

Grande conférence CIRANO 25 ans

25 ans de politiques publiques au Québec

Jeudi 25 avril 2019, 8 h 00 – 16 h30

Bibliothèque et Archives nationales du Québec, Montréal

BLOC 5

ENJEUX CONTEMPORAINS DE POLITIQUES PUBLIQUES



Directrice principale des partenariats et de la valorisation de la recherche au CIRANO
Directrice de projets au CIRANO depuis 2003

Ingrid Peignier

Réseau de collaborateurs au CIRANO



Évaluation économique de l'implantation du service de premiers répondants au sein du Service de Sécurité Incendie de Montréal (2004RP-02) Nathalie de Marcellis-Warin, Ingrid Peignier et David Boisclair

Pour identifier les enjeux actuels, les chercheurs du CIRANO sont à l'écoute...

Des gouvernements



Des partenaires
parapublics et privés



De la population



Préoccupations au niveau personnel

Les 3 catégories de risques les plus préoccupantes au niveau personnel

2011

2013

2016

2018



Risques liés au système de santé



Risques économiques et financiers



Risques environnementaux et risques liés aux ressources énergétiques



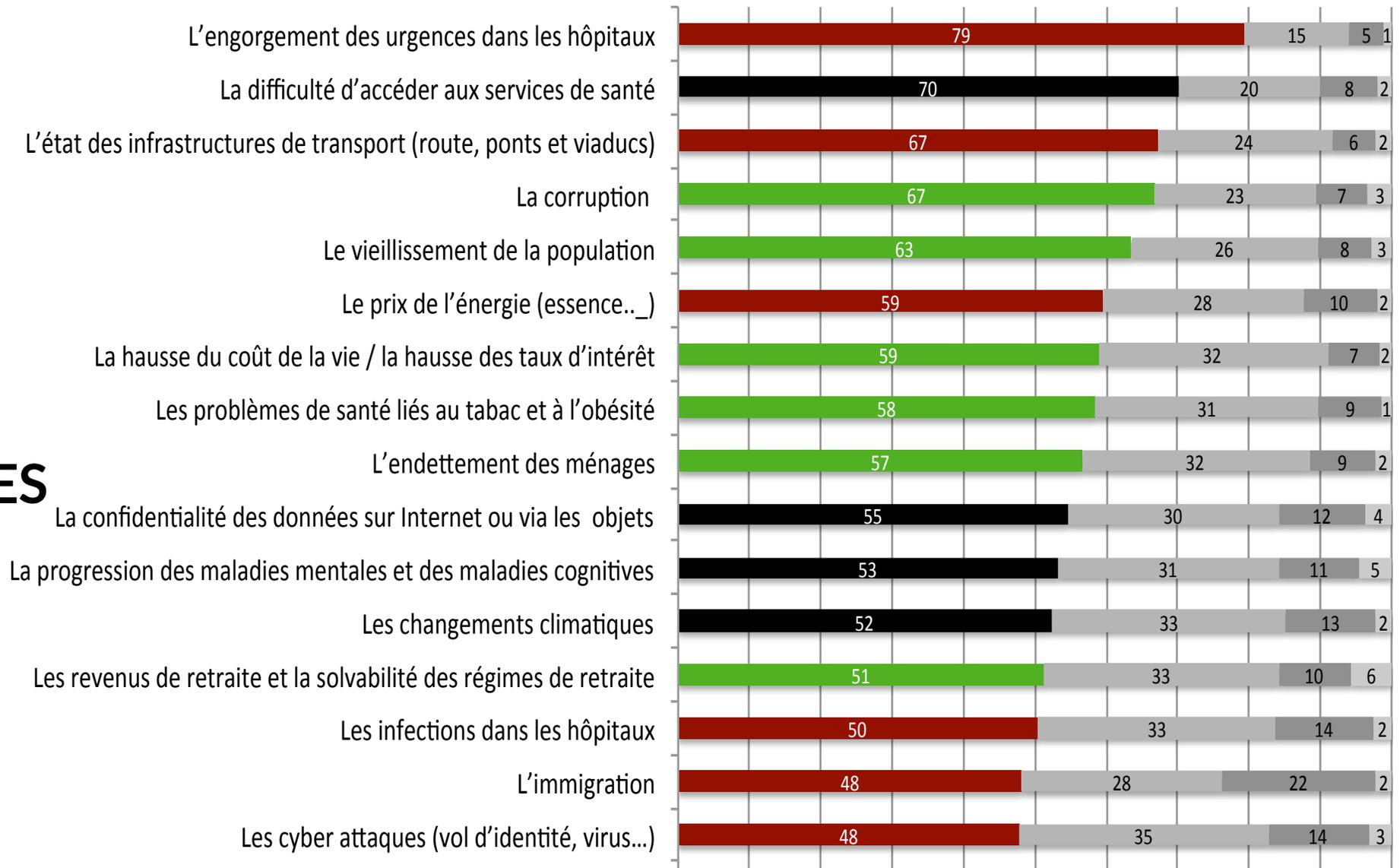
barometre.cirano.qc.ca

SANTÉ

VIEILLISSEMENT

CHANGEMENTS TECHNOLOGIQUES

CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Niveau de risque perçu

■ Très grand + grand ■ Moyen ■ Faible+négligeable ■ Ne connaît pas le niveau de risque



Ces enjeux résonnent aussi chez nos partenaires...



1

Changements démographiques

Projets en collaboration avec



2

Changements technologiques et innovations

Projets en collaboration avec



3

Changements climatiques

Projets en collaboration avec



RÉSEAU INONDATIONS
INTERSECTORIEL DU QUÉBEC

BLOC 5

ENJEUX CONTEMPORAINS DE POLITIQUES PUBLIQUES

BLOC 5

ENJEUX COMTEMPORAINS DE POLITIQUES PUBLIQUES

Causerie



Bernard Fortin



Nathalie de Marcellis-Warin



Bernard Fortin

Réseau de
collaborateurs au
CIRANO



Chercheur et Fellow CIRANO depuis 1994

Professeur titulaire à l'Université Laval

Co-titulaire de la Chaire Industrielle Alliance sur les enjeux économiques des changements démographiques



Dépendance à l'égard de l'aide sociale et réforme de la sécurité du revenu (98s-03) Bernard Fortin



Trois recherches reliées à l'impact économique de la transition démographique

Causerie avec Bernard Fortin

La transition démographique : quelques faits stylisés

