



PLÉNIÈRE

LE FUTUR CLIMATIQUE DU QUÉBEC: VIEILLES CERTITUDES, NOUVELLES AVANCÉES ET QUESTIONS ÉMERGENTES

9H15 - 10H
SALLE 2000A

PRÉSENTATRICE



Hélène Côté

Hélène Côté détient une maîtrise en Sciences de l'Atmosphère de l'Université du Québec à Montréal (UQAM). En 1994, elle joint ce qui allait devenir le groupe de modélisation régionale de l'UQAM qui œuvre au développement du modèle régional canadien du climat (MRCC). Chez Ouranos depuis 2002, Mme Côté se concentre sur le traitement et l'analyse des simulations des modèles régionaux de climat au sein du groupe Science du climat ainsi qu'à la vulgarisation de l'information scientifique sur le climat et les changements climatiques.

RÉSUMÉ DE LA PLÉNIÈRE

Près de huit ans se sont écoulés depuis la parution du rapport de synthèse « Vers l'adaptation » produit par Ouranos. Depuis, on assiste à une explosion autant au niveau des données climatiques que des connaissances qui en découlent, sans oublier les diverses plateformes qui tentent d'en démocratiser l'accès. À l'échelle internationale, un nouveau cycle de production de simulations climatiques, issues de la plus récente génération de modèles climatiques alimentés par de nouveaux scénarios d'évolution de GES, a été complété. Durant cette même période, une impressionnante succession d'excellents rapports nationaux et internationaux faisant le point sur les changements climatiques et leurs impacts ont vu le jour. D'ailleurs, grâce à ses capacités en modélisation climatique, en scénarisation, en services climatiques, en analyses et en transfert des connaissances, Ouranos contribue à tous ces efforts pour outiller les acteurs de l'adaptation aux changements climatiques.

S'il ne fait plus aucun doute que le climat se réchauffe, l'évolution de plusieurs autres caractéristiques du système climatique n'offre pas nécessairement le même niveau de certitude. Or, pour bien des organisations déjà engagées dans une démarche d'adaptation, la sortie de chaque nouvel ouvrage suscite des questionnements légitimes quant à l'adéquation -et même la péremption- des données climatiques déjà utilisées ainsi que des messages clés qui leur ont servi de prémisses. Avec le Québec comme point focal, cette présentation fera un tour d'horizon des conclusions qui traversent les générations de projections climatiques ainsi que des récents progrès relatifs à certaines variables et phénomènes. Enfin, il sera question des nouveaux défis scientifiques découlant des besoins qui émergent à la suite des préjudices subis par certaines populations frappées à répétition par divers aléas.