



Le tourisme de nature aux premières loges de l'adaptation aux changements climatiques

Congrès AEQ - Parq 2024

Animation



Julien Mauroy
Président
ChangeCourse Conseil



Xavier Lecorgne
Associé
Ellio

Panélistes



Laurence Coulombe
Coordonnatrice en
programmation
scientifique,
adaptation
Ouranos



Isabelle Legault
Directrice Générale
Parc
Montagne du Diable



Sébastien Savard
Président
Katabatik



Maude Limoges
Co-propréitaire,
Associée
Aventure
Rose des Vents



Marc-André Galbrand
Directeur Général
Contact Nature



Ariane Grenier
Adjointe de direction
Sentiers
Québec Charlevoix

Ce que nous venons de vivre



Laurence Coulombe
Coordonnatrice en
programmation
scientifique,
adaptation
Ouranos



Isabelle Legault
Directrice Générale
Parc
Montagne du Diable



Sébastien Savard
Président
Katabatik

Quels phénomènes climatiques ont entraîné des impacts sur vos activités dans les 5 dernières années ?

(1/3)

1 1 5

Vague de chaleur



Vague de froid



Précipitations extrêmes



Redoux hivernaux



Précipitations liquides en hiver



Quels phénomènes climatiques ont entraîné des impacts sur vos activités dans les 5 dernières années ?

(2/3)

1 1 5

Glissement de terrain



Érosion des berges



Inondation



Submersion côtière



Feux de forêt



Quels phénomènes climatiques ont entraîné des impacts sur vos activités dans les 5 dernières années ?

(3/3)

1 1 5

Sécheresse



Autre











Les impacts sur les entreprises



Revenus
Productivité



Dépenses en capital
Coûts d'assurance
Coûts d'exploitation

Ce qui nous attend



Laurence Coulombe
Coordonnatrice en
programmation
scientifique,
adaptation
Ouranos



Isabelle Legault
Directrice Générale
Parc
Montagne du Diable



Sébastien Savard
Président
Katabatik

Festivals,
événements et
activités liées au
tourisme urbain

Tourisme
nature et
aventure

Tourisme
nordique



Tourisme
maritime et côtier



Les régions touristiques et
les secteurs d'activité seront
touchés différemment selon :

- les milieux de vie
- les réalités régionales
(climatique et environnementale)

Synthèse des phénomènes climatiques

RESTEZ INFORMÉS

Crues et inondations



Dégel du pergélisol



Pluie verglaçante



Feux de forêt



Orages et foudre



Températures



Vents et tempêtes



Glissements de terrain



Précipitations



Variations saisonnières à venir pour le Québec



Printemps



Été



Automne



Hiver



↑ **Températures moyennes**

↑ **Chauds extrêmes**
(fréquence, durée, intensité)

↑ **Longueur de la saison chaude**

↑ **Cycle gel-dégel/redoux**
↓ **Froids extrêmes**
(fréquence, durée, intensité)

