



Centre Mondial d'Excellence des Destinations
World Centre of Excellence for Destinations
Centro Mundial de Excelencia de Destinos

Impacts des changements climatiques sur l'industrie du ski au Québec

Sommaire d'une étude du Consortium Ouranos (juin 2006)

www.ouranos.ca/doc/produit_f.html

PRÉSENTÉ PAR ANDRÉ VALLERAND

Président du CED

Président du Conseil des destinations de l'Organisation Mondiale du Tourisme

Ancien ministre du tourisme du Québec



LE CONSORTIUM OURANOS

CONSORTIUM SUR LA CLIMATOLOGIE RÉGIONALE ET L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Le consortium Ouranos, d'envergure internationale, met en commun les savoirs et disciplines d'un ensemble de chercheurs pour l'avancement des connaissances en matière d'enjeux et d'adaptation aux changements climatiques, et ce à l'échelle de l'Amérique du Nord.

Ouranos regroupe dans une seule et même équipe une centaine de scientifiques et de spécialistes alors que les partenariats créés par Ouranos au sein de plusieurs universités, de l'INRS (Institut national de la recherche scientifique), et autres institutions mettent à contribution directement ou indirectement plus de 150 chercheurs additionnels.



CONTEXTE GÉNÉRAL DE L'ÉTUDE

Plusieurs études scientifiques démontrent, avec un niveau de certitude assez élevé, que des changements dans l'amplitude et la variabilité du climat vont se manifester dans les prochaines années, dus à des hausses dans les émissions des différents gaz à effet de serre.

Ces changements climatiques auront des impacts sur divers secteurs économiques, dont le tourisme, qui pourraient nécessiter des mesures d'adaptation planifiée.



L'INDUSTRIE DU SKI AU QUÉBEC

Il y a 84 stations de ski au Québec dont 15 stations représentent 70% du marché et une douzaine sont tournées vers l'extérieur du Québec. Ces dernières sont déjà en concurrence avec l'est et l'ouest de l'Amérique du Nord notamment à cause du marché du centre des États-Unis.

Dépendant directement du climat, l'industrie du ski au Québec risque d'être touchée par ce phénomène de changements climatiques. La saison de ski pourrait certainement être affectée par les hivers plus doux ayant comme conséquence des pertes économiques importantes. **Quels sont donc les impacts ?**

MÉTHODOLOGIE

Afin d'étudier et d'analyser les impacts climatiques, les chercheurs ont développé des éléments de méthodologie, et les ont appliqués dans le cadre de 4 ateliers impliquant des acteurs de l'industrie.

Ces modèles calculent les paramètres climatiques journaliers retenus pour nos analyses:

- températures maximales et minimales
- précipitations (neige et pluie)
- humidité atmosphérique
- vitesse du vent

Les données ont été calculées à partir des données observées pendant la période contrôle de 1961-1990. Elles servent à dégager un ajustement pour les modèles pour la même période, qui est par la suite extrapolée aux données futures.



CONCLUSIONS DE L'ÉTUDE (1 de 3)

Les changements et la variabilité climatiques vont avoir des impacts importants sur le secteur du ski au Québec.

Les impacts sur la durée de la saison et les conditions pendant la saison vont varier selon les régions, les périodes futures et des scénarios climatiques.

Selon les scénarios climatiques, il y aurait des changements importants de certains paramètres climatiques clés, dont la température et les précipitations, ce qui va engendrer des impacts négatifs pour l'industrie du ski et les industries connexes avec des pertes importantes de revenus.

CONCLUSIONS DE L'ÉTUDE (2 de 3)

Il y aura une diminution de la saison de ski marquée dans les prochaines années, surtout pour les régions situées plus au sud du Québec.

Les périodes critiques de gains de revenus, surtout pour les touristes venant de l'extérieur du Québec (États-Unis, Ontario, Europe) sont :

- la fête de l'Action de Grâce aux États-Unis
- les vacances de Noël
- la relâche scolaire en hiver
- les vacances de Pâques

En effet, les stations planifient la rentabilité de leur saison en prévoyant réaliser un tiers de leur chiffre d'affaire à Noël, un tiers en janvier/février, et un tiers en mars pendant les périodes de congé.

CONCLUSIONS DE L'ÉTUDE (3 de 3)

Les coûts de production de neige sont de plus en plus élevés, et il faut ajouter à cela la hausse de la tarification électrique et des taxes foncières, ainsi que l'amortissement du matériel sur 7 ans (qui en réalité est plus sur 25 ou 30 ans).

La capacité d'investissement pour produire suffisamment de neige, la capacité de s'approvisionner en eau pour fabriquer cette neige, la nécessité de diversifier les activités pendant l'été, et l'importance de renouveler régulièrement les infrastructures et l'équipement, font partie des impératifs primordiaux, en matière d'investissement.



MOT DE LA FIN

On constate que les changements futurs du climat vont avoir un impact certain sur plusieurs sphères économiques, sans parler des sphères écologiques.

Il faut rester à l'affût des nouvelles recherches et technologies dans le but de prévenir davantage les impacts néfastes.

La gestion des changements climatiques n'est toutefois pas encore à l'ordre du jour des organismes publics.