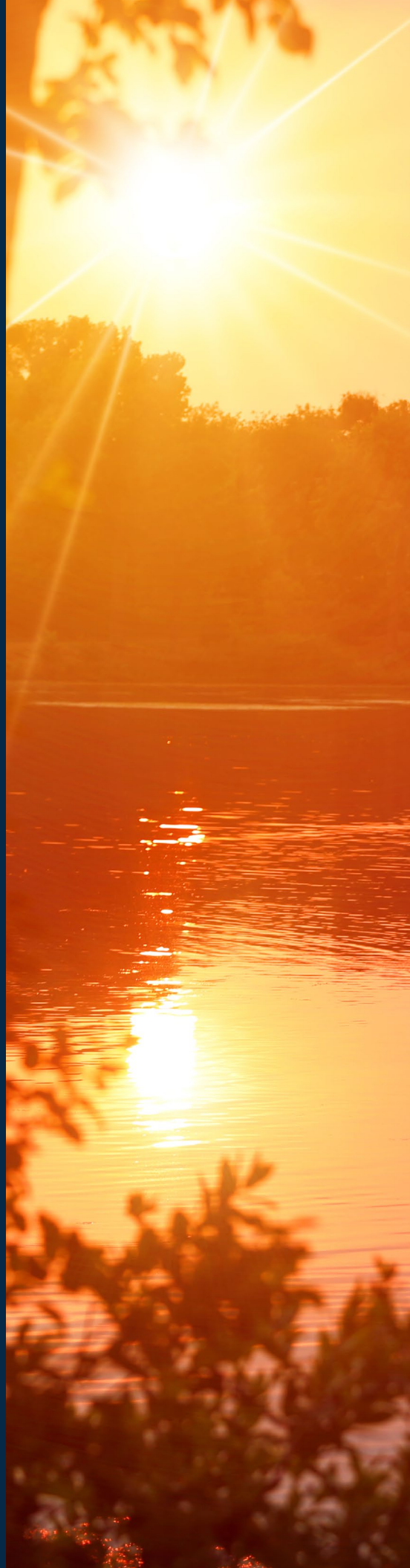


# Rapport annuel d'activités 2024 • 2025

---

Consortium sur la  
climatologie régionale  
et l'adaptation aux  
changements climatiques



# table des matières

- 03** Mission, vision  
et valeurs
- 04** 2024-2025 en bref
- 05** Mot de la présidente  
et du directeur général
- 06** Programmation  
2020-2028
- 09** Projets terminés :  
un aperçu
- 16** Activités de formation
- 17** Plateformes  
climatiques
- 18** Rayonnement
- 21** Relations  
internationales
- 22** Ressources
- 24** Gouvernance
- 25** Membres

# Mission

En se basant sur des connaissances scientifiques rigoureuses, Ouranos a pour mission d'aider la société québécoise à mieux s'adapter aux changements climatiques. Pour ce faire, Ouranos exerce le rôle d'organisme frontière ayant pour but d'assurer les liens et la cohésion entre le milieu scientifique et les acteurs de l'adaptation. Proposant une approche de leadership partagé, Ouranos stimule un environnement de recherches évolutives où chacun des acteurs s'approprie les enjeux et contribue activement aux solutions.

## Vision

Ouranos entend demeurer le pôle principal d'innovation et de concertation permettant à la société québécoise d'être plus résiliente et mieux adaptée face à un climat en constante évolution.

## Valeurs

Ouverture d'esprit, intégrité, respect et rigueur.

## Principes d'action

Ouranos déploie ses efforts et réalisations en s'appuyant sur six principes d'action:

- Répondre aux besoins des membres et aux exigences de la société québécoise.
- Promouvoir l'excellence dans l'ensemble des réalisations.
- Favoriser une véritable intégration de multiples disciplines.
- Être un modèle de partenariat réunissant usagers et chercheurs.
- Assurer une gestion efficace, efficiente et transparente.
- Maintenir le rayonnement international et les partenariats à l'étranger

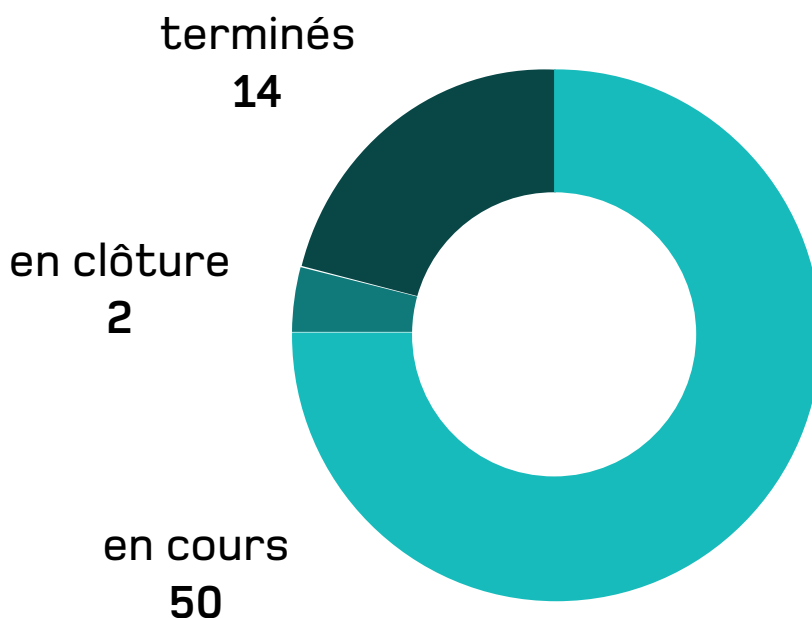
# 2024 • 2025

## la programmation en bref

---

un total de  
**66 projets**

---



**2**

projets internes

**64**

projets en collaboration  
universités/entreprises,

incluant :

**4**

projets en collaboration  
internationale

**9**

rapports scientifiques  
finaux publiés

**100**

étudiants impliqués

**Kristina Öhrvall**

Présidente du conseil d'administration

**Alain Bourque**

Directeur général

Dans un contexte où la communauté scientifique mondiale nous alerte sur le dépassement inédit de la barre des 1,5 °C au-dessus des niveaux préindustriels, il est impératif d'aborder les réalités des changements climatiques. Bien qu'un tel événement ne scelle pas le sort de l'objectif à long terme de l'Accord de Paris, il agit comme un signal d'alarme retentissant sur l'accélération du réchauffement climatique.

# Mot de la présidente et du directeur général

L'année 2024-2025 a été marquée par des événements qui rappellent avec force la réalité des changements climatiques au Québec. Alors que les données mondiales confirment le dépassement des 1,5 °C au-dessus des niveaux préindustriels, notre province a connu son année la plus chaude jamais enregistrée. La tempête post-tropicale Debby en est un exemple marquant : ses pluies torrentielles ont provoqué des inondations majeures, et des dommages assurés s'élevant à près de 2,5 milliards de dollars.

