

Adaptation au climat : avancées réalisées, défis et opportunités à venir

28 octobre 2025

Alain Bourque

Directeur général

Consortium Ouranos sur l'adaptation aux
changements climatiques

Simon Legault

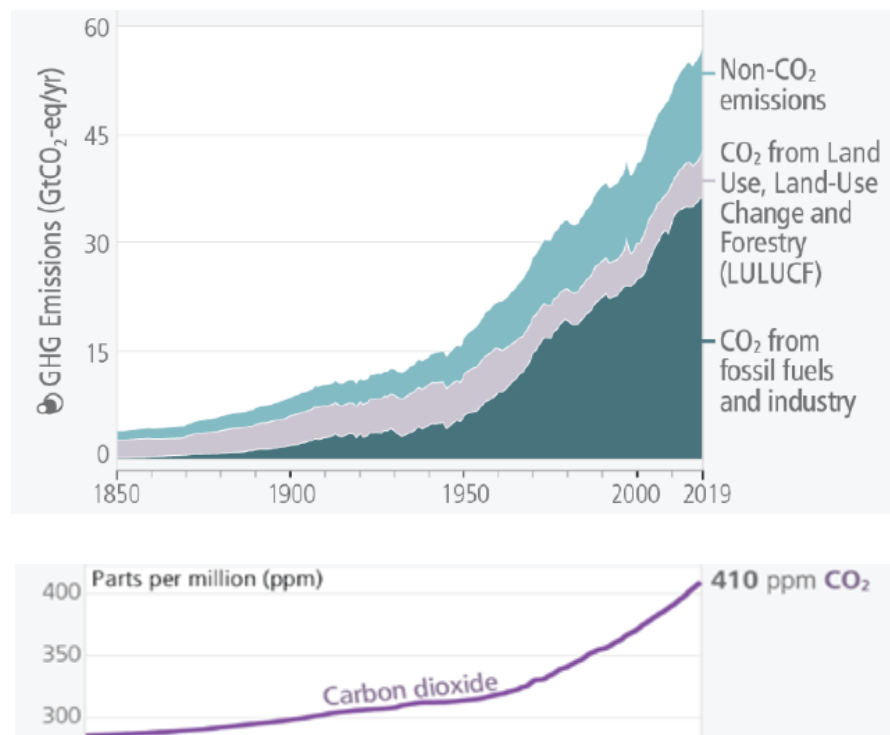
Communicateur scientifique

Consortium Ouranos sur l'adaptation aux
changements climatiques



Changements climatiques : l'activité humaine en cause

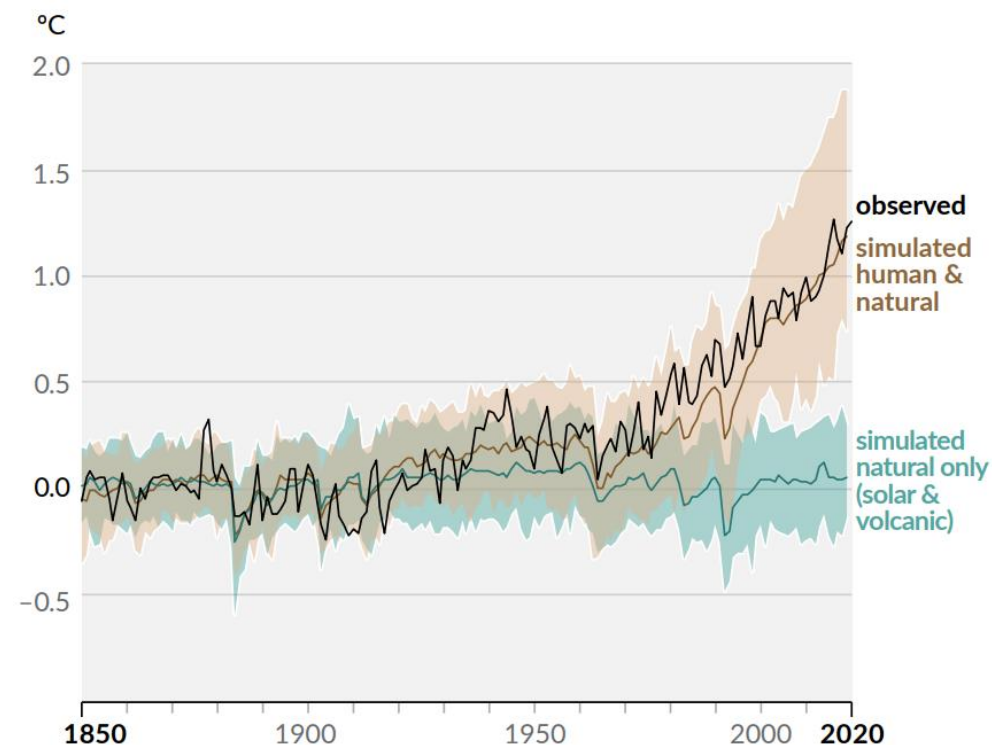
Émissions de GES en forte hausse



Source : GIEC, 2023

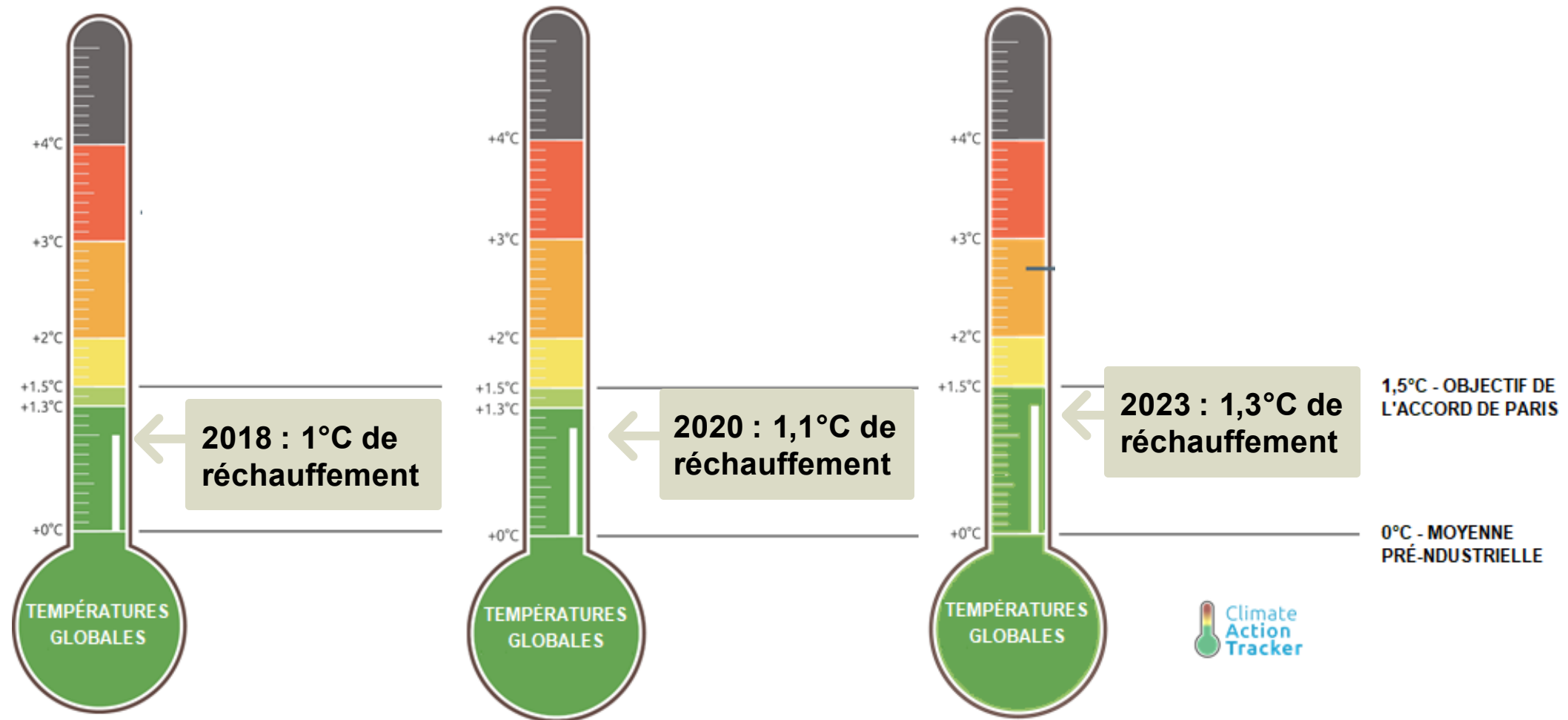


Réaction du système climatique

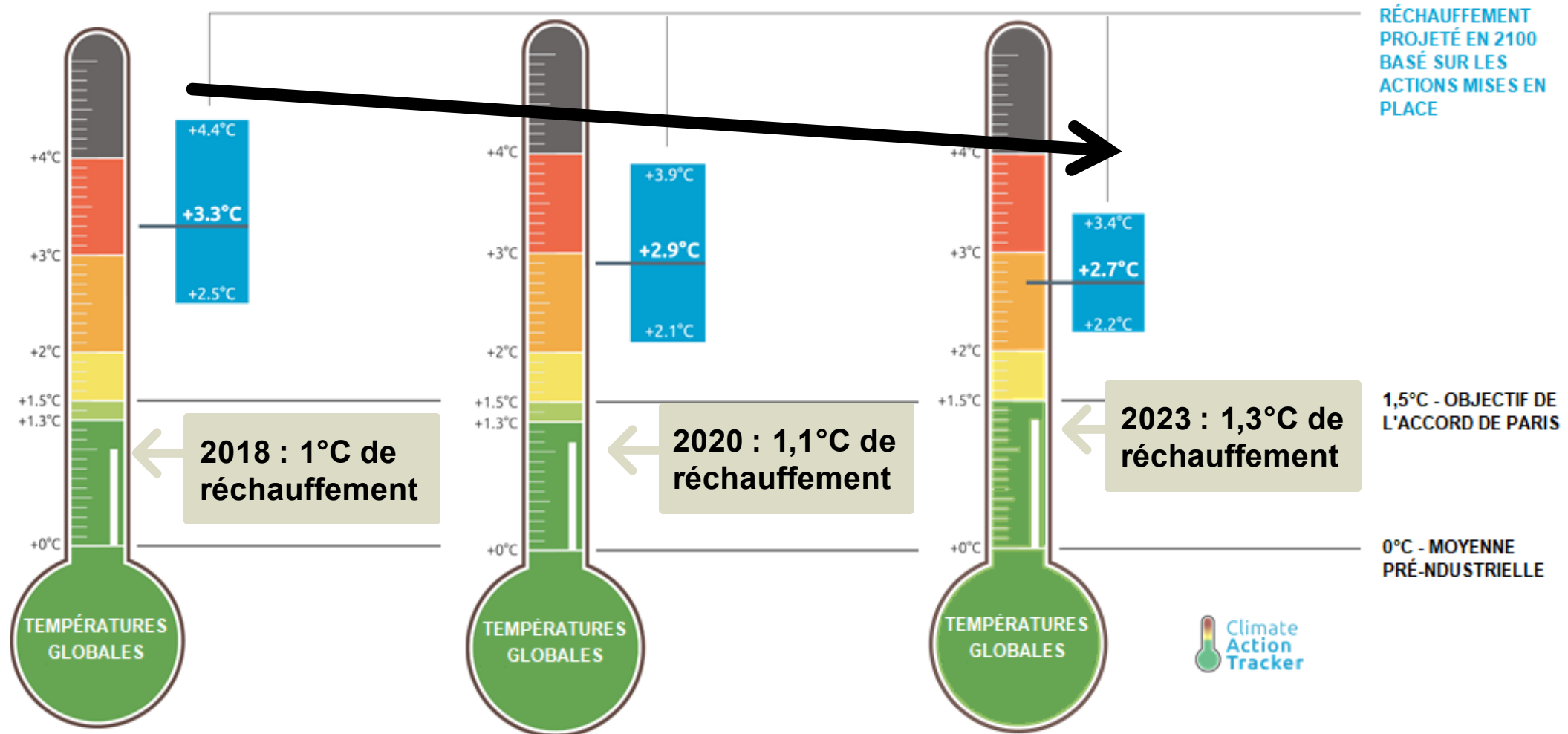


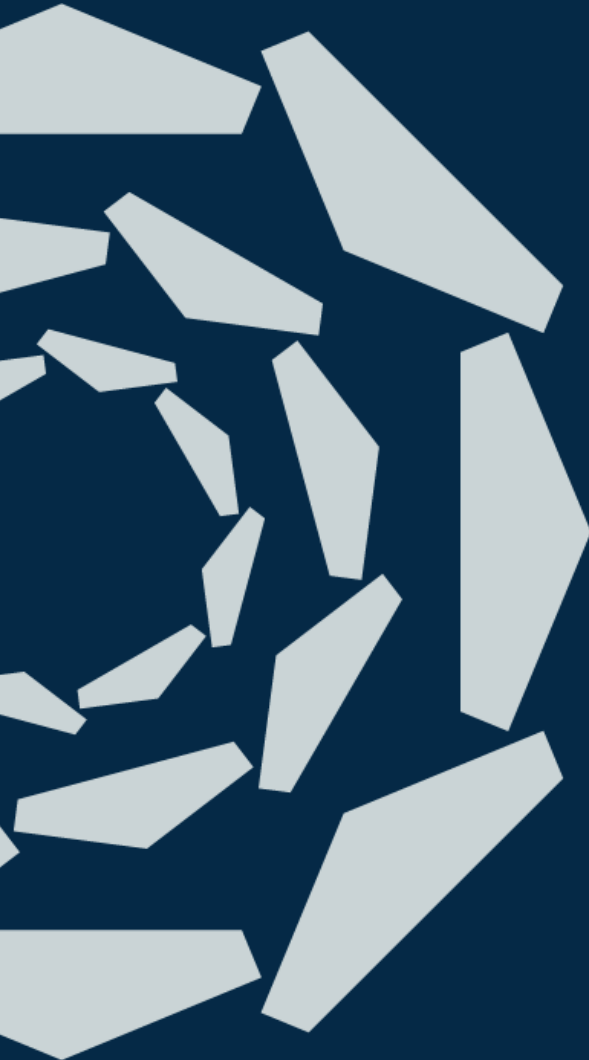
(vs 1850-1900)

Des politiques gouvernementales qui portent leurs fruits



Des politiques gouvernementales qui portent leurs fruits





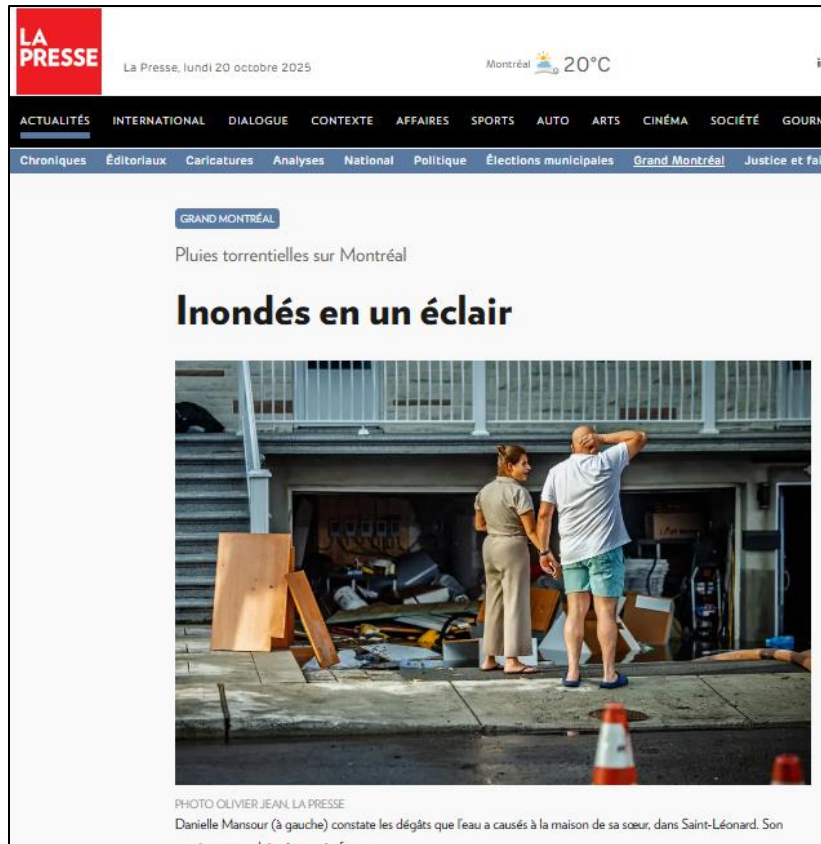
Rappel des événements marquants en 2025

LA vague de chaleur de l'été 2025

Août 2025 — La plus chaude de l'année au Canada (ECCC)



Été 2025 — Pluies intenses / abondantes



**Québec : ~ 75 mm en < 2h
17 juillet 2025**

**Montréal : 70-100 mm
13 juillet 2025**

Été 2025 — Pluies intenses / abondantes

Conséquences d'un printemps pluvieux

Infolettres

Actualités locales

Glissement de terrain à Sainte-Monique: un homme l'a échappé belle

Par Sébastien Lacroix, Le Nouvelliste

21 mai 2025 à 07h17 | Mis à jour le 21 mai 2025 à 17h41
6 minutes • 1:05

[Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#) [Email](#) [Print](#) [Share](#)



Le glissement de terrain a laissé un immense cratère dans le rang du Haut-de-l'Île. (Stéphane Lessard/Le Nouvelliste)

Les plus populaires >

- 1 Elle traverse l'autoroute à pied pour échapper à son agresseur
JUSTICE ET FAITS DIVERS •
Publié à 04h04 | Mis à jour à 09h09
- 2 Un sixième centre Consignation s'amène à Trois-Rivières
ENVIRONNEMENT •
Publié hier à 13h00
- 3 Une fin tragique pour un bénévole du Bromont Ultra
JUSTICE ET FAITS DIVERS •
Publié hier à 14h19 | Mis à jour à 08h14



