

Le réseau national de recherche et d'éducation (RNRE) du Canada

MISE À JOUR : SEPTEMBRE 2020

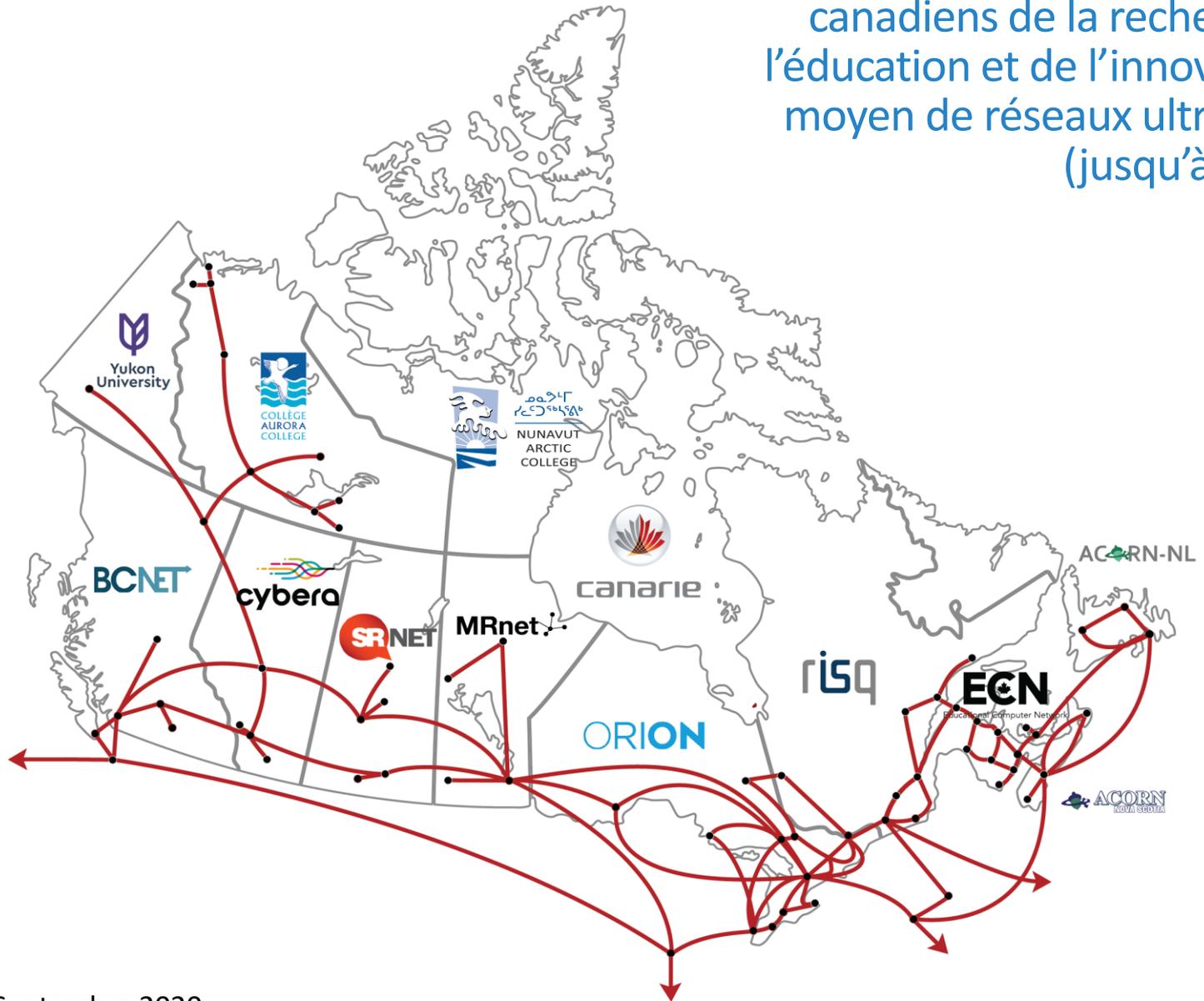
Qu'est-ce que le RNRE canadien?

Le Réseau national de recherche et d'éducation (**RNRE**) est un **regroupement d'infrastructures, d'outils et de personnes d'une importance capitale** dont la raison d'être est de rehausser le leadership du Canada dans les domaines de la recherche, de l'enseignement et de l'innovation.

CANARIE et ses treize partenaires provinciaux et territoriaux constituent le RNRE du Canada. **Ils relient les chercheurs, les enseignants et les innovateurs du pays** les uns aux autres, tout en leur donnant accès aux données, aux technologies et à leurs homologues du monde entier.

