

Investissement de 8,9 millions de dollars dans un nouveau réseau de recherche à l'Université Dalhousie

L'amalgame de l'océanographie et des sciences de l'atmosphère pour une meilleure compréhension du changement climatique

(Halifax, Nouvelle-Écosse) – L'honorable Robert Thibault, ministre d'État à l'Agence de promotion économique du Canada atlantique, au nom de l'honorable Brian Tobin, ministre de l'Industrie et ministre responsable du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG), l'honorable Herb Dhaliwal, ministre de Pêches et Océans Canada, et la Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère (FCSCA), a annoncé aujourd'hui des investissements importants dans le Réseau de recherche canadien SOLAS (Canadian Surface Ocean Lower Atmosphere Study).

Le CRSNG et la FCSCA investiront près de neuf millions de dollars dans le Réseau SOLAS, tandis que Pêches et Océans Canada apportera une contribution à peu près équivalente à celle du CRSNG, de la FCSCA et de tous les autres partenaires. Cette contribution consistera en heures de service de navires, jusqu'à concurrence de près de 90 jours, en travail accompli par plusieurs scientifiques et en prêt d'installations de recherche et d'équipement.

Ce réseau de recherche étudiera les interactions-clés entre l'atmosphère et les océans liées aux changements climatiques.

« Les recherches effectuées par les chercheurs qui œuvrent au sein de SOLAS sont essentielles, en ce qu'elles devraient permettre une meilleure compréhension des phénomènes liés aux changements climatiques. L'insatiable curiosité de ces chercheurs et leurs perspectives innovatrices aideront à hisser le Canada au premier rang dans le domaine des études du climat », a affirmé M. Thibault.

« En tant qu'organisme majeur de recherche océanographique au Canada, mon ministère est fermement décidé à faire avancer la compréhension scientifique en coopérant avec d'autres organisations », a affirmé Herb Dhaliwal, ministre des Pêches et des Océans. « Le Réseau SOLAS ouvre aux scientifiques du Ministère des perspectives passionnantes de travail en collaboration avec d'autres chercheurs de premier rang au pays afin d'accroître nos connaissances sur les changements climatiques. »

M. William Miller, professeur d'océanographie à l'Université Dalhousie, dirigeant du Réseau SOLAS et membre du comité de direction scientifique sur l'étude International Geosphere-Biosphere - SOLAS, a abordé l'axe d'étude du groupe de recherche : « Nous croyons que la connaissance des processus écologiques, chimiques et physiques intervenant dans la rétroaction entre l'océan et l'atmosphère est essentielle à la compréhension et à la prédiction de l'impact global des changements climatiques. » M. Miller et son équipe de recherche vérifieront cette hypothèse au cours de deux expéditions importantes dans le Pacifique subarctique et dans la région du nord-ouest de

l'Atlantique, au cours desquelles ils recueilleront des échantillons des océans et de l'atmosphère.

Le Réseau SOLAS engagera la collaboration de 43 chercheurs canadiens, dans les domaines de l'océanographie et des sciences de l'atmosphère, issus de neuf universités, d'établissements gouvernementaux et de partenariats internationaux avec l'industrie. SOLAS offrira également à 30 étudiants diplômés et à 15 scientifiques de niveau postdoctoral des occasions d'acquérir une formation dans un contexte de collaboration internationale.

M. Gordon McBean, président du conseil d'administration de la FCSCA a déclaré : « Les connaissances conjuguées des scientifiques de renommée internationale que compte SOLAS permettront inévitablement de prédire de manière plus précise les changements climatiques et leurs répercussions sur notre environnement et notre santé. Ceci cadre avec l'un des objectifs de la FCSCA qui est de fournir aux décideurs les meilleures données scientifiques possibles afin de redoubler d'effort pour combattre les changements climatiques. »

« La portée de la coopération entre les océanographes et les chimistes spécialistes de l'atmosphère du Réseau SOLAS est extraordinaire. En raison du regroupement de la recherche dans des domaines pertinents, SOLAS devrait être en mesure de développer des modèles climatiques beaucoup plus précis », a affirmé André Isabelle, directeur, Environnement et ressources naturelles au CRSNG, au nom du président du Conseil, Tom Brzustowski.

Trois autres réseaux de recherche environnementale ont été annoncés en mai dernier, à Montréal, par le Dr Gilbert Normand, secrétaire d'État (Sciences, Recherche et Développement).

Le CRSNG est le principal organisme national chargé d'effectuer des investissements dans les gens, la découverte et l'innovation. Il appuie la recherche fondamentale universitaire par l'entremise de subventions de recherche, des projets de recherche dans le cadre de partenariats entre les universités, le gouvernement et le secteur privé, ainsi que la formation de personnel hautement qualifié.

La Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère est une initiative du gouvernement du Canada visant à renforcer la capacité scientifique du Canada, à améliorer notre compréhension des éléments climatiques et à fournir des données pertinentes aux décideurs. La FCSCA subventionne la recherche de scientifiques d'universités canadiennes portant sur les systèmes climatiques, les changements climatiques, le temps violent, la qualité de l'air et des prévisions environnementales marines.

ÉTABLISSEMENTS PARTICIPANTS :

Organismes subventionnaires :

CRSNG
FCSCA

Universités :

Université Dalhousie
Université McGill
Université du Québec à Montréal
Université du Québec à Rimouski
Université de la Colombie-Britannique
Université York
Université de Calgary
Université Memorial
Université de Victoria

Organismes d'État :

Pêches et Océans Canada
Service météorologique du Canada (Environnement Canada)

Entreprises :

BDR Research
Ocean Carbon Systems, Inc.

Pour obtenir plus de renseignements, veuillez communiquer avec :

M. William Miller
Université Dalhousie, Réseau SOLAS
(902) 494-7177
william.miller @dal.ca

Yasmine El Jamaï
Communications, CRSNG
(613) 947-5273
yej@crsng.ca

Linda Larocque
Communications, FCSCA
(819) 772-0925
llarocque@videotron.ca

Stacey Lewis
Université Dalhousie

(902) 494-1327
stacey.lewis@dal.ca

Allyn Clarke
Pêches et Océans Canada
(902) 426-4880
Clarkea@dfo-mpo.gc.ca