- *Baby-boom* de 1945 à 1965 suivi d'un *baby-bust* avec faible taux de fécondité (encore faible : 1,54 en 2017).
- Hausse significative de l'espérance de vie à 65 ans : **17 ans en 1990 et 21 ans en 2015.**
 - Années 2010 : 4,0 personnes en âge de travailler pour 1 aîné au Québec.
 - Années 2030 : 2,5 personnes en âge de travailler pour 1 aîné.
 - Le nombre de personnes âgées dépasse le nombre d'enfants pour la première fois dans l'histoire du Canada en 2017.
- Vieillesse de la population : de 2006 à 2056, la proportion de personnes âgées de 65+ doublera, passant de 14 à 28 %.

Quelques impacts économiques des chocs démographiques

- Effet à la hausse des dépenses en santé.
- Effet sur la rareté de la main.
- Pression sur les dépenses publiques démographiques.

1^{ère} recherche : rémunération des médecins spécialistes (en collaboration avec B.Shearer et H.Somé)

- **Hausse du tarif moyen à l'acte sur heures de travail : 2 effets.**
 - Premier effet : effet de substitution. Incite le médecin à travailler plus.
 - Deuxième effet : effet de revenu. Le médecin, étant plus riche pour un même nombre d'heures, incité à travailler moins.
- **Quel effet domine : l'effet de revenu. Élasticité : - 0,1 (faible).**
- **Intuition :** comme les médecins ont un revenu déjà élevé, ils ont dépassé seuil critique au-delà duquel l'effet de revenu domine.
- Cependant, si on change la structure des tarifs, cela incite le médecin à réaffecter ses heures vers actes mieux rémunérés.

2^e recherche : abandon scolaire (en collaboration avec M.Joanis et S.Ragued)

- Au niveau secondaire, taux de décrochage dans secteur public : 22 % pour garçons, 13,9 % pour filles.
- Au post-secondaire, aussi un problème important. Taux d'abandon au collégial : 27 %; à l'université : 20,2 %.
- Mais raccrochage élevé. Garçons au secondaire : 26 %. Au postsecondaire : 40 %.
- Étude de politiques sur trajectoires scolaires (avec modèle dynamique multi-états multi-épisodes) :
 - Hausse de l'âge légal de fréquentation scolaire : retarde fortement âge auquel garçons quittent école.
 - Hausse du salaire minimum baisse taux de retour à l'école chez garçons décrocheurs au secondaire (élasticité = -1,2).
 - Hausse de frais de scolarité augmentation du taux d'interruption au postsecondaire (élasticité 1,5 %).

