

FAIRE PARLER LES DONNÉES POUR ÉCLAIRER LES DÉCIDEURS

IGF- Semaine de PP - 23 nov 2023



VOS PRÉSENTATEURS

Peter Weltman

Peter est l'ancien directeur du Bureau de la responsabilité financière de l'Ontario. En cinq ans, son équipe et lui ont produit de nombreux rapports innovants, portant notamment sur l'évaluation du coût des effets du changement climatique sur l'infrastructure publique, les positions financière et économique de l'Ontario ainsi que l'évaluation des coûts des programmes en éducation et en santé, pour ne nommer que ceux-là. Peter est aujourd'hui à la fois directeur et employé-propriétaire de Technomics Inc., une société spécialisée en analyse de données et en ingénierie des coûts qui aide ses clients à « Prendre les meilleures décisions, et vite » relativement à des projets ou à des programmes hautement complexes; il fait aussi partie du Peel Transition Board, dont la mission consiste à piloter la dissolution de l'entité régionale de Peel en ses différentes composantes municipales.



Michael Lionais

Mike a tout récemment pris sa retraite de la fonction publique après 35 ans de service militaire et civil. Son plus récent poste dans la fonction publique était celui de directeur général, Centres d'expertise de l'évaluation des coûts et des paiements de transferts. Alors qu'il occupait ce poste, il a été détaché auprès de CPA Canada afin de travailler à la Foresight Initiative. Cette initiative avait pour but de réimaginer la profession de comptable dans une économie numérique. Mike a aussi enseigné aux étudiants à la maîtrise de la Sprott School of Business ainsi qu'aux étudiants de la Telfer School of management inscrits au certificat sur les achats complexes et le leadership de projet. Il a reçu de nombreux prix et récompenses pour son travail en modélisation prédictive. Il est aujourd'hui directeur général à Technomics Canada, une société de soutien décisionnel axée sur le développement d'information basée sur les données en vue d'appuyer la prise de décision.