Important glissement de terrain à Saint-Thuribe

Le 30 juillet 2025 à 9 h 00 min Temps de lecture : 1 min 30 s



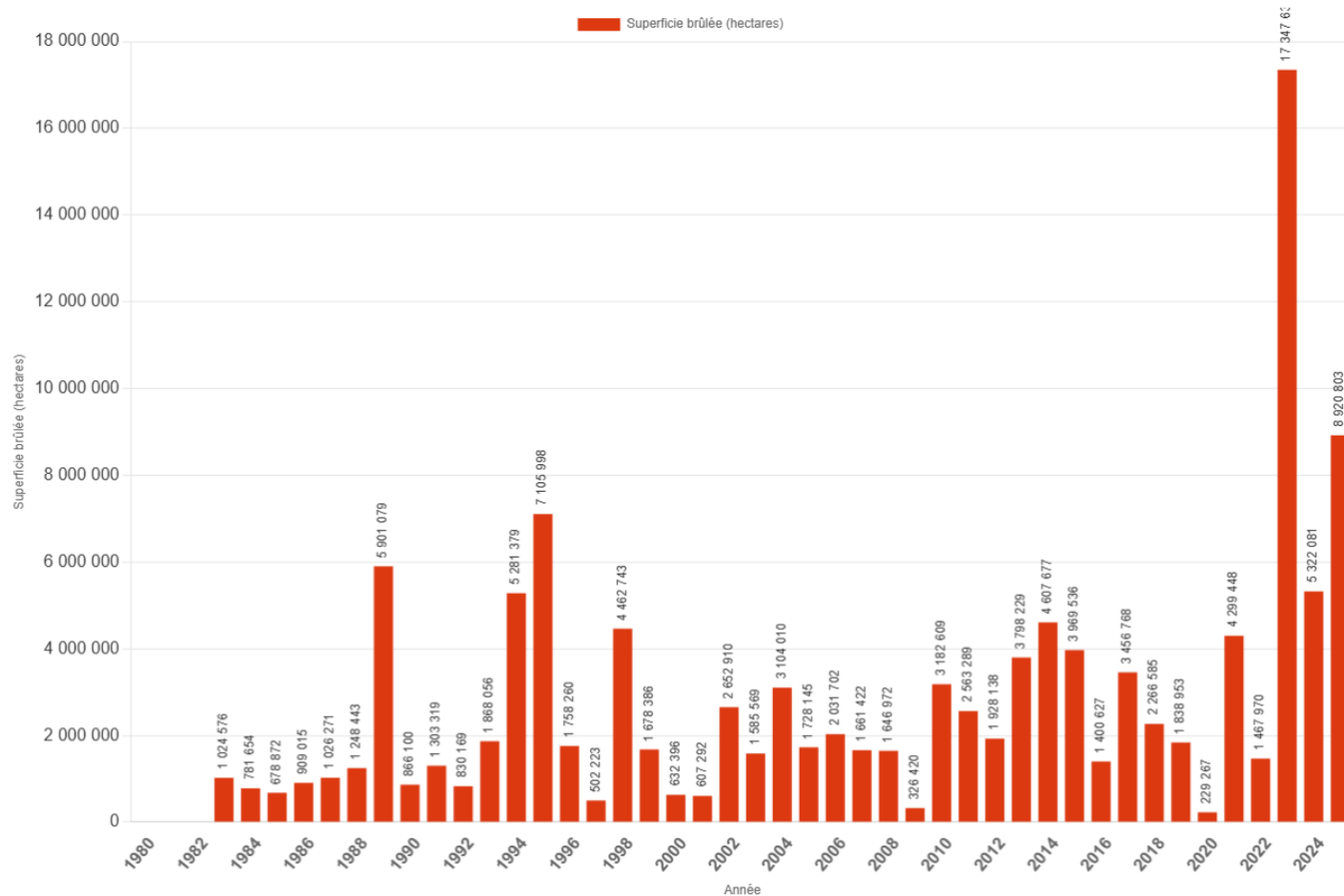
Par Pierre Paquet [M'écrire](#)



La maison de la famille Trottier-Drolet s'est engouffrée dans ce trou d'une profondeur d'environ 10 mètres. (Photo: Martin Grandin)

Été 2025 — Incendies et fumées

Superficie brûlée au Canada



Été 2025 — Incendies et fumées

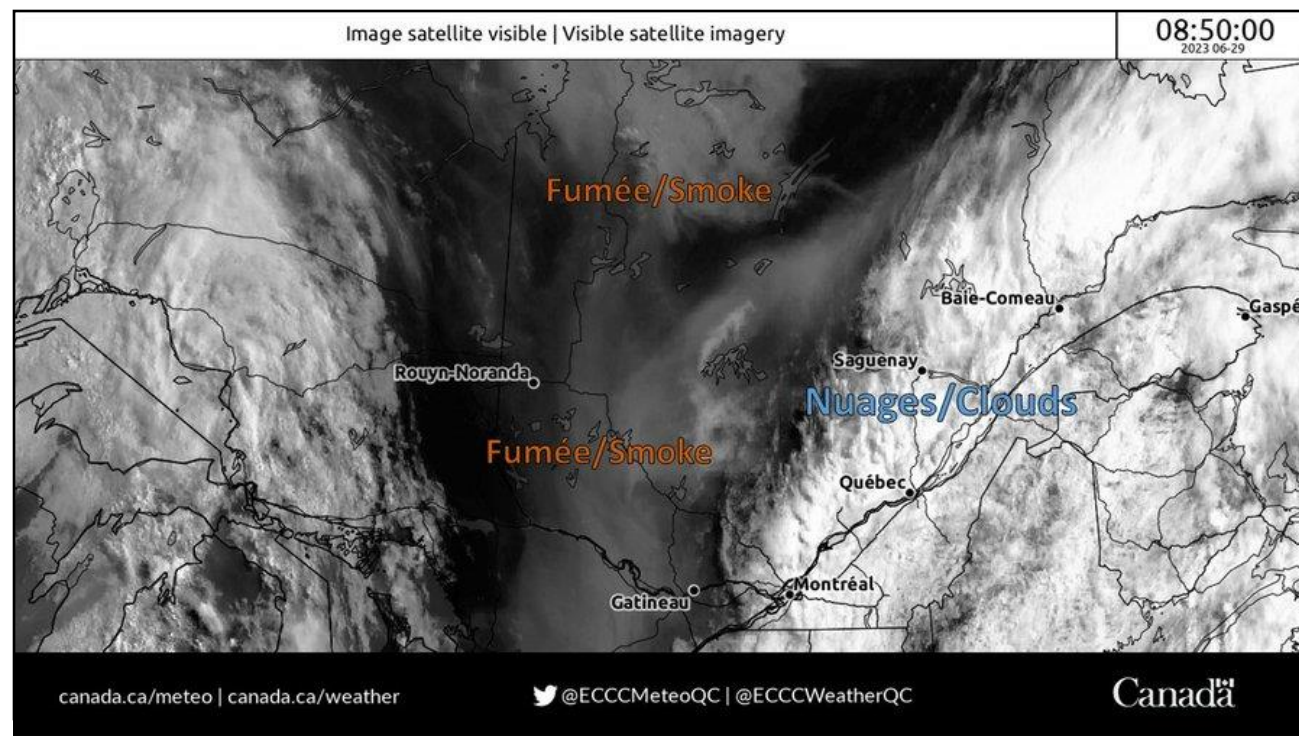
**ECCC Météo Québec**
@ECCCMeteoQC

Au cours des dernières heures, un panache de fumée provenant de l'Ouest Canadien est descendu sur la région de Québec, causant une mauvaise qualité de l'air. Voyez-ici la différence de visibilité en seulement 2 heures à la Marina de St-Michel-de-Bellechasse:

[#meteoQC](#)



3:45 PM · 25 juil. 2025 · 1 362 vues



Conclusions du GIEC

Événements extrêmes (chocs)



Transformations des écosystèmes (stress)



Trouver l'information climatique



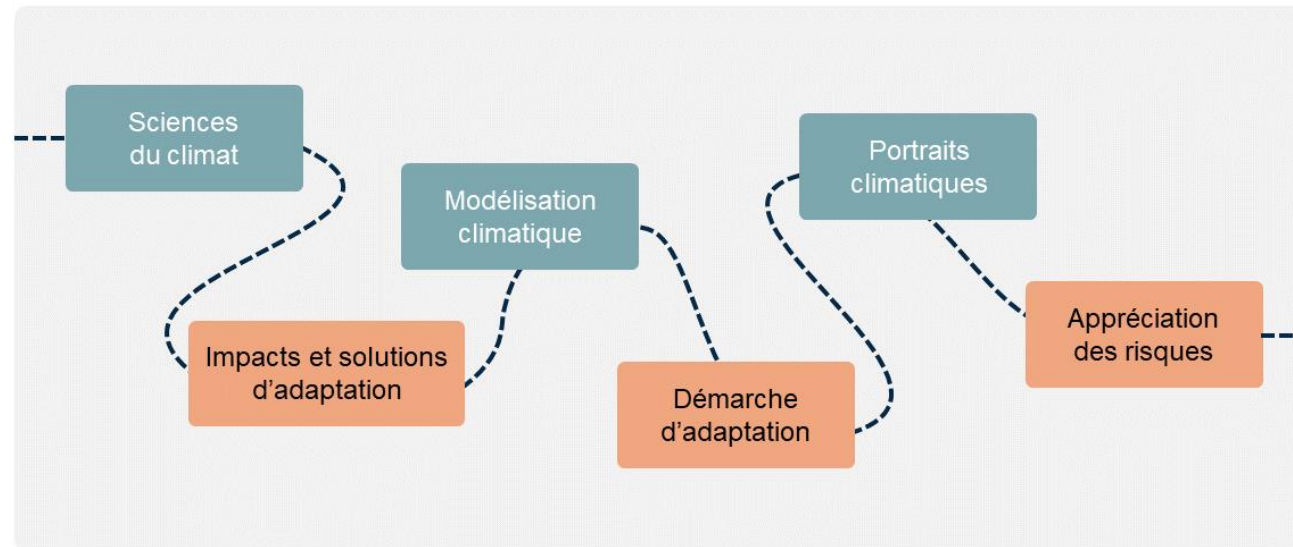
**Atlas hydroclimatique
du Québec méridional**

Trouver l'information climatique



Atlas hydroclimatique
du Québec méridional

- Pages explicatives
- Résultats de recherche
- Activités de formation



Trouver l'information climatique



**Portraits
climatiques**



Atlas hydroclimatique
du Québec méridional

Choisir un indicateur climatique

Température

Froid, gel et dégel

Chaleur extrême

Précipitation

Pluie verglaçante

Nombre de jours chauds (jours)
Nombre de jours où la température maximale est supérieure à un seuil.
> 30 °C

Nombre de nuits chaudes (nuits) **Nouveau seuil**
Nombre de nuits où la température minimale est supérieure à un seuil.
> 18 °C

Jour le plus chaud (°C) **Nouveau**
La température maximale quotidienne la plus haute de l'intervalle.

Nombre de jours de vague de chaleur (jours)
Nouvelle définition

Trouver l'information climatique



**Portraits
climatiques**



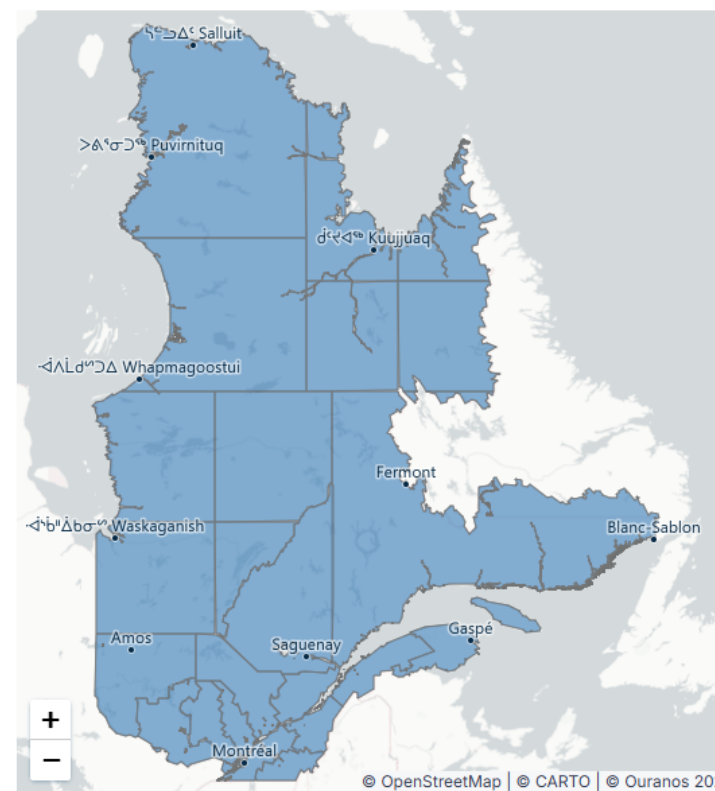
Atlas hydroclimatique
du Québec méridional

Choisir une région

Type de découpage ⓘ

Regions administratives

- Province du Québec
- Regions administratives
- Municipalités régionales de comté (MRC)
- Parties côtières et habitées des grandes MRC
- Territoires autochtones du nord
- Capitale-Nationale
- Centre-du-Québec
- Chaudière-Appalaches
- Côte-Nord
- Estrie
- Gaspésie
- Jamésie-Nord Est
- Jamésie-Nord Ouest



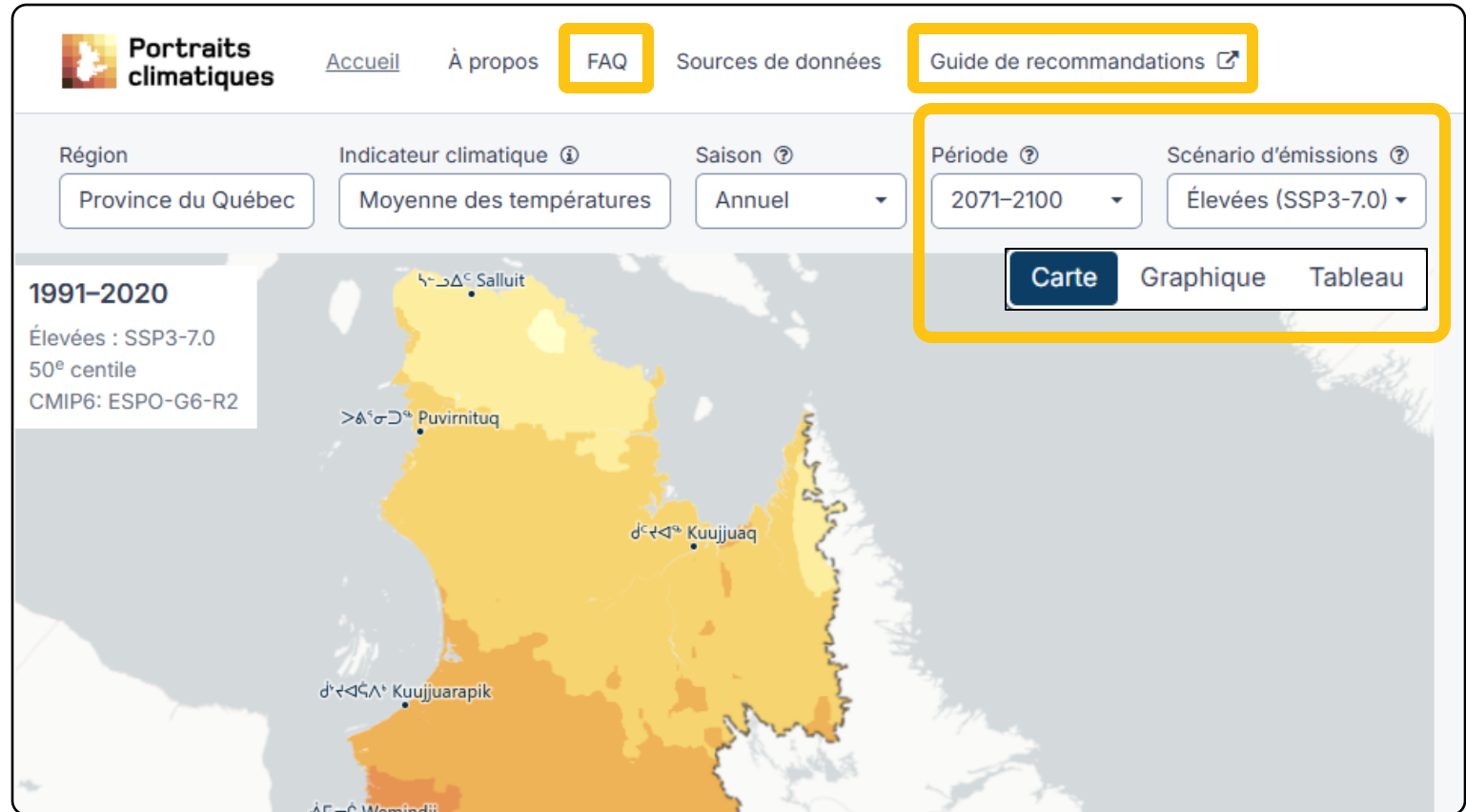
Trouver l'information climatique



**Portraits
climatiques**



Atlas hydroclimatique
du Québec méridional

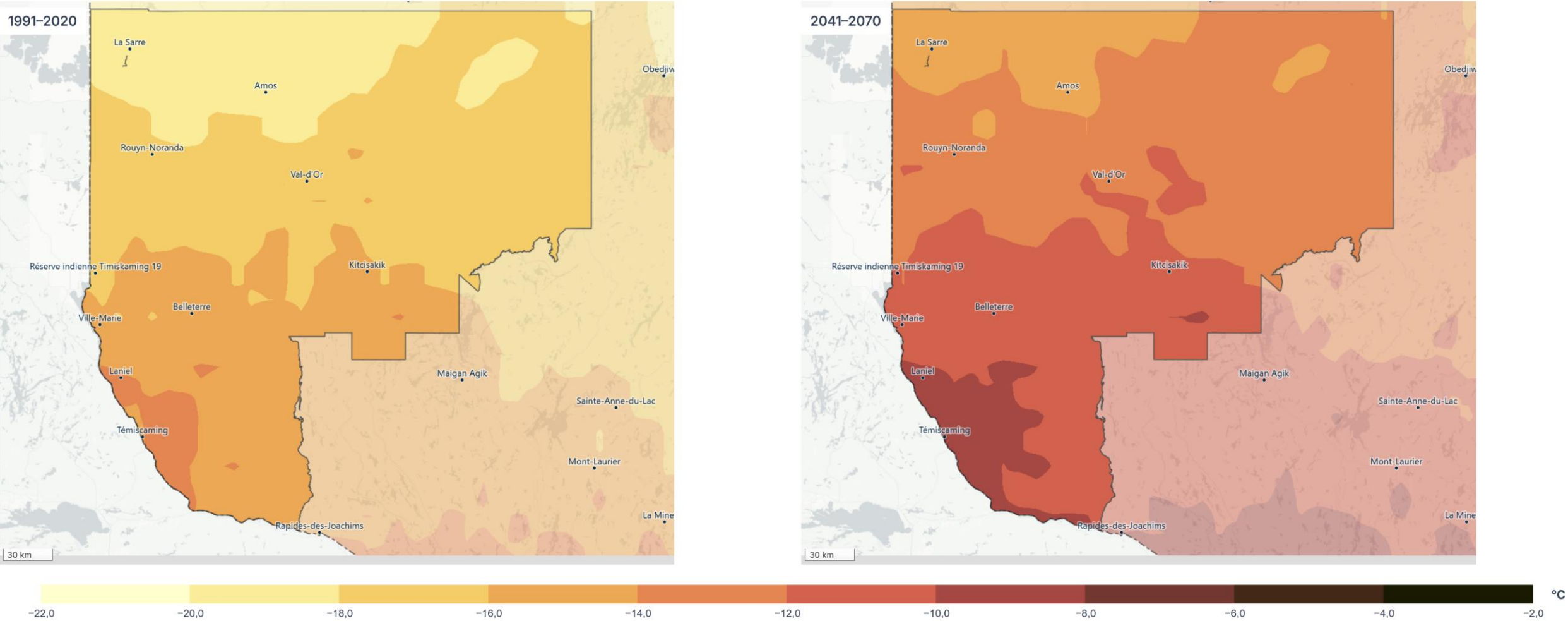


Abitibi-Témiscamingue

Moyenne des températures minimales, hiver (déc, janv, févr)