3^e recherche : réformer sécurité de la vieillesse (en collaboration avec N.J.Clavet, J.Y.Duclos, S.Marchand)

- Impact d'augmentation de l'âge d'admissibilité à la Sécurité de la vieillesse de 65 ans à 67 ans.
- Utiliser le modèle dynamique de microsimulation SIMUL développé à la Chaire IA.
- Quelques résultats :
 - Hausse des revenus nets du fédéral de 7,1 milliards \$.
 - Baisse des revenus nets provinciaux de 638 millions \$.
 - À comportement constant, taux de faibles revenus passerait de 6 % à 17 %.
 - Plus néfaste pour aînés à faibles revenus et pour femmes.
 - Réforme alternative moins néfaste sur pauvreté : diminuer le seuil de revenu au-delà duquel la sécurité de vieillesse baisse.

BLOC 5

ENJEUX CONTEMPORAINS DE POLITIQUES PUBLIQUES



Nathalie de Marcellis-Warin

Réseau de collaborateurs au CIRANO

Ingrid Peignier
Nathalie de Marcellis-Warin

François Vaillancourt
 Carla Guerra
 Venus Hosseinali Mirza
 Carl St-Pierre
 Catherine Beaudry
 Erwann Michel-Kerjan
 Chang Hong
 Serban Teodoresco
 Marie-Hélène Leroux
 Brigitte Bouchard-Milord
 Neil Hamzaoui Steven A. Gabriel
 Minh Hoang Bui
 Marcelin Joanis
 Joanne Castonguay
 Antoine Troadeo
 Sébastien Favre
 Miquel F. Anjos
 Julie Lachaine
 Martin Trépanier
 Bernard Sinclair-Desgagné
 Bertrand Nembot
 Geneviève Dufour
 Mohamed Mahfouf
 Thierry Warin
 Pierre Alvarez
 Ryan Leenhouts
 William Sanger
 Vincent Mouchikhine
 Yoann Guntzburger
 Miville des Chênes
 Natalia Mishagina
 Marco Lugo Rodriguez
 Pierre-Olivier Pineau
 Dan Lupan
 Luc Coibout
 Suzanne Béalion
 Alain Vaillancourt
 Nicolas Perreault
 Catherine Hart
 David Boisclair



POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL



UNIVERSITÉ
D'INGÉNIERIE



Présidente-directrice générale du CIRANO
Chercheure et Fellow CIRANO depuis 2003
Chercheure responsable du projet « Baromètre CIRANO »

Professeure titulaire à Polytechnique Montréal



Évaluation économique de l'implantation du service de premiers répondants au sein du Service de Sécurité Incendie de Montréal (2004RP-02) Nathalie de Marcellis-Warin, Ingrid Peignier et David Boisclair

BLOC 5

ENJEUX COMTEMPORAINS DE POLITIQUES PUBLIQUES

Panel



Sophie Bernard



Roxane Borgès
Da Silva



Marie Connolly



Benoit Dostie



Robert Gagné



Roxane Borgès Da Silva

Réseau de
collaborateurs au
CIRANO

Roxane Borgès Da Silva

Carl-Ardy Dubois
Erin Strumpf



Université 
de Montréal

Chercheure et Fellow CIRANO depuis 2011

Professeure agrégée à l'Université de Montréal



Part des activités cliniques et non cliniques réalisées par les médecins et infirmières (2017RP-07) Roxane Borgès Da Silva, Carl-Ardy Dubois et Marjolaine Hamel