Face à ces défis, Ouranos continue à travailler sans relâche pour consolider son rôle essentiel dans l'adaptation des communautés face à cette nouvelle réalité. Grâce à des avancées scientifiques solides et à des collaborations fructueuses, nous demeurons résolument engagés à soutenir la société québécoise dans ses efforts d'adaptation aux changements climatiques.

## Un rayonnement scientifique et des collaborations porteuses

Le 10e Symposium Ouranos, tenu en janvier 2025, a rencontré un succès majeur, rassemblant près de 550 participants issus de la communauté scientifique et des milieux décisionnels. Cette édition a permis de partager les plus récentes connaissances et des outils concrets pour renforcer la résilience climatique, tout en favorisant le dialogue et les nouvelles collaborations.

Par ailleurs, la publication du rapport du Groupe d'Experts en Adaptation (GEA) a marqué une étape importante, en proposant des recommandations clés pour accélérer l'adaptation aux changements climatiques au Québec.

## Des ressources concrètes pour l'adaptation au Québec

L'année a également été marquée par le développement et la mise à disposition d'outils structurants pour nos usagers, avec une attention particulière portée aux municipalités, en première ligne face aux impacts des changements climatiques. Ouranos a publié un guide complet pour l'élaboration de plans d'adaptation, offrant une feuille de route claire et des ressources pratiques. De nouvelles formations ont été mises en place pour renforcer les compétences locales et régionales, et une mise à jour importante des indicateurs sur le site Portraits climatiques fournit désormais des données plus précises et actualisées pour appuyer la prise de décision.

## Des partenariats financiers solides pour l'avenir

La pérennité de nos actions repose sur la confiance et le soutien de nos partenaires financiers. Cette année, nous avons consolidé nos ententes avec Environnement et Changement Climatique Canada, Hydro-Québec, le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs, ainsi qu'avec Manitoba Hydro.

## Perspectives d'avenir

Les nombreuses réalisations d'Ouranos sont le fruit du travail acharné de nos équipes et de l'engagement indéfectible de nos partenaires. En 2024-2025, nous avons consolidé nos acquis et jeté les bases de projets ambitieux pour continuer à innover et soutenir la société vers une plus grande résilience climatique face à ces défis croissants. Un jalon majeur de cette année a été la mise à jour de notre plan stratégique, qui orientera nos priorités et guidera nos efforts pour les prochaines années.

Nous remercions chaleureusement toutes celles et ceux qui contribuent à notre mission. Votre soutien constitue la véritable force de nos succès. Ensemble, nous sommes mieux préparés à relever les défis de demain et à bâtir un avenir durable pour le Québec.

Bonne lecture.

# Mise à jour du Plan stratégique Horizon 2028

---

L'année 2024-2025 a été marquée par une étape décisive pour Ouranos : la mise à jour de son Plan stratégique.

Alors que le plan précédent devait se conclure en 2025, l'organisation a étendu son horizon jusqu'en 2028, afin d'aligner sa vision à long terme avec les besoins grandissants en matière d'adaptation aux changements climatiques. Cette mise à jour offre une occasion de solidifier son rôle d'organisme-frontière et de renforcer sa contribution aux efforts collectifs pour bâtir une société plus résiliente.

Le Plan stratégique Horizon 2028 se place dans une dynamique de continuité et de progression. Il s'articule autour des axes stratégiques :

- (1) développement et renforcement de l'expertise scientifique en adaptation aux changements climatiques ;**
- (2) services climatiques accessibles et crédibles pour soutenir la prise de décision ;**
- (3) mobilisation et diffusion de connaissances entre les parties prenantes.**

L'extension jusqu'en 2028 permet ainsi de mieux aligner les échéances de nos objectifs scientifiques et opérationnels. De plus, elle contribue à structurer une trajectoire plus lisible par les différents paliers gouvernementaux, tout en assurant un suivi et une évaluation rigoureuse de nos progrès à mi-parcours et à terme.

L'organisation a également mis à jour son Plan de mise en œuvre pour opérationnaliser ce plan stratégique. Celui-ci détaille la programmation scientifique et le mode de fonctionnement qui permettent de traduire sa vision stratégique en actions tangibles. Il permettra de concrétiser ses ambitions et d'évaluer ses progrès à l'aide d'indicateurs de performance clairs, pour un suivi rigoureux des activités jusqu'en 2028.

Cette mise à jour témoigne d'un engagement résolu d'Ouranos à maintenir son rôle de pivot entre science et action, à renforcer sa gouvernance et sa performance, et à rester un acteur central dans la transition vers une société québécoise résiliente face aux défis climatiques.

Plusieurs évolutions clés motivent le prolongement du plan stratégique :

- L'accélération des effets du changement climatique impose une adaptation continue des outils, des méthodologies et des interventions pour rester pertinents face aux enjeux émergents.
- L'augmentation de la complexité et du volume des demandes de la part des utilisateurs rend nécessaire une gestion priorisée des ressources, avec une capacité de réponse agile à court, moyen et long terme.
- Une volonté affirmée de renforcer les synergies tant à l'échelle nationale qu'internationale, notamment avec le milieu universitaire, les acteurs francophones et les réseaux internationaux d'adaptation.



20  
28

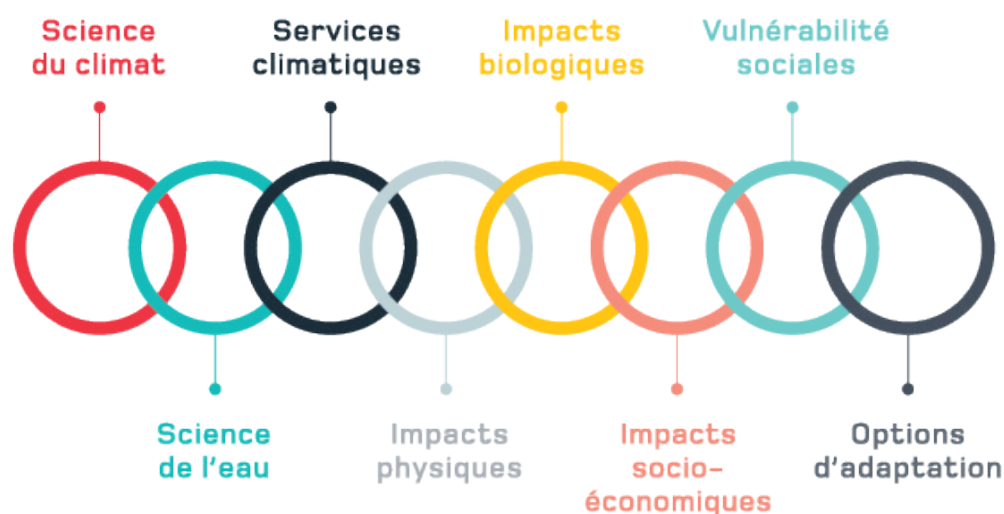
La programmation  
**2020 • 2028**  
bat son plein



# Le consortium Ouranos

De nombreux chercheurs, praticiens et décideurs sont impliqués dans le réseau Ouranos.