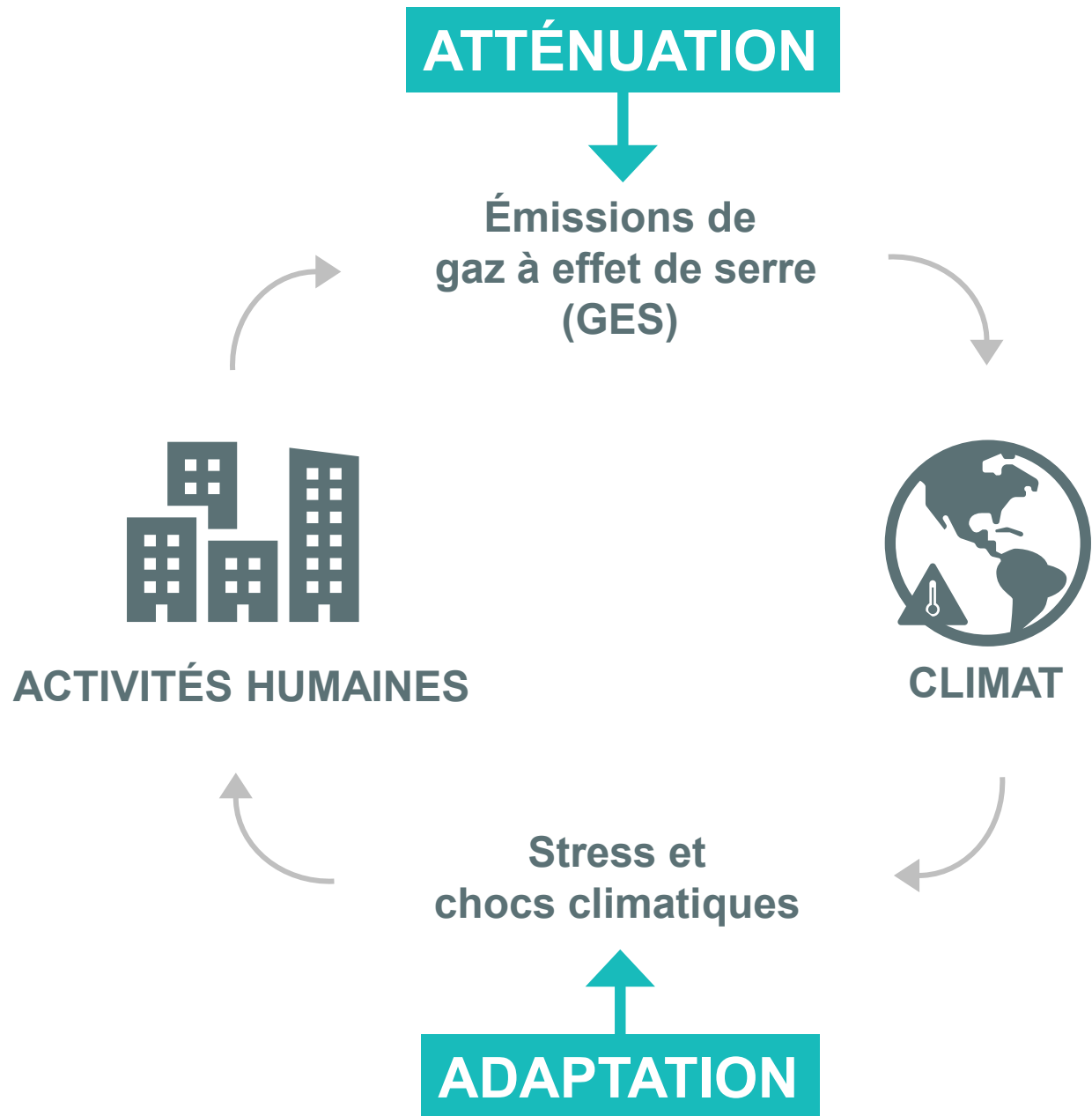


↑ **Précipitations totales**
(- de neige, + de pluie)

↑ **Pluies extrêmes**
(fréquence, intensité)

↑ **Pluies extrêmes**
(fréquence, intensité)

↓ **Enneigement proche du fleuve**
(durée, quantité)



→ **Nécessité d'agir sur 2 axes**

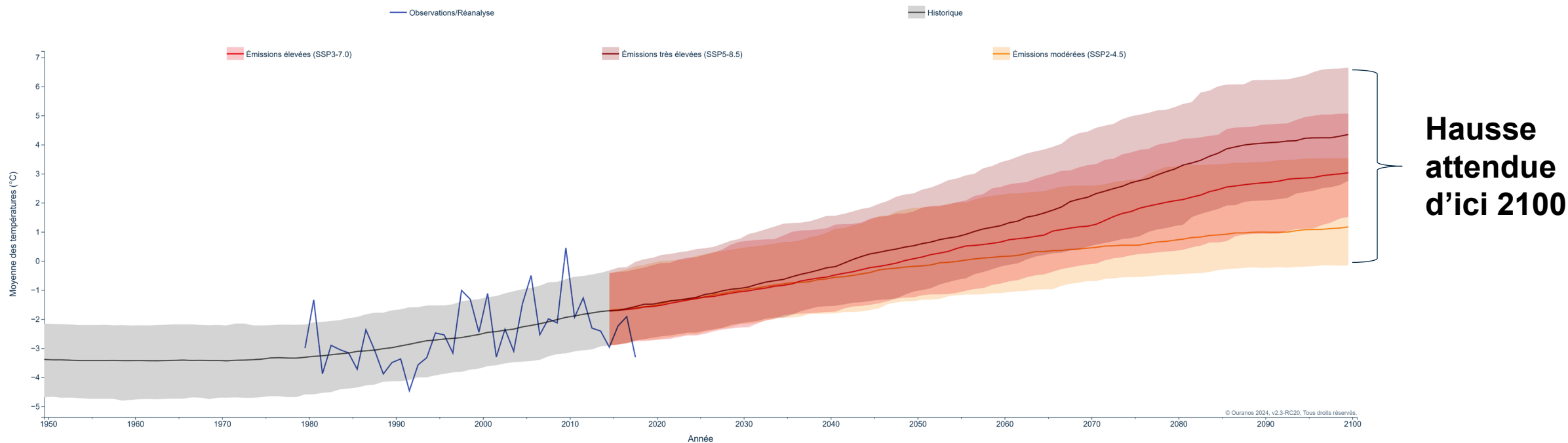
ATTÉNUATION
Actions pour réduire les GES

