



CLIMAtlantic

CLIMAtlantic

Centre de services climatiques du Canada atlantique



Chignecto Isthmus

Sabine Dietz, PhD
Executive Director
January 13th, 2022



CLIMAtlantic



- CLIMAtlantic - qui nous sommes, ce que nous faisons
- Perspectives régionales - Chapitre de l'Atlantique (RNCan)
- Pourquoi l'adaptation est-elle importante ?
- Recommandations pour le N.-B.

Objectif : capacité accrue de prendre des décisions fondées sur des données et des informations climatiques précises et à jour.

- **Organisme sans but lucratif financé par les gouvernements fédéral et provincial (Canada atlantique) - juin 2021**

Mandat :

- **fournir des services climatiques, en fonction des besoins des utilisateurs**
- **fournir un accès aux données et aux informations climatiques**
- **renforcer les capacités locales**
- **offrir de la formation et du soutien**

Rôle de CLIMAtlantic

- Localiser les données, faciliter l'accès aux données, interpréter les données;
- Répondre aux demandes de données, d'informations, etc;
- Développer conjointement des outils, ou adapter des outils pour une utilisation régionale et locale;
- Site Web, facile d'accès, bilingue, liens vers des outils, des données, des informations;
- Fournir un accès centralisé aux informations, ressources et outils, directives;
- Identification permanente des besoins dans tous les secteurs, avec les secteurs;
- Formation et mentorat en collaboration avec des organisations régionales;
- Fournir des informations sur les partenaires et les collaborateurs, les fournisseurs de services;
- Collaborer sur les projets, la livraison, le développement d'idées de projets.

Provinces atlantiques, *Rapport sur les Perspectives régionales*

Impacts au Canada atlantique

Domaines d'intérêt

- Inondations et érosion côtières, infrastructures, solutions naturelles
- Risques pour la santé associés au changement climatique, y compris la vulnérabilité sociale
- Expériences autochtones
- Économie des ressources
- Approches visant à renforcer la capacité d'adaptation

<https://changingclimate.ca/regional-perspectives/chapter/1-0/>



Provinces atlantiques, Rapport sur les Perspectives régionales

• Impacts au Canada atlantique

Lingering effects of ice storm haunt Acadian Peninsula



Financial hardships, psychological damage and questions about government's reaction remain

Jordan Gill - CBC News - Posted Mar 31, 2017 6:19 PM AT | Last Updated: March 31, 2017



Hydro poles in many areas on the Acadian Peninsula snapped off under the weight of the ice from hours of freezing rain during the storm in late January. (Jenifer Macleod/Radio Canada)



'Seaweed on the roofs'

Bad weather is no joke in Saint Andrews.

On Nov. 5, 2010, a storm that ripped apart a large sea wall, overran the town wharf and flooded the downtown with salt water.

"There was water and seaweed on the roofs of two-storey buildings," former Saint Andrews mayor Stan Choplany told the legislature's select committee on climate change in 2016.

In spring 2016, another surge ravaged a popular waterfront campground and again overran the wharf.



The former Cottage Craft building sustained significant damage during Thursday night's storm surge. (Submitted by Stan Choplany)

Provinces atlantiques, *Rapport sur les Perspectives régionales*

- Un instantané dans le temps (2018-2019)
- Depuis lors : 6e rapport du GIEC (2021)
 - "Les preuves des changements observés dans les phénomènes extrêmes tels que les vagues de chaleur, les fortes précipitations, les sécheresses et les cyclones tropicaux, et, en particulier, leur attribution à l'influence humaine, se sont renforcées depuis le cinquième rapport d'évaluation".
 - "De nombreux changements dus aux émissions passées et futures de gaz à effet de serre sont irréversibles pendant des siècles, voire des millénaires, en particulier les modifications de l'océan, des calottes glaciaires et du niveau mondial des mers."
- **=> L'adaptation est cruciale et doit être une priorité.**

