



Les principaux risques des changements climatiques pour le Canada

Le comité d'experts sur les risques posés par les changements climatiques et les possibilités d'adaptation

APERÇU DES CONSTATS DU COMITÉ D'EXPERTS

John Leggat

Président de comité d'experts

Deborah Harford

Membre de comité d'experts

MANDAT DU SECRÉTARIAT DU CONSEIL DU TRÉSOR

« Quels sont les principaux risques des changements climatiques auxquels font face le Canada et le gouvernement fédéral, quelle est l'importance relative de chacun de ces risques et quels risques pourraient être les plus atténués par des mesures d'adaptation? »

Sous-questions :

- Quels critères devraient-êtré utilisés pour évaluer les répercussions relatives des risques posés par les changements climatiques?
- Comment les risques devraient-ils être catégorisés pour permettre une prise de décision et une action efficaces?

LE COMITÉ D'EXPERTS



John Leggat, FCG (président)



Elizabeth Beale



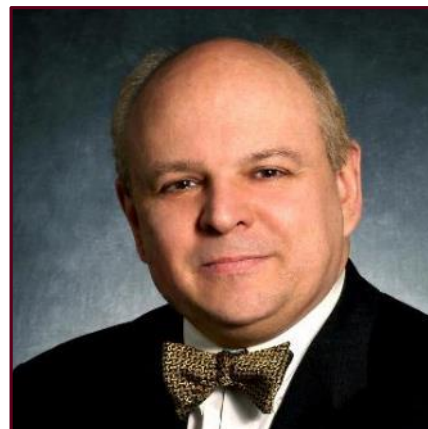
Pierre Gosselin



Bronwyn Hancock



Deborah Harford



Paul Kovacs



Roger Street

POURQUOI CE RAPPORT MAINTENANT?



« La plupart des gouvernements canadiens n'ont pas évalué les risques posés par les changements climatiques. Ils ne les comprennent donc pas bien et ils ne savent pas quelles actions ils devraient entreprendre pour s'adapter à un climat en constante évolution. »

- Bureau du vérificateur général du Canada, 2018



« En prenant des mesures visant l'adaptation aux répercussions climatiques actuelles et futures, nous pourrions aider à protéger les Canadiens contre les risques liés aux changements climatiques, renforcer la résilience, réduire les coûts, et veiller à ce que la société prospère dans un climat changeant. »

- Cadre pancanadien sur la croissance propre et les changements climatiques, 2016



PRINCIPALES DÉCISIONS CONCERNANT LA DÉFINITION DE LA PORTÉE

- Risques à l'échelle nationale
- Moyen terme : 2020–2040
- Exclusion des conséquences bénéfiques des changements climatiques

DONNÉES PROBANTES ET MÉTHODES

- Atelier d'experts animé de 2 jours (24 participants)
 - Discussions et évaluation itératives et structurées
- Reposant sur le jugement d'experts
- Éclairé par des examens et synthèses scientifiques précédents



Atelier à Montréal (Québec), octobre 2018

PRINCIPALE CONSTATATION 1

Le comité d'experts a défini 12 principaux domaines de risques des changements climatiques au Canada, à l'échelle nationale, qui pourraient subir des pertes, des dommages ou des perturbations graves au cours des 20 prochaines années.

12 PRINCIPAUX DOMAINES DE RISQUES

<i>Agriculture et alimentation</i>		<i>Gouvernance et capacité</i>	
<i>Communautés côtières</i>		<i>Santé et bien-être humains</i>	
<i>Écosystèmes</i>		<i>Modes de vie autochtones</i>	
<i>Pêcheries</i>		<i>Communautés nordiques</i>	
<i>Foresterie</i>		<i>Infrastructures physiques</i>	
<i>Dynamique géopolitique</i>		<i>Eau</i>	

CRITÈRES D'ÉVALUATION DES RISQUES

Conséquences

Répercussions des changements climatiques sur :

- l'environnement et les systèmes naturels;
- l'économie;
- la société et la culture;
- la santé et le bien-être humains;
- la dynamique géopolitique et la gouvernance.