Enjeux contemporains de politiques publiques le domaine de la santé

Roxane Borgès Da Silva

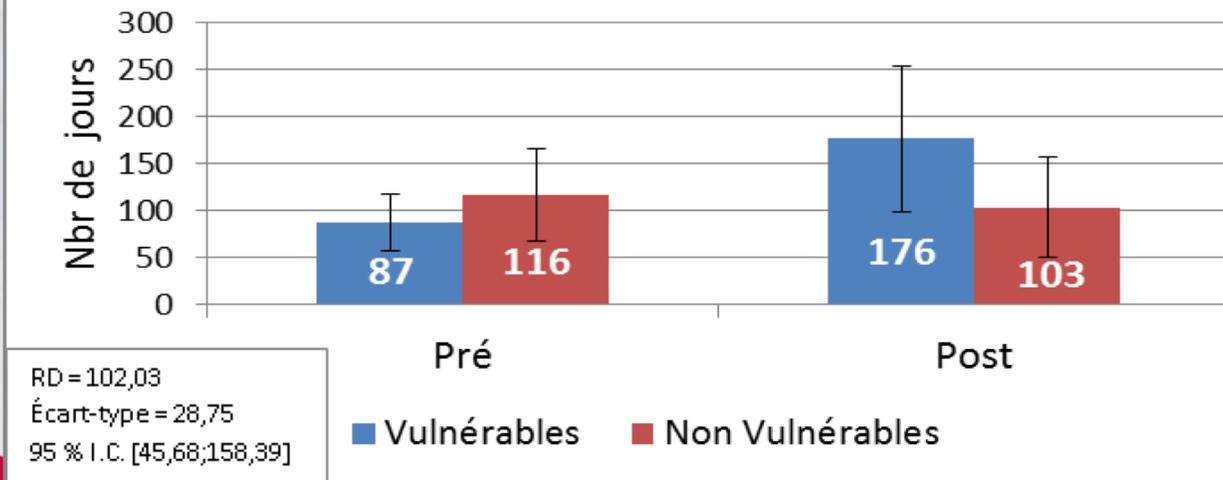
Analyse d'une politique de santé visant l'amélioration de l'accès à un médecin de famille au Québec : les GACO (2014)

Montant perçu par les médecins à l'intégration d'un patient issu du GACO

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Patients vulnérables	103,60\$	103,60\$	103,60\$	208,60\$	208,60\$	208,60\$
Patients non vulnérables	0\$	0\$	0\$	100\$	100\$	100\$

Entre la période pré et la période post, les vulnérables, relativement aux non vulnérables, voient leur délai moyen augmenter de 102 jours

Figure 11. Prédiction des délais moyens pour les patients P1 à P5 avant et après l'entrée en vigueur de la modification à la rémunération des GACO



Analyse d'une politique de santé visant l'amélioration de l'accès à un médecin de famille – Les guichets d'accès pour la clientèle orpheline au Québec (2015RP-04) Roxane Borgès Da Silva, Julie Fiset-Laniel, Archan Hazra et Erin Strumpf

Enjeux en organisation des services de santé

Accessibilité aux services de santé et services sociaux

Pénuries et/ou contraintes sur les ressources humaines

Pertinence des services

Coordination des services (collaboration, intégration)

Quelques enjeux de politiques publiques en santé

Évaluation des innovations pour améliorer l'accès

Partage des activités entre professionnels (*Skill mix* et *task shifting*)