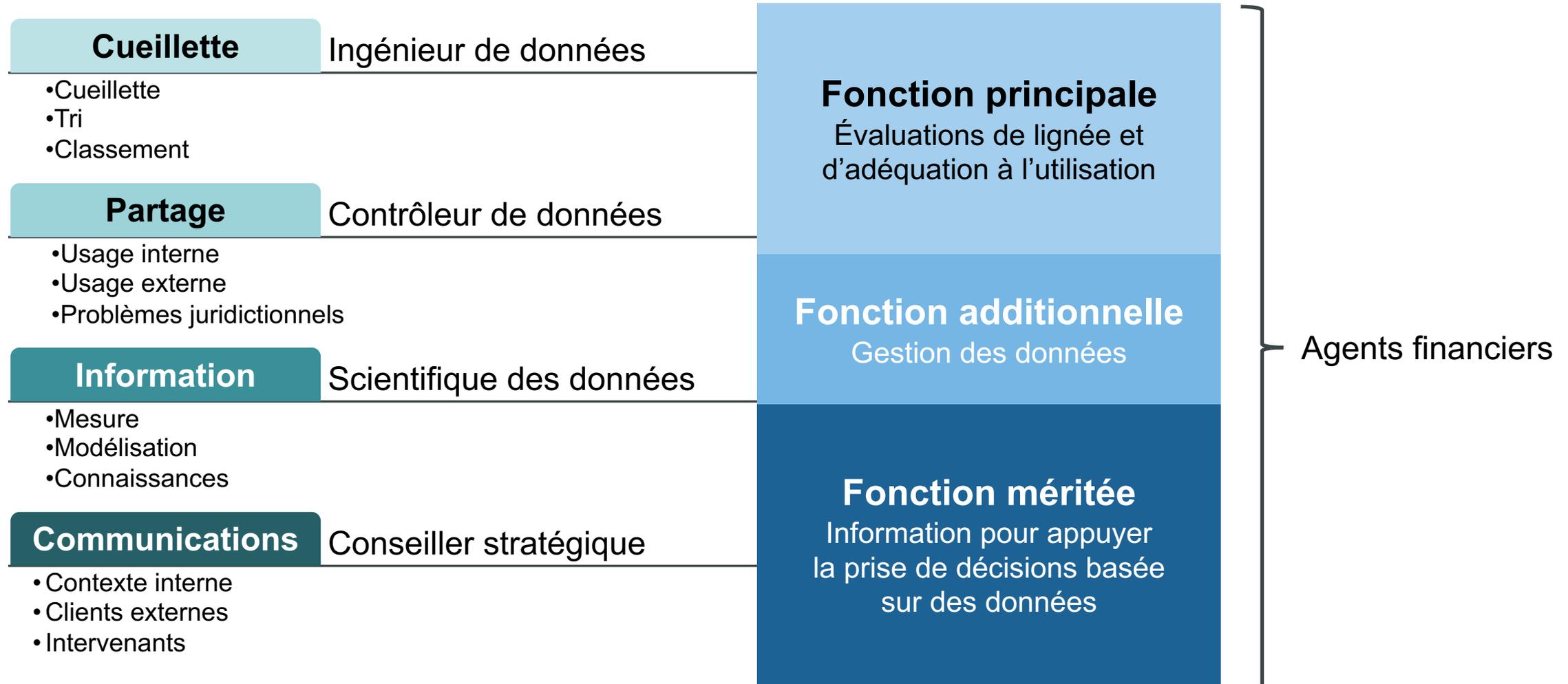
PRIX ET RÉCOMPENSES ACCORDÉS À TECHNOMICS DEPUIS 10 ANS



Analytical Methods **2023**
Data Science/Trending Topics **2023**
Strategy **2022**
Analytical Methods & Strategies **2020**
Planning & Strategy, Space & Missiles, Scheduling **2019**
Methods, Data Collection & Management **2019**
Analysis & Modeling, Machine Learning **2019**

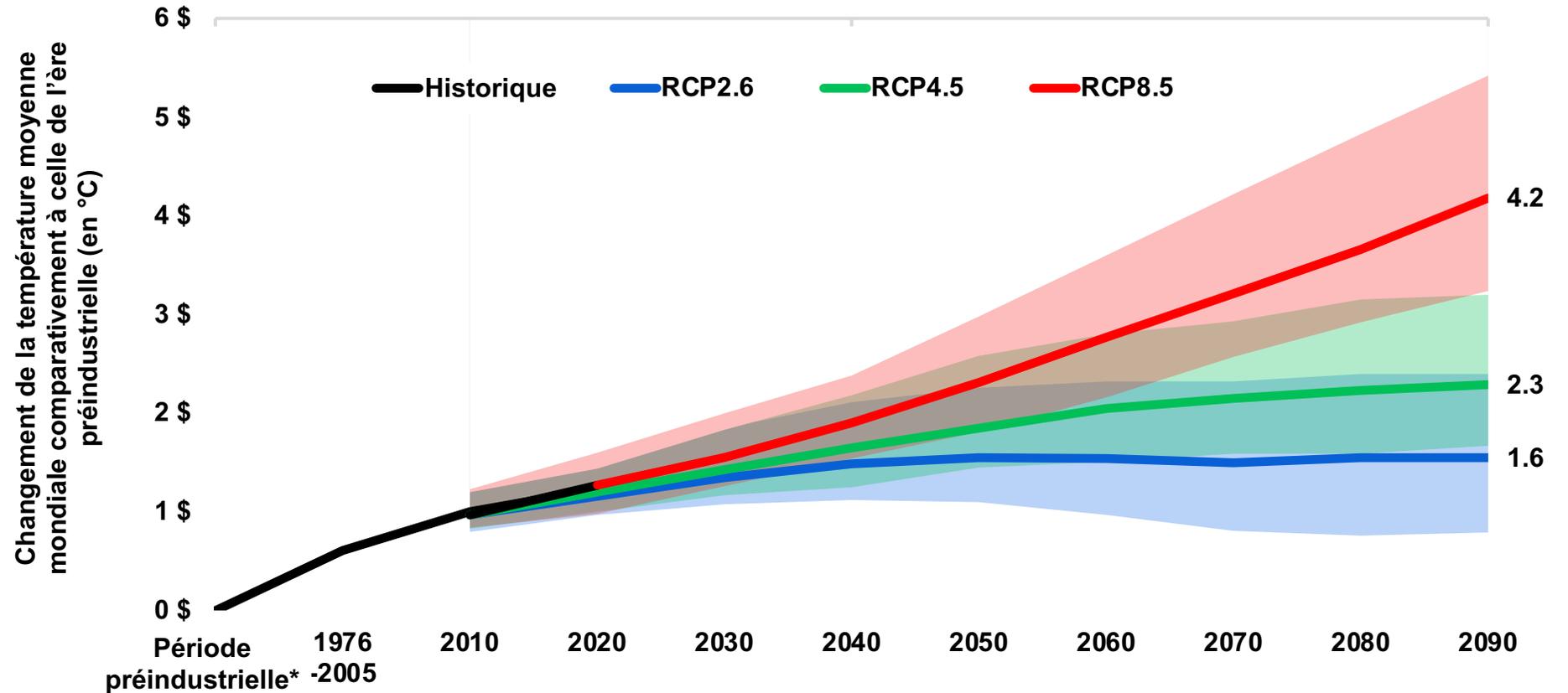
Acquisition & Operations **2018**
Policy & Standards **2017**
Management, EVM & Scheduling **2016**
Earned Value Management **2014**
Methods & Models **2014**
Management **2013**
Information Technology **2013**