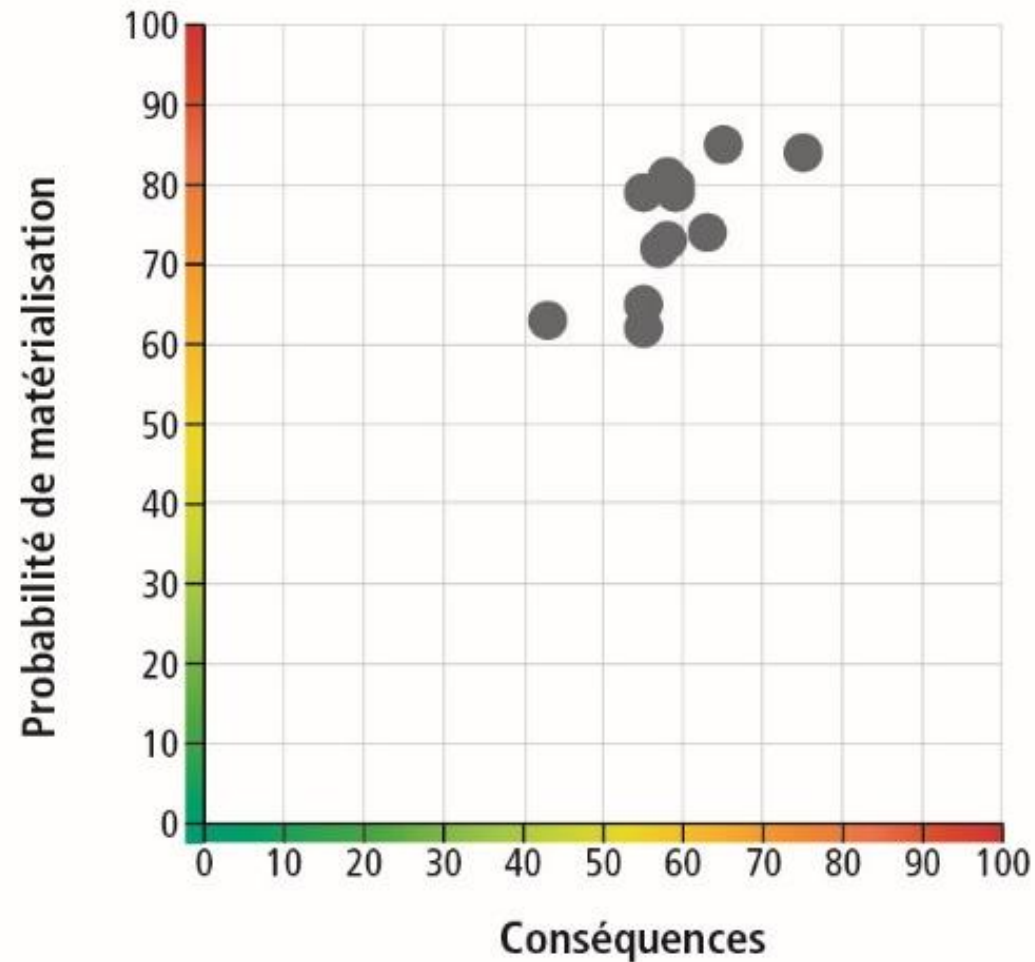
Probabilité de matérialisation

La probabilité de dommages, de perturbations et de pertes graves dans les 20 prochaines années.

