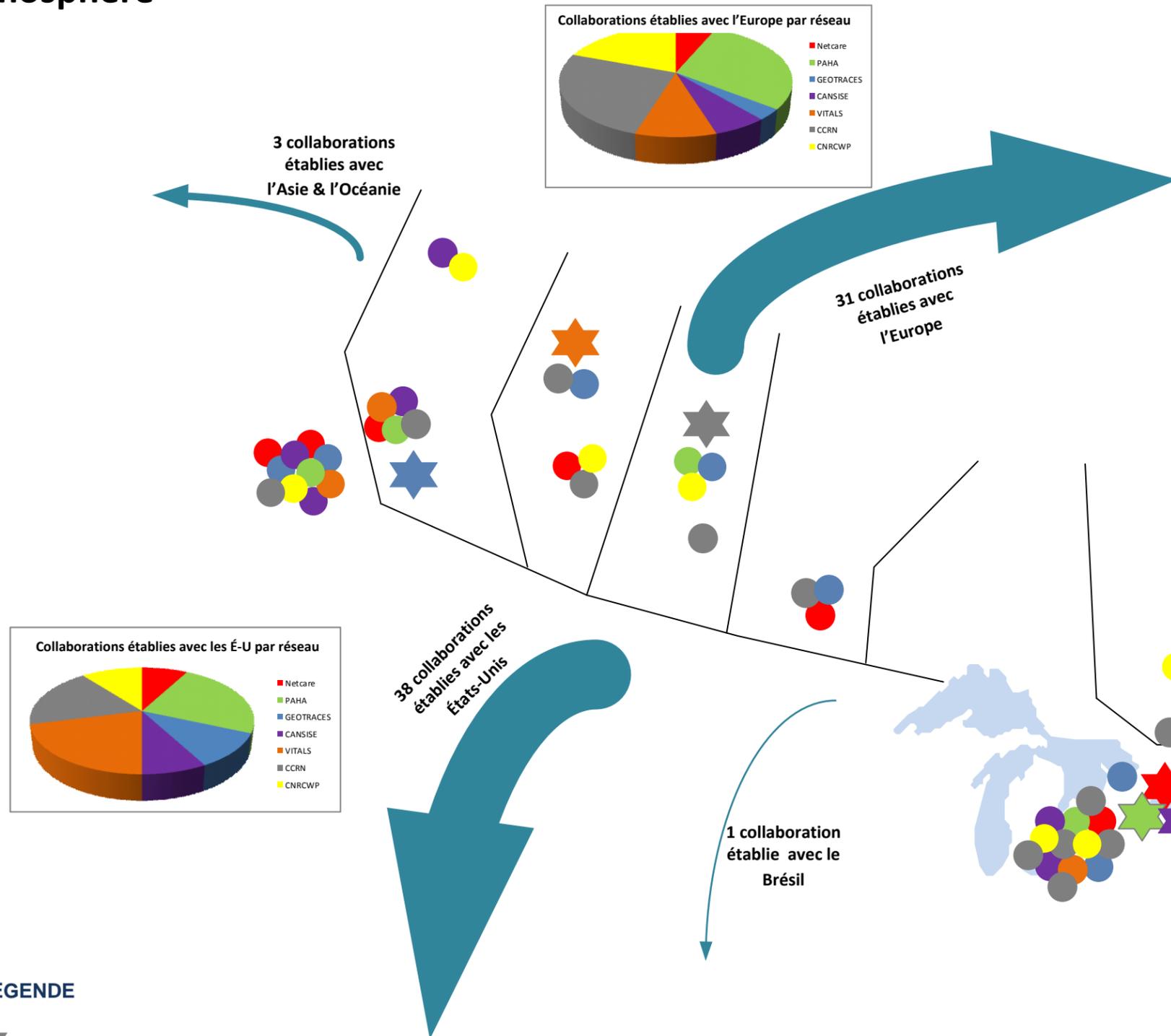


# Évaluation de l'Initiative sur la recherche sur le changement climatique et l'atmosphère



<b>NETCARE - Network on Climate and Aerosols: Addressing Key Uncertainties in Remote Canadian Environments</b>
<b>PAHA (PEARL) - Polar Environment Atmospheric Research Laboratory</b>
<b>GEOTRACES- Biogeochemical and tracer study of a rapidly changing Arctic Ocean</b>
<b>CanSISE - Canadian Sea Ice and Snow Evolution</b>
<b>VITALS - Ventilation, Interactions and Transports Across the Labrador Sea</b>
<b>CCRN - Changing Cold Regions Network</b>
<b>CNRCWP - Canadian Network for Regional Climate and Weather Processes.</b>

Financer la recherche sur les changements climatiques et l'atmosphère à travers l'initiative de RCCA est important:

- Pour comprendre les processus physiques des changements climatiques au Canada
- Pour anticiper les impacts pouvant avoir des conséquences écologiques, sociales, économiques et sur la santé graves.
- L'initiative représente l'une des seules sources de financement public de la recherche sur les changements climatiques et les processus atmosphériques, mais aussi la plus importante, en raison du montant et de la durée du financement.

Les réseaux de l'initiative de RCCA ont amélioré la recherche sur les changements climatiques et les processus atmosphériques en :

- Contribuant au développement de connaissances nouvelles ou l'approfondissement de connaissances existantes
- Améliorant les divers modèles et systèmes climatiques utilisés pour prédire les changements dans les régimes météorologiques et climatiques
- En soutenant la liaison entre les données d'observation et de modélisation
- Élaborant de nouveaux ensembles de données d'observation, la contribution à des ensembles de données existants ou leur application
- En facilitant la création de collaborations, la diffusion, le transfert et l'utilisation des connaissances, et la formation d'un grand nombre de personnel hautement qualifié (PHQ).

L'initiative contribue à la relève en recherche

- Plus de 400 PHQ recrutés et formés
- Le PHQ a eu la possibilité de développer diverses compétences professionnelles et en recherche : contribuer à des articles scientifiques et de donner des présentations dans le cadre de conférences nationales et internationales

Les collaborations ont permis :

- L'accélération du rythme de découverte et à la qualité de la recherche issue de leur réseau
- Dissemination, transfer and use of knowledge and products developed by the networks.
- La diffusion, le transfert et l'utilisation des connaissances et produits issus des recherches

Efficiences opérationnelles de l'initiative de RCCA

- L'initiative est gérée de manière efficace.
- Le ratio des dépenses administratives pour chaque dollar de subvention se chiffrait à 4,45 cents entre 2012/13 et 2015/16.

## RECOMMANDATIONS

- (1) Continuer de financer la recherche fondamentale sur les changements climatiques et les processus atmosphériques par l'entremise de l'Initiative sur la RCCA du CRSNG tant que ces domaines demeurent prioritaires pour le gouvernement fédéral.
- (2) Conserver l'exigence selon laquelle des scientifiques d'au moins un ministère fédéral participent activement à la recherche réalisée en collaboration.
- (3) Envisager d'élargir le modèle de financement de l'Initiative sur la RCCA pour y intégrer de grands réseaux et de petits projets de recherche.
- (4) Envisager d'élaborer une stratégie de mesure du rendement et de revoir le modèle de rapport.