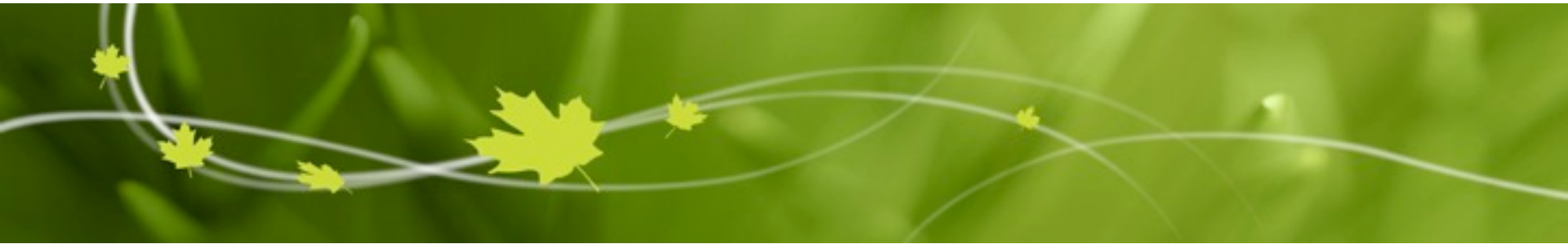




Environnement
Canada

Environment
Canada

Canada



Diffusion multi-format d'informations environnementales

Atelier MITACS

Université de Montréal

**Gaétan Deaudelin, directeur
régional p.i**

**Opérations SMC – région du
Québec**

Contenu

- À propos du Service météorologique du Canada
- Un vent de changement
- Soutien à la recherche et le développement
- Le futur

À propos du SMC

- 5 régions / 7 bureaux de prévisions / Opérations 24/7
 - Gander, Dartmouth, Montréal, Toronto, Winnipeg, Edmonton, Vancouver
- Le Centre Météorologique Canadien (CMC)
 - Section des opérations 24/7 (réponse aux urgences environnementales, cendres volcaniques)
 - Modélisation
 - Super ordinateur
 - La recherche et le développement
 - Obligations OMM
- Produits
 - ± 10 000 bulletins d'avertissements météo par année
 - ± 100 000 bulletins de prévisions au public, au secteur maritime, la qualité de l'air

Un vent de changement...

- Le SMC entre dans un mode renouveau dans sa prestation des services offerts.
- Évolution vers une approche de produits environnementaux et non uniquement concentrée sur la météo (bio-météo, carte de vigie à la Météo-France, etc)
- S'adapter aux besoins émergeants (ex.: instantanéité, de l'information précise maintenant)
- Un besoin de communiquer une information rapidement périssable et de différentes façons
- Un accroissement de l'information produite qui doit être traitée rapidement
- Une organisation de l'information par la mise en service prévue d'une base de données interactive en utilisant les nouvelles technologies de l'information.

Soutien à la recherche et le développement...

- EC/SMC a un programme de soutien à la recherche par le biais de subventions et contributions.
- Il veut favoriser le développement de la connaissance et d'applications dans divers domaines d'intérêt et selon les priorités du gouvernement fédéral.
- L'un de ces domaines est la diffusion de l'information sous plusieurs formes et dans les deux langues officielles aidant à la prise de décision.
- Exploration de la diffusion de l'information en «Inuktituk» en réponse à la priorité du gouvernement canadien – souveraineté dans l'Arctique.
- Les travaux du groupe RALI rencontrent nos objectifs de développement de la connaissance dans la diffusion de l'information; ce qui nous permettra d'augmenter et de diversifier notre offre de service.

Le futur...

- Nous sommes à la deuxième année d'un projet de trois ans. Nous sommes satisfaits des travaux effectués jusqu'à maintenant.
- Au terme de ce projet, le SMC sera intéressé à explorer de nouvelles avenues ou de nouveaux projets en lien avec les besoins émergeants en diffusion de l'information environnementale.