Financement et production privés/publics des services de santé

Viellissement, maladies chroniques

BLOC 5

ENJEUX CONTEMPORAINS DE POLITIQUES PUBLIQUES



Marie Connolly

Réseau de
collaborateurs au
CIRANO

Marie Mélanie Fontaine
Claude Montmarquette
Catherine Haeck

Marie Connolly

Brahim Boudarbat

Ali Béjaoui
Marcelin Joanis



Chercheure et Fellow CIRANO depuis 2009

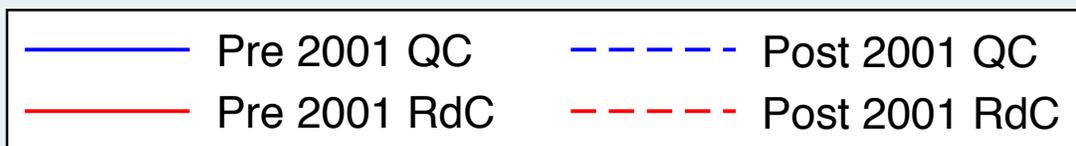
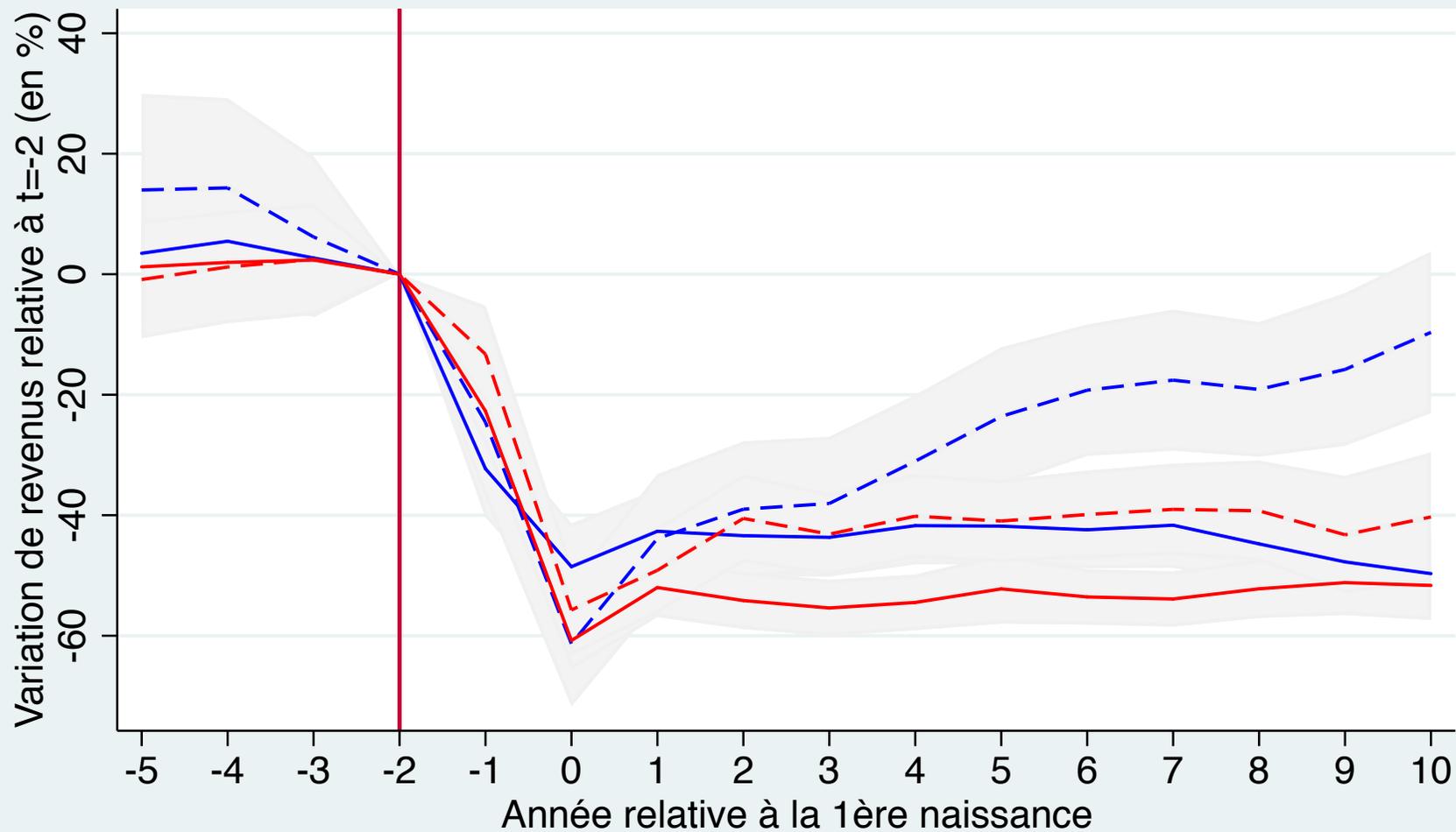
Professeure à l'Université du Québec à Montréal

Directrice du Groupe de recherche sur le capital humain



Évolution de l'accès à l'emploi et des conditions de travail des immigrants au Québec, en Ontario et en Colombie-Britannique entre 2006 et 2012 (2013s-28) Brahim Boudarbat et Marie Connolly

La maternité, les femmes et leurs revenus : Quel est l'effet de l'arrivée du premier enfant ?



IC à 90% sont représentés en gris

Connolly, Haeck et Fontaine (Rapport de projet CIRANO 2018RP-07) ont documenté la baisse de revenus des femmes suite à l'arrivée de bébé



Travaux en cours montrent que le rattrapage est plus rapide au Québec suite à la politique des services de garde subventionnés

Source : Connolly, Fontaine et Haeck (travaux en cours). Données : Enquête longitudinale et internationale des adultes de Statistique Canada, couplée aux fichiers T1