CHAÎNE DE VALEUR DE LA GESTION DES DONNÉES



LES TEMPÉRATURES MONDIALES AUGMENTENT

Augmentation des températures moyennes mondiales comparativement à la période 1850-1900



*Période de référence 1850-1900.

Remarque : Les lignes indiquent l'estimation médiane et les zones ombrées montrent la fourchette des projections du 5e et 95e percentile.

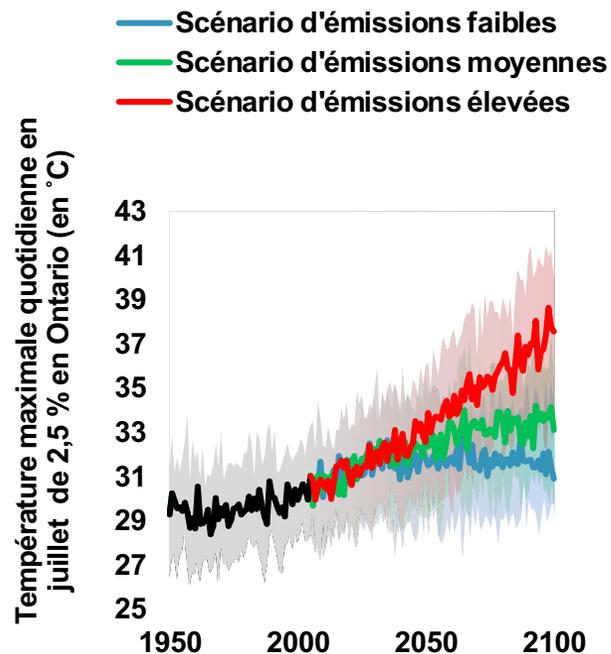
Source : Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat.

LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ENTRAÎNERA PLUS D'ÉPISODES DE CHALEURS EXTRÊMES ET DE PRÉCIPITATIONS EXTRÊMES, MAIS MOINS DE CYCLES GEL-DÉGEL EN ONTARIO