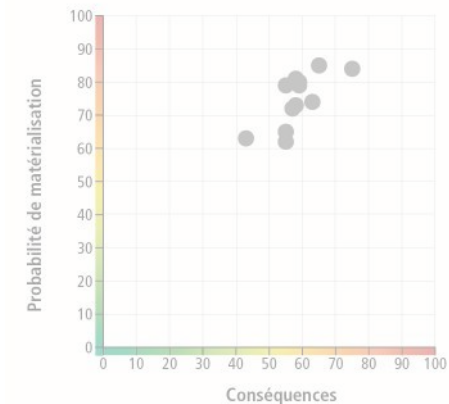
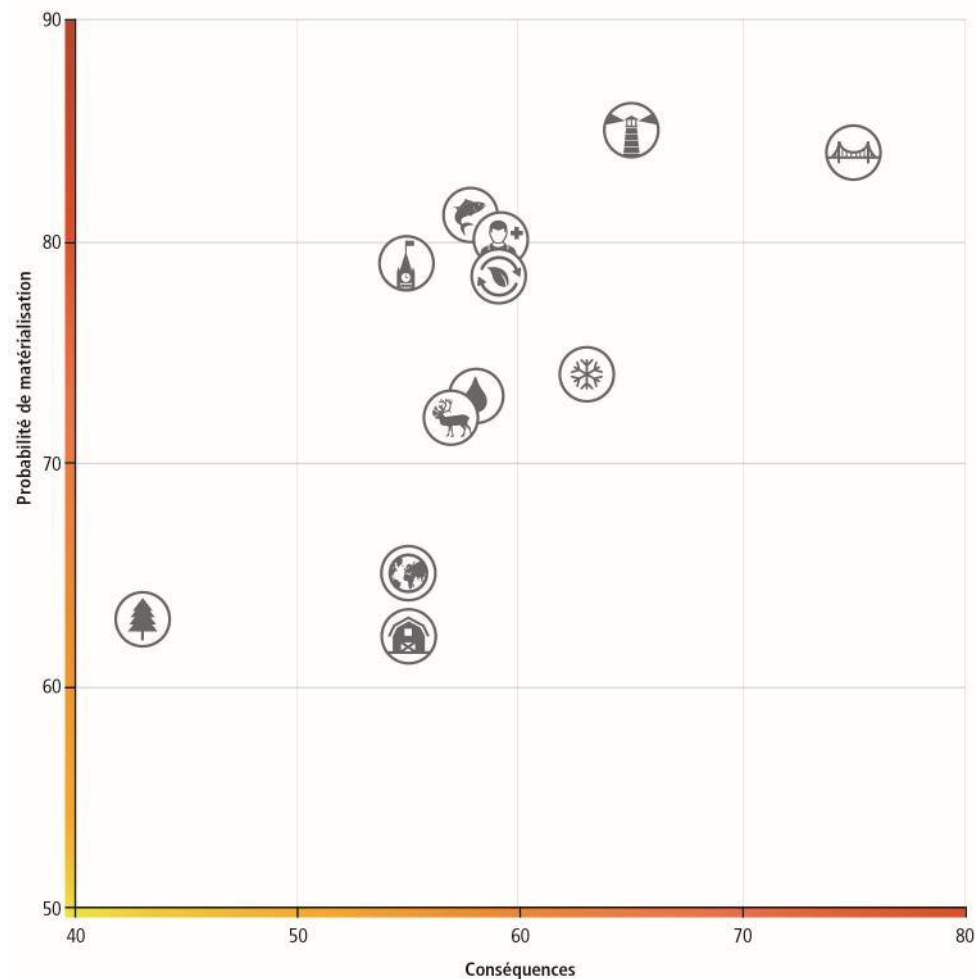
PRINCIPALE CONSTATATION 1 (SUITE)

Selon le jugement du comité d'experts, les 6 domaines les plus à risque sont les infrastructures physiques, les communautés côtières, les communautés nordiques, la santé et le bien-être humains, les écosystèmes et les pêcheries.