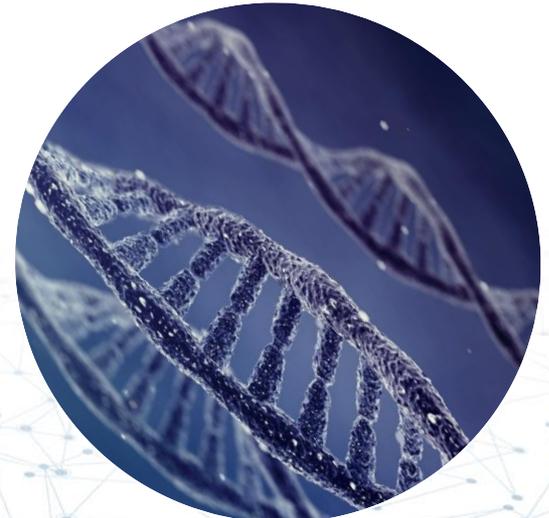
Quelle est l'utilité du RNRE
pour les Canadiens?

Le RNRE connecte les milieux canadiens de la recherche, de l'éducation et de l'innovation au moyen de réseaux ultrarapides (jusqu'à 100 G) .



Mise à jour : Septembre 2020

Le RNRE facilite la recherche sur les données massives et l'enseignement qui ne pourrait être dispensé sur un réseau commercial.



Le RNRE assure un accès uniforme aux instruments de recherche et à de vastes stocks de données dans le monde, abolissant de ce fait la distance.

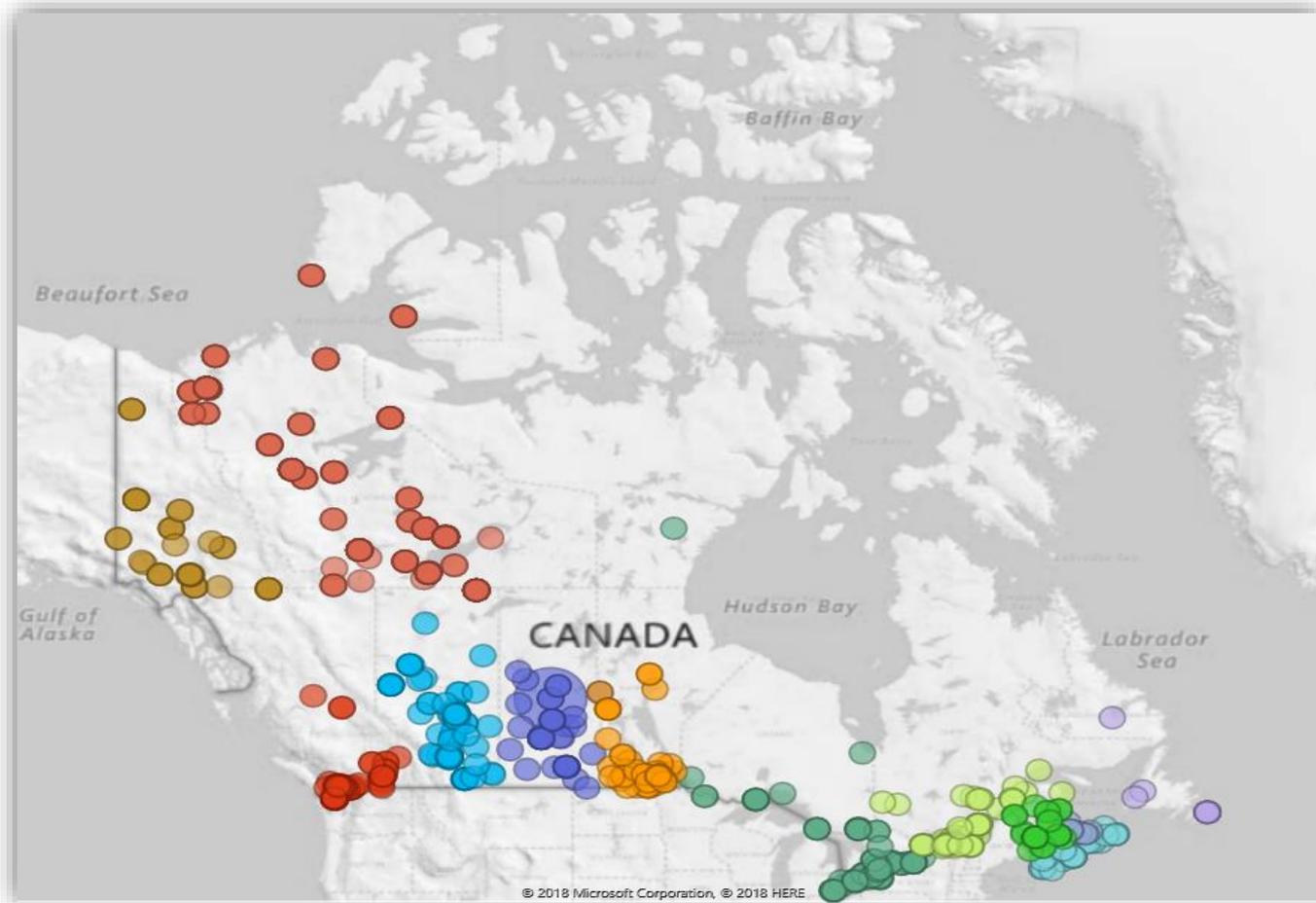


- Télescope de 30 mètres
- Grand collisionneur de hadrons
- Centre canadien de rayonnement synchrotron



