

RCCC 2026

EXTRAITS DES MESSAGES CLÉS SUR LES ALÉAS

“Au cœur de la planification des mesures d’adaptation se trouve la compréhension des risques actuels et futurs liés au climat en changement.

Pour évaluer les risques climatiques physiques, il est souvent utile de les caractériser en fonction des aléas climatiques.”

Extrait du Rapport sur le climat changeant du Canada de 2026, Chapitre 10, Section 10.4

Légende du degré de confiance

- TÉ = Très élevé
- É = Élevé
- M = Moyen
- F = Faible
- TF = Très faible

Le degré de confiance est un indicateur utilisé pour exprimer le degré de certitude des conclusions présentées dans ce rapport. Il fait référence à la validité d’un résultat, qui repose sur le type, la quantité, la qualité et la cohérence des données probantes, ainsi que sur le degré de concordance. Pour plus d’information sur les termes de confiance, voir le chapitre 1, section 1.4.3.



Chaleur extrême et vagues de chaleur

- On prévoit une augmentation de l’intensité et de la fréquence des épisodes de chaleur extrême [...] dans toutes les régions du Canada, les changements s’amplifiant à mesure que la température moyenne mondiale augmente TÉ (MC 8.2)



Feux de forêt

- La saison des feux s’est allongée dans la plupart des régions du Canada et devrait continuer à s’allonger à mesure que la température moyenne mondiale augmente É (MC 8.11)
- La fréquence et l’intensité des conditions météorologiques extrêmes propices aux incendies devraient augmenter dans la plupart des régions du Canada à mesure que la température moyenne mondiale augmente É (MC 8.11)



Changement du niveau de la mer, ondes de tempête et inondations côtières

- On prévoit que les événements extrêmes liés au niveau de la mer seront plus fréquents et plus importants en raison de l’élévation relative du niveau de la mer dans de nombreuses régions du Canada É (MC 7.11)
- L’allongement projeté de la saison sans glace dans l’Arctique entraînera une augmentation de la hauteur des vagues moyennes et extrêmes É et des ondes de tempête M (MC 7.9)
- Les inondations côtières combinées résultent de conditions climatiques qui se produisent en même temps, telles que de fortes pluies pendant des épisodes de niveaux d’eau extrêmes. Ces facteurs ont augmenté en fréquence et en intensité dans certaines régions du Canada, principalement dans les régions atlantiques F, et devraient devenir plus fréquents et plus intenses dans les lieux situés le long des côtes de l’Atlantique, du Pacifique et de l’Arctique occidental M (MC 8.12)



Précipitations extrêmes et inondations pluviales

- On s’attend à ce que les augmentations projetées des précipitations extrêmes entraînent des crues soudaines plus fréquentes et plus intenses à travers le Canada É MC 5.10
- The frequency and intensity of atmospheric rivers over Canada will increase in the future in high emissions scenarios M and intermediate emissions scenarios. É However, the magnitude of these increases is uncertain (MC 4.6)



Réchauffement du pergélisol et changements au niveau du paysage liés au dégel, et perte de glace terrestre

- Le réchauffement du pergélisol et les changements au niveau du paysage induits par le dégel devraient se poursuivre avec l’augmentation du réchauffement climatique. TÉ Même si le climat se stabilise, un certain dégel continuera en profondeur TÉ (MC 6.14)
- Les glaciers du Canada devraient continuer à perdre de la masse dans tous les scénarios d’émissions futurs TÉ (MC 6.10)
- Le nombre et la sévérité des aléas liés aux glaciers, tels que les inondations et les glissements de terrain, devraient augmenter, particulièrement dans l’ouest du Canada M (MC 6.10)



Inondations non pluviales

- On s’attend à ce que les températures plus élevées entraînent une fonte des neiges plus précoce, des épisodes de pluie sur neige et des débâcles, ce qui se traduira par des inondations fluviales printanières plus précoces M (MC 5.10)
- Cependant, leur fréquence future reste incertaine en raison des interactions entre la hausse des températures, la réduction du manteau neigeux et la dynamique complexe des inondations liées aux embâcles et à la fonte des neiges (MC 5.10)

RCCC 2026

EXTRAITS DES MESSAGES CLÉS SUR LES ALÉAS

“Au cœur de la planification des mesures d'adaptation se trouve la compréhension des risques actuels et futurs liés au climat en changement.