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwiansi2pp31AhWKT98KH2JDTkQFnoECDcQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.jpc.c.ch%2Freport%2Far6%2Fwg1%2Fdownloads%2Freport%2FIIPCC_AR6_WGI_Headline_Statements.pdf&usq=AOvVaw0JA9sCoU60uvBUDZ-DNCCS

Rétrospective

- Plan 2016 (Transition vers une économie à faible émission de carbone) : 39 des 118 actions (actions 66 à 104) avaient des composantes d'adaptation ;
- ETF & Climate Action Fund, 2020-2022 (2 ans) : environ 45 millions pour l'atténuation, 19 millions pour l'adaptation (axés sur les évaluations des risques, les plans d'adaptation, le soutien aux communautés, l'éducation) ;
- L'adaptation n'est pas "sexy", et nous ne pouvons pas indiquer de "gains évidents" ;
- ET : l'adaptation est complexe, et est souvent étroitement liée à l'atténuation et à de nombreuses autres actions climatiques ;
- **MAIS : nous n'avons pas le choix, nous devons améliorer notre compréhension des risques, des mesures d'adaptation et les intégrer dans tous les secteurs, toutes les institutions, partout :**
 - => Gestion du risque, tolérance au risque et réduction du risque.
 - => Résilience des personnes et des systèmes (y compris la nature)

List of actions: good laundry list

Besoins à la base

- Leadership provincial (p. ex., déclarations d'intérêt, règlements) ;
- Ressources financières pour les mesures d'adaptation (p. ex., municipalités, ONG) ;
- Capacité (p. ex., connaissances, ressources humaines, connaissances sur le climat) ;
- Collaboration et réseautage (p. ex. au sein du Nouveau-Brunswick, entre les gouvernements et les secteurs, entre les CA) ;
- Meilleure compréhension des impacts (p. ex., recherche sur les impacts sur les espèces et les habitats ; secteurs) ;
- Disponibilité des informations les plus récentes et les plus à jour (par exemple, les données du rapport AR6 comme minimum), de la manière la plus accessible (en fonction des besoins des utilisateurs) ;
- Amélioration des connaissances sur les impacts du changement climatique, les risques, la résilience et l'adaptation ;
- Lier l'atténuation à l'adaptation.

Recommandations *(pas en ordre de priorité)*

- Bien que le N.-B. ait entrepris de nombreuses mesures d'adaptation depuis de nombreuses années, il n'existe pas d'évaluation des risques climatiques pour le N.-B. - cela permettra de déterminer les points faibles et d'assurer la clarté, identifier les priorités, ainsi qu'éduquer les gens;
- Stratégie d'adaptation du N.-B. (ou plan) pour définir stratégiquement les domaines prioritaires provinciaux et les principes sous-jacents (énoncés) - pourrait suivre la Stratégie nationale d'adaptation en cours d'élaboration (à terminer en 2022);
- S'engager à mettre rapidement à jour les données à l'échelle régionale une fois que le sixième rapport d'évaluation sera disponible (cartes des risques d'inondation précises et à jour, etc.);
- Mettre en œuvre une optique climatique (lens) pour tous les travaux et projets (aspect adaptation);
- Reconnaître le rôle des systèmes naturels dans l'adaptation;
- Mettre l'accent sur les solutions naturelles;

Recommandations *(continué)*

- Déclarations d'intérêt publiques - nécessité d'inclure des directives et doivent inclure les considérations des changements climatiques;
- Investir davantage de fonds du Fonds d'action climat dans des mesures d'adaptation;
- S'engager à collaborer dans tout le Canada atlantique sur des questions telles que l'isthme de Chignecto;
- Soutenir les initiatives d'éducation et de renforcement des capacités (p. ex., par le financement d'ONG, ministère de l'Éducation);
- Identifier les zones à haut risque (par exemple, les zones à haut risque d'inondation, d'érosion, etc.) - ou alternativement, permettre aux municipalités d'interdire le développement dans les zones à haut risque;
- Mettre en place un conseil consultatif provincial sur les changements climatiques.



sabine.dietz@climatlantic.ca

www.climatlantic.ca

(506) 227-7670

Wela'lioq
Thank you
Merci

Questions?