+

ADAPTATION
Actions pour réduire les impacts

Le climat futur pour le Québec

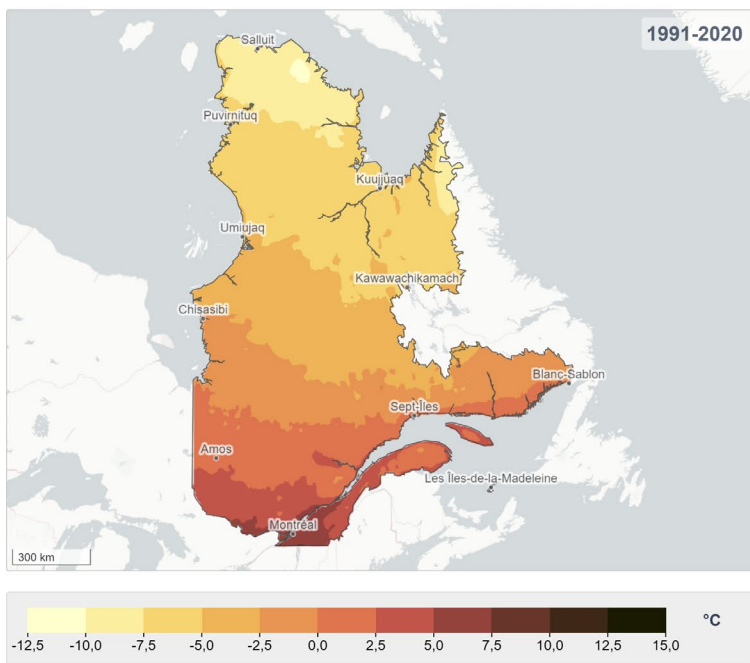
Évolution des températures moyennes annuelles de l'ensemble du Québec pour la période de 1950-2100



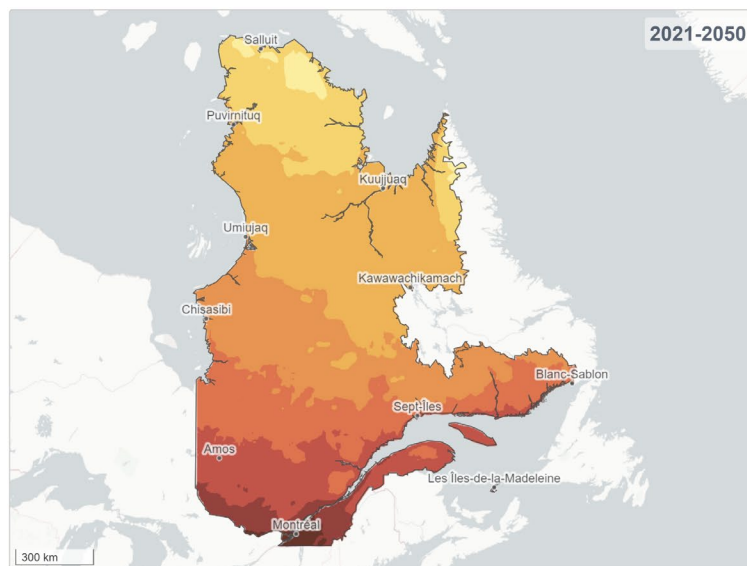


Moyenne annuelle des températures du Québec pour la période de référence (1991-2020) et pour la période future (2021-2050 et 2071-2100), selon le scénario SSP3-7.0, 50e percentile, CMIP6