RÉSULTATS DE L'ÉVALUATION DES RISQUES

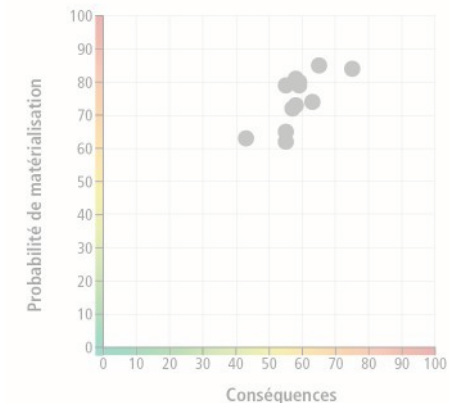
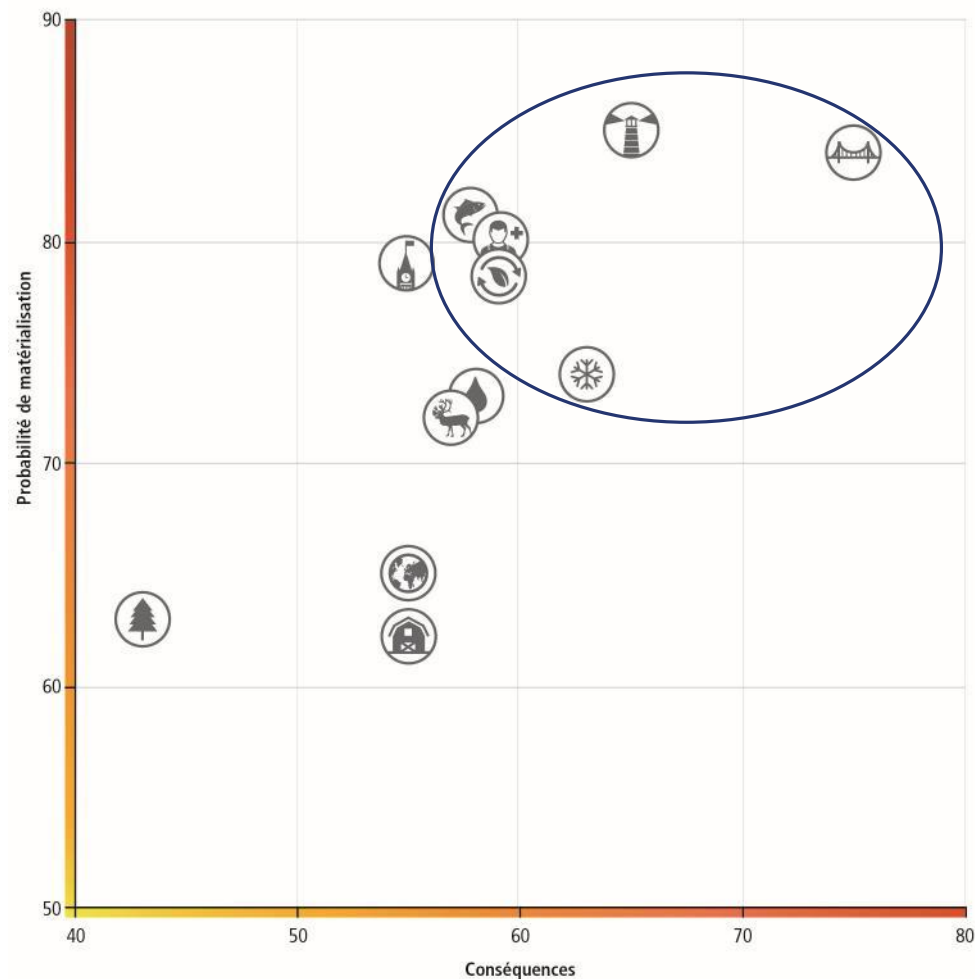


RÉSULTATS DE L'ÉVALUATION DES RISQUES



-  Agriculture et alimentation
-  Communautés côtières
-  Écosystèmes
-  Pêcheries
-  Forêt
-  Dynamique géopolitique
-  Gouvernance et capacité
-  Santé et bien-être humains
-  Modes de vie autochtones
-  Communautés nordiques
-  Infrastructures physiques
-  Eau