Climat actuel (1991-2020) comparé au climat futur (2041-2070)

Scénario à émissions élevées (SSP3-7.0), 50^e centile, CMIP6

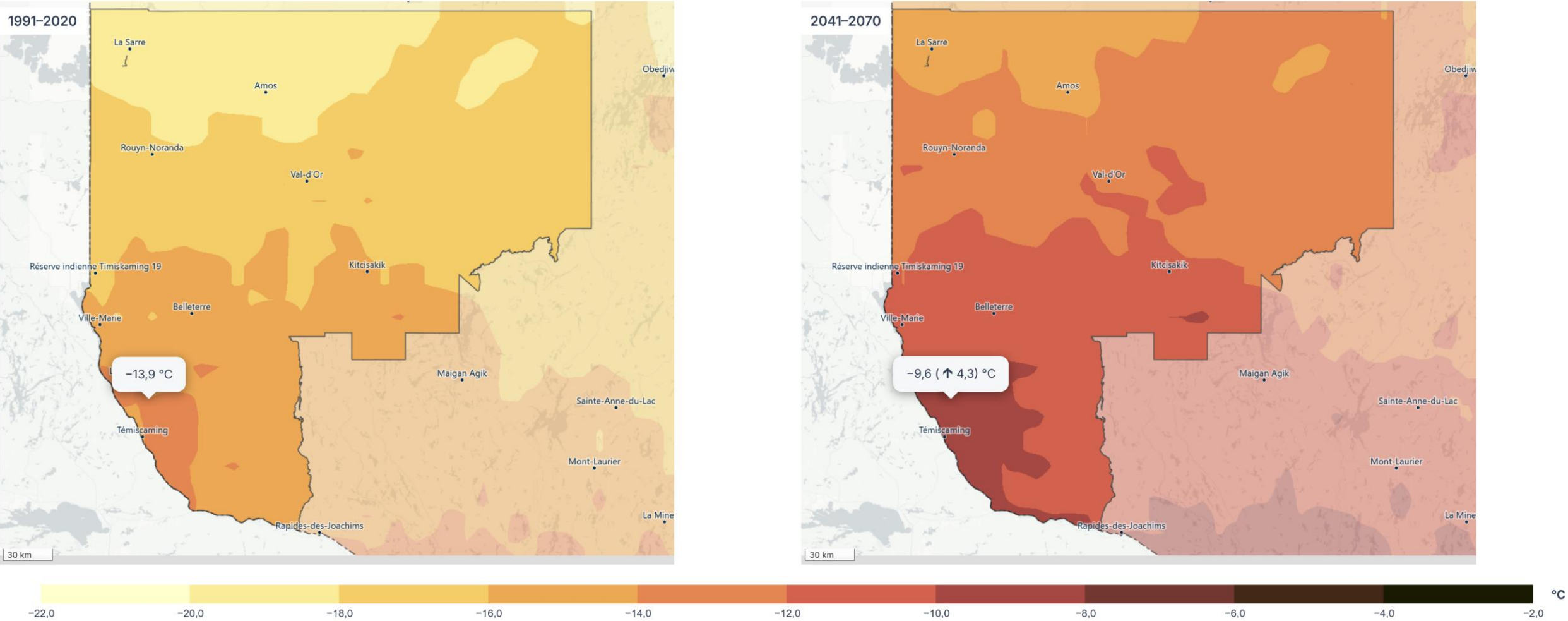


Abitibi-Témiscamingue

Moyenne des températures minimales, hiver (déc, janv, févr)

Climat actuel (1991-2020) comparé au climat futur (2041-2070)

Scénario à émissions élevées (SSP3-7.0), 50^e centile, CMIP6

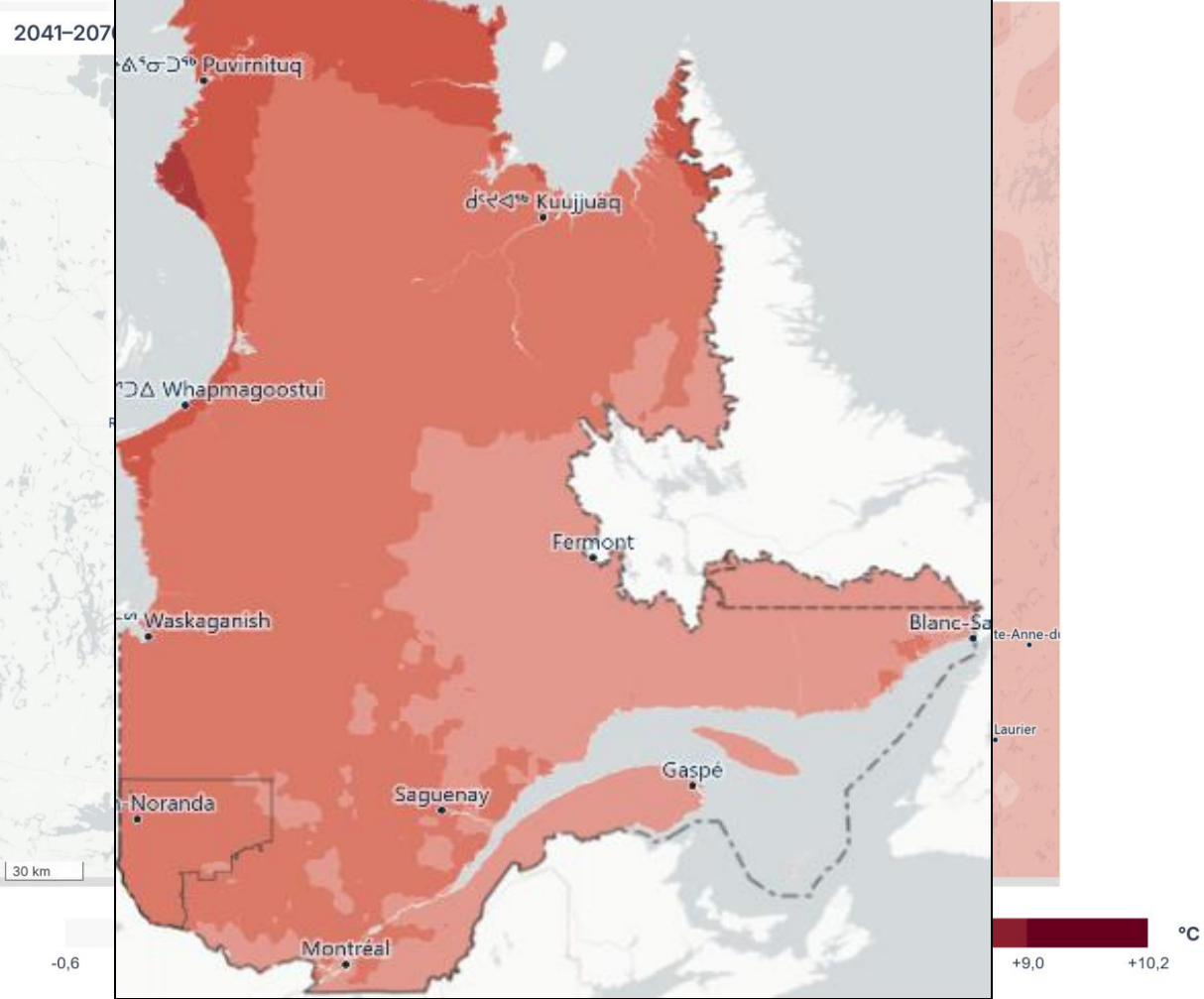
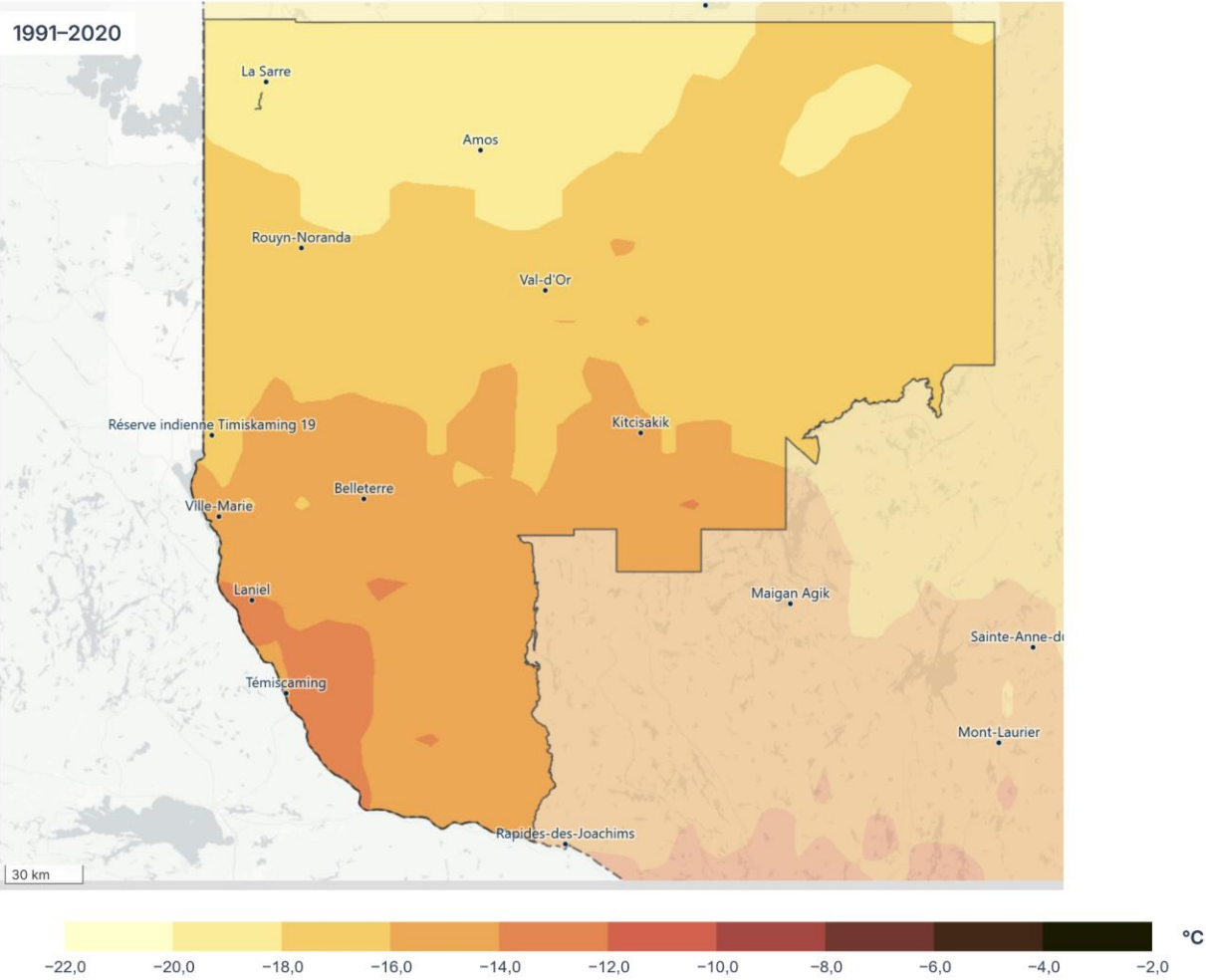


Abitibi-Témiscamingue

Moyenne des températures minimales, hiver (déc, janv, févr), deltas moyens

Climat actuel (1991-2020) comparé au climat futur (2041-2070)

Scénario à émissions élevées (SSP3-7.0), 50^e centile, CMIP6

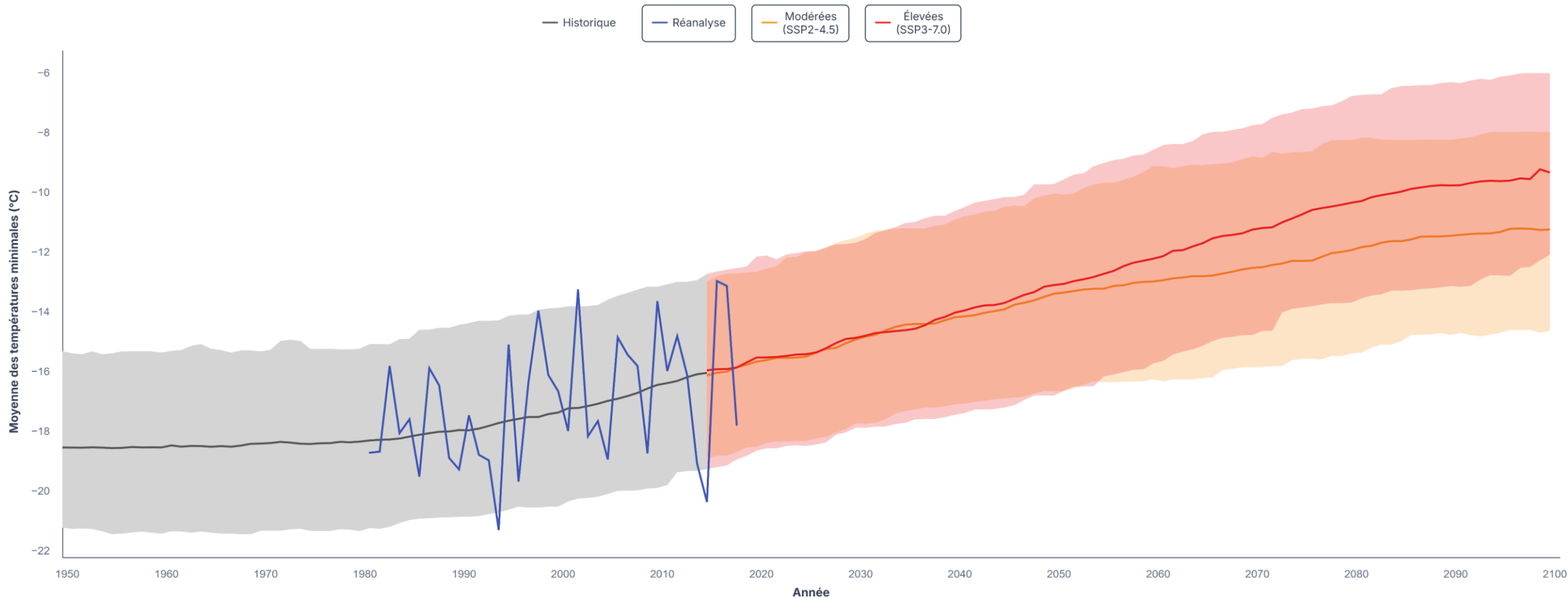


Abitibi-Témiscamingue

Moyenne des températures minimales - Hiver (Déc, Janv, Févr)

Série temporelle du climat projeté jusqu'en 2100

ESPO-G6-R2



Moyenne des températures minimales (°C)



Saison	1991-2020 (Valeurs absolues)	2041-2070 (Deltas)		2071-2100 (Deltas)	
		Modérées (SSP2-4.5)	Élevées (SSP3-7.0)	Modérées (SSP2-4.5)	Élevées (SSP3-7.0)
Annuel	-2,6 (-2,7 à -2,5)	↑ 2,1 (↑ 1,7 à ↑ 3,3)	↑ 2,8 (↑ 1,9 à ↑ 3,4)	↑ 3,1 (↑ 2,7 à ↑ 4,9)	↑ 4,6 (↑ 4,0 à ↑ 5,5)
Hiver (Déc, Janv, Févr)	-16,8 (-17,0 à -16,5)	↑ 3,2 (↑ 2,3 à ↑ 5,1)	↑ 4,4 (↑ 2,5 à ↑ 5,1)	↑ 5,0 (↑ 3,8 à ↑ 7,3)	↑ 7,0 (↑ 5,7 à ↑ 8,3)
Printemps (Mars, Avr, Mai)	-5,6 (-5,8 à -5,4)	↑ 2,2 (↑ 1,5 à ↑ 2,9)	↑ 2,6 (↑ 1,5 à ↑ 3,1)	↑ 2,8 (↑ 2,1 à ↑ 4,2)	↑ 4,6 (↑ 3,4 à ↑ 5,3)
Été (Juin, Juillet, Août)	11,1 (11,0 à 11,2)	↑ 1,7 (↑ 1,4 à ↑ 2,7)	↑ 2,0 (↑ 1,5 à ↑ 2,9)	↑ 2,5 (↑ 2,0 à ↑ 4,2)	↑ 3,8 (↑ 2,8 à ↑ 4,8)
Automne (Sept, Oct, Nov)	0,6 (0,5 à 0,8)	↑ 1,8 (↑ 1,2 à ↑ 2,7)	↑ 2,1 (↑ 1,5 à ↑ 3,0)	↑ 2,5 (↑ 2,0 à ↑ 3,9)	↑ 3,8 (↑ 3,0 à ↑ 4,7)

Trouver l'information climatique



Atlas hydroclimatique
du Québec méridional

- Pour utilisateurs avancés
- Accès direct aux données
- Hébergement pour plateformes nationales / régionales

Trouver l'information climatique



Atlas hydroclimatique du Québec méridional

Indicateurs

▼ Crues annuelles

Q1MAX2AN

Q1MAX5AN

Q1MAX10AN

Q1MAX20AN

Q1MAX100AN

Q1MAX350AN

Q14MAX2AN

Q14MAX5AN

Q14MAX10AN

Q14MAX20AN

Q14MAX100AN

Q14MAX350AN

^ Crues printanières

^ Crues estivales et auto...