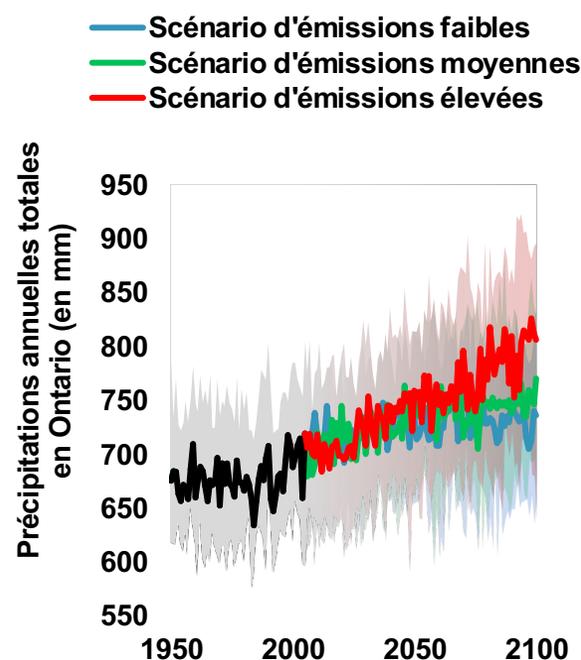
Pour assurer la sécurité et la fiabilité, l'infrastructure publique est conçue, construite et entretenue afin de résister à un ensemble précis de conditions climatiques généralement définies selon des données climatiques historiques. Cependant, ces variables sont changeantes.

Source : Environnement Canada, Centre canadien des services climatiques.