Taille des classes de maternelle et développement des enfants

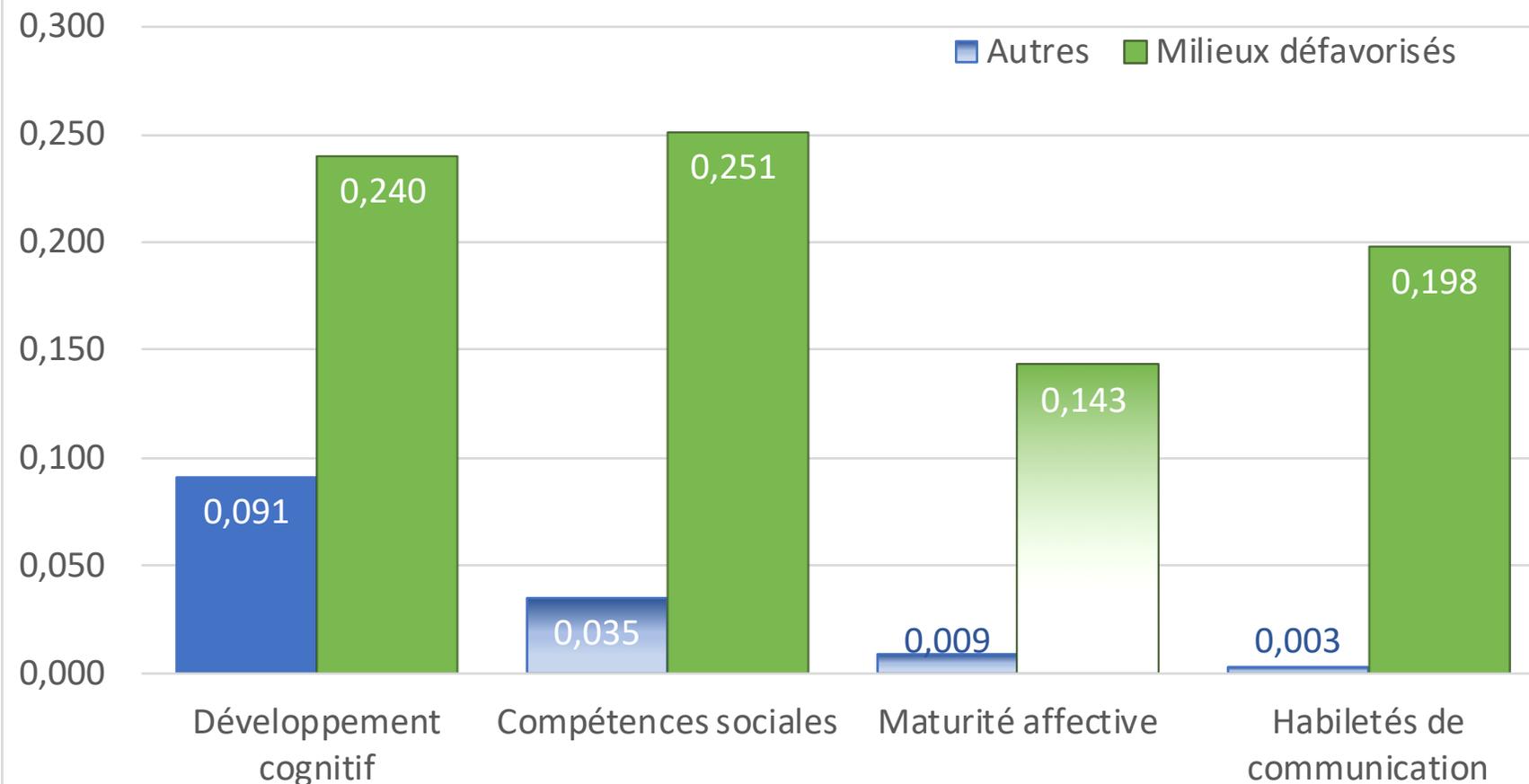


Connolly et Haeck (Rapport de projet CIRANO 2018RP-18) ont estimé l'effet de la taille de classe sur quatre sphères du développement des enfants

Lorsqu'on compare les très petites classes (14 élèves et moins) aux grandes classes, les effets sont forts pour les enfants des milieux défavorisés

Les effets moyens (tous milieux confondus) de la diminution d'un élève par classe sont très faibles

Effet du passage d'une grande à une petite classe



Note : effets mesurés en écarts-types du score de développement. Source : Connolly et Haeck (travaux en cours).
Données : Enquête québécoise sur le développement des enfants à la maternelle (2012)

BLOC 5

ENJEUX CONTEMPORAINS DE POLITIQUES PUBLIQUES



Benoit Dostie



Chercheur et Fellow CIRANO depuis 2001
Chercheur responsable du Pôle CIRANO sur les impacts socio-économiques de l'innovation numérique et de l'IA



Professeur titulaire à HEC Montréal



Directeur académique du Centre interuniversitaire québécois de statistiques sociales (CIQSS)