Pour évaluer les risques climatiques physiques, il est souvent utile de les caractériser en fonction des aléas climatiques.”

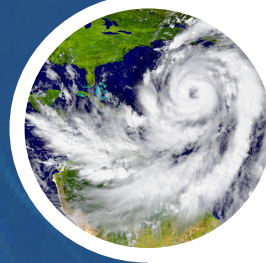
Extrait du Rapport sur le climat changeant du Canada de 2026, Chapitre 10, Section 10.4

Légende du degré de confiance

- TÉ = Très élevé
- É = Élevé
- M = Moyen
- F = Faible
- TF = Très faible

Le degré de confiance est un indicateur utilisé pour exprimer le degré de certitude des conclusions présentées dans ce rapport. Il fait référence à la validité d'un résultat, qui repose sur le type, la quantité, la qualité et la cohérence des données probantes, ainsi que sur le degré de concordance. Pour plus d'information sur les termes de confiance, voir le chapitre 1, section 1.4.3.

Tempêtes extratropicales et ouragans



- Une certaine incertitude caractérise les changements observés au cours des dernières décennies dans la fréquence et l'intensité des tempêtes extratropicales et des blocages atmosphériques. Le degré de confiance associé aux effets de l'influence humaine sur ces changements historiques est faible. On prévoit un déplacement vers les pôles des tempêtes extratropicales et une diminution de la fréquence des tempêtes extratropicales en été au-dessus du Canada **F** (MC 4.4)

Aléas en milieu marin



- Selon les projections, on s'attend à un réchauffement continu des océans qui entourent le Canada, dont l'ampleur augmentera avec la hausse des émissions de gaz à effet de serre **É** (MC 7.2)
- On s'attend à des vagues de chaleur marines plus fréquentes et plus intenses dans les océans Pacifique et Atlantique autour du Canada depuis les années 1980, et cette tendance devrait continuer de s'accroître dans tous les océans, y compris l'Arctique, en raison des changements climatiques causés par l'être humain **É** (MC 7.3)
- Au cours du reste du XXI^e siècle, les océans qui entourent le Canada devraient continuer d'absorber du dioxyde de carbone anthropique, de voir leur acidité augmenter **TÉ** et de perdre de l'oxygène dans leurs couches de subsurface **M** (MC 7.14)

Orages



- Les conditions environnementales à grande échelle favorisant les orages devraient devenir plus fréquentes dans le centre et l'est du Canada au printemps, en été et en automne **É** (MC 4.10)
- le degré de confiance quant à l'augmentation des orages et autres phénomènes météorologiques violents est faible, car une augmentation des conditions environnementales favorables n'entraîne pas toujours une augmentation des orages **F** (MC 4.10)

Sécheresses



- On projette que les sécheresses météorologiques et agricoles seront plus longues, plus fréquentes et plus intenses dans le centre et le sud du Canada pendant l'été, et qu'elles seront plus marquées avec l'augmentation du réchauffement planétaire et à la fin du siècle **É** (MC 5.8)
- Les sécheresses hydrologiques estivales devraient également être plus longues, plus fréquentes et plus intenses dans de nombreuses régions du sud du Canada, principalement en raison de l'augmentation de l'évaporation et de la diminution du ruissellement dans les régions montagneuses **F** (MC 5.8)

Vents forts



- Le degré de confiance quant à la direction et à l'ampleur des changements futurs des vents extrêmes est très faible en raison du nombre limité d'études et de l'incertitude importante liée aux projections des modèles sur les phénomènes liés au vent **TF** (MC 8.10)

Froid extrême, réchauffement des températures extrêmement basses et sol gelé de façon saisonnière



- On prévoit [...] une diminution de l'intensité et de la fréquence des épisodes de froid extrême dans toutes les régions du Canada, les changements s'amplifiant à mesure que la température moyenne mondiale augmente **TÉ** (MC 8.2)
- Le nombre annuel de jours où le sol est gelé de façon saisonnière et la profondeur maximale annuelle du sol gelé de façon saisonnière à l'extérieur des zones pergélisolées devraient diminuer partout au Canada jusqu'au milieu du siècle, avant de se stabiliser dans un scénario d'émissions faibles **É** (MC 6.12)