

Forum des ministres responsables du développement du Nord :

Comité sur le changement climatique

28 août 2008

YELLOWKNIFE,

T.N.-O.

Mission du Comité

Mettre par écrit les stratégies en cours d'élaboration ou déjà mises en œuvre et visant à faciliter l'adaptation aux effets du changement climatique sur le développement du Nord et communiquer cette information.

La présentation met en évidence de récentes initiatives liées aux effets du changement climatique et à l'adaptation à ce changement, en particulier dans le domaine du tourisme, qui est un aspect du développement du Nord au Canada.



Effets sur le Nord

- Dans le Nord, le réchauffement se fait – et se fera – plus rapidement qu’ailleurs dans le monde.
- Les collectivités autochtones et les communautés qui dépendent des ressources sont particulièrement vulnérables au changement climatique; cette vulnérabilité est encore plus grande dans l’Arctique.
- La vulnérabilité est plus grande pour les raisons suivantes : forte sensibilité des ressources au climat; possibilités de diversification économique limitées; accès plus limité aux services; liens étroits avec la nature.

Extrait de Vivre avec les changements climatiques au Canada : édition 2007

Effets (suite)



Dans le Nord, les effets sont déjà lourds de conséquences :

- Fréquence accrue des phénomènes météorologiques extrêmes
- Saison hivernale moins longue
- Diminution de la distribution, de l'étendue et de la force de la glace
- Fonte et diminution de la stabilité du pergélisol
- Changement du paysage (apparition de nouveaux lacs, érosion, glissements de terrains, etc.)
- Modification des habitudes de déplacement des espèces sauvages et de la taille des troupeaux
- Modification des régimes de précipitations (chutes de neige accrues, diminution de la neige au sol, pluie en hiver)



Avantages pour le Nord

- Diversification économique liée à la planification de l'adaptation au changement climatique, comprenant l'élargissement des activités reliées au transport maritime et au tourisme
- Accès facilité aux ressources naturelles (terrestres et marines) dans l'Arctique
- Développement et exportation de technologies en vue de l'adaptation des infrastructures nordiques à la dégradation du pergélisol / à l'érosion accélérée de la côte

Actions possibles



- Créer des cartes de vulnérabilité des terrains à pergélisol
- Utiliser des thermosiphons pour induire un refroidissement artificiel du pergélisol
- Limiter le développement dans les secteurs vulnérables
- Améliorer la résilience des infrastructures touristiques
- Construire des routes toutes saisons aux endroits où cela est possible

Extrait de Vivre avec les changements climatiques au Canada : édition 2007

Actions possibles



- Créer des réseaux pour faciliter la participation à l'élaboration de plans visant à cibler et gérer les effets du changement climatique sur les collectivités
- Améliorer les plans d'urgence pour les entreprises et municipalités en tenant compte des scénarios les plus défavorables
- Élaborer un programme de formation sur la sécurité des collectivités pour se préparer et faire face aux dangers climatiques

Initiatives récentes

- Le conseil de la fédération a dressé un inventaire des principales pratiques des gouvernements des provinces et des territoires au Canada en matière de changement climatique (août 2007): une liste des organismes, plans, activités, programmes et initiatives des gouvernements provinciaux et territoriaux.
- Lors de la rencontre estivale de 2007, les premiers ministres ont convenu de tenir un forum sur l'adaptation aux changements climatiques au début de 2008. Ce forum, commandité par le Conseil de la fédération, a eu lieu à Vancouver le 29 janvier 2008 et était consacré aux enjeux de l'adaptation en matière d'eau, de forêts et de climats nordiques.
- En juillet 2008, les premiers ministres ont convenu que les organismes régionaux de recherche collaboreront à la poursuite des travaux entrepris sur le changement climatique.

www.conseildelafederation.ca

Initiatives récentes

Sous la direction de Ressources naturelles Canada, le rapport *Vivre avec les changements climatiques au Canada : édition 2007* examine les risques et perspectives associés au changement climatique, en mettant l'accent sur les systèmes humains et les systèmes gérés.

Des chapitres sur chaque région et sur le Nord du Canada présentent la recherche sur les effets du changement climatique sur les espèces sauvages, ainsi que son incidence sur le tourisme, la culture et les économies locales dans de nombreuses régions.

http://adaptation.nrcan.gc.ca/assess/2007/pdf/ch3_f.pdf

Activités du Comité

En vue du Forum 2008 :

- Sensibilisation aux effets du tourisme et des changements climatiques
- Identification d'un présentateur expert possédant une expertise dans les domaines des changements climatiques et du tourisme
- Établissement de liens et communication de produits d'information et de sources sur le site Web d'Objectif Nord.



Effets sur le tourisme

- Les effets du changement climatique sur le tourisme constituent un nouvel enjeu aux répercussions incertaines.
- Selon les tendances de l'industrie, le réchauffement favoriserait considérablement le tourisme.
- Il est possible que des étés plus longs et plus chauds dans l'Arctique contribuent à une augmentation du tourisme, en particulier des croisiéristes venant constater les phénomènes de la fonte des glaces et du changement climatique.
- Une augmentation du tourisme pourrait également avoir comme effet d'augmenter la demande d'infrastructures et des services communautaires, comme les équipements nécessaires aux opérations de recherche et de sauvetage et les installations sanitaires.



Stratégie en matière de tourisme

- Les entreprises peuvent prolonger leurs saisons d'activités compte tenu de l'allongement de la période touristique.
- Les exploitants de l'industrie du tourisme examinent des façons d'intégrer une approche écologique à leurs activités.
- Les activités de chasse et de pêche sous la glace se déplacent plus loin dans le Nord.
- Des activités de chasse traditionnelle, de randonnées en traîneaux à chiens et d'observation de floes peuvent être intégrées à l'offre touristique hivernale.

Forum 2007 - Recommandations des panélistes

- Examiner les activités liées aux plans d'urgence
- Cibler les technologies qui améliorent la résilience au changement climatique
- Évaluer les options en matière d'infrastructure de transport
- Étudier les mesures favorisant la participation des collectivités
- Explorer les partenariats stratégiques avec le secteur privé

Recommandations du Comité

- Que le Forum continue de communiquer l'information sur les conséquences du changement climatique pour le Nord et les meilleures façons d'y faire face
- Que le Forum tire profit des liens actuels et mette à jour l'information sur le changement climatique dans le Nord dans le site Web d'Objectif Nord
- Que le Forum établisse des liens pour participer à des travaux sur le changement climatique dans d'autres forums (p. ex., le Conseil de la fédération, le CCME).
- Que cette présentation soit affichée sur le site Web d'Objectif Nord pour que le public y ait accès.

Thèmes possibles

1. Les pratiques exemplaires en matière de gestion de la forêt boréale
2. Les effets du climat sur la disponibilité de l'eau et la production hydroélectrique
3. Les technologies innovatrices pour les structures construites sur le pergélisol

Annexe A : Plans, événements et mesures récents liés à l'adaptation

- Exemples d'activités dans les provinces et territoires

Annexe B : Changement climatique et tourisme

- Exemples des effets du changement climatique sur le tourisme et les activités connexes au Canada