Réseau de
collaborateurs au
CIRANO

Rajshri Jayaraman
Nathalie de Marcellis-Warin

Christian Moroy
Pierre Thomas Léger

Benoit Dostie

Joanne Castonguay

Luc Godbout

Marcelin Joanis

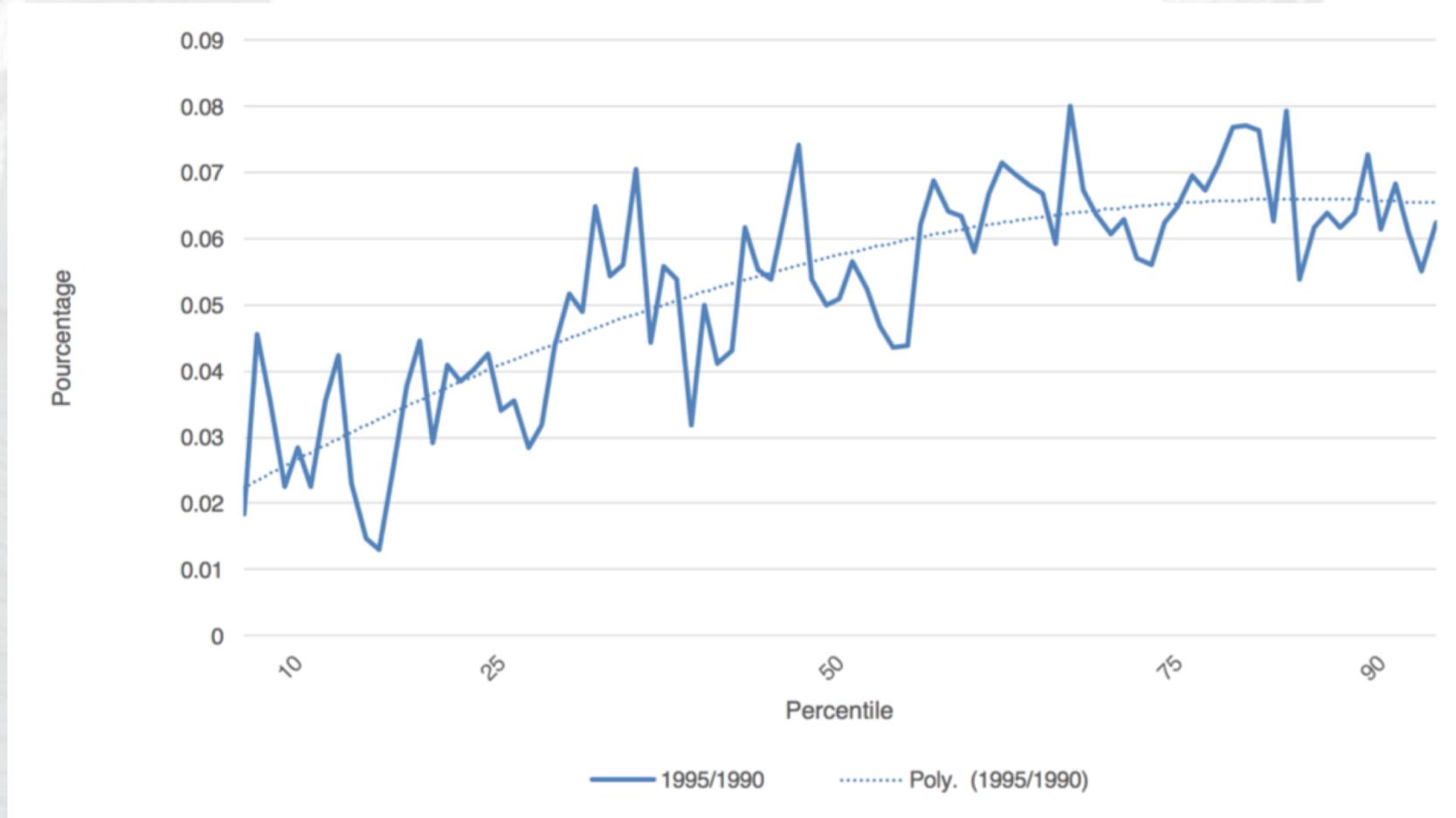


Déterminants des heures travaillées au Québec et comparaisons avec l'Ontario (2008s-21) Benoit Dostie