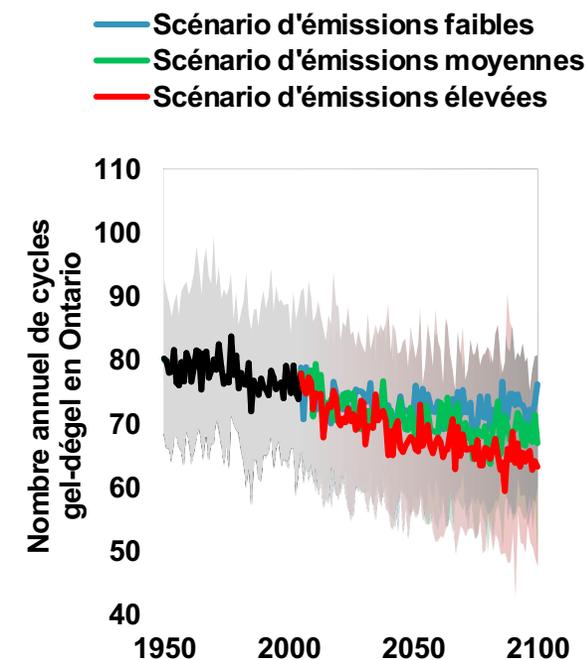
Davantage de chaleurs extrêmes



Davantage de précipitations extrêmes



Moins de cycles gel-dégel

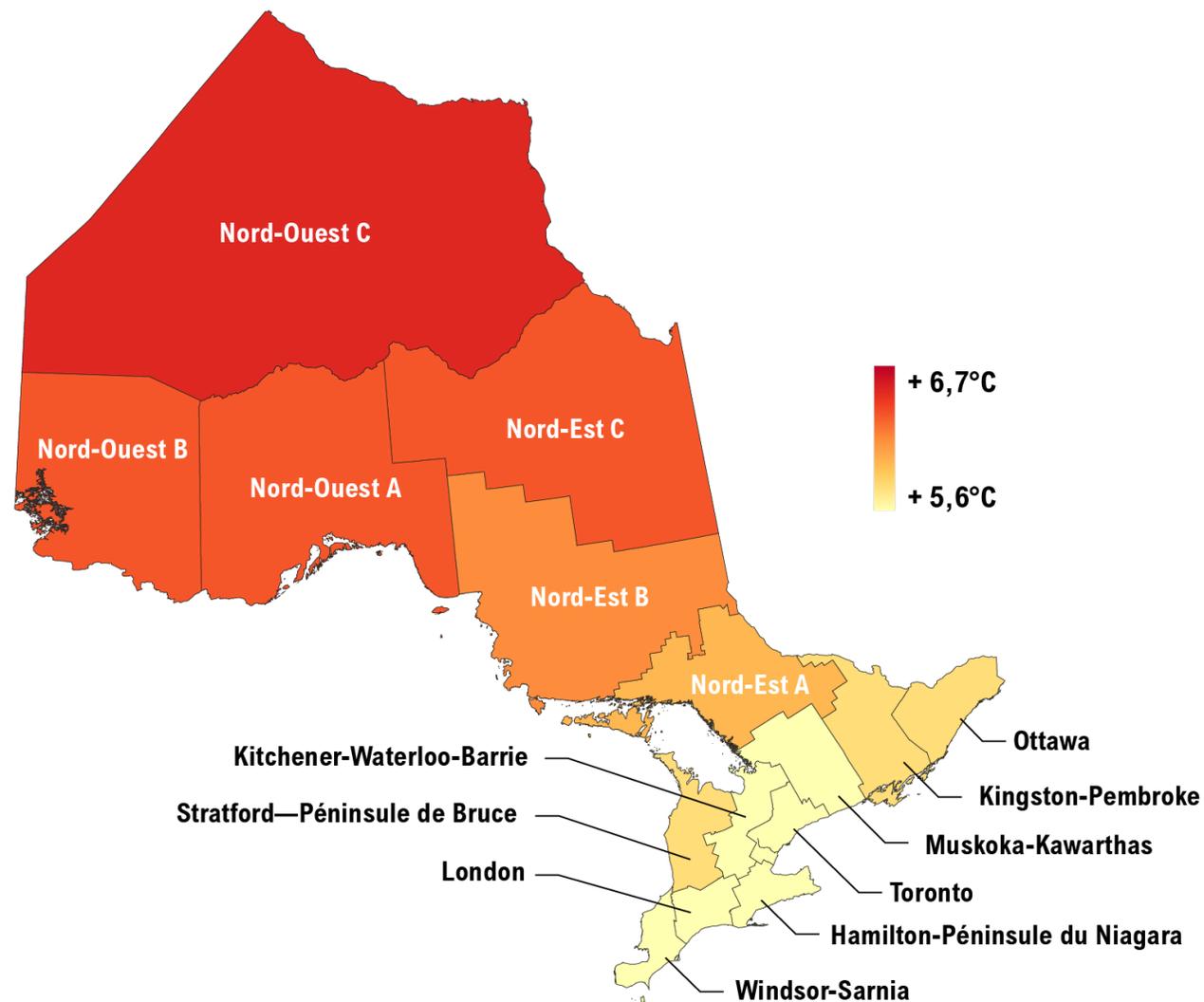


LE CHANGEMENT CLIMATIQUE S'INTENSIFIERA DANS LE NORD DE L'ONTARIO

Variation médiane prévue des températures moyennes annuelles de 1976-2005 à 2071-2100, RCP8.5

