



## CANARIE APPUIE LA RECHERCHE DANS L'ARCTIQUE

### CANARIE favorise la recherche stratégique sur l'Arctique en donnant accès aux données recueillies par les scientifiques canadiens dans quelques-unes des stations de recherche les plus reculées du monde

Ottawa (Ontario), le 20 octobre 2011 - CANARIE, le réseau évolué de recherche et d'innovation du Canada, félicite le nouvel **Institut de recherche du Nunavut** pour son inauguration et pour son programme, qui combine la recherche de pointe au savoir ancestral. Les sommes investies par le gouvernement canadien dans la recherche nordique engendrent des connaissances d'une valeur inestimable sur les causes et les conséquences du changement climatique, sur le déplacement de la pollution et sur l'importance de la biodiversité, mais aussi sur divers problèmes relatifs aux régions nordiques qui revêtent de l'importance pour les Canadiens.

Le réseau ultra rapide de CANARIE facilite l'examen et le partage des données scientifiques par les chercheurs du Canada et du monde entier. Avec le concours de l'Agence spatiale canadienne (ASC), CANARIE raccorde plusieurs installations de recherche nordiques à son réseau, par satellite. En voici quelques-unes.

- Le **Canadian Network for the Detection of Atmospheric Change (CANDAC)** et ses **Polar Environment Atmospheric Research Laboratories (PEARL)**. Ces installations se consacrent, entre autres, à la recherche sur les polluants dans l'Arctique et leur provenance, sur les facteurs associés au changement climatique et sur notre compréhension des mécanismes qui contrôlent la couche d'ozone stratosphérique au-dessus de l'Arctique et son évolution.
- La **station de recherche dans l'Arctique de l'Université McGill** et ses deux camps d'expédition dans les fjords Crusoe et du lac Colour, sur l'île Axel Heiberg, au Nunavut, transmettent une foule de données de toutes sortes grâce à la connexion CANARIE/ASC. Ces installations autorisent la recherche dans divers domaines comme la glaciologie, le changement climatique, l'hydrologie du pergélisol, la géologie, la géomorphologie, la limnologie, les analogues planétaires et la microbiologie. Outre les scientifiques de l'Université McGill, la station de recherche compte parmi ses utilisateurs récents la NASA, la Commission géologique du Canada et le Musée canadien de la nature.
- Le **Programme du plateau continental polaire** de Ressources naturelles Canada qui aide les scientifiques travaillant dans l'Arctique canadien à étudier la couverture de la banquise, la formation des roches, la température air-sol, les contaminants du sol, les flux océaniques, la chimie lacustre, les vents circumpolaires, la faune et les populations de mammifères marins, les réserves halieutiques, les types de végétation et bien d'autres sujets.

*« Sans CANARIE et sa liaison satellite, ces installations de recherche éprouveraient énormément de mal à partager leurs données et leurs outils avec une multitude de scientifiques et de chercheurs. Elles devraient littéralement expédier des disques durs à travers la toundra », a expliqué Jim Roche, président et chef de direction de CANARIE. « Ces données sont difficiles à récolter et elles sont uniques en ce sens qu'elles jettent un peu de lumière sur les écosystèmes les plus particuliers de la planète. Veiller à ce qu'un grand nombre de chercheurs y aient accès en multiplie la valeur et pave la voie à d'importantes découvertes sur les régions arctiques du Canada. »*

En plus de ces stations de recherche, CANARIE connecte plus de 200 institutions, écoles, bibliothèques publiques et ministères du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest, leur procurant une liaison numérique sans laquelle nos concitoyens de ces régions reculées ne pourraient concourir à l'économie numérique du Canada.

CANARIE reçoit des fonds du gouvernement canadien par tranches de cinq ans. L'organisme travaille présentement au renouvellement de son mandat, qui coïncidera avec le dépôt du budget de 2012. La section sur le renouvellement du mandat ([www.canarie.ca/fr/renouvellement](http://www.canarie.ca/fr/renouvellement)) du site Web de CANARIE donne plus de détails sur la proposition soumise par l'organisme ainsi que des renseignements et des outils dont les intervenants qui le souhaitent pourront se servir pour envoyer des messages d'appui aux décideurs du gouvernement impliqués dans l'exercice.

- 30 -

## Renseignements

Wynn Anne Sibbald

Gestionnaire des communications

**CANARIE**

(613) 943-5432

[wynnanne.sibbald@canarie.ca](mailto:wynnanne.sibbald@canarie.ca)

## **À propos de CANARIE**

CANARIE inc. est le réseau évolué de la recherche et de l'innovation du Canada. Créé en 1993, CANARIE exploite un réseau ultra rapide pour faciliter la recherche de pointe et les grands projets scientifiques entrepris partout au Canada et ailleurs dans le monde. Un million de chercheurs dans plus de 1 100 institutions canadiennes incluant des universités, des collèges, des instituts de recherche, des hôpitaux et des laboratoires gouvernementaux y ont accès. Avec le concours des 12 réseaux évolués provinciaux et territoriaux qui sont ses partenaires, CANARIE permet aux chercheurs de partager et d'analyser une quantité colossale de données, comme des modèles climatiques, les images transmises par satellite et les séquences d'ADN, ce qui pourrait déboucher sur des découvertes révolutionnaires. CANARIE est une société sans but lucratif financée par les cotisations de ses membres. Ses programmes et activités bénéficient d'une importante aide financière du gouvernement du Canada.

CANARIE maintient le Canada à la fine pointe de la recherche et de l'innovation dans le numérique, pavant la voie à une économie numérique vigoureuse. Pour en savoir plus, on visitera le site [www.canarie.ca](http://www.canarie.ca).

Suivez-nous sur Facebook et LinkedIn en cherchant CANARIE inc.  
Sur Twitter, chercher CANARIE\_Inc.