaptation des villes aux changements climatiques : Partenariat UQTR-Fågäras Research Institute (FRI) Summer School</p> <p>Le processus de l'adaptation aux changements climatiques : entre variabilité climatique et réalités territoriales</p>	<p><b>Session 15</b> <b>Eau et usages anthropiques</b></p> <p>Comment les eaux souterraines sont-elles affectées par les changements climatiques au Québec ?</p> <p>Les eaux souterraines côtières : dans l'angle mort de l'adaptation climatique</p> <p>Effets sur la santé et options de gestion pour des problématiques d'approvisionnement en eau potable : une étude de portée</p> <p>Revue de l'état des connaissances et des outils disponibles au Mexique, en Bavière et au Québec pour le partage de l'eau lorsque la ressource est limitée</p> <p>Logement Sécuritaire et Abordable : Prévenir les Risques à Long Terme</p>	<p><b>Session 16</b> <b>Changements projetés des phénomènes climatiques</b></p> <p>Projections climatiques des indices de neige au sol sur le sud du Québec</p> <p>Pluies extrêmes en climat futur : l'impérative adaptation aux changements climatiques</p> <p>Tendances des vagues de chaleur en Amérique du Nord : une analyse selon leur sévérité</p> <p>Projections CMIP6 des précipitations solides (neige) pour le Canada</p> <p>Effet du changement climatique sur les événements de gel-dégel dans l'est de l'Amérique du Nord</p> <p>Changements projetés des cyclones extratropicaux dans l'ensemble MRCC5-CMIP6 d'Ouranos</p>	<p><b>Session 17</b> <b>Transition énergétique</b></p> <p>Les nécessaires transformations des bâtiments pour assurer leur résilience énergétique et climatique au Québec</p> <p>De la vulnérabilité à la résilience : l'adaptation des infrastructures énergétiques aux changements climatiques</p> <p>Variabilité climatique et diversité des occupants : Impact des changements climatiques sur la consommation d'énergie et le confort thermique des différents types d'occupants</p> <p>La transition énergétique autodéterminée et innovante de la nation Atikamekw Nehirowisiw : le projet de bioénergie La Tuque (BELT)</p> <p>Les enjeux de la décarbonation de l'énergie aux villages nordiques du Nunavik</p> <p>Eco Energie 360 : Contribuer à l'amélioration de la performance énergétique la décarbonation des actifs municipaux partout au Québec</p>	<p><b>Atelier 3</b> <b>La résilience psychologique au service de l'adaptation aux changements climatiques</b></p> <p>La résilience psychologique au service de l'adaptation aux changements climatiques</p>

	salle 1.a	salle 1.b	salle 2	salle 3	salle 7
14h45 - 16h15	<p> <b>Panel 5</b> <b>Équité et changements climatiques</b></p> <p>Équité et changements climatiques</p>	<p> <b>Session 18</b> <b>Infrastructures vertes et bleues</b></p> <p>Évaluation de l'impact des stratégies de mise en œuvre des infrastructures vertes et bleues sur la résilience urbaine</p> <p>Modélisation spatio-temporelle des températures estivales dans l'agglomération de Québec par une approche de land use regression (LUR)</p> <p>Freins et leviers multi-niveaux dans les initiatives de verdissement urbain et de déminéralisation comme actions d'adaptation aux changements climatiques: Comprendre les perceptions et le processus décisionnel à Québec</p> <p>Gérer les avantages et les risques de la canopée urbaine pour des villes plus résilientes et plus équitables</p>	<p> <b>Session 19</b> <b>Le Soutien d'Ouranos à INFO-Crue pour la cartographie des zones inondables</b></p> <p>Le Soutien d'Ouranos à INFO-Crue pour la cartographie des zones inondables en contexte de changements climatiques et la cartographie prévisionnelle</p> <p>Caractéristiques de la cartographie de ZI de nouvelle génération et de la cartographie prévisionnelle</p> <p>Comment sont déterminées les zones inondables</p> <p>Comment le Soutien à INFO-Crue a contribué à la prise en compte des changements climatiques dans les zones inondables</p> <p>Faciliter l'appropriation et l'utilisation des cartes par les usagers : quelques pistes de réflexion et produits du Soutien à INFO-Crue</p>	<p> <b>Session 20</b> <b>Intelligence artificielle et changements climatiques</b></p> <p>L'intelligence artificielle en science du climat à Ouranos</p> <p>Projection des inondations saisonnières au Canada en climat futur à l'aide de modèles statistiques et d'apprentissages automatiques.</p> <p>Estimation de l'évolution de tendances des fort débits saisonniers dans un contexte de changement climatique à partir des indices météorologiques et trois modèles d'apprentissage automatique</p> <p>Influence passée et future du climat et des facteurs socio-économiques sur les risques d'inondation au niveau mondial, basée sur des simulations hybrides</p> <p>Calcul du risque et de la vulnérabilité pour l'adaptation aux changements climatiques avec l'intelligence artificielle et les systèmes d'information géographique: Étude de cas pour la mortalité des vagues de chaleur au Québec</p>	<p> <b>Panel 7</b> <b>L'interdisciplinarité dans l'étude de la mise en œuvre de l'adaptation</b></p> <p>L'interdisciplinarité dans l'étude de la mise en oeuvre et des retombées de l'adaptation: promesses et défis</p>