## Continuum scientifique climat-décision



## Notre offre de service

|                                                                      |                                                                       |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Expertise et conseils en adaptation aux changements climatiques      | Mobilisation des acteurs et des connaissances                         | Intégration des enjeux, des savoirs et des acteurs                     |
| Soutien technique et financier pour la recherche et le développement | Valorisation et transfert des résultats de recherche et développement | Accompagnement des acteurs de l'adaptation aux changements climatiques |

Pour en savoir plus, visitez notre site web [ouranos.ca](https://ouranos.ca)

Abstract geometric shapes, possibly representing a staircase or a series of steps, rendered in a light blue color against a dark blue background.

# Projets terminés :

## un aperçu

A decorative pattern of circles of varying sizes, arranged in a cluster, rendered in a light blue color against a dark blue background.

## Impacts et adaptation

# Intégration de scénarios climatiques futurs dans la planification de la conservation et de la restauration de milieux humides pour la protection de la ressource en eau de la Ville de Québec



Les villes subissent de plein fouet les effets accrus des changements climatiques, exacerbés par l'étalement urbain qui intensifie les conflits liés à l'eau. Les milieux humides, véritables infrastructures vertes, sont essentiels pour réguler les cours d'eau en modérant crues et étiages.

Ce projet visait à améliorer la modélisation du rôle des milieux humides dans l'atténuation de ces impacts, afin d'assurer une gestion durable de l'eau. Pour cela, les chercheurs ont exploré les défis, enjeux et opportunités qu'offre une meilleure gestion des milieux humides sur le territoire de la Ville de Québec.

Les résultats ont permis à la Ville de Québec de planifier un réseau de conservation à long terme en tenant compte de l'évolution du climat, et serviront de base solide pour l'élaboration de plans régionaux de conservation des milieux humides et hydriques.

## Retombées pour l'adaptation

Les résultats de ce projet permettront à différentes instances québécoises, et plus particulièrement le cas de la Ville de Québec, de s'appuyer sur des éléments méthodologiques documentés afin d'évaluer le rôle des milieux humides dans la régulation des crues et étiages en fonction de différentes projections climatiques et d'occupation du territoire ainsi que d'identifier et prioriser les sites à conserver et à restaurer.

### Responsable scientifique

Monique Poulin  
Université Laval

[Découvrez l'ensemble du projet](#)

### Financement

Ce projet est financé par le gouvernement du Québec et répond aux objectifs du Plan pour une économie verte 2030.

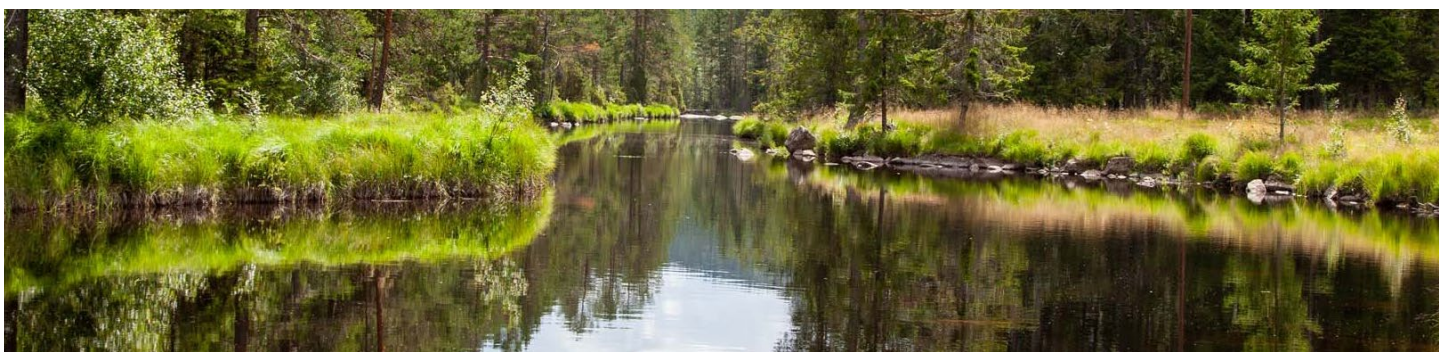
Québec 



 **Organisme  
des bassins  
versants  
de la Capitale**

## Impacts et adaptation

# 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



L'abondance d'eau au Québec est menacée par les changements climatiques, qui prévoient des étiages estivaux plus longs et sévères. Cette situation exercera une pression accrue sur l'approvisionnement en eau pour les populations, la faune, les écosystèmes aquatiques et des secteurs économiques vitaux comme l'agriculture, l'industrie et le tourisme.

Face à ces futurs épisodes de manque d'eau, une adaptation de la gestion hydrique est impérative pour assurer un partage équitable. Ce projet visait à développer une base de connaissances en s'inspirant des pratiques et outils de gestion de l'eau développés au Mexique et en Bavière. Ces régions, ayant déjà fait face à des pénuries d'eau récurrentes, offrent des leçons précieuses.

## Retombées pour l'adaptation

La réalisation d'un tel projet permettra aux acteurs de l'eau d'identifier des outils, stratégies et pratiques qui pourraient bonifier ou compléter ceux du Québec ainsi que les forces et points à améliorer en gestion de l'eau lors de sécheresses pouvant mener à des pénuries d'eau.

### Responsable scientifique

Annie Poulin  
École de technologie supérieure

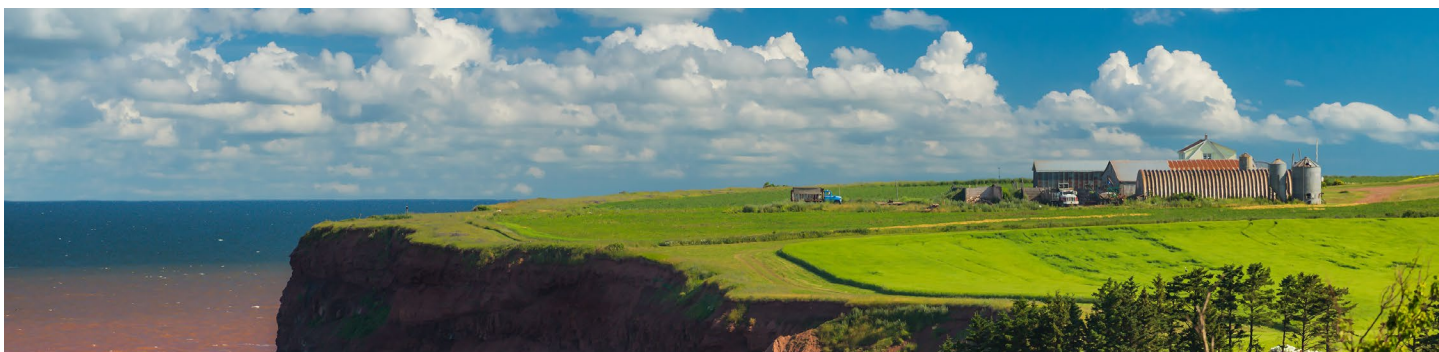
Découvrez l'ensemble du projet

### Financement

Plan pour une  
économie  
verte   
Québec 

## Impacts et adaptation

## Comprendre les modalités d'intervention pour renforcer l'innovation entrepreneuriale en adaptation aux changements climatiques des régions touristiques phares des Îles-de-la-Madeleine et des Laurentides



Le secteur touristique est confronté à plusieurs défis majeurs dont l'adaptation aux changements climatiques. La nature fragmentée de cette industrie, les contraintes de saisonnalité et la petite taille des nombreuses entreprises qui composent ce secteur limitent souvent leur capacité d'agir. Pour surmonter ces obstacles, des initiatives collaboratives et innovantes sont essentielles, réunissant PME touristiques, institutions régionales et experts scientifiques. L'objectif de ce projet était de clarifier les enjeux climatiques pour ces organisations, leur donnant les moyens de s'engager activement dans l'adaptation.