^ Étiages annuels

^ Étiages estivaux

^ Étiages hivernaux

^ Hydraulicité

2011 - 2040

2041 - 2070

2071 - 2100

Liste de couches



☒ Direction - RCP 4.5 𐄌

☐ Direction - RCP 8.5 𐄌

☐ Ampleur - RCP 4.5 𐄌

☐ Ampleur - RCP 8.5 𐄌

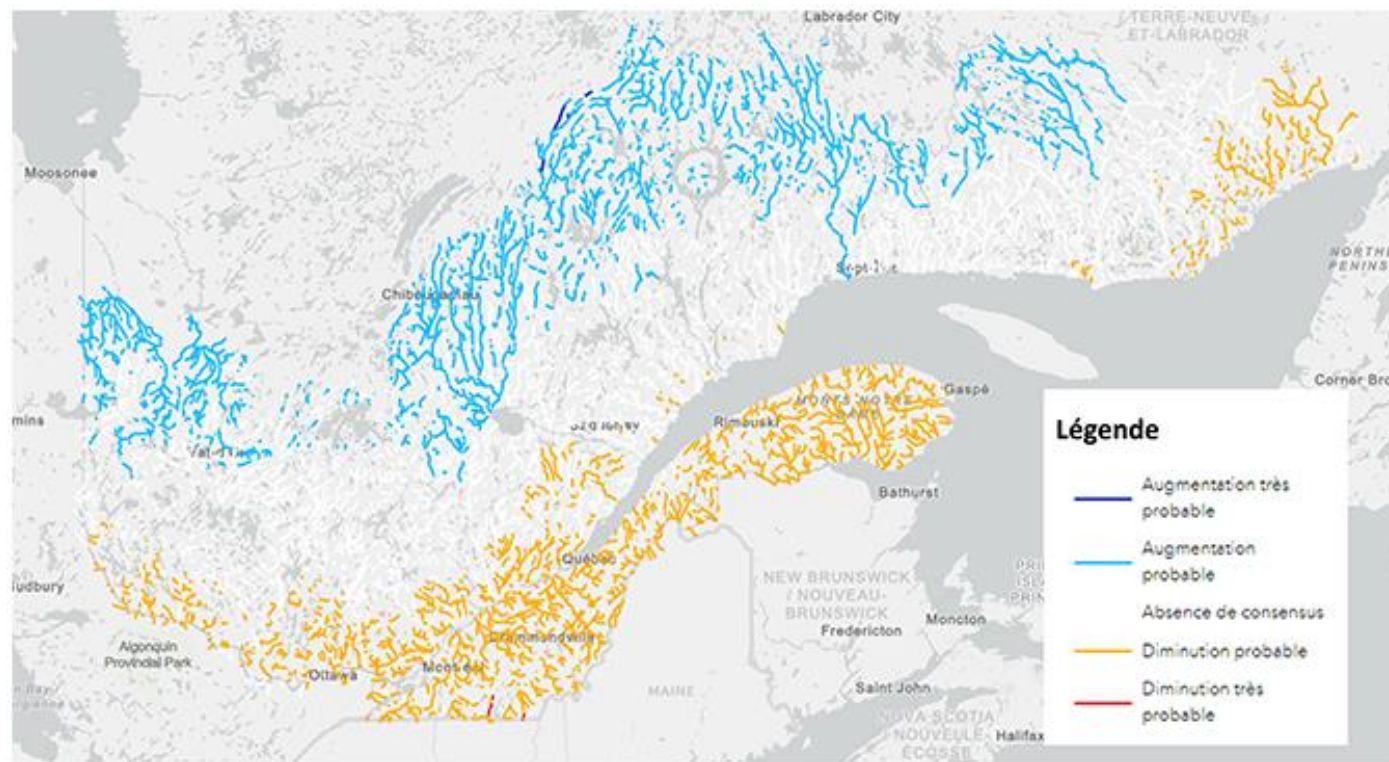
☐ Dispersion - RCP 4.5 𐄌

☐ Dispersion - RCP 8.5 𐄌

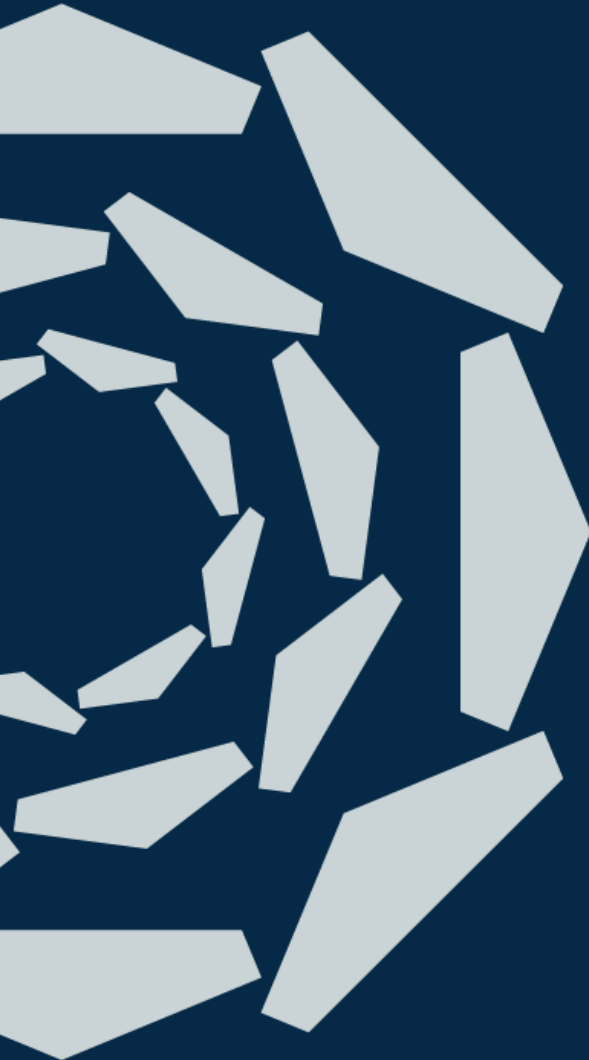
Trouver l'information climatique



Atlas hydroclimatique du Québec méridional



Direction du changement du débit moyen sur 14 jours maximal pour l'hiver-printemps pour une crue de récurrence de 20 ans (Q14MAX2HP) – Horizons 2080, scénario RCP4.5 par rapport à la période historique 1981-2010.



Changements projetés au Québec 2070-2100

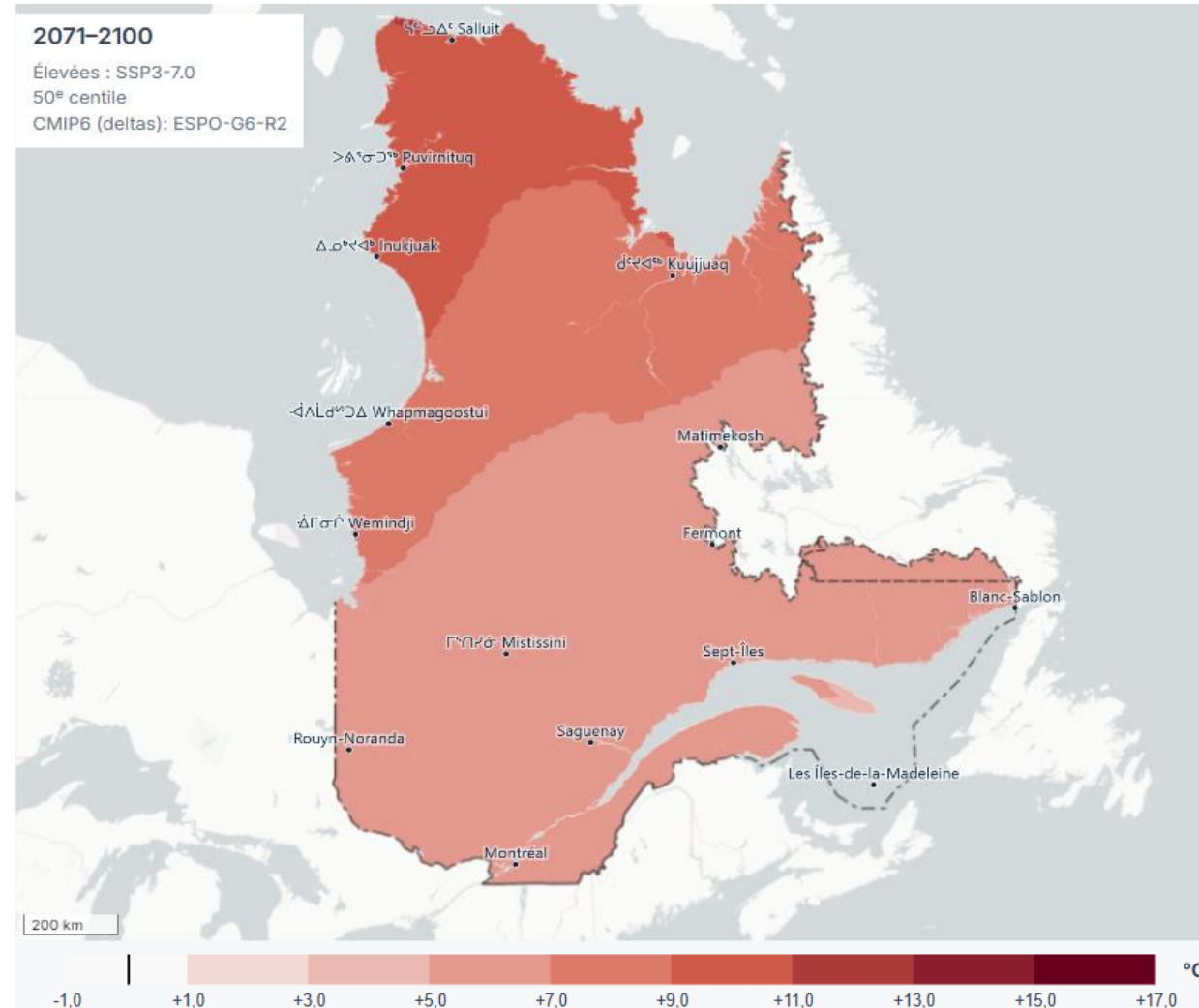
Changements projetés au Québec



Hiver

- Froid moins intense

Moyenne des températures

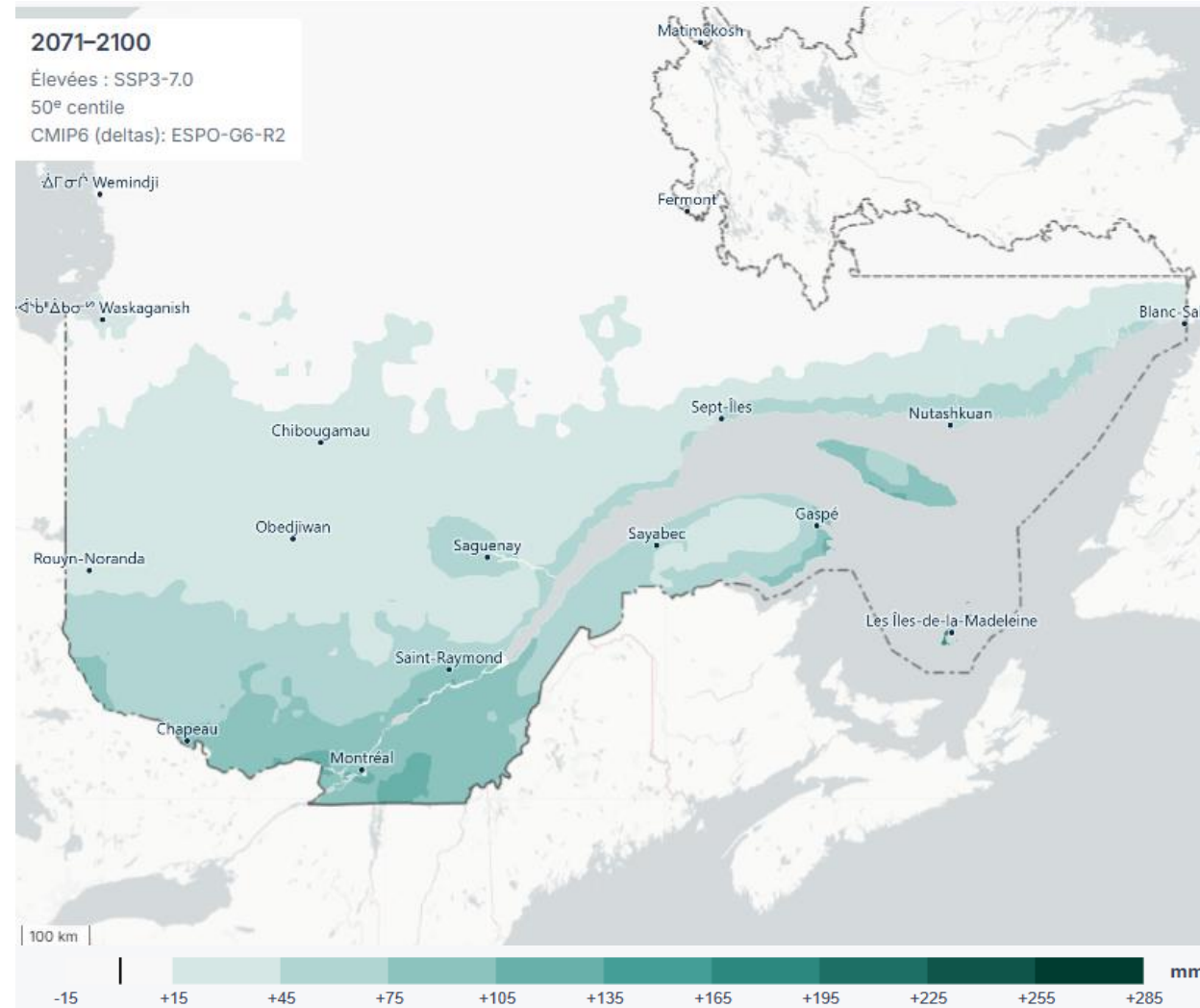


Changements projetés au Québec



Hiver

- Froid moins intense
- Hausse des précipitations liquides

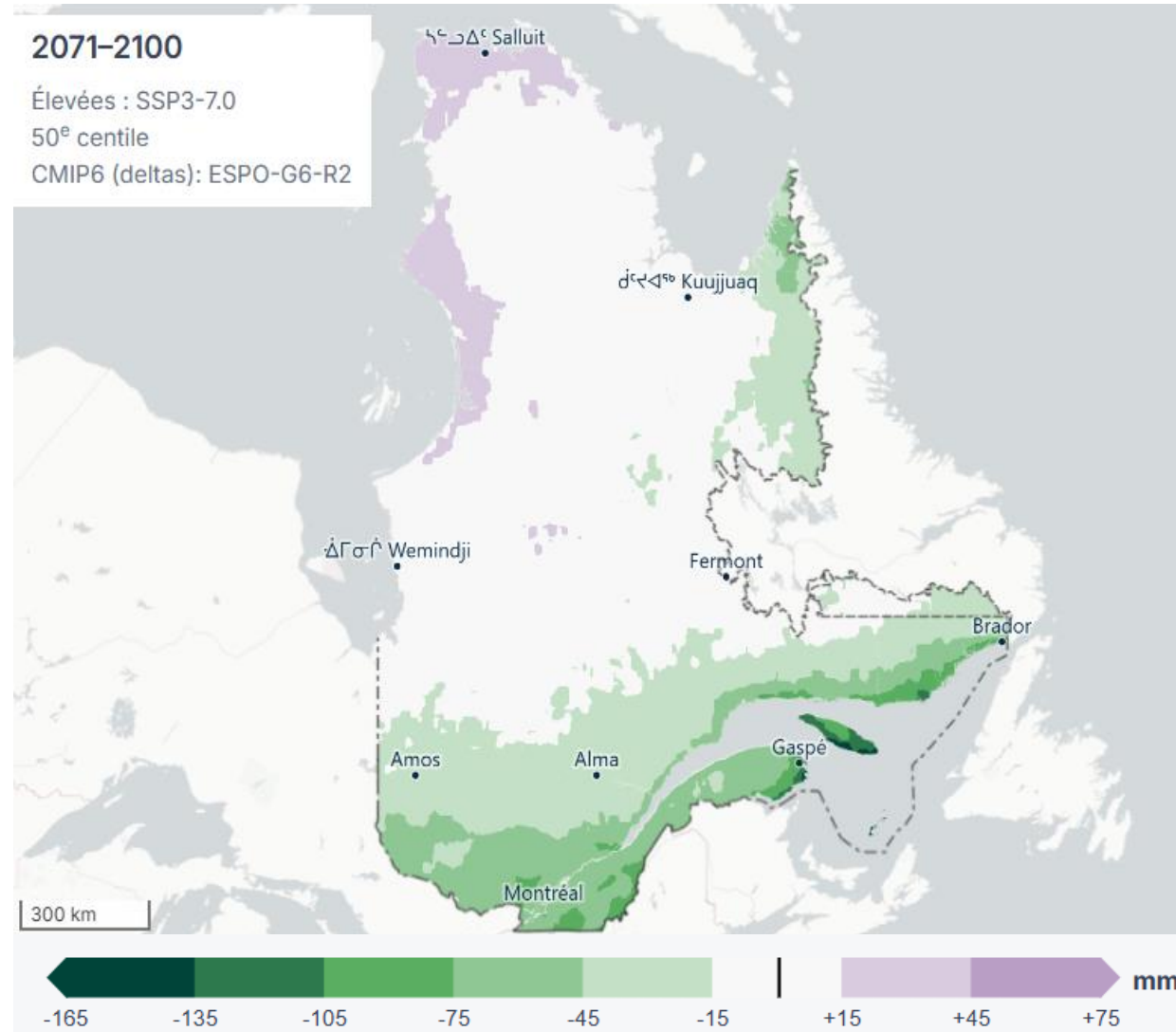


Changements projetés au Québec



Hiver

- Froid moins intense
- Hausse des précipitations liquides
- Baisse des précipitations solides