RÉSULTATS DE L'ÉVALUATION DES RISQUES

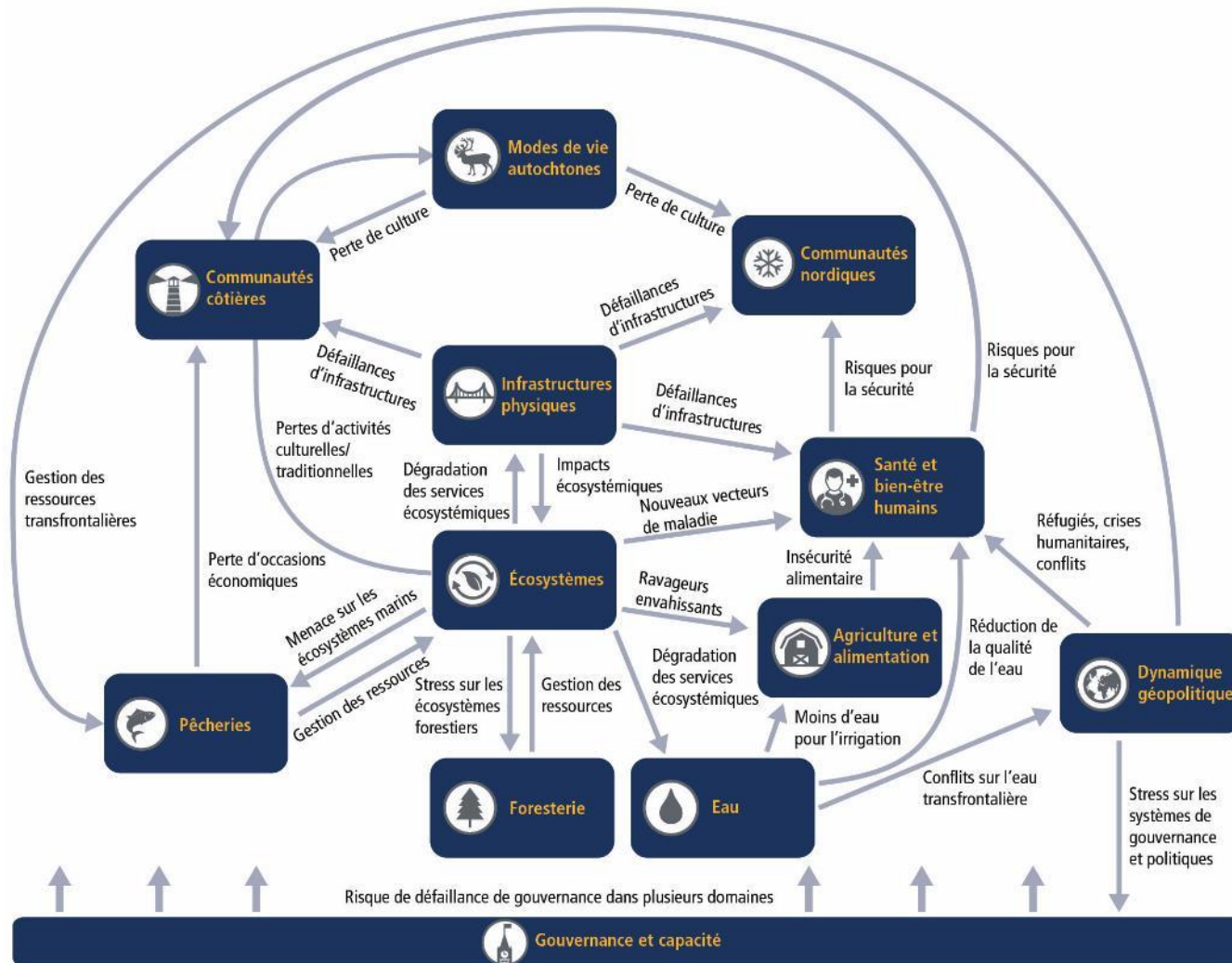


-  Agriculture et alimentation
-  Communautés côtières
-  Écosystèmes
-  Pêcheries
-  Foresterie
-  Dynamique géopolitique
-  Gouvernance et capacité
-  Santé et bien-être humains
-  Modes de vie autochtones
-  Communautés nordiques
-  Infrastructures physiques
-  Eau

PRINCIPALE CONSTATATION 2

Les risques des changements climatiques sont complexes et interreliés, et leurs conséquences peuvent se propager dans les systèmes naturels et humains d'une manière difficile à prévoir.

RISQUES INTERRELIÉS



Le monde dans lequel nous vivons est un maillage de systèmes naturels, bâtis et sociaux [...] Le climat influe sur un grand nombre de ces systèmes séparément, mais ces systèmes s'influencent aussi les uns les autres.
[traduction libre]

Clarke et al. (2018)

RISQUES POUR L'ÉCONOMIE ET LES ENTREPRISES

- Les changements climatiques auront des coûts importants pour les gens, les entreprises et les gouvernements.
- On paye déjà les coûts des changements climatiques, comme le prouvent les règlements des régimes d'assurance publics et privés.
- Les entreprises font face à des coûts directs et indirects causés par la perturbation des chaînes d'approvisionnement et les événements météorologiques extrêmes.
- La compréhension des coûts des changements climatiques au Canada est limitée, et une recherche approfondie pourrait améliorer la prise de décision.

PRINCIPALE CONSTATATION 3

Les risques dans les 12 principaux domaines pris en considération par le comité d'experts peuvent être notablement atténués grâce à des mesures d'adaptation réduisant la vulnérabilité ou l'exposition.