Ce projet a invité des PME des Îles-de-la-Madeleine et des Laurentides à identifier les impacts climatiques sur la chaîne de valeur touristique, documenter le processus d'innovation ouverte et cerner ses freins pour s'adapter aux changements climatiques.

### Responsables scientifiques

Dominic Lapointe, UQAM

Alexis Guillemard, UQAM

[Découvrez l'ensemble du projet](#)

### Financement

## Retombées pour l'adaptation

Les résultats de ce projet offrent un aperçu des défis d'adaptation climatique rencontrés par les PME touristiques, ainsi que des solutions envisagées à leur échelle et des facteurs qui peuvent freiner ou faciliter leur mise en œuvre. La méthodologie d'intervention et les outils développés, adapté à leur réalité, suggère un potentiel intéressant pour d'autres régions du Québec. Les expérimentations menées dans le cadre de ce projet pourraient d'ailleurs servir d'exemples concrets et inspirants pour d'autres organisations confrontées à des enjeux similaires, contribuant ainsi, à terme, à renforcer la capacité d'adaptation de l'industrie touristique québécoise de manière plus large.

Plan pour une  
économie  
verte



Québec



Mitacs

## Impacts et adaptation

# Diagnostic de la vulnérabilité du système ski québécois aux changements climatiques



L'industrie du ski alpin est un pilier du développement régional et du tourisme au Québec. Cependant, elle est confrontée à des défis croissants en raison des changements climatiques qui affecteront les stations de manière différente selon les régions dans les prochaines années.

Malgré son rôle crucial dans l'économie de montagne, et bien que le secteur ait déjà pris des mesures pour renforcer sa résilience, peu d'études ont exploré en profondeur la vulnérabilité de ce système complexe. Cette vulnérabilité se divise en deux aspects clés : la sensibilité et les capacités d'adaptation. La sensibilité représente la susceptibilité des stations et du secteur aux effets des changements climatiques, avec des répercussions potentielles sur les fournisseurs, les skieurs et d'autres acteurs indirects. Les capacités d'adaptation, quant à elles, désignent les stratégies et les ressources mises en œuvre pour prévenir ou atténuer les impacts climatiques.

## Retombées pour l'adaptation

Au terme de ce projet, un outil d'autodiagnostic a été créé pour aider les stations de ski à évaluer leurs vulnérabilités et leurs capacités d'adaptation face aux changements climatiques. Cet outil leur permettra notamment d'identifier les facteurs clés sur lesquels agir en priorité pour renforcer leur résilience.

Un plan de résilience sectoriel a également été initié dans ses grandes lignes. Il vise à guider l'ensemble de l'industrie du ski vers une meilleure adaptation aux défis climatiques, en promouvant des stratégies collectives et des leviers d'action à l'échelle du secteur.

### Responsable scientifique

Clara Champalle, Ouranos

Découvrez l'ensemble du projet

### Financement

Financé par le gouvernement du Québec dans le cadre du Plan d'action pour un tourisme responsable et durable 2020-2025 du ministère du Tourisme.

Québec

maneige  
ASSOCIATION DES STATIONS DE SKI DU QUÉBEC

## Science hydroclimatique

## Portrait des indices de neige au sol (PINS)



L'accès aux projections climatiques de la neige au sol et aux indices qui en découlent suscite l'intérêt des partenaires d'Ouranos et de nombreux usagers.

Dans le but de répondre aux besoins de divers secteurs d'activité, les indices climatiques de la neige au sol sont calculés sur l'ensemble du territoire québécois. Ce projet offre ainsi une vision globale du comportement de l'enneigement, incluant des aspects tels que la durée du couvert de neige ou le nombre de jours de pluie sur neige. Grâce à l'ensemble PINS, des simulations de qualité ont été réalisées, ouvrant la voie à des études futures sur la simulation climatique du couvert de neige au Québec.

### Retombées pour l'adaptation

Ce projet fournit aux usagers et aux décideurs de divers secteurs, incluant les transports, les villes, les infrastructures et les mines, un éventail élargi d'informations climatiques. Ces données viennent appuyer l'évaluation des enjeux d'adaptation liés à l'enneigement.

Cette initiative a également permis la création d'un nouveau jeu de données climatiques, post-traitées, couvrant les périodes historiques et futures de neige au sol sur l'ensemble du Québec. D'une résolution d'environ 10 km, ces données constituent une ressource pour la planification et la prise de décisions éclairées.

#### Responsable scientifique

Émilie Bresson, Ouranos

Découvrez l'ensemble du projet

#### Financement

Financé par le gouvernement du Québec dans le cadre du Plan d'action pour un tourisme responsable et durable 2020-2025 du ministère du Tourisme.

Québec 

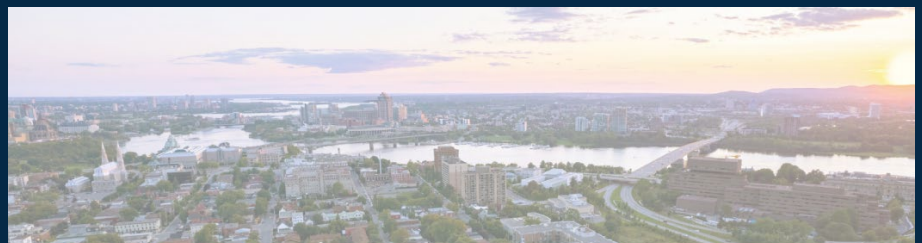
  
ASSOCIATION DES STATIONS DE SKI DU QUÉBEC

# Publications

## Guide d'adaptation aux changements climatiques : Un outil essentiel pour les municipalités du Québec

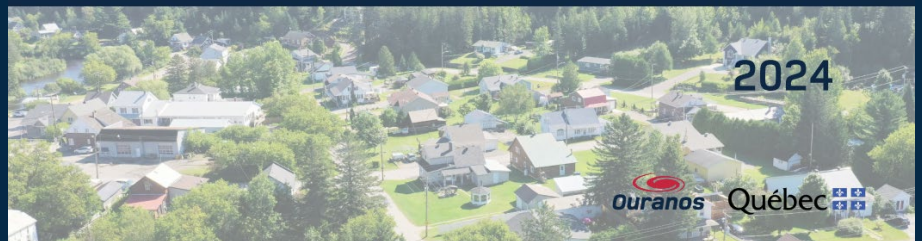
Intitulé « Élaborer un plan d'adaptation aux changements climatiques », ce guide est une ressource essentielle développée par Ouranos en collaboration avec le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs du Québec. Publié cette année, il vise à accompagner les municipalités québécoises dans la création de leurs plans climatiques, en mettant un accent particulier sur la composante d'adaptation. Cette initiative est d'autant plus pertinente que toutes les municipalités du Québec sont tenues de disposer d'un plan d'adaptation d'ici 2030. Fruit d'une refonte d'une version de 2010, le guide intègre les avancées scientifiques les plus récentes et les meilleures pratiques en matière d'utilisation de l'information climatique et d'adaptation.