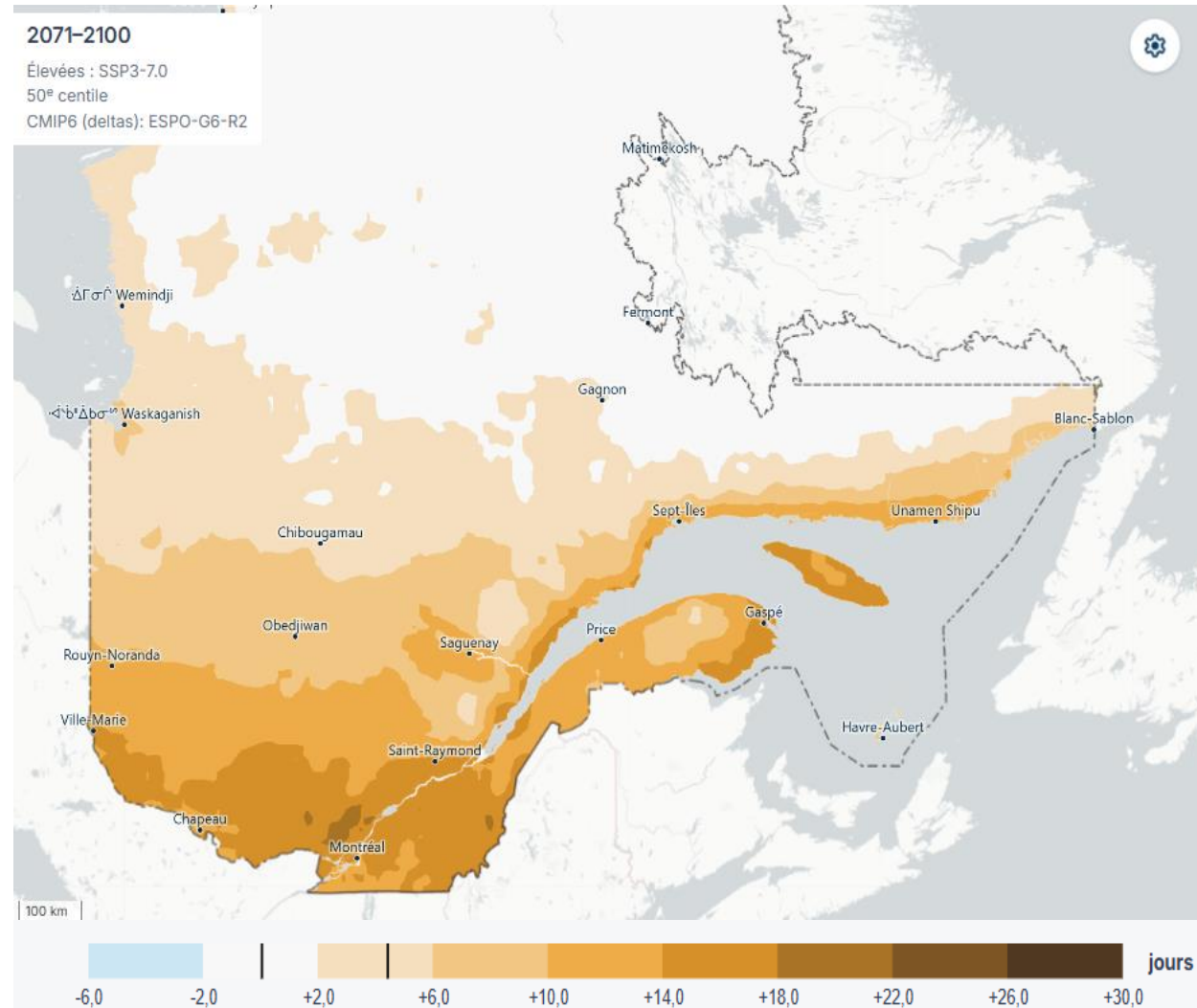


Changements projetés au Québec



Hiver

- Froid moins intense
- Hausse des précipitations liquides
- Baisse des précipitations solides
- Hausse des redoux (gel-dégel)



Changements projetés au Québec



Hiver

- Froid moins intense
- Hausse des précipitations liquides
- Baisse des précipitations solides
- Hausse des redoux (gel-dégel)
- Diminution de la durée et de l'épaisseur du couvert neigeux
→ **2 à 3 semaines de moins**

 Température	Quantité maximale d'équivalent en eau de la neige (mm) Nouveau (PINS-CMIP5) Quantité maximale de neige au sol atteinte durant l'hiver
 Froid, gel et dégel	
 Chaleur extrême	Nombre de jours sans neige au sol (jours) Nouveau (PINS-CMIP5) Nombre de jours avec moins de 4 mm d'équivalent en eau de la neige au sol
 Précipitation	
 Pluie verglaçante	
 Neige au sol	Saison de couvert de neige Nouveau (PINS-CMIP5) Début, fin et durée de la saison de couvert neige (minimum de 4 mm d'équivalent en eau de la neige) ? Durée ▼

© Ouranos 2025 v3.1-RC4

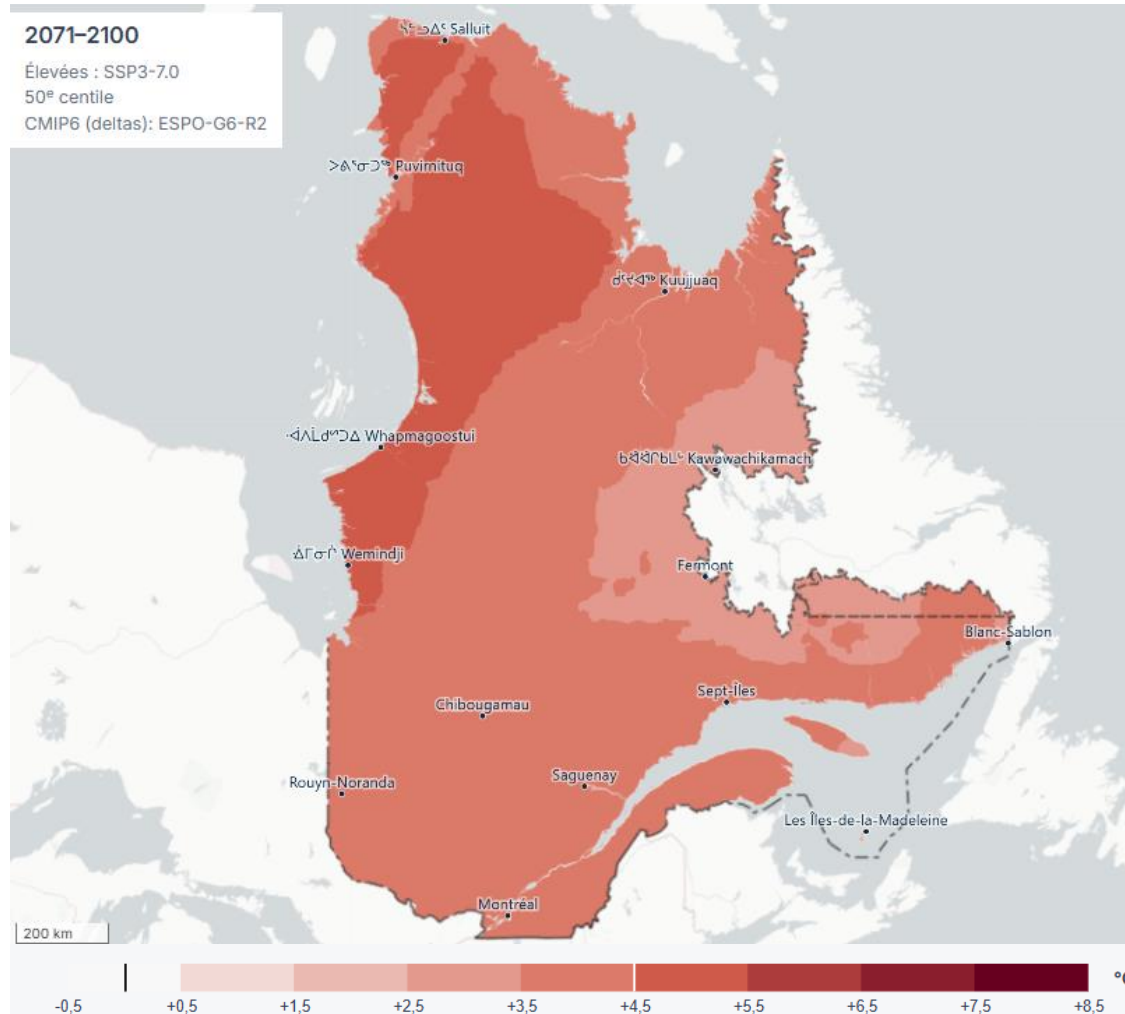
Changements projetés au Québec



Printemps

- Fonte plus hâtive de la neige
→ **1 à 2 semaines plus tôt**

Moyenne des températures maximum

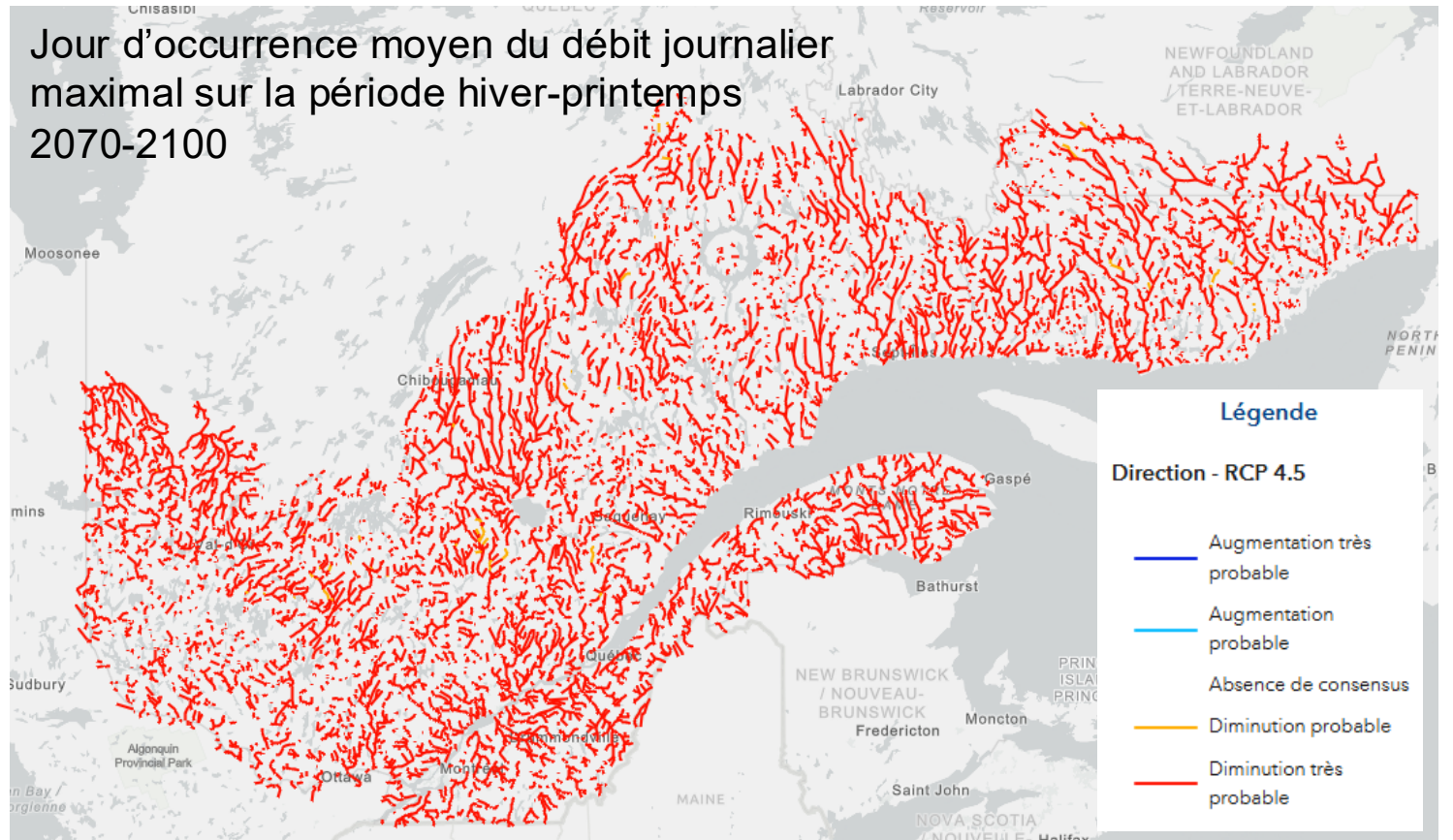


Changements projetés au Québec



Printemps

- Fonte plus hâtive de la neige
- Inondations plus hâtives

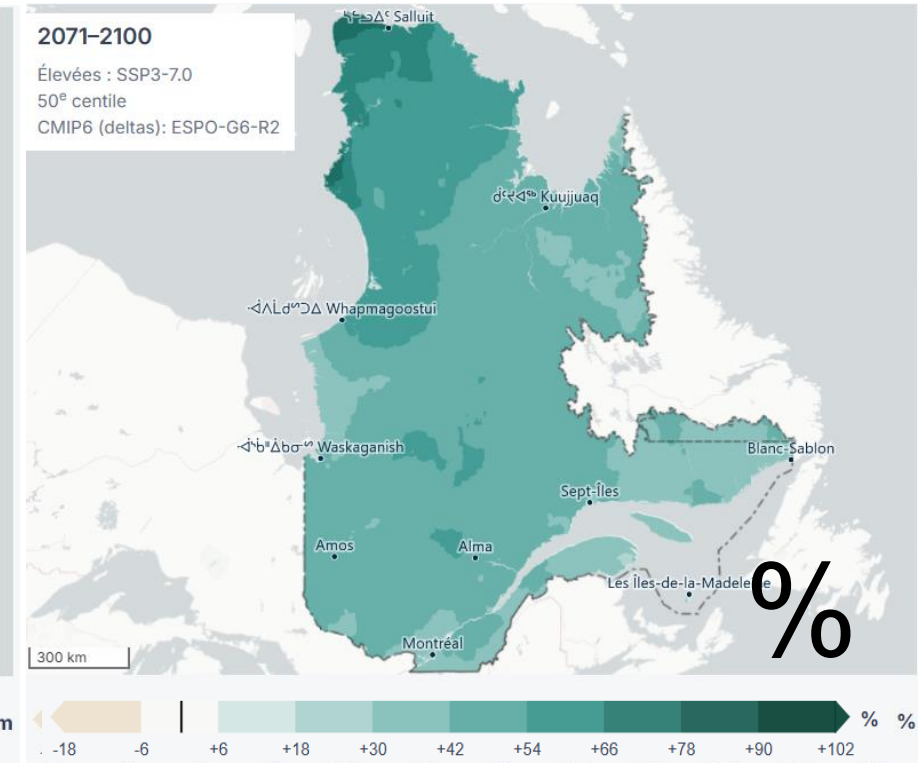
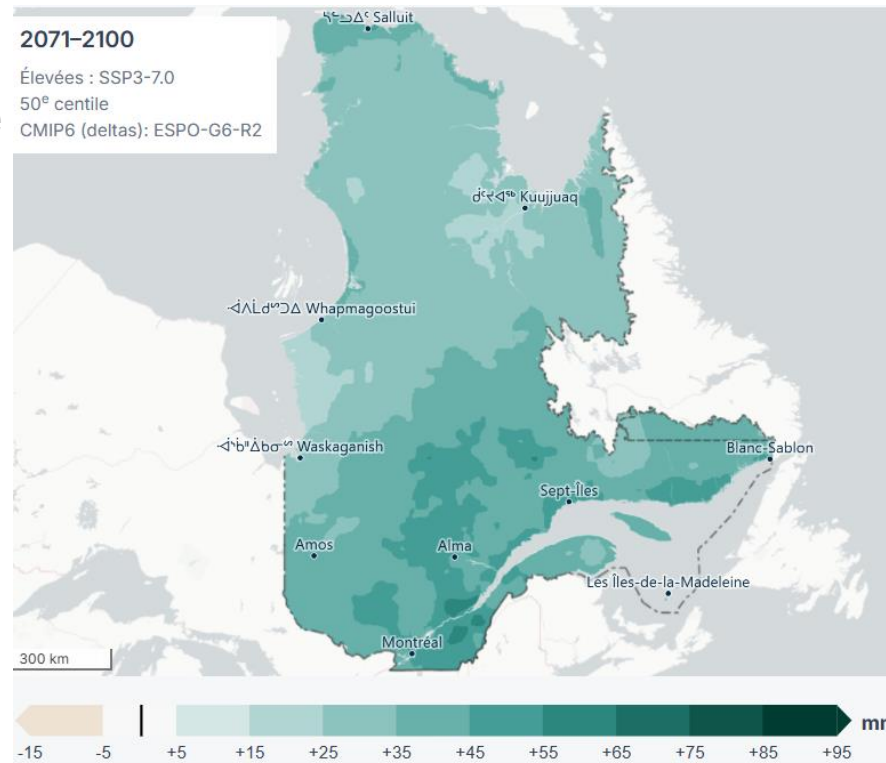