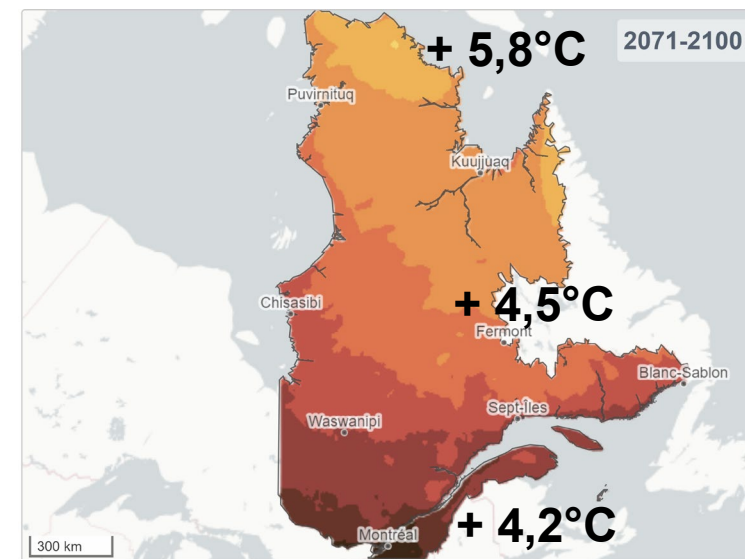
Moyennes historiques



Changements projetés



© Ouranos 2023, v2.0, Tous droits réservés.



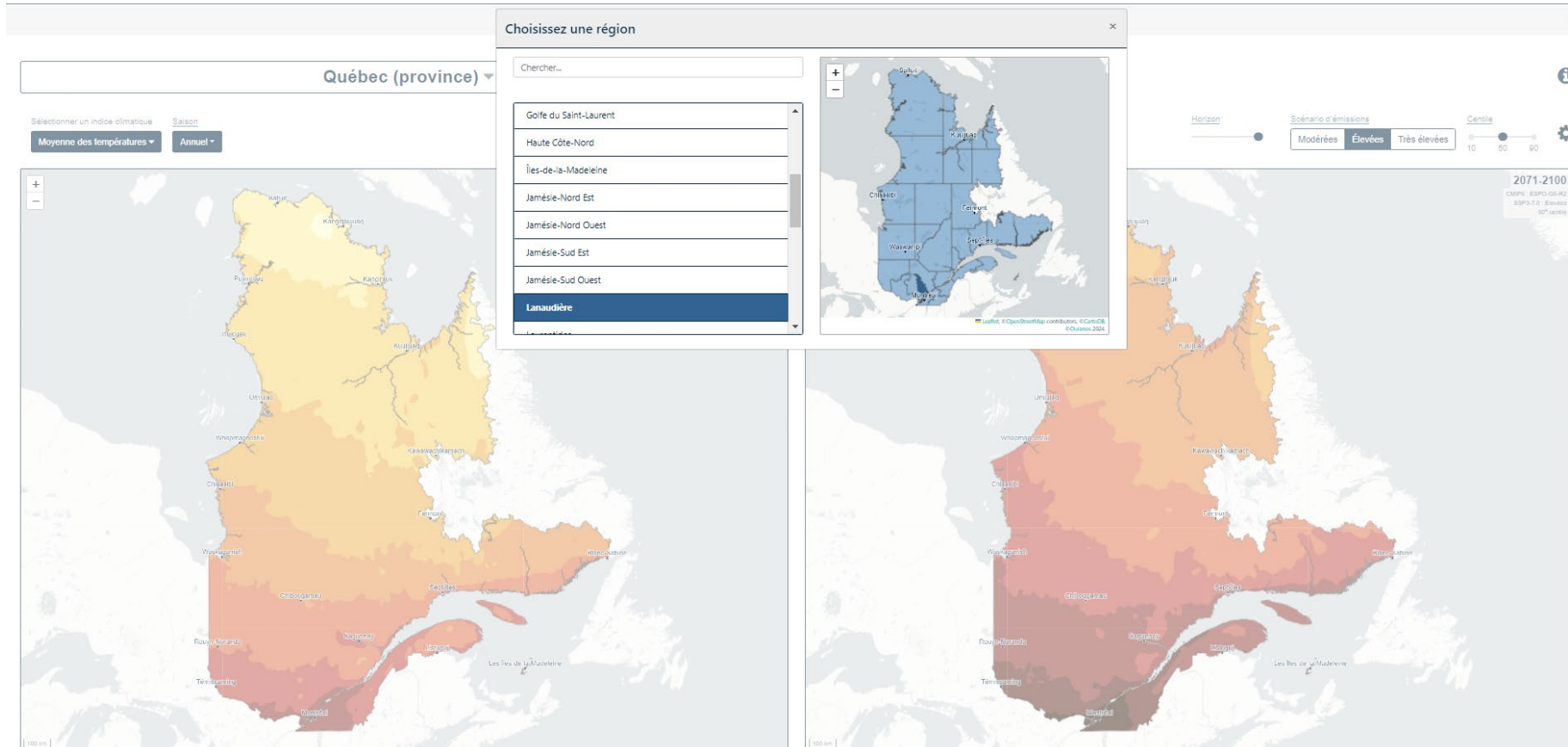
© Ouranos 2024, v2.1.4, Tous droits réservés.