- Bases de données en génomique
- Neptune 2.0
- Réseaux mondiaux de capteurs

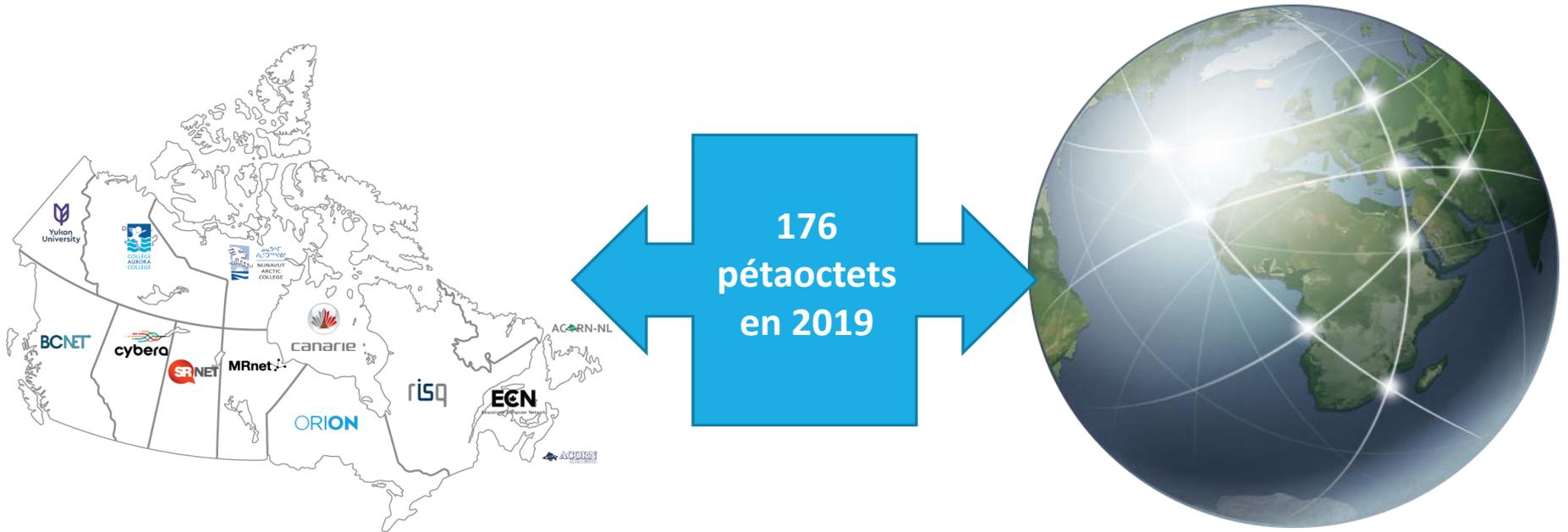
Le RNRE raccorde près de 725* universités, collèges, cégeps, hôpitaux universitaires, laboratoires gouvernementaux, commissions scolaires, incubateurs et accélérateurs d'entreprises au Canada.



** Données de juillet 2019; comprend 61 connections directes au réseau CANARIE*

Le RNRE canadien : quelques chiffres

Un volume colossal de données circule entre le Canada et ses partenaires de l'étranger dans le cadre de collaborations qui amèneront les Canadiens à résoudre les problèmes les plus urgents de la planète.



** Autant de films qu'on en regarderait 24 h par jour, 7 jours par semaine pendant 20 000 ans!*

D'importants investissements internationaux confèrent un effet de levier aux investissements des Canadiens.



Comment fonctionne le RNRE?

Le RNRE est gouverné et administré par les membres du **Comité de régulation du RNRE** (composé des présidents des réseaux provinciaux et territoriaux, ainsi que du président de CANARIE, leur partenaire fédéral).

Les activités sont guidées par le **Plan stratégique du RNRE**, lequel détermine les projets prioritaires qui feront progresser le réseau et en optimiseront l'utilité pour les intervenants.



Qui finance le RNRE?

CANARIE, le partenaire fédéral, investit dans le RNRE, tout comme les institutions qui y sont connectées, dans les provinces et les territoires, investissent dans leur réseau provincial ou territorial.

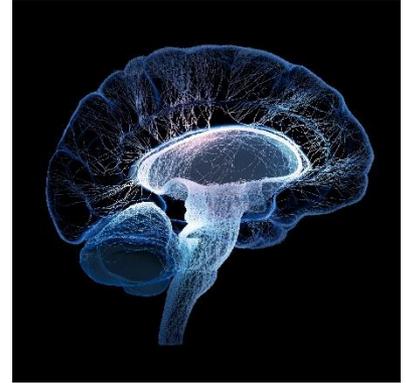


Des questions?

Photothèque : original



Photothèque : original



Photothèque : original