POTENTIEL D'ADAPTATION

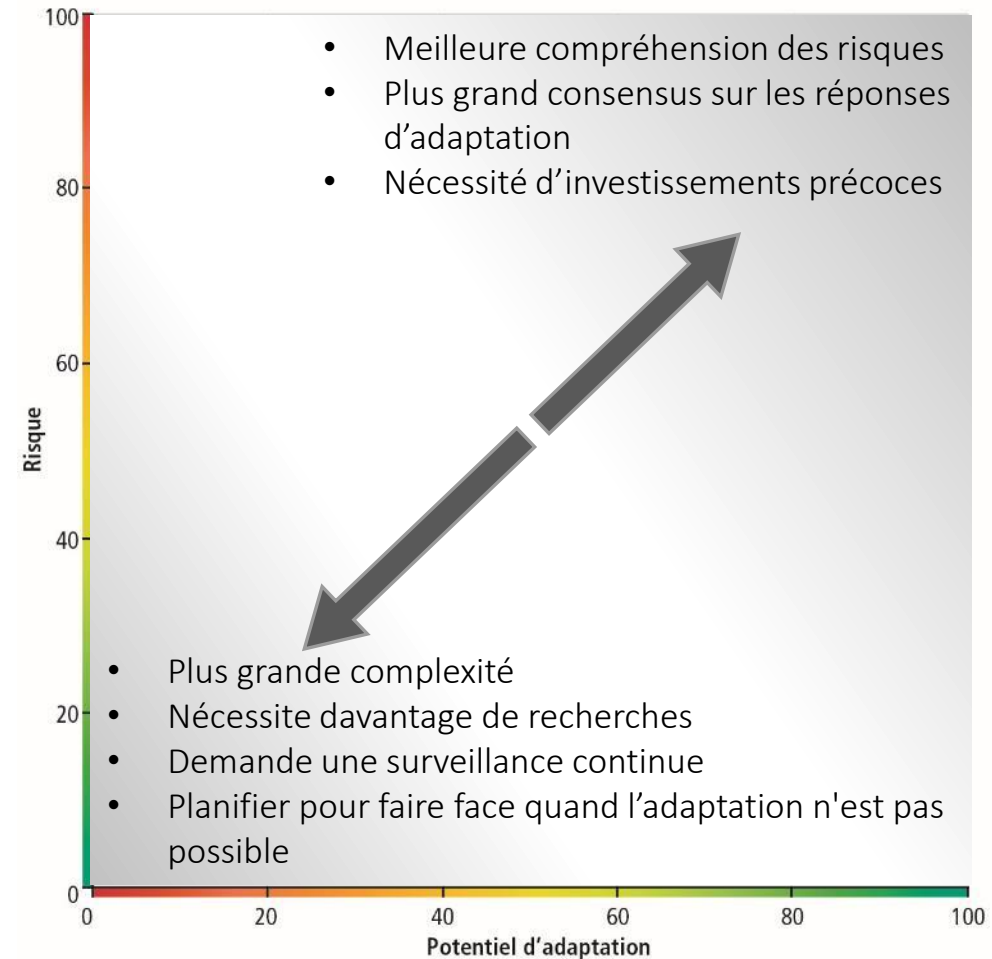
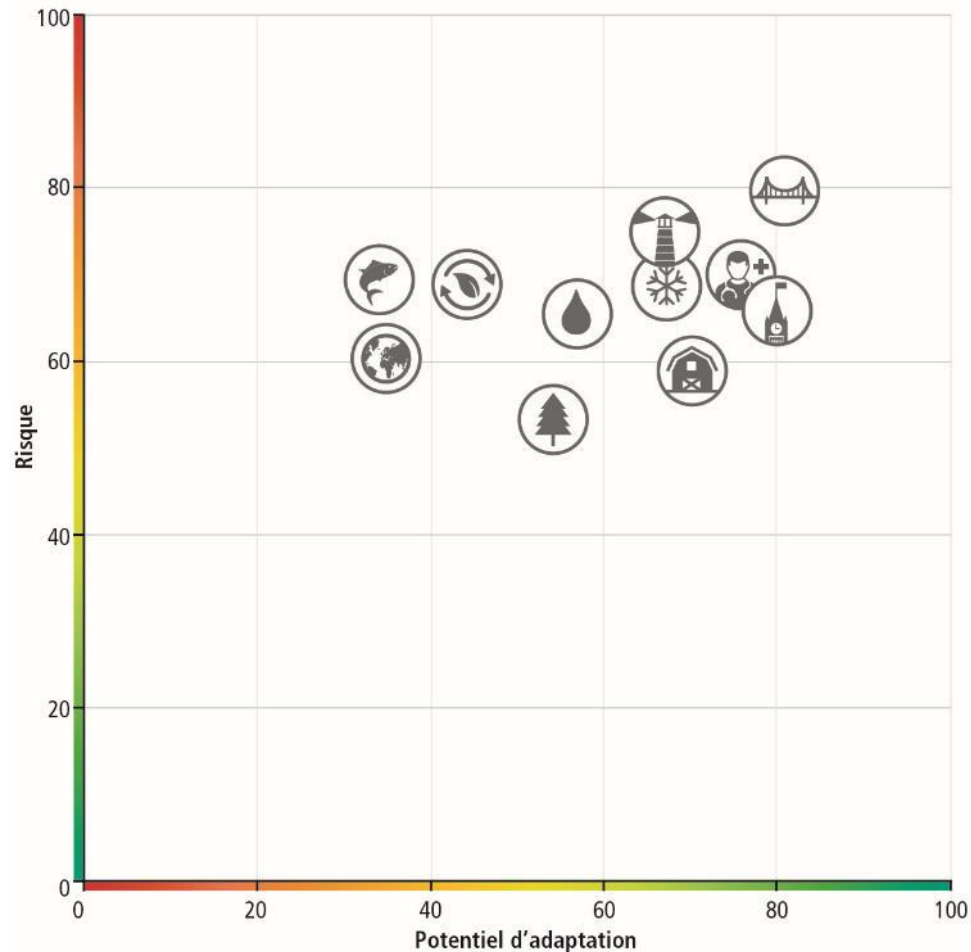