Les portraits climatiques d'Ouranos

RESTEZ INFORMÉS

Portraits climatiques

Les changements climatiques auront des impacts importants au Québec qui ne seront pas uniformes sur l'ensemble du territoire. Par conséquent, le site web de scénarios climatiques d'Ouranos se veut une plateforme où les usagers peuvent visualiser une information climatique spatialisée afin de mieux évaluer l'ampleur des changements attendus pour leur région d'intérêt.



À quoi tenons nous ?



Laurence Coulombe
Coordonnatrice en
programmation
scientifique,
adaptation
Ouranos



Maude Limoges
Co-proprétaire,
Associée
**Aventure
Rose des Vents**



Marc-André Galbrand
Directeur Général
Contact Nature



Ariane Grenier
Adjointe de direction
**Sentiers
Québec Charlevoix**



S'adapter, à notre échelle



Laurence Coulombe
Coordonnatrice en
programmation
scientifique,
adaptation
Ouranos



Maude Limoges
Co-proprétaire,
Associée
**Aventure
Rose des Vents**

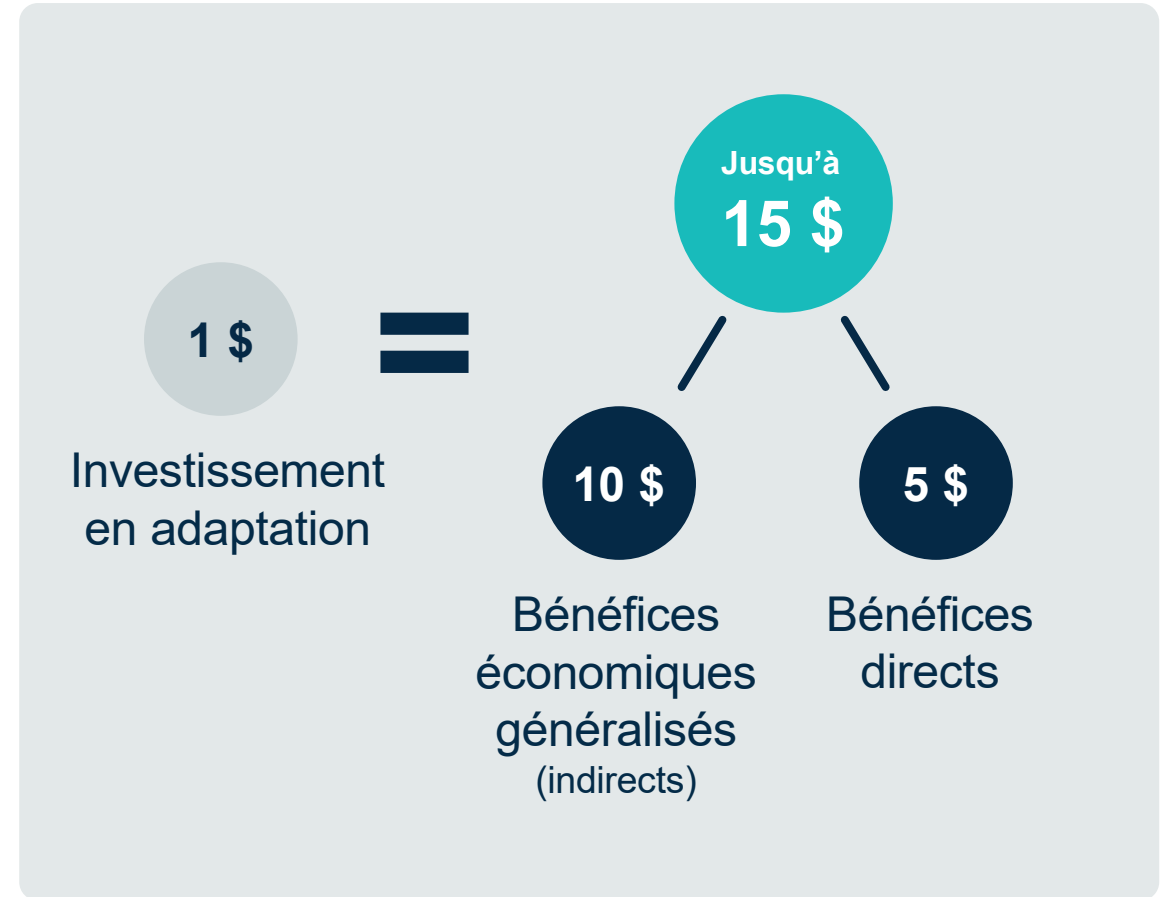


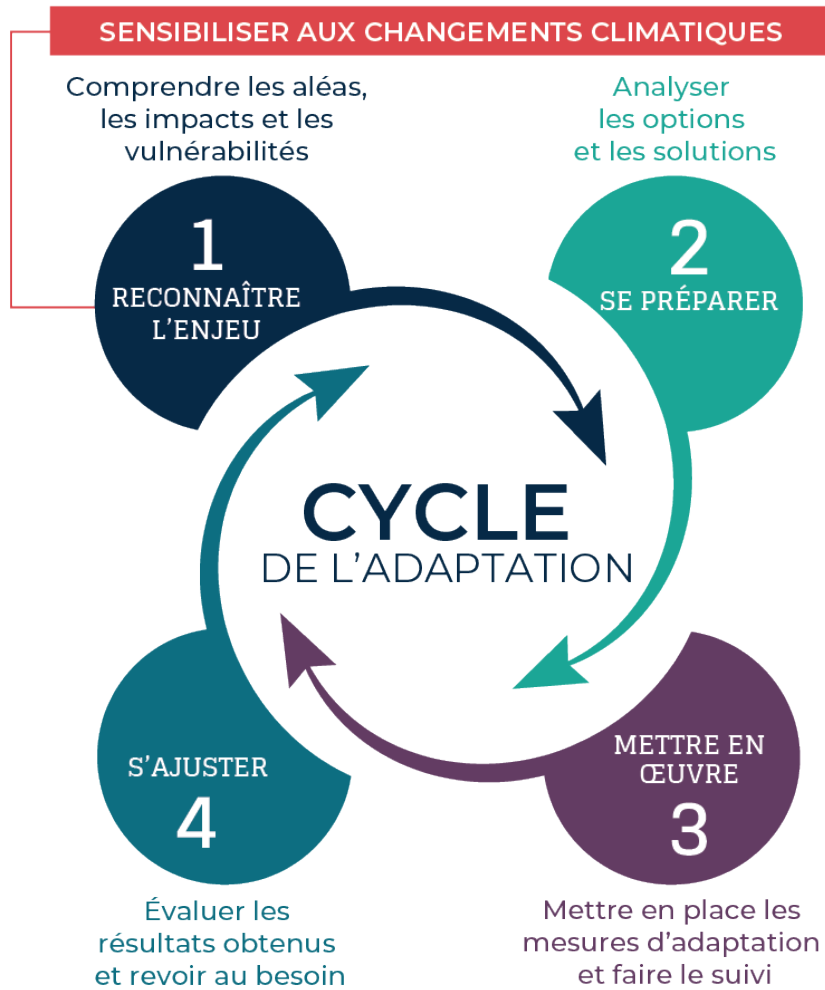
Marc-André Galbrand
Directeur Général
Contact Nature



Ariane Grenier
Adjointe de direction
**Sentiers
Québec Charlevoix**

Au Canada,
investir 1 \$ en
adaptation
rapporte 15 \$





La démarche d'adaptation permet de s'adapter de façon préventive plutôt que réactive, diminuer les coûts, voire saisir les opportunités le cas échéant.