Changements projetés au Québec



Printemps

- Fonte plus hâtive de la neige
- Inondations plus hâtives
- Hausse des précipitations totales

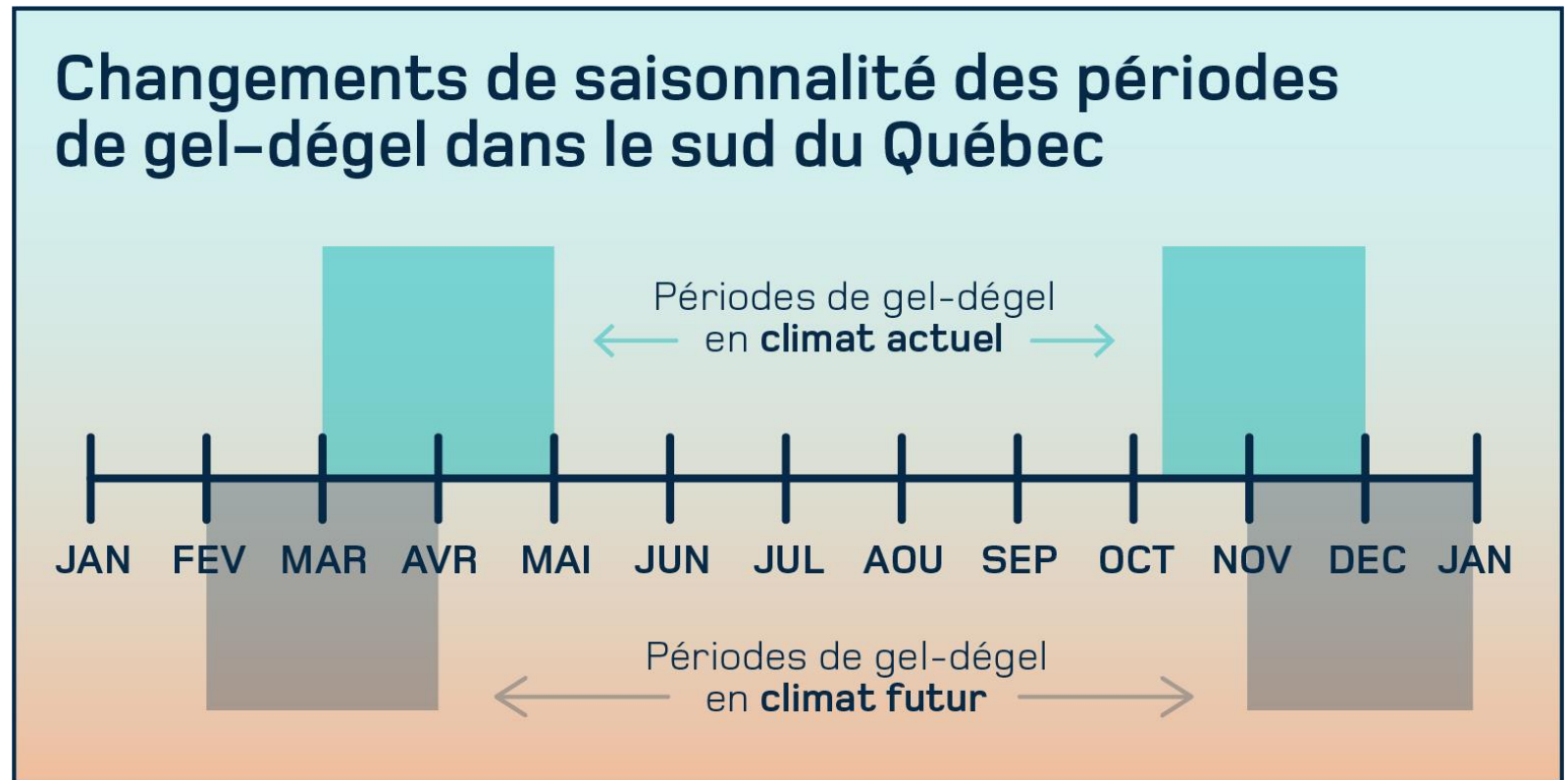


Changements projetés au Québec



Printemps

- Fonte plus hâtive de la neige
- Inondations plus hâtives
- Hausse des précipitations totales
- Diminution des cycles de gel-dégel



Changements projetés au Québec



Été

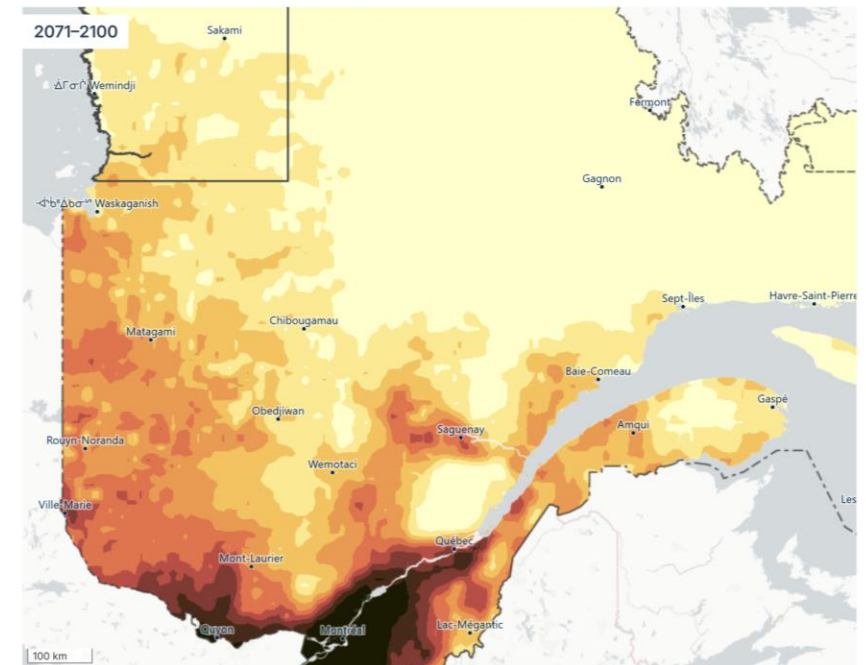
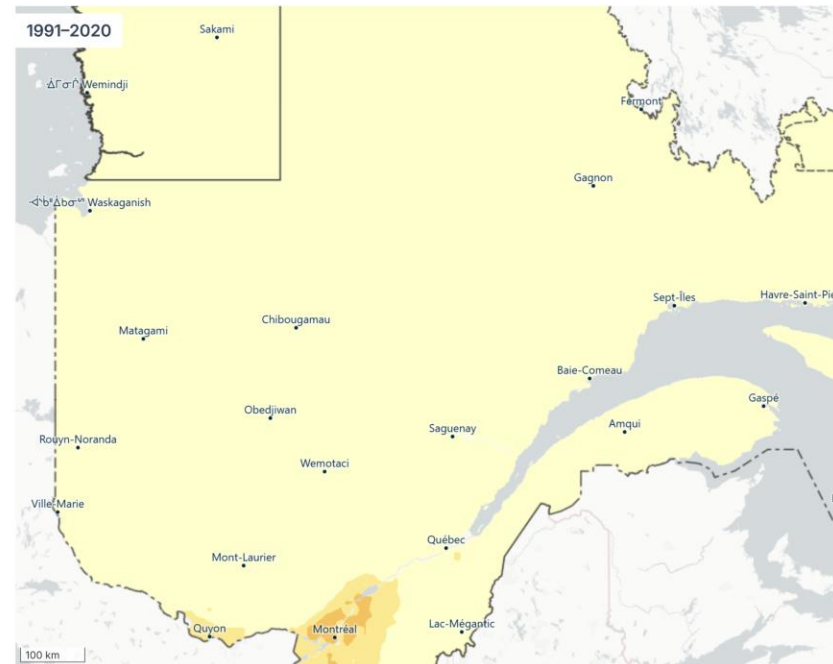
- Hausse du nombre et des durées des canicules

Jamésie-Nord Ouest

Nombre d'événements de vague de chaleur extrême ($T_{min} > 18^{\circ}\text{C}$, $T_{max} > 31^{\circ}\text{C}$), annuel

Climat actuel (1991-2020) comparé au climat futur (2071-2100)

Scénario à émissions élevées (SSP3-7.0), 50^e centile, CMIP6



Changements projetés au Québec

Été

- Hausse du nombre et des durées des canicules
- Précipitations de nature + «orageuse»

Température plus élevée



Plus d'évaporation / Peut contenir plus de vapeur d'eau



Pluies plus abondantes

Changements projetés au Québec

Été

- Hausse du nombre et des durées des canicules
- Précipitations de nature + «orageuse»
- Sécheresses plus intenses

Température plus élevée



Plus d'évaporation / Peut contenir plus de vapeur d'eau



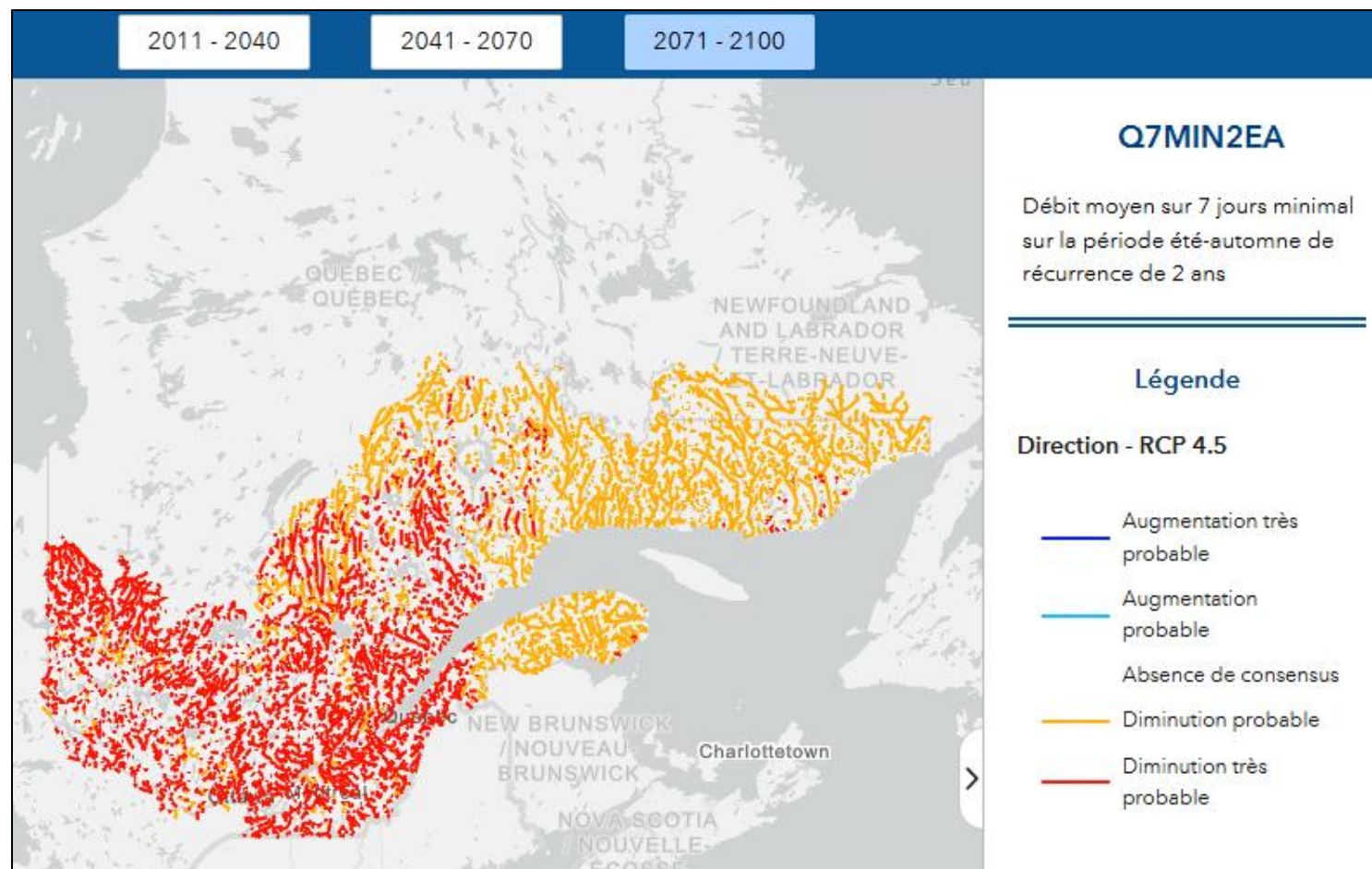
Pluies plus abondantes

Changements projetés au Québec



Été

- Hausse du nombre et des durées des canicules
- Précipitations de nature + «orageuse»
- Sécheresses plus intenses
- Pénuries d'eau, étiages plus sévères



Changements projetés au Québec



Automne

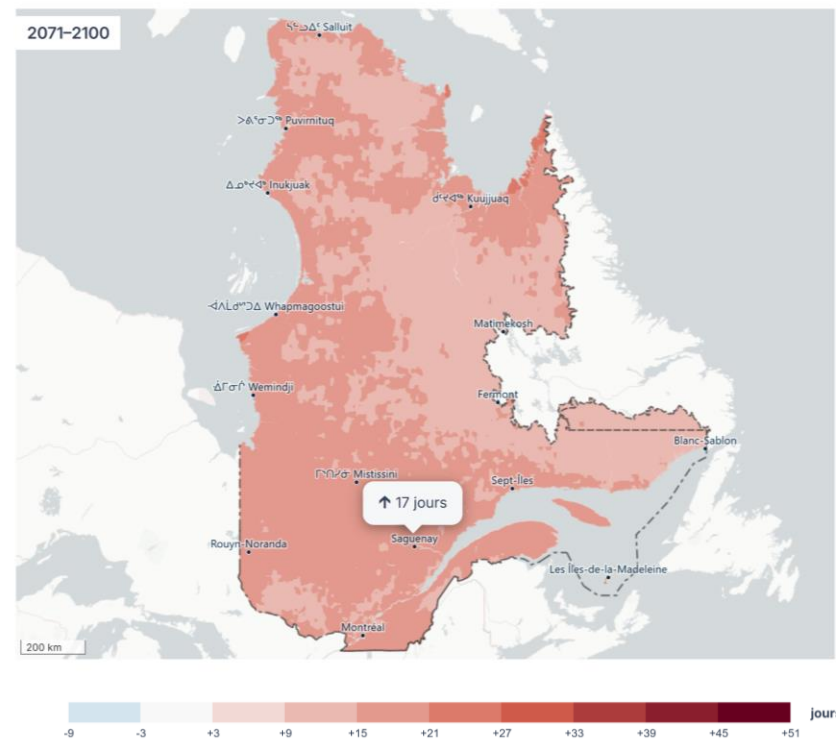
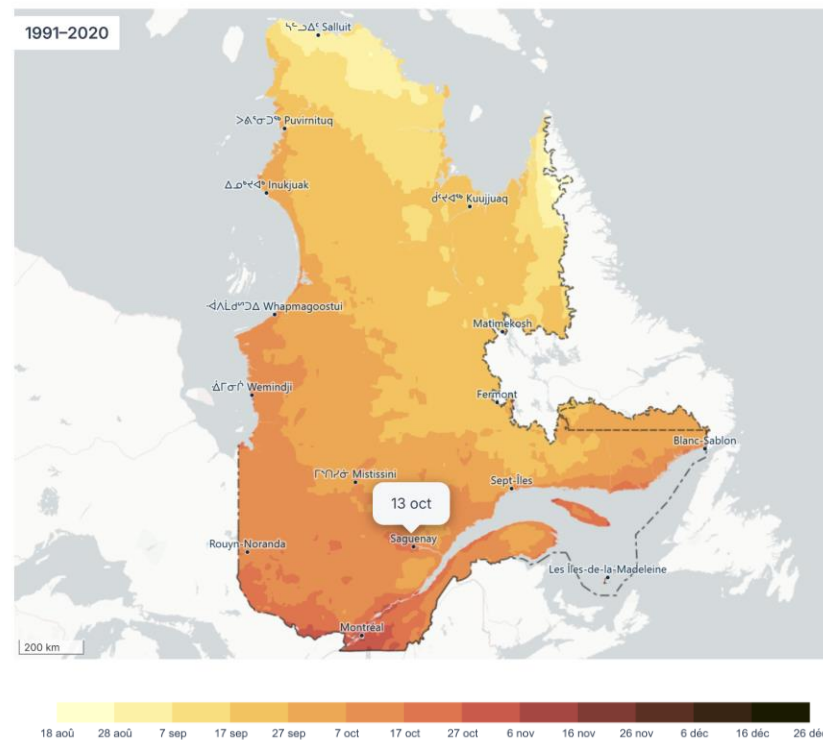
- Arrivée + tardive de la saison froide

Province du Québec

Fin de la saison sans gel, annuel, deltas moyens

Climat actuel (1991-2020) comparé au climat futur (2071-2100)