Conçu pour outiller les municipalités, peu importe leur taille ou leur niveau d'expertise, le guide leur permet d'analyser rigoureusement les risques climatiques locaux et de planifier efficacement les mesures d'adaptation. Il propose des étapes pour une démarche d'adaptation réussie : la désignation d'une équipe de projet, la définition des objectifs et de la portée de l'approche, l'évaluation approfondie des risques, le traitement et la hiérarchisation de ces risques, et enfin, la production et le suivi du plan d'adaptation. Ce processus, de nature itérative, s'appuie sur les normes ISO internationales relatives à la gestion des risques et à l'adaptation aux changements climatiques, garantissant ainsi une approche robuste et reconnue.



### Élaborer un plan d'adaptation aux changements climatiques

Guide pour les organismes municipaux



[Consultez le guide](#)

# Activités de formation

---

## Nouvelle offre d'activités de formation : un engouement des usagers

En février 2025, Ouranos dévoilait son programme d'activités de formation complet portant sur la science du climat et l'adaptation aux changements climatiques. Ce programme a été rendu possible en partie grâce au soutien financier du Plan pour une économie verte du gouvernement du Québec.

L'objectif de cette offre d'activités de formation est de permettre aux participants de mieux comprendre les concepts fondamentaux de ces deux domaines. Le programme est structuré en six modules de deux heures chacun, répartis sur deux thèmes principaux: la science du climat et des services climatiques; et, l'adaptation aux changements climatiques..

Le lancement de ces formations a rencontré un fort engouement, les places se remplissant très rapidement, ce qui démontre un réel besoin de la part des usagers. Ce programme est une ressource précieuse pour tous ceux qui souhaitent approfondir leurs connaissances et se préparer aux défis climatiques à venir.

---

## Formations longues sur l'appréciation des risques

Ouranos a également dispensé six activités de formations interactives sur l'appréciation des risques climatiques. Destinées à des groupes de 25 personnes maximum, ces sessions, d'une durée de 2 jours, ont permis aux participants de mettre en pratique des concepts clés liés à la gestion des risques.

**Introduction aux sciences du climat**

**Introduction à la modélisation**

**Les portraits climatiques d'Ouranos**

**Introduction aux impacts et solutions d'adaptation au Québec**

**Introduction à la démarche d'adaptation**

**Introduction à l'appréciation des risques**

---

**Total de 166 participants**

# Plateformes climatiques

## Portraits climatiques



Scénarios de changements climatiques pour chaque région administrative du Québec

Une mise à jour majeure des données et fonctionnalités de Portraits climatiques a été réalisée afin de faciliter l'intégration des projections climatiques dans le développement des plans d'adaptation aux changements climatiques. La nouvelle version offre trois nouveaux découpages spatiaux, une vingtaine d'indicateurs climatiques supplémentaires, ainsi qu'une documentation plus étoffée pour soutenir l'utilisation des données.

Portraits climatiques fournit également des statistiques sur les conditions climatiques futures à l'échelle des municipalités régionales de comté (MRC), des zones côtières et des territoires correspondant aux catégories des terres dans la Convention de la Baie James et du Nord québécois. Grâce aux travaux de recherche d'Ouranos sur le développement et la validation des jeux de données, la plateforme permet maintenant la diffusion d'indicateurs plus complexes, en réponse aux requêtes des usagers œuvrant dans des domaines variés comme la santé, l'aménagement du territoire et les infrastructures.

## PAVICS

Pôle d'analyse et de visualisation de l'information climatique scientifique



Accès à une variété croissante de données climatiques et météorologiques

Gamme d'outils pour faciliter l'analyse des impacts des changements climatiques sur l'hydrologie

L'ajout continu de nouvelles fonctionnalités et l'élargissement des jeux de données disponibles sur PAVICS renforcent son attrait, comme en témoigne la création de plus de 330 nouveaux comptes en 2024. Le nombre total d'utilisateurs dépasse maintenant les 700 usagers.

Le milieu académique est le principal utilisateur (41% des comptes), suivi du secteur gouvernemental (24%). Un élément clé est que PAVICS est la principale méthode de diffusion de l'ensemble de données MRCC5-CMIP6, ce qui en facilite l'accès pour une utilisation des données dans des projets de recherche à travers le Canada et l'Amérique du Nord.

## Données Climatiques Canada



Téléchargement des données à l'échelle locale et régionale

Donnéesclimatiques.ca est le fruit d'une collaboration entre Environnement et Changement climatique Canada et cinq centres de services climatiques régionaux, dont Ouranos. Elle donne accès à des données climatiques pancanadiennes.

Afin de vérifier si les données climatiques des portails Portraits climatiques et donnéesclimatiques.ca sont cohérentes et complémentaires, des chercheurs d'Ouranos et d'Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) ont publié un article scientifique dans la revue Climate Services. Cette étude était motivée par le fait que les ensembles de données des deux plateformes diffèrent sous plusieurs angles.

L'analyse a révélé quelques divergences entre les deux sources, surtout en ce qui concerne les projections à l'horizon 2100. Cependant, les différences s'atténuent considérablement lorsque l'on compare les changements projetés (delta) par rapport aux données de références utilisées sur chacun des portails. De plus, les écarts observés demeurent en général assez faibles et n'ont pas une influence significative sur les décisions.



En plus des services offerts par ses plateformes climatiques, Ouranos fournit également des données et des avis d'experts sur demande.

**Demandes reçues  
cette année :**

**109**

Réponse en moins de 10 jours  
pour 90% de ces demandes

# Rayonnement

## SYMPOSIUM OURANOS 2025

### Retour sur la 10<sup>e</sup> édition du Symposium Ouranos

Le 10<sup>e</sup> Symposium Ouranos, qui s'est tenu à Montréal les 28 et 29 janvier 2025, a été un événement marquant, réunissant près de 550 acteurs clés de la communauté scientifique et des milieux décisionnels. Son succès fut tel qu'une liste d'attente d'environ 200 personnes a témoigné de l'intérêt et de l'urgence grandissante pour l'adaptation aux changements climatiques. L'objectif principal de ce rassemblement était de servir de pont entre les avancées scientifiques et l'action concrète, en présentant des solutions et des outils pour faire face aux défis climatiques.

L'événement a été marqué par la présence de dignitaires comme la mairesse de Montréal, Valérie Plante, et le ministre Steven Guilbeault, qui a annoncé un investissement de 64 millions de dollars pour la gestion des feux de forêt. Les discussions ont abordé des sujets de fond, comme la réduction des incertitudes dans les projections climatiques et la mobilisation des connaissances pour appuyer la prise de décision.