Pour plus d'informations, cliquez sur l'encadré de votre choix pour être redirigé vers les détails de la présentation correspondante sur notre site web.

# Plan du lieu



# Merci à nos précieux partenaires

## Partenaire principal

Québec 

Cet événement bénéficie d'un soutien financier du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs dans le cadre du Plan pour une économie verte 2030, du Fonds de recherche du Québec, ainsi que de l'Institut national de santé publique.

### Partenaire financier

Ce projet est financé en partie par le gouvernement du Canada  
This project is funded in part by the Government of Canada



### Catégorie Argent



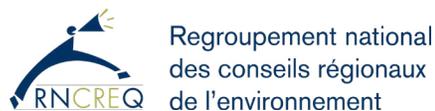
### Affiches scientifiques



### Catégorie bronze



### Amis du Symposium



# Informations supplémentaires

---

## Remerciements

---

Nous tenons à exprimer nos sincères remerciements à tous les participants, partenaires et organisateurs pour leur engagement et leur précieuse contribution au succès de cet événement.

Un remerciement particulier à l'ensemble des présentateurs qui ont enrichi la programmation du Symposium Ouranos 2025. Nous remercions chaleureusement tous les participants à l'appel à résumés ainsi que ceux ayant soumis une affiche scientifique.

Nous souhaitons également à féliciter l'équipe du comité d'organisation Ouranos :

### **Programmation scientifique :**

Isabelle Charron, Ségolène Montmagny, Marie-Emmanuelle Bossée

Merci également au Comité du Symposium, composé d'une équipe pluridisciplinaire externe, pour leur collaboration à l'élaboration de la programmation de l'événement.

### **Logistique, communication et partenariats :**

Adèle Catteau, Roxane Dumas-Noël, Clara Jacquet

### **Création d'outils graphiques et numériques :**

Juliette Penez, Guillaume Marcotte

### **Gestion administrative :**

Léa Crevier-Lapointe, Lilian Prieu, Daphné Joachim

Nous espérons avoir l'opportunité de collaborer à nouveau lors de nos futures initiatives. D'ici là, n'hésitez pas à rester en contact avec notre équipe pour toute question ou pour obtenir des informations sur nos prochains événements.



# Informations supplémentaires

---

## Contacts et support

---

**Assistance technique :**  
[symposium@ouranos.ca](mailto:symposium@ouranos.ca)

**Service client :**  
Pour toute demande relative à un changement de tarif, une annulation ou un remboursement, veuillez envoyer un courriel à [info@lepointdevente.com](mailto:info@lepointdevente.com).  
Le courriel doit inclure votre nom complet ainsi que le numéro de votre facture.

**Média :**  
Pour toute demande presse, contactez [media@ouranos.ca](mailto:media@ouranos.ca) ou le 514 816-4394



## Communication

Certaines présentations PowerPoint et conférences seront mises en ligne sur notre site internet après l'événement.

Nous vous invitons à partager votre participation en utilisant le hashtag officiel de l'événement

**#symposiumOuranos2025**

Restons connectés