Scénario à émissions élevées (SSP3-7.0), 50^e centile, CMIP6



Changements projetés au Québec

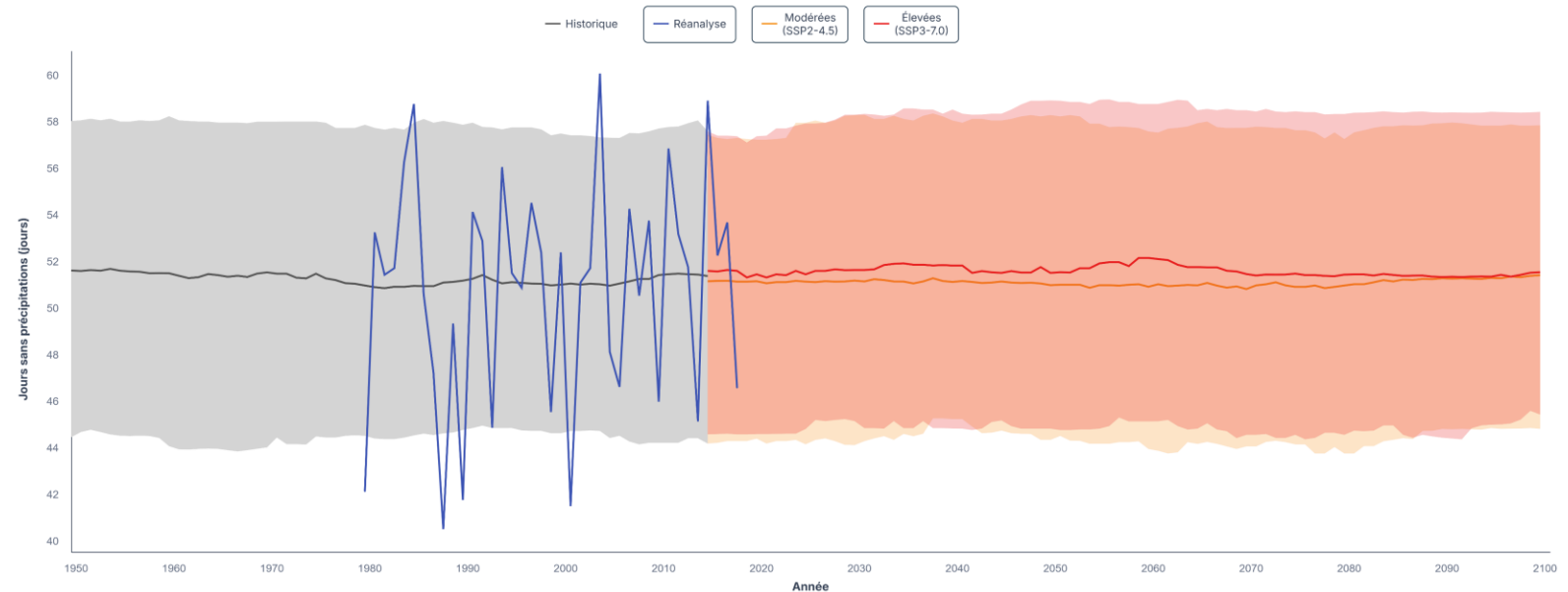


Automne

- Arrivée + tardive de la saison froide
- Sécheresses et pénuries d'eau prolongées

Mauricie

Jours sans précipitations - Automne (Sept, Oct, Nov)
Série temporelle du climat projeté jusqu'en 2100
ESPO-G6-R2

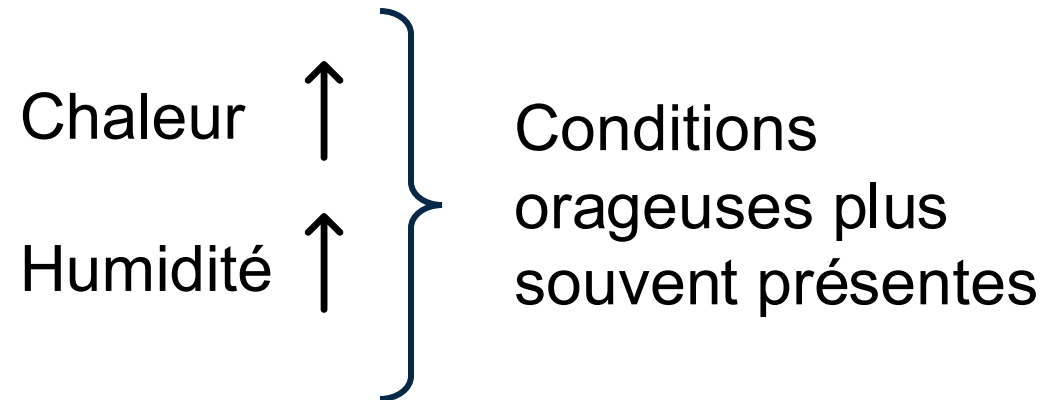


Changements projetés au Québec



Automne

- Arrivée + tardive de la saison froide
- Sécheresses et pénuries d'eau prolongées
- Temps orageux plus forts (vents et précipitations plus intenses)



Impacts — Écosystème



Aire de
répartition



Rythme
saisonnier



Coincement
côtier

Impacts — Santé et services d'urgence



Augmentation des incidents liés à la chaleur



Qualité de l'air dégradée par fumées d'incendies / pollen



Qualité de l'eau dégradée par bactéries ou en faible quantité

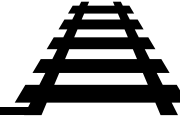


Migrations d'espèces nuisibles - zoonoses

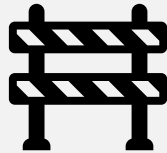


Santé mentale

Impacts — Infrastructures et transport



Durée de vie



Déformation

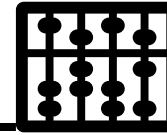


Infiltration
d'eau



Érosion /
submersion

Impacts — Économie et société



Infrastructures
affectées



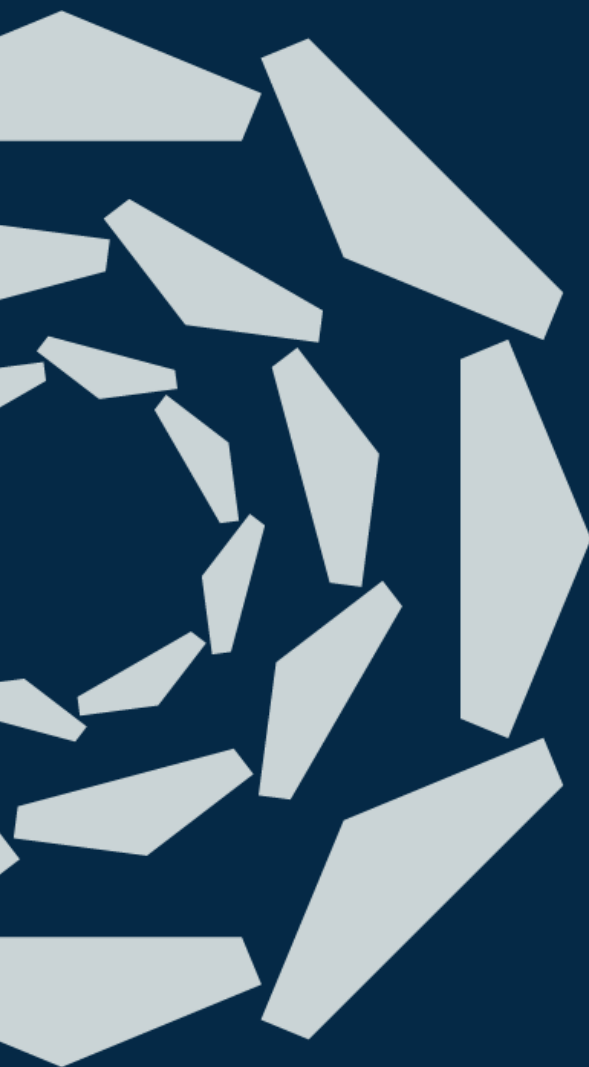
Nouvelles
infrastructures
nécessaires



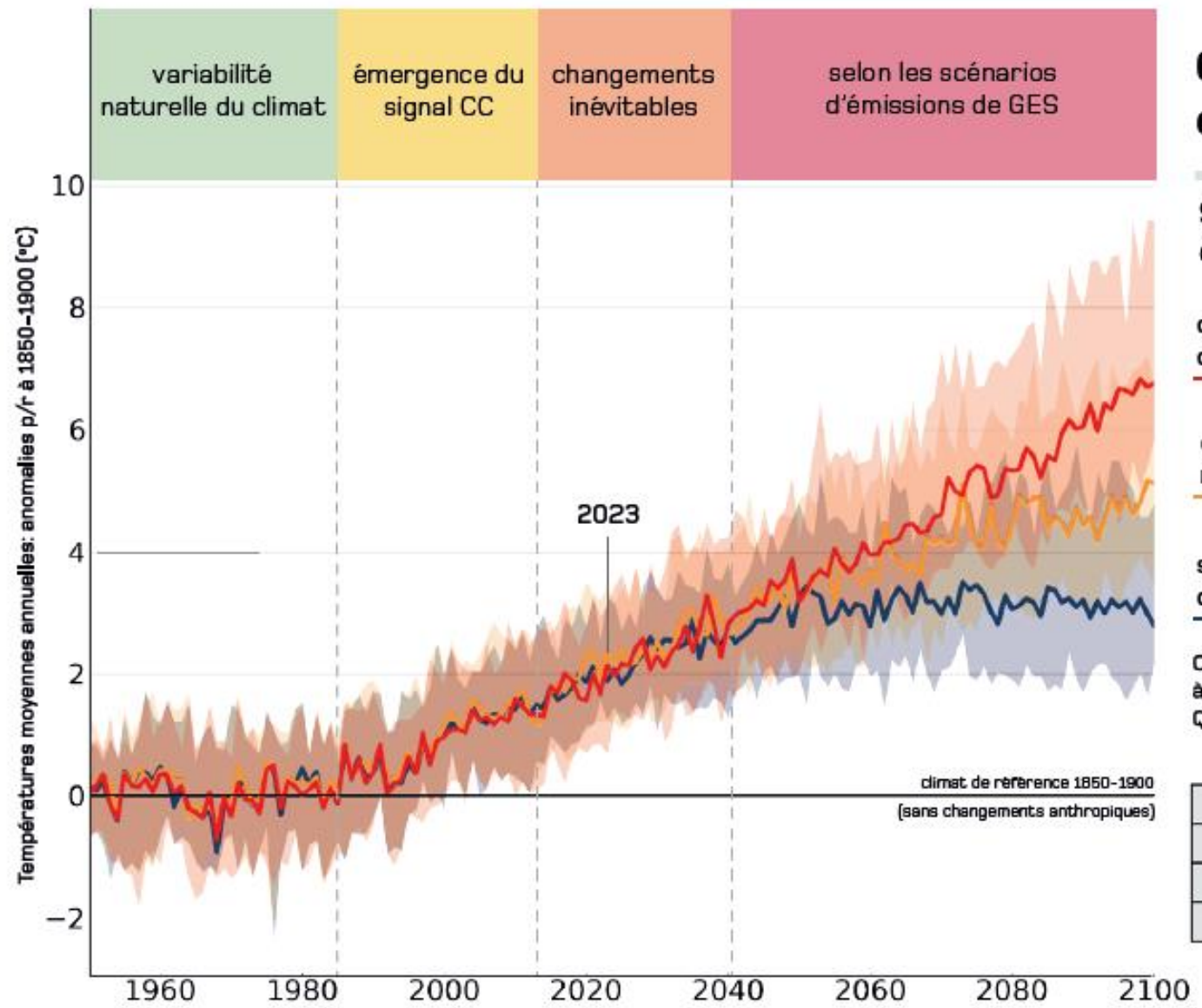
Productivité
agricole



Arrêt de
fonctionnement



Les recommandations du rapport du GEA



Changements climatiques et gestion des risques

Scénarios d'émissions	Trajectoires d'adaptation
croissance continue SSP3-7.0 (haut)	pour les risques très élevés
engagements mondiaux actuels SSP2-4.5 (intermédiaire)	pour les risques de long terme
selon l'accord de Paris SSP1-2.6 (bas)	pour les risques actuels

Changements médians de température projetés
à l'horizon 2071-2100 pour différentes régions du
Québec en comparaison à la période 1850-1900

	SSP1-2.6	SSP2-4.5	SSP3-7.0
Sud	3,0	4,3	5,7
Est	3,0	4,5	5,4
Centre	3,3	4,9	6,4
Nord	4,0	6,1	7,6

Stratégies d'adaptation

Une approche nationale cohérente et structurante se déclinant en une variété de stratégies d'adaptation

MESURES D'ADAPTATION PHYSIQUES

Infrastructures classiques



Infrastructures vertes



Infrastructures bleues



Options technico-technologiques



Stratégies d'adaptation

Une approche nationale cohérente et structurante se déclinant en une variété de stratégies d'adaptation

MESURES NON-PHYSIQUES

MESURES D'ADAPTATION PHYSIQUES

Infrastructures
classiques

Infrastructures
vertes

Infrastructures
bleues

Options technico-
technologiques

Outils d'aide à
la décision



Lois, règlements,
normes



Politiques,
stratégies,
programmes



Outils
économiques



Éducation,
sensibilisation,
connaissances



Des solutions concrètes : s'adapter aux feux de forêts

Politiques, stratégies, programmes

→ Interventions d'urgence



Éducation et sensibilisation

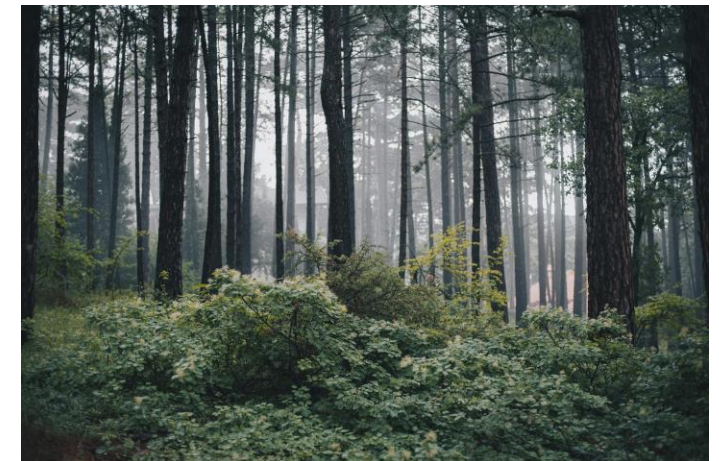
→ Programme, panneaux, guides...

 DANGER D'INCENDIE	
BAS	Risque d'incendie de faible intensité à propagation limitée, c'est le bon moment pour allumer votre feu de camp.
MODÉRÉ	Risque d'incendie de surface se propageant de façon modérée et se contrôlant généralement bien, faites uniquement des feux de petite dimension (1m X 1m maximum).
ÉLEVÉ	Risque d'incendie de surface d'intensité modérée à vigoureuse qui pose des défis de contrôle lors du combat terrestre, n'allumez pas si la vitesse du vent est supérieure à 20 km/h.
TRÈS ÉLEVÉ	Risque d'incendie de forte intensité avec allumage partiel ou complet des cimes dont les conditions au front sont au-delà de la capacité des équipes terrestres, faites des feux seulement dans des installations munies d'un pare-étincelles réglementaire.
EXTRÊME	Risque d'incendie de cimes de fortes intensité, qui se propage à grande vitesse et qui peut devenir incontrôlable, évitez de faire des feux.
 IMPORTANT Les feux de camp sont pros crits lors d'une interdiction de faire des feux à ciel ouvert. Vérifiez les restrictions en vigueur.	



Lois, règlements, normes, outils d'aide à la décision

→ Aménagement des forêts



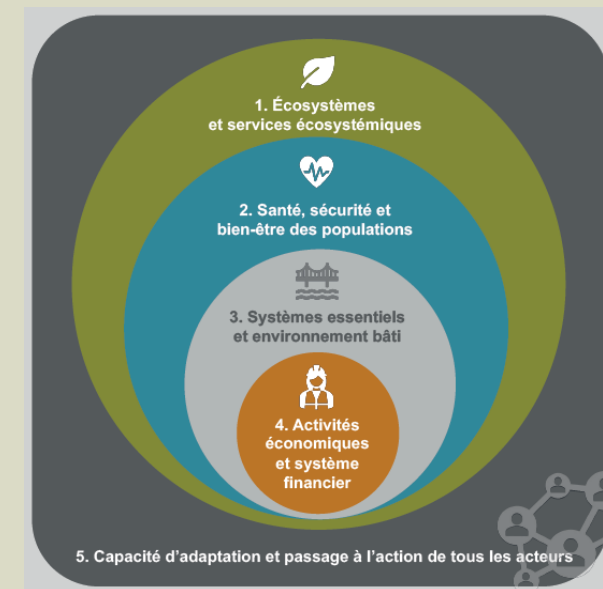
Groupe d'experts en adaptation

Agir dès aujourd'hui pour adapter les municipalités à la réalité des changements climatiques qui s'accélèrent

20 recommandations

→ **90** pistes d'action

5 axes stratégiques interdépendants ←



Assurer une gestion préventive des écosystèmes naturels et des services écosystémiques



Protéger la santé, la sécurité et le bien-être de tous et de toutes



Adapter les bâtiments et les infrastructures et assurer la résilience des systèmes essentiels



Favoriser l'adaptation des activités économiques et du système financier face aux risques



Soutenir urgemment la capacité d'adaptation et le passage à l'action de tous les acteurs

Exemples de recommandations du GEA



Protection de la santé, de la sécurité et du bien-être

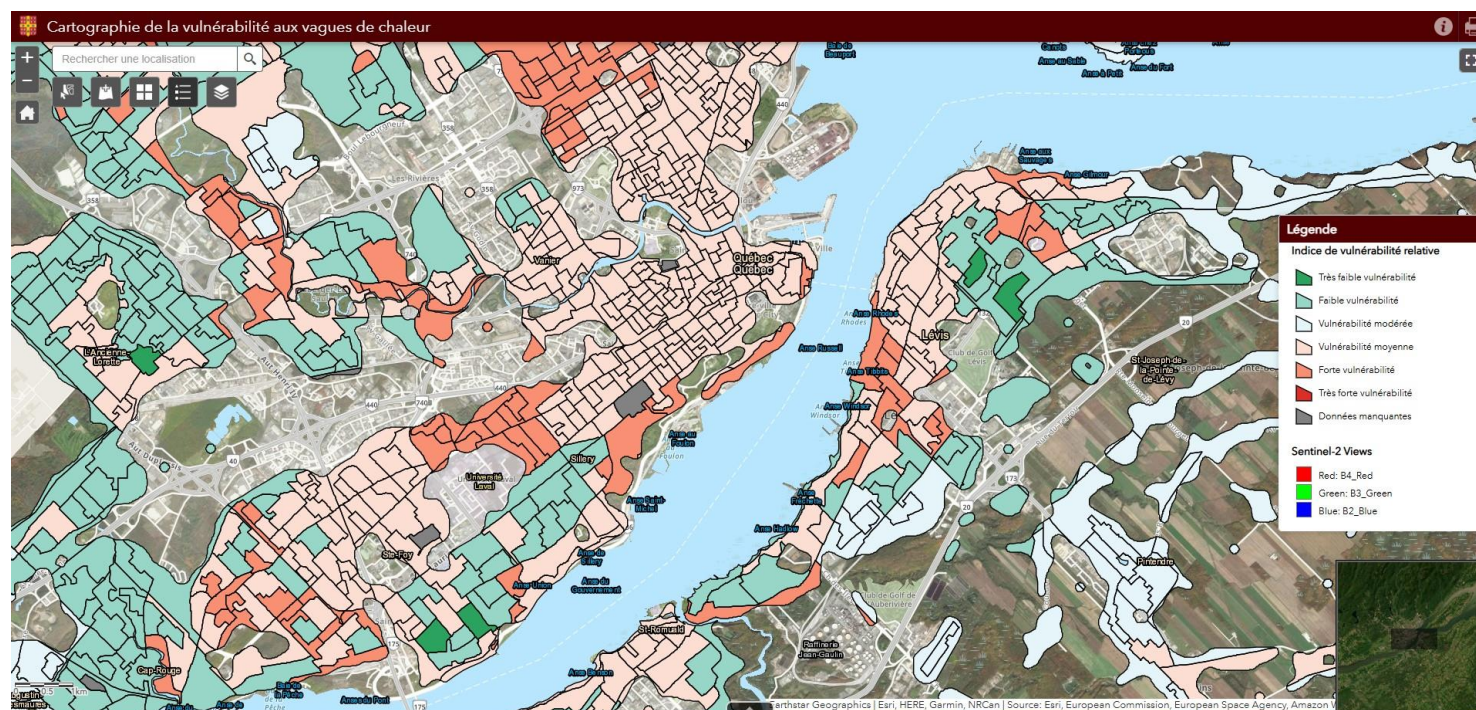
RECOMMANDATION 2.1

Intégrer systématiquement la problématique de l'équité dans les diagnostics et les mesures