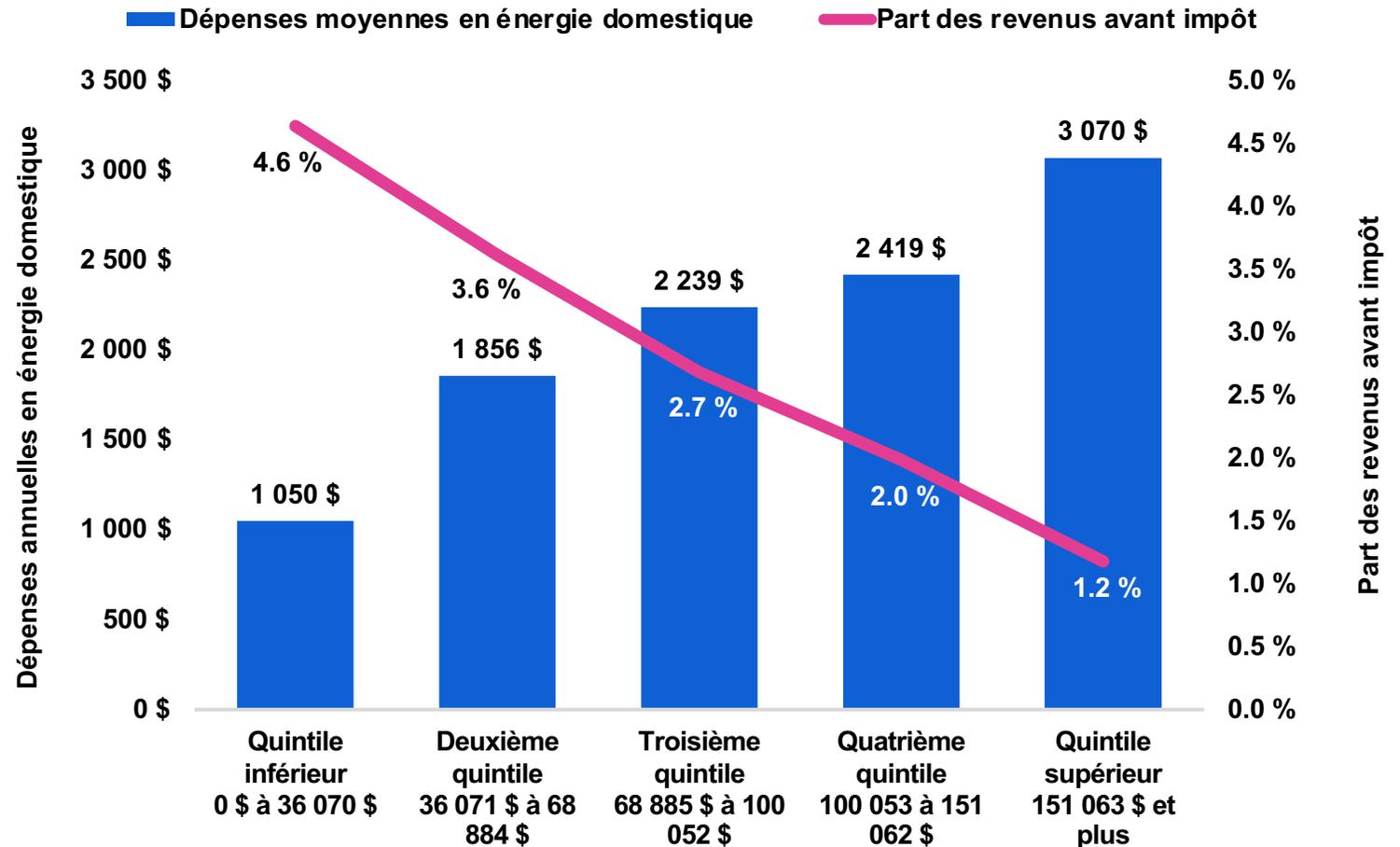
Remarque : La distribution des couleurs est basée sur la projection médiane multimodèle.

Source : Centre canadien des services climatiques.