1

RECONNAÎTRE L'ENJEU

Comprendre les aléas, les impacts et les vulnérabilités



Questions à se poser :

- Comment les changements climatiques affecteront mon entreprise à court, moyen et long terme ?
- Quels sont les acteurs et les ressources disponibles pour mieux comprendre les impacts des changements climatiques ?

2

SE PRÉPARER

Analyser les options
et les solutions



Questions à se poser :

- Quels sont les enjeux à prioriser ?
- Quelles sont les actions à prioriser en fonction des enjeux identifiés ?

3

METTRE EN OEUVRE

Mettre en place les mesures
d'adaptation et faire le suivi



Questions à se poser :

- Comment mettre en place les actions prioritaires ?
- Quels sont les acteurs qui peuvent collaborer à la mise en œuvre des actions identifiées ?
- Comment faire le suivi des actions mises en place afin de pouvoir évaluer leur efficacité sur différentes périodes temporelles ?

4

S'AJUSTER

Évaluer les résultats obtenus et
revoir au besoin

**Questions à se poser :**

- Quelles sont les retombées des actions mises en place ?
- Quelles sont les leçons apprises par la mise en œuvre des actions choisies ?
- Est-ce que les actions choisies doivent être modifiées ou remplacées ?

Où en êtes-vous dans votre démarche d'adaptation ?

1 0 2

1. Reconnaître l'enjeu



30 %

2. Se préparer



37 %

3. Mettre en oeuvre



11 %

4. S'ajuster



8 %

J'en suis déjà à plusieurs cycles



14 %

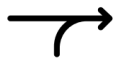


Leviers pour l'adaptation



Robustesse

Les capacités d'adaptation permettent aux processus d'être moins exposés et/ou moins sensibles aux aléas climatiques.



Redondance / pluralité

Les capacités d'adaptation permettent aux processus d'être assumés par d'autres processus en cas d'aléa climatique.



Réduction de la dépendance

Les capacités d'adaptation permettent de réduire la dépendance à un processus.

S'adapter, à plus grande échelle



Laurence Coulombe
Coordonnatrice en
programmation
scientifique,
adaptation
Ouranos



Sébastien Savard
Président
Katabatik



Ariane Grenier
Adjointe de direction
Sentiers
Québec Charlevoix

Des moyens pour soutenir et accélérer l'action en adaptation aux changements climatiques



Ministère du Tourisme

Accompagner les entreprises dans l'adaptation et l'innovation à l'égard des changements climatiques dans le cadre du Plan d'action pour un tourisme responsable et durable 2020-2025 et du Plan pour une économie verte 2030

Ministère du Tourisme, 2021

Ouranos

Soutenir l'adaptation aux changements climatiques dans le secteur touristique du Québec dans le cadre du mandat confié par le ministère du Tourisme

Ouranos, 2021

Associations touristiques régionales et sectorielles

Préparer et planifier l'action dans le cadre d'outils de gestion tels que les Planifications stratégiques

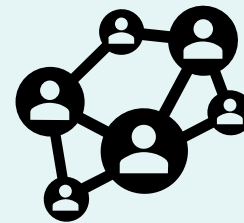
Facteurs facilitant l'adaptation



Connaissances
stratégiques



Partages
d'expertise



Collaborations et
responsabilités
partagées



Ressources

Quel rôle doivent jouer AEQ & Parq pour vous aider à mieux vous adapter aux changements climatiques ?

086

Développer et mettre à disposition des connaissances stratégiques



52 %

Organiser du partage d'expertises externes



57 %

Supporter la collaboration et les responsabilités partagées de nos réseaux



49 %

Offrir des ressources (financières, matérielles, compétences, etc.)



77 %