Potentiel d'adaptation
(proportion des dommages pouvant être évités grâce à l'adaptation)

TIRER PROFIT DU POTENTIEL D'ADAPTATION

- Les effets réciproques peuvent amplifier ou gêner les stratégies d'adaptation.
- Les mesures inadaptées augmentent la vulnérabilité et l'exposition.
- Les critères de faisabilité incluent les obstacles techniques et le contexte social.
- Certaines périodes offrent des occasions cruciales d'adaptation.
- Les mesures d'adaptation peuvent créer des co-avantages.

COMBINAISON DU POTENTIEL D'ADAPTATION ET DES RISQUES



PRINCIPALE CONSTATATION 4

Comprendre les risques des changements climatiques auxquels les peuples autochtones au Canada sont confrontés requiert une étude approfondie de ces risques et du potentiel d'adaptation les concernant, dans un esprit de réconciliation.

SAVOIR ET PARTICIPATION AUTOCHTONES

- Capacité limitée à inclure le savoir autochtone
- Absence d'Autochtones au sein du comité d'experts



- X Faible confiance dans l'évaluation des risques pour les modes de vie autochtones
- X Incapacité d'évaluer le potentiel d'adaptation dans ce domaine de risques

Les futures évaluations des risques climatiques pour le Canada profiteraient d'un processus exhaustif, potentiellement élaboré et exécuté conjointement avec des Autochtones.

PRINCIPALE CONSTATATION 5

Les réponses fédérales aux risques posés par les changements climatiques sur chacun des 12 domaines peuvent être guidées par l'établissement de priorités dans trois catégories de mesures : coordination et collaboration, renforcement de la capacité et biens et activités.

CATÉGORIES D'ACTIONS FÉDÉRALES

Coordination
et collaboration



Interministérielle

Nationale

Internationale

Renforcement
de la capacité



Données,
renseignements
et outils

Appui
financier

Biens et
activités



Prestation de
programmes

Biens

Rôle législatif et
réglementaire

FACTEURS INFLUENÇANT LES ACTIONS FÉDÉRALES

À quel point les facteurs suivants s'appliquent-ils?