→ MOYEN PRIORITAIRE

Réaliser des cartographies des risques et vulnérabilités aux CC en étroite collaboration avec des spécialistes des sciences sociales familiarisés avec les analyses intersectionnelles

EXEMPLE : Atlas des vulnérabilités



Carte de la vulnérabilité aux vagues de chaleur - Ulaval

Exemples de recommandations du GEA



Adaptation des bâtiments, infrastructures et systèmes essentiels

RECOMMANDATION 3.1

Intégrer les meilleures pratiques d'adaptation dans les étapes de construction

→ MOYEN PRIORITAIRE

Assurer une mise à jour rapide du Code de construction du Québec afin d'intégrer les meilleures pratiques

EXEMPLE : Norme canadienne CSA S520:22



Domages causés par une tornade EF-2 à Angus, Ontario, en juin 2014

Conception et construction de bâtiments résidentiels de faible hauteur et de petits bâtiments pour résister aux vents forts

Pour les nouvelles habitations à ossature en bois, cette norme ajoute environ 1 % au coût de construction (1,70 \$/pied²) **mais** permet d'éviter 22 000 dollars de pertes futures, → un rapport moyen coûts-avantages pondéré de 6 pour 1.

Exemples de recommandations du GEA



Adaptation des activités économiques et financières

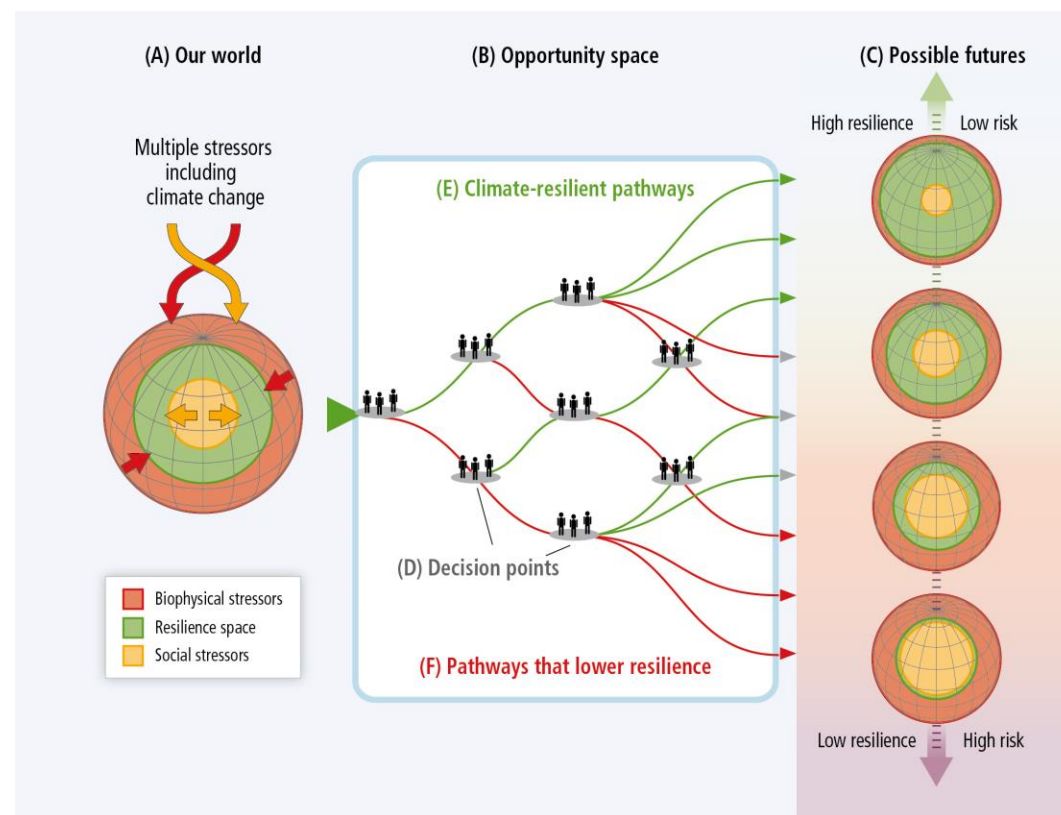
RECOMMANDATION 4.1

Appuyer l'adaptation des organisations dans un contexte de transition juste

→ MOYEN PRIORITAIRE

Élaborer des feuilles de route pour les principaux secteurs économiques décrivant les stratégies d'adaptation et les appréciations des risques selon les différents scénarios climatiques de référence.

EXEMPLE : Norme canadienne CSA S520:22



Feuille de route des trajectoires de résilience selon le GIEC, 2014

Exemples de recommandations du GEA



Soutien à la capacité d'adaptation et au passage à l'action de tous les acteurs

RECOMMANDATION 5.1

Gouvernance, coordination, suivi et évaluation des solutions d'adaptation

→ MOYEN PRIORITAIRE

Assurer le financement pour l'intégration systématique de l'adaptation dans les différents plans à l'échelle régionale et nationale touchant l'aménagement du territoire, l'eau, la biodiversité, la santé, le développement économique et la sécurité civile

EXEMPLE : des plans en développement

Pour le Québec :

- Appréciation de risques et occasions face aux changements climatiques (AROC)
- Politique de mobilité durable

Pour les municipalités :

- Orientations gouvernementales en aménagement du territoire (OGAT)
- Programme accélérer la transition climatique locale (ATCL) et les Plans climat
- Programme OASIS
- Projet de modernisation du cadre réglementaire en milieux hydriques, (dont zones inondables)

Pour la biodiversité :

- Plan Nature 2030
- Plans régionaux des milieux humides et hydriques (PRMHH)
- Pour la santé et les services sociaux :
- Vrac-Parc

Pour la sécurité publique :

- Cadre de prévention des sinistres du MSP
- Plan de protection du territoire face aux inondations (PPTFI)
- Bureau de projets en érosion et submersion
- Lois sur sécurité civile (?)

Pour l'économie :

- Plan PME 2025-2028
- Stratégie gouvernementale de développement durable
- Programme de développement économique du Québec (PDEQ)

Exemples de recommandations du GEA



**Soutien à la capacité
d'adaptation et au
passage à l'action de
tous les acteurs**

RECOMMANDATION 5.2

Sensibilisation et mobilisation des acteurs, appréciation des risques, analyse des options et mise en œuvre des solutions

→ MOYEN PRIORITAIRE

Mieux soutenir la formation en adaptation aux changements climatiques

EXEMPLE : une mesure liée à cette recommandation

- Formations en adaptation aux changements climatiques par les ordres professionnels (Formation OQAC)
- Programme de formation pour assurer la relève scientifique des deuxième et troisième cycles (Maîtrise en Action climatique Ulaval)
- Soutenir les établissements en enseignement supérieur dans l'intégration de l'adaptation et des solutions fondées sur la nature aux programmes pertinents.
- Formations sur l'adaptation aux changements climatiques pour des métiers et professions ciblées (colab. CSMO).

Encadrer l'adaptation

Bien que les impacts soient locaux, l'adaptation doit être encadrée pour atteindre l'ampleur requise

- L'adaptation ne pourra pas être réalisée dans les temps uniquement via l'adaptation locale
- Il faut réfléchir l'adaptation sur des échelles plus grandes afin d'être plus structurant
- Une adaptation qui ne tient pas compte des échelles plus larges peut mener à la maladaptation



Exemples de recommandations du GEA



Gestion préventive de l'environnement naturel

RECOMMANDATION 1,1

Accélérer la protection des écosystèmes naturels et de la biodiversité

→ MOYEN PRIORITAIRE

Viser un objectif de zéro artificialisation nette des sols en 2035 en précisant les jalons intermédiaires et en réduisant dès maintenant la perte d'espaces naturels et agricoles.

EXEMPLE : gestion des eaux



L'émergence de mauvais choix: la maladaptation

Conséquences de la maladaptation :

- Déplacement de la problématique / vulnérabilité
- Coûts élevés et non rentables
- Amplification des iniquités
- Diminution de la motivation à s'adapter
- Augmentation des GES

Surabondance de climatiseurs



Muret accentuant l'érosion des berges

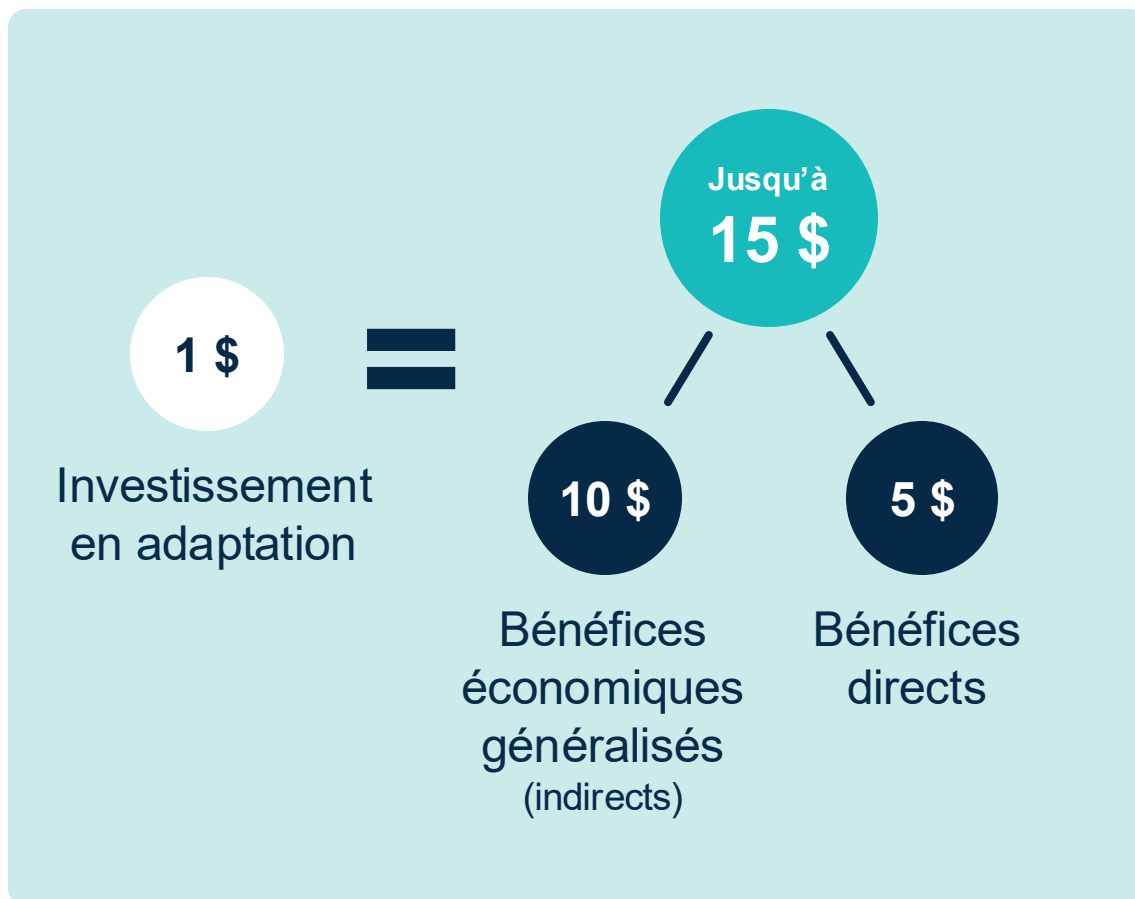


Uniformisation des plantations



Bénéfices socio-économiques d'une bonne adaptation

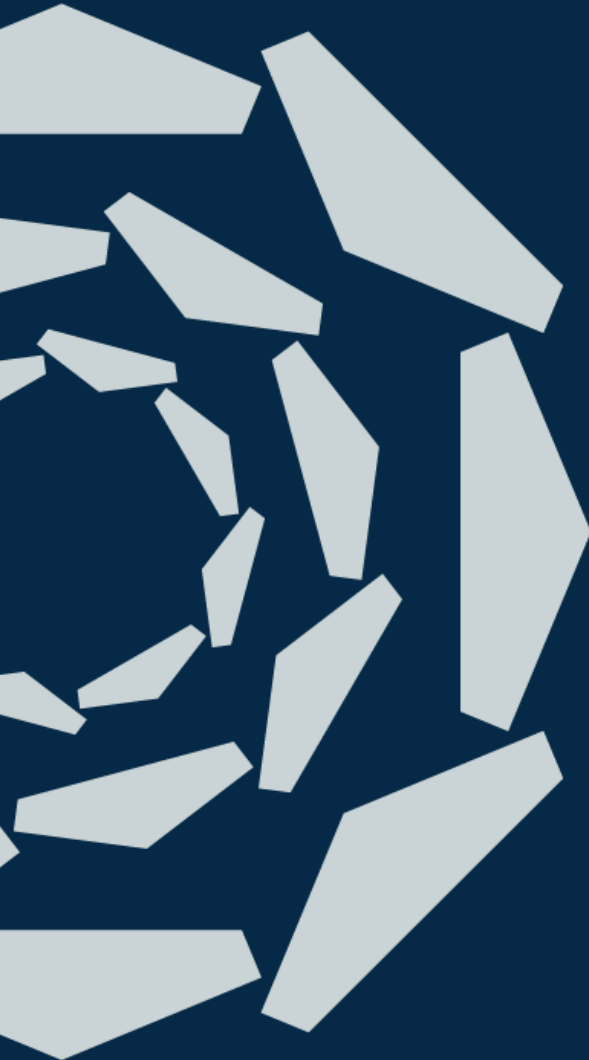
Les coûts de l'inaction sont plus importants



Pour générer ces bénéfices, il faut faire les bons choix d'adaptation et éviter la maladaptation.

«L'**adaptation proactive** limite les coûts des dommages de moitié, ce qui représente des milliards de dollars d'économie.»

«Si l'on compte les **bénéfices directs** et **indirects**, chaque dollar investi dans l'adaptation rapporte de **13 \$ à 15 \$**.»



Conclusion

Messages clés

1

Les activités humaines sont sans équivoques la cause des changements climatiques.

2

Le Québec, tous ses secteurs d'activités et ses régions, sont et seront affectés, souvent de façon irréversible.

3

Les changements climatiques amènent et amèneront des coûts importants pour le Québec

4

Chaque dixième de degré compte ; plus l'atteinte de la carboneutralité tarde, plus il sera coûteux, voire impossible, de s'adapter

5

L'ampleur actuelle des mesures n'est pas suffisante. Sans accélération des efforts, nous ne pourrons plus limiter le réchauffement à 1,5 °C, voire même à 2,0 °C.

6

Les décideurs doivent urgemment mettre en place des mesures ambitieuses, tant en carboneutralité qu'en adaptation, afin d'assurer un avenir durable et vivable à tous.

7

Nous disposons des outils et du savoir-faire nécessaire pour réussir.

Des ressources sont disponibles

Plan pour une
économie verte 2030

PEV – PMO (mis à
jour chaque année)

Guide pour les organismes
municipaux 2024



Rapport sur les perspectives
régionales 2021 - 2022

Plan d'action sur l'adaptation du
gouvernement du Canada (PAAGC)

Canada dans un climat en changement
Rapport de synthèse - 2023



Des ressources sont disponibles

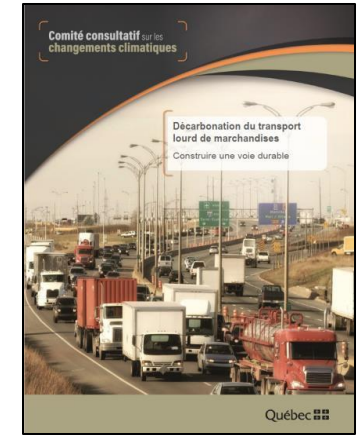
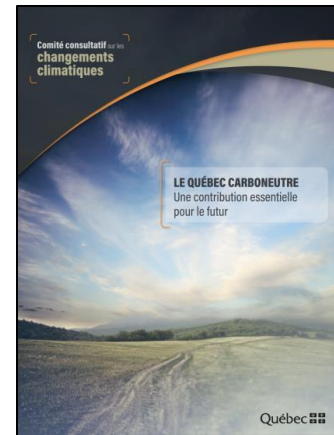
Le Québec carboneutre
Avis 1 – 27 octobre 2021

L'aménagement du territoire
Avis 3 – 05 avril 2022

Climat et biodiversité
Avis 4 – 09 décembre 2022

Décarbonation du transport
lourd de marchandises
Avis 5 – 25 juillet 2023

Groupe d'experts en adaptation
aux changements climatiques
Recommandations – 3 juin 2024



Remerciements





Simon Legault – Communicateur
scientifique

Alain Bourque – Directeur général
d'Ouranos

ouranos.ca