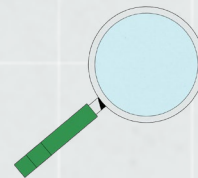
La programmation était riche et multidisciplinaire, couvrant neuf thématiques variées allant de la biodiversité à l'intelligence artificielle. Les 20 sessions, près de 100 présentations, 6 panels et 3 ateliers collaboratifs ont permis de présenter de nombreux outils concrets, incluant des stratégies gouvernementales et des plateformes de données.

En conclusion, le 10<sup>e</sup> Symposium a non seulement fait le point sur l'état des connaissances et des actions en matière d'adaptation, mais il a surtout renforcé la mission fondamentale d'Ouranos : accompagner les décideurs dans leurs choix pour construire une société plus résiliente. L'événement a favorisé un puissant effet de synergie, facilitant le réseautage et l'émergence de nouvelles collaborations, des éléments essentiels à une adaptation optimale. La prochaine édition, qui coïncidera avec le 25<sup>e</sup> anniversaire d'Ouranos, promet déjà de poursuivre cette dynamique de mobilisation et d'innovation pour l'adaptation climatique.

**28 & 29**  
janvier 2025



# Rayonnement



## De nouvelles capsules vidéo vulgarisées

Dans une volonté de favoriser l'acquisition d'une base de compréhension commune sur les changements climatiques et l'adaptation, et de rejoindre un plus large public, Ouranos a créé cette année plusieurs capsules vidéo animées vulgarisées. Accessibles et conçues pour un public de tous âges, ces vidéos de moins de cinq minutes résument l'information essentielle et servent de porte d'entrée pour ceux et celles qui souhaitent en apprendre davantage.

### Tour d'horizon

Visionnez la série



#### Série Tour d'horizon : les grandes questions sur les changements climatiques

La série Tour d'horizon s'appuie sur le principe suivant : avant de pouvoir agir sur une problématique, il faut en comprendre les notions de base. Cette série de trois capsules explique les concepts fondamentaux de la science du climat et de l'adaptation en prenant comme point de départ trois questions fréquemment posées sur les changements climatiques :

Comment les changements climatiques affecteront-ils le Québec dans les prochaines années?

Qu'est-ce que ça veut dire : s'adapter aux changements climatiques?

Comment la science fait-elle pour représenter le climat futur?

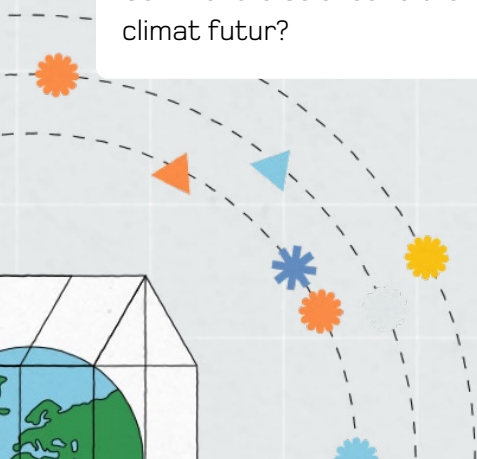


### Inondations en eau libre et changements climatiques

Dans le cadre de la clôture du projet Soutien à INFO-Crue, Ouranos a produit une capsule vidéo vulgarisée résumant l'essentiel des messages à retenir sur les inondations en eau libre au Québec dans un contexte de changements climatiques : explication du phénomène, comment ces inondations surviennent, l'impact des changements climatiques sur celles-ci et les solutions d'adaptation possibles.

### Série En mode solutions

Ouranos a également travaillé à la création d'une deuxième série intitulée En mode solutions qui sera diffusée au printemps et à l'été 2025. Son objectif sera de démystifier et de mieux faire comprendre ce qu'est l'adaptation aux changements climatiques et ce que sont les solutions d'adaptation.



# Rayonnement

## Ouranos poursuit la bonification de l'information vulgarisée en ligne

Ouranos enrichit continuellement ses ressources en ligne pour fournir à ses publics de l'information sur les phénomènes climatiques qui touchent le Québec. La publication de ces pages web a pour objectif de présenter de diverses manières les changements climatiques observés, les projections futures, leurs impacts potentiels et les solutions d'adaptation possibles. Cette approche permet notamment de transformer des données scientifiques complexes en informations pertinentes, crédibles et accessibles.

Cette année, six nouvelles pages s'ajoutent à celles déjà publiées : les vagues de chaleur, les étiages et sécheresses, l'érosion et la submersion côtières, le manteau neigeux, les froids extrêmes et le gel et dégel. Ces ressources visent à informer et outiller les décideurs et praticiens face aux défis de l'adaptation climatique.

Découvrez nos pages  
phénomènes climatiques



### CHIFFRES CLÉS



# 24

articles publiés  
ou sous presse



# 44

présentations

34 au Québec

4 au Canada

6 à l'international



# 11056

abonnés LinkedIn



# 6

infolettres



# 126

demandes médias  
répondues



# 17

webinaires

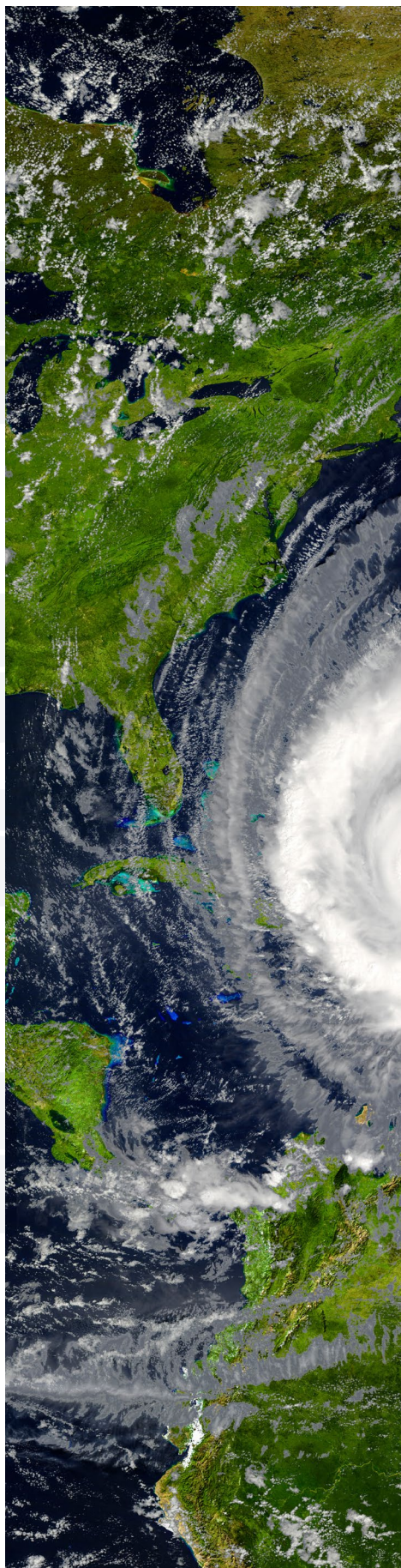
Ouranos

1787

participants  
en direct

+2000

visionnements  
en différé



# Relations internationales

Ouranos a poursuivi son engagement à l'échelle internationale en 2024-2025 en soutenant des projets renforçant sa mission et en déployant des efforts à travers des partenariats et des actions de diplomatie climatique.