DÉPENSES EN ÉNERGIE DOMESTIQUE SELON LE NIVEAU DE REVENUS

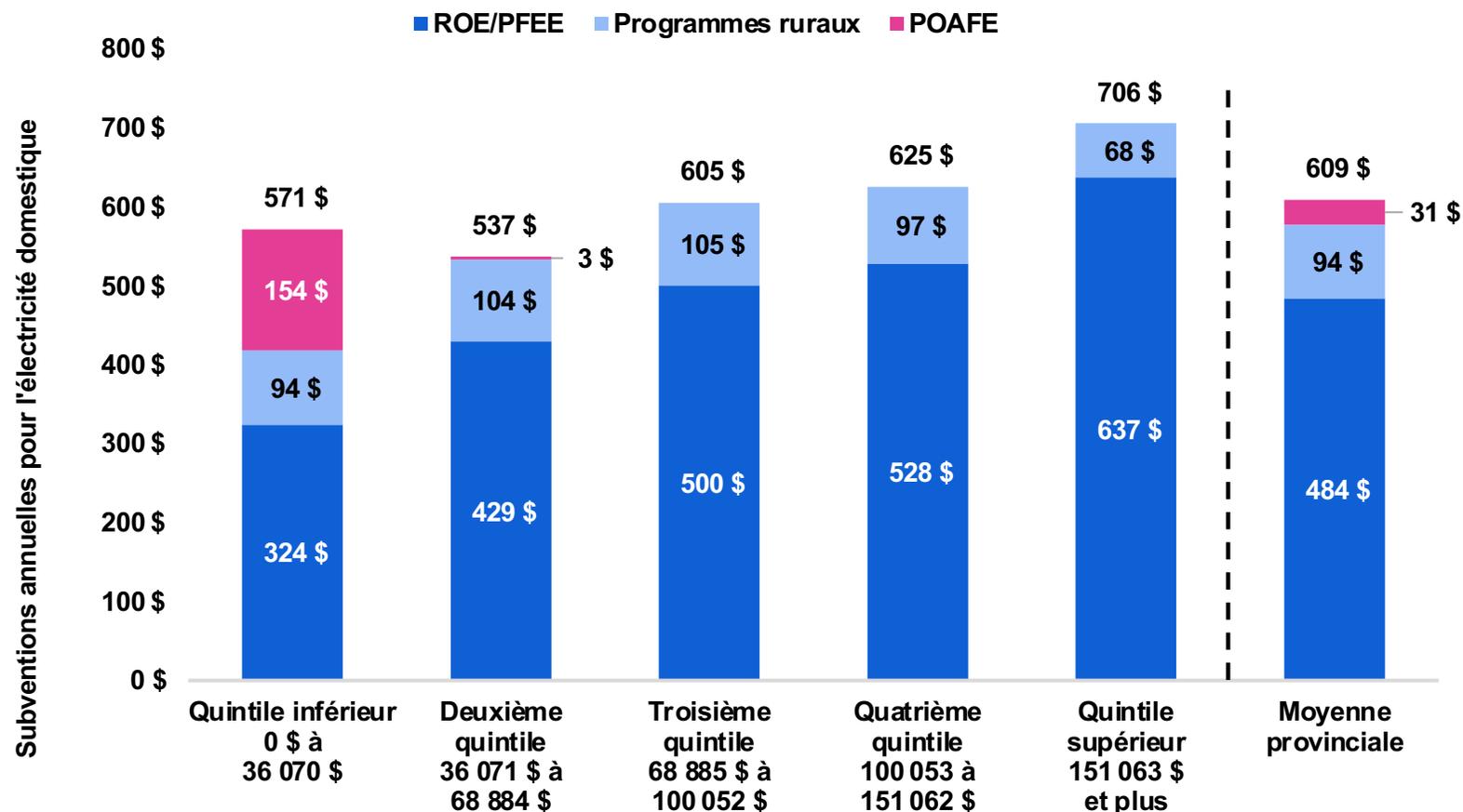
- En 2019, le ménage moyen de l'Ontario a consacré 2 128 \$ à l'énergie domestique. Cependant, les dépenses moyennes en énergie domestique varient grandement selon le niveau de revenus.
- En général, les dépenses en énergie domestique ont tendance à augmenter en fonction du revenu, surtout parce que les ménages ayant des revenus plus élevés ont de plus grands logements.
- Bien que les ménages à plus faible revenu dépensent moins pour l'énergie domestique, ils y consacrent un plus grand pourcentage de leurs revenus.



Source : Adaptation par le BRF de Statistique Canada, Tableau 11-10-0223-01, Dépenses des ménages selon le quintile de revenu du ménage, Canada, régions et provinces.

EFFET DES SUBVENTIONS PROVINCIALES POUR L'ÉLECTRICITÉ SELON LES REVENUS

- Globalement, le BRF estime que les programmes provinciaux de subventions pour l'électricité ont réduit les coûts pour le ménage moyen de l'Ontario de 609 \$ en 2019.
- En général, à mesure que le revenu moyen d'un ménage augmentait, la subvention moyenne pour l'électricité fournie par la province augmentait aussi, sauf dans le cas des ménages dont les revenus se situent dans le quintile inférieur des revenus qui ont reçu des subventions moyennes supérieures à ceux du deuxième quintile des revenus.