Coordination et collaboration



- Vaste répartition géographique ou participation d'un large éventail d'acteurs
- Risques multidimensionnels, qui soulèvent des problèmes sanitaires, sociaux, économiques, environnementaux et géopolitiques
- Nécessité de coordination entre les ministères fédéraux
- Solutions d'adaptation complexes (p. ex. techniquement, socialement, en termes de coordination entre les acteurs, faisant appel à plusieurs composants)
- Risques pour les relations entre les gouvernements
- Coordination internationale

Renforcement de la capacité



- Forte incertitude concernant ce risque et les mesures d'adaptation possibles
- Lacunes de connaissances et de données probantes exigeant recherche et innovation
- Nécessité d'outils nouveaux ou améliorés pour faciliter la prise de décision concernant l'adaptation dans ce domaine
- Leadership ou financement fédéral requis pour permettre l'adaptation par d'autres acteurs

Bien et activités



- Les politiques et processus actuels gênent l'adaptation
- Réduction possible de la capacité du gouvernement du Canada à exécuter son mandat
- Besoin de politiques et de programmes dans des domaines de compétence fédérale
- Menace aux biens fédéraux
- Importance des leviers réglementaires et législatifs pour procurer les outils d'adaptation

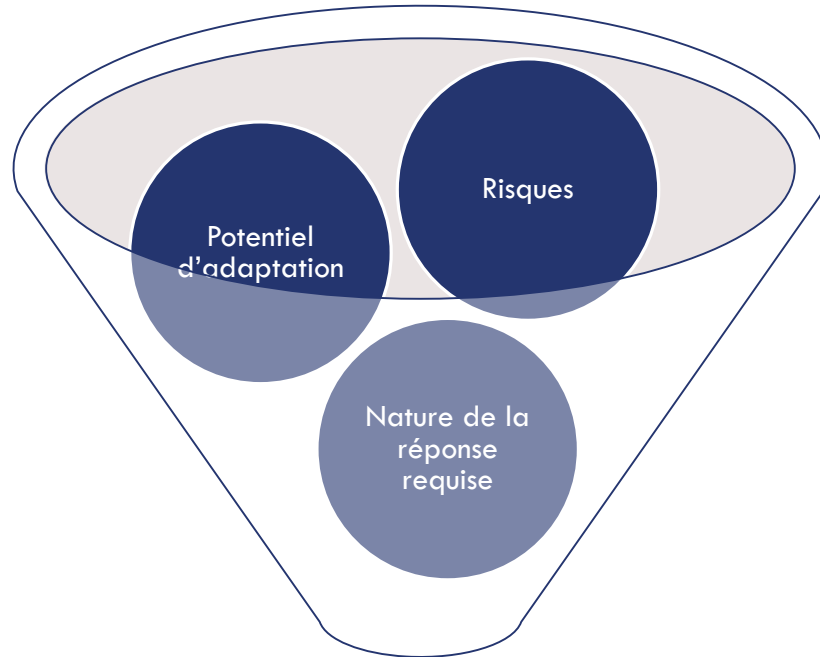
FACTEURS INFLUENÇANT LES ACTIONS FÉDÉRALES

Renforcement de la capacité



- Forte incertitude concernant ce risque et les mesures d'adaptation possibles
- Lacunes de connaissances et de données probantes exigeant recherche et innovation
- Nécessité d'outils nouveaux ou améliorés pour faciliter la prise de décision concernant l'adaptation dans ce domaine
- Leadership ou financement fédéral requis pour permettre l'adaptation par d'autres acteurs

PRIORITÉS FÉDÉRALES EN MATIÈRE DE MESURES D'ADAPTATION



Priorités fédérales en matière de mesures d'adaptation

Le gouvernement fédéral pourrait profiter d'un cadre qui :

- facilite la prise de décision ministérielle
- coordonne la priorisation et la collaboration horizontales entre les ministères

DERNIÈRES RÉFLEXIONS

- On a besoin de plus de recherches, mais l'absence de certitude ne devrait pas constituer un obstacle à l'évaluation des risques ou des mesures d'adaptation.
- Des évaluations des risques structurées, à partir de sources de qualité, inclusives et régulièrement répétées améliorent la transparence, la légitimité et l'utilité.
- Relier les futures évaluations des risques à un rapport sur les preuves formel accroîtrait la rigueur.
- Une étude plus approfondie des risques auxquels les peuples autochtones canadiens font face se justifie.
- Les évaluations des risques nationales permettraient à d'autres gouvernements d'implanter des processus complémentaires, et les encourageraient à le faire.

 DES QUESTIONS?



 www.cca-reports.ca

 [@cca_reports](https://twitter.com/cca_reports)

 madison.downe@cca-reports.ca