Ouranos continue de jouer un rôle actif au sein du Réseau international d'organismes frontières en adaptation (International Network of Boundary Organizations on Adaptation - INBOA), agissant comme secrétariat international dans cette phase initiale de cocréation du réseau. Projet leg d'Adaptation Futures 2023, INBOA a pour objectif de créer un espace propice à l'apprentissage mutuel, pour les organismes frontières axés sur l'adaptation aux changements climatiques, afin de renforcer leur influence, soutenir leur développement et enrichir leur contribution collective pour accélérer l'adaptation dans le monde. Un premier comité aviseur et un programme d'activités ont été mis en place. Plusieurs activités ont été organisées en collaboration avec les membres lors d'événements internationaux, dont à la Conférence de Bonn sur les changements climatiques, Innovate4Cities et la conférence de Bakou de 2024 sur les changements climatiques (COP29).

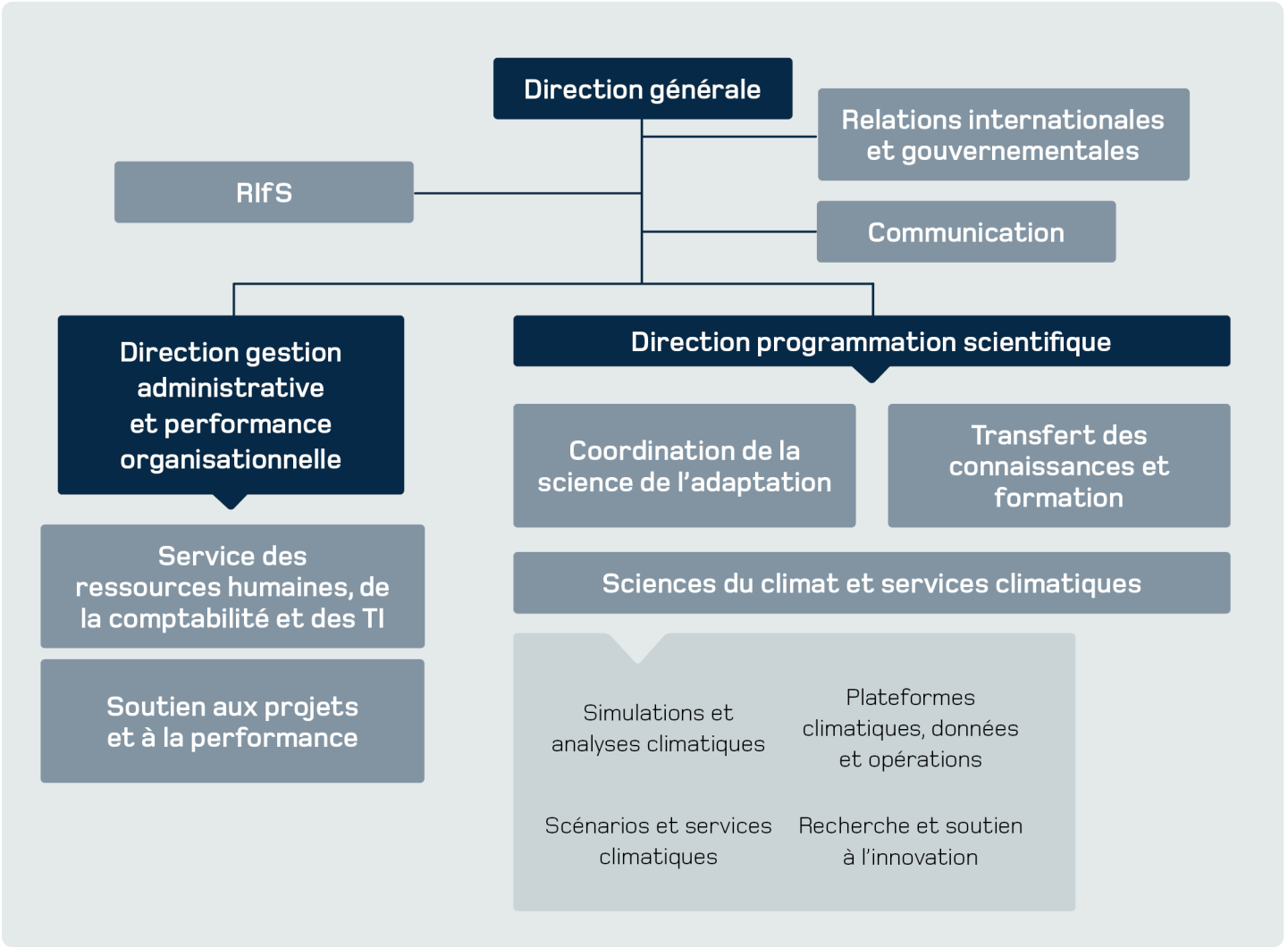
Ouranos a également contribué au partage des dernières connaissances en matière de science du climat et d'adaptation aux changements climatiques auprès d'acteurs clés au niveau international. Lors de la COP29, Ouranos a valorisé les outils développés pour appuyer les municipalités dans leurs actions d'adaptation, aux côtés du ministre de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs du Québec. Les experts d'Ouranos ont également poursuivi leur implication auprès de comités internationaux et de groupes de recherche, dont au sein du Programme mondial de recherche sur le climat (World Climate Research Program - WCRP).

Enfin, Ouranos a continué à appuyer le développement du bureau de coordination d'Information régionale pour la société (Regional Information for Society - RIFS), nouveau projet international sous l'égide du WCRP hébergé dans ses bureaux. Cette initiative joue un rôle de coordination à l'international pour orienter les axes de recherche afin de combler l'écart entre la recherche en science du climat et les besoins d'informations climatiques exploitables pour la société. À l'automne 2025, les experts internationaux composant le groupe de pilotage scientifique du RIFS ont tenu leur réunion stratégique annuelle à Montréal, où ils ont pu rencontrer des acteurs québécois des communautés de recherche et de la pratique. Ouranos tient à remercier le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs et le Fonds de recherche du Québec pour leur soutien financier, un appui qui contribue au rayonnement et au renforcement de la stature d'Ouranos et du Québec en tant que leaders mondiaux dans le domaine de la recherche climatique et de l'interface science-politique en matière d'adaptation.

# Ressources humaines

Le fonctionnement à l’interne illustre une structure efficace qui mobilise l’expertise dans plusieurs domaines.