Nota : ROE désigne la remise de l'Ontario pour l'électricité qui a remplacé le Plan pour des frais d'électricité; les programmes ruraux désignent le Programme de protection contre les frais de distribution, le Programme de protection des tarifs dans les régions rurales ou éloignées, et le crédit relatif à la livraison dans les réserves pour les Premières Nations; le POAFE désigne le Programme ontarien d'aide relative aux frais d'électricité.

Source : BRF.

AVANTAGE NET POUR LES MÉNAGES (SCÉNARIO DE SOINS DE SANTÉ)

Module d'illustration de la distribution

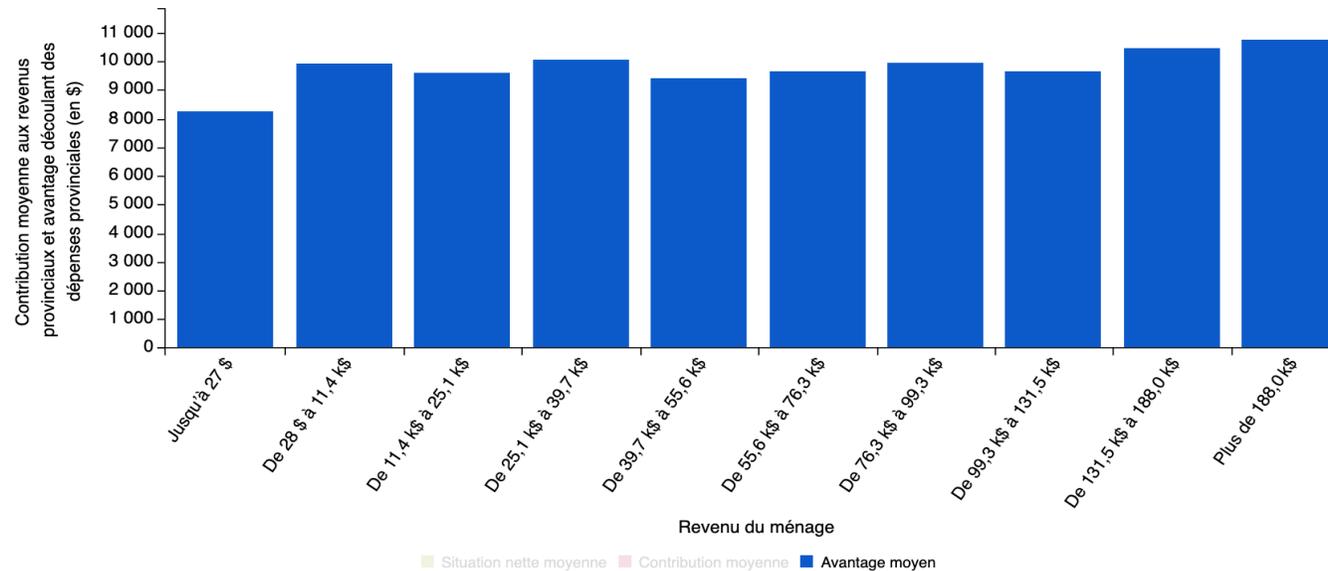


Ce graphique interactif montre les montants moyens des **avantages** et des **contributions** des ménages de chaque décile de revenu, et la **situation nette** moyenne qui en résulte. Pour afficher la distribution des avantages pour des services gouvernementaux particuliers ou des sources de revenus gouvernementaux particulières, faites votre choix dans les menus déroulants.

Avantages ?

Santé

Contributions ?



AVANTAGE NET POUR LES MÉNAGES (SCÉNARIO DES SERVICES SOCIAUX)

Module d'illustration de la distribution



Ce graphique interactif montre les montants moyens des **avantages** et des **contributions** des ménages de chaque décile de revenu, et la **situation nette** moyenne qui en résulte. Pour afficher la distribution des avantages pour des services gouvernementaux particuliers ou des sources de revenus gouvernementaux particulières, faites votre choix dans les menus déroulants.

Avantages ?

Services sociaux et soutien au revenu

Contributions ?