73 employés



# Ressources financières

---

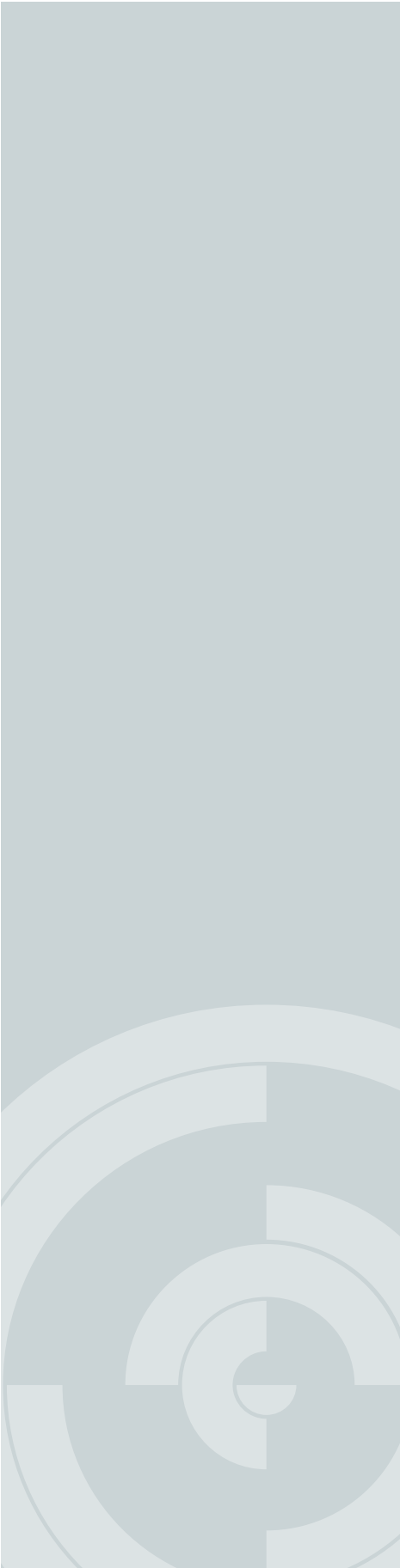
Le financement d'Ouranos provient principalement de ses membres et est complété par l'apport de divers autres sources de financement. La grande majorité de ce financement est dédiée aux activités de nature scientifique.

## Revenu total: 12,5M \$

76% directement injecté dans la programmation scientifique

24% de frais de fonctionnement et d'administration

Ce revenu nous permet de générer un effet levier pour augmenter l'investissement total dans les projets de recherche.



# Gouvernance

Étant donné son souhait de produire une science sur les changements climatiques toujours plus pertinente pour la prise de décision, le consortium Ouranos a adopté un mode de fonctionnement et de réalisation des activités scientifiques basé sur un réseau élargi de chercheurs et d'experts. Ce mode de fonctionnement garantit ainsi une participation majeure des décideurs et des parties prenantes dans des rôles pertinents pour influencer et participer aux activités d'Ouranos.



## Membres du conseil d'administration au 31 mars 2025

*Kristina Öhrvall (présidente du C.A.), Vice-principale adjointe, développement de la recherche - Université McGill*

*Christian Agbobli, Vice-recteur à la recherche, à la création et à la diffusion - Université du Québec à Montréal (UQÀM)*

*Marie-Julie Archambault, Directrice Environnement – Direction principale Environnement, immobilier et performance de projets – Hydro-Québec*

*Isabelle Bouffard, Cheffe des affaires économiques et directrice de la Direction recherches et politiques agricoles - Union des Producteurs Agricoles (UPA)*

*Julien Bourque, Analyste politique principal, Environnement et Changement Climatique Canada (ECCC)*

*Isabelle Delisle, Directrice scientifique par intérim - Institut National de la Recherche Scientifique (INRS)*

*Jean-François Gibeault, Sous-ministre adjoint, Bureau de la transition climatique et énergétique (BTCE) - Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)*

*Sylvain Nadeau, Directeur Recherche et innovation – Système énergétique et clients – IREQ*

*Frédéric Pellerin, Sous-ministre adjoint à l'ingénierie et aux infrastructures - Ministère des Transports et de la Mobilité Durable (MTMD)*

*Frédéric Picard, Vice-recteur adjoint à la recherche, à la création et à l'innovation par intérim - Université Laval*

*Jean Savard, Sous-ministre associé de la sécurité civile et de la sécurité incendie - Ministère de la Sécurité Publique du Québec (MSP)*

*Jocelyn Savoie, Sous-ministre adjoint aux impacts climatiques, à la fiscalité, aux finances et aux infrastructures - Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH)*

*Francis Zwiers, Directeur, Président et CEO - Pacific Climate Impacts Consortium (PCIC), University of Victoria*

### MEMBRE OBSERVATEUR

*Annie Blouin, Directrice du soutien aux organisations - Ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie (MEIE)*

### MEMBRES SANS DROIT DE VOTE

*Alain Bourque, Directeur général - Ouranos*

*Caroline Larrivée, Directrice de la programmation scientifique - Ouranos*

*Simon Francoeur, Directeur de la Gestion administrative et de la performance organisationnelle et Trésorier du C.A. - Ouranos*

*Daphnée Joachim, Adjointe de direction et Secrétaire du C.A. - Ouranos*

## Membres du conseil scientifique au 31 mars 2025

**Michel Jean**, (président du C.S.), Président Commission Infrastructures (INFCOM) - Organisation météorologique mondiale ; Associé émérite, Service météorologique du Canada, ECCC

Gregory Flato, Directeur, Division de la recherche climatique, Direction générale de la science et de la technologie - ECCC

Martin Fortier, Vice-recteur adjoint à l'internationalisation et à la valorisation de la recherche, de la création et de l'innovation - Université Laval

Vincent Fortin, Scientifique - ECCC

Christopher Furgal, Professeur associé, directeur adjoint de la Chanie Wenjack School for Indigenous Studies ; Co-directeur du programme d'études et de sciences environnementales autochtones - Université de Trent

Stéphane Hallegatte, Économiste senior, Groupe sur le changement climatique - Banque mondiale

Daniel Henstra, Professeur de sciences politiques et co-responsable du Climate Risk Research Group - Université de Waterloo

Linda Mortsch, Retraitée - ECCC et Université de Waterloo

Roger Street, Retraité - Université d'Oxford et CMCC

Basile Van Havre, Co-président du groupe de travail à composition non limitée de la Convention sur la Diversité biologique

Nous saluons la mémoire de Linda Mearns, membre du Conseil scientifique, qui nous a quittés cette année, et reconnaissons sa précieuse contribution.

## Membres réguliers

---

Québec 

 **Hydro Québec**

 Environment and  
Climate Change Canada  
Environnement et  
Changement climatique Canada

**INRS**  
Institut national  
de la recherche  
scientifique

 **McGill**

**UQÀM**

 **UNIVERSITÉ  
LAVAL**

## Membres affiliés

---

 **Manitoba  
Hydro**

**ÉTS**

**ONTARIOPOWER  
GENERATION**

**UQAR**

**RioTinto**

**Montréal** 

 **CRIM**

 **UNIVERSITÉ DE  
SHERBROOKE**



550, rue Sherbrooke Ouest  
Tour Ouest, 19<sup>e</sup> étage  
Montréal, Québec H3A 1B9

Tél.: 514 282 6464  
[info@ouranos.ca](mailto:info@ouranos.ca)  
[ouranos.ca](http://ouranos.ca)