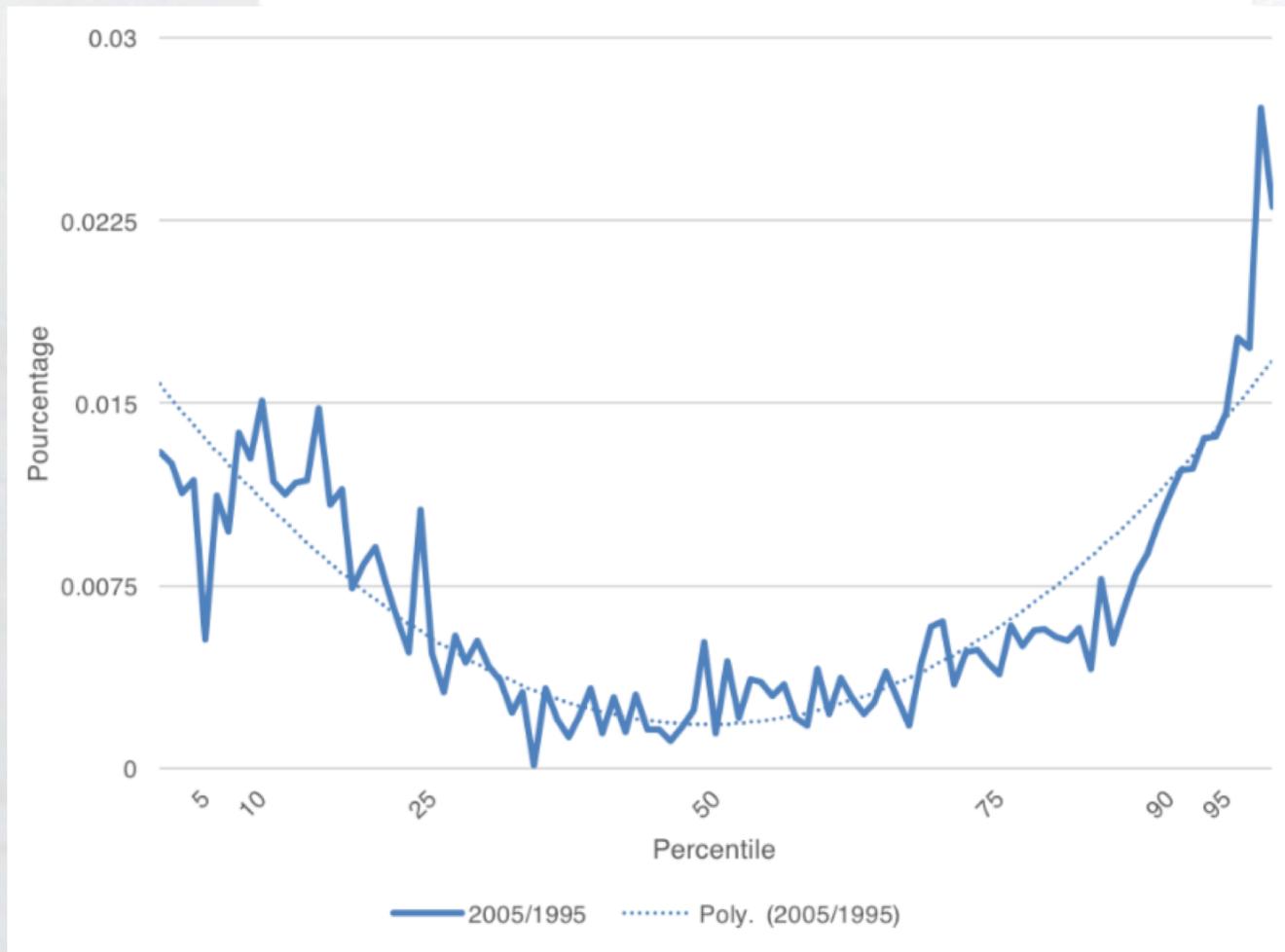
Trois forces qui affectent le marché du travail

- Changements technologiques
- Concurrence internationale
- Vieillissement de la population

Évolution des inégalités salariales au Québec 1990-1995



Évolution des inégalités salariales au Québec 1995-2005



BLOC 5

ENJEUX CONTEMPORAINS DE POLITIQUES PUBLIQUES



Robert Gagné



Chercheur et Fellow CIRANO depuis 1999
Ancien vice-président au CIRANO (2008)



Professeur titulaire à HEC Montréal
Directeur à la recherche et au transfert
Directeur du Centre sur la productivité et la prospérité

Pierre-Carl Michaud
Tagreed Boules
Luc Godbout
François Vaillancourt
Bruno Versaevel
Jonathan Paré
Paul Lanoie
Marcelin Joanis
Michel Patry
Jonathan Deslauriers
Simon van Norden
Martin Boyer
Simon Landry
Pierre Thomas Léger
Jean-François Nadeau
Paul André

Robert Gagné

Réseau de
collaborateurs au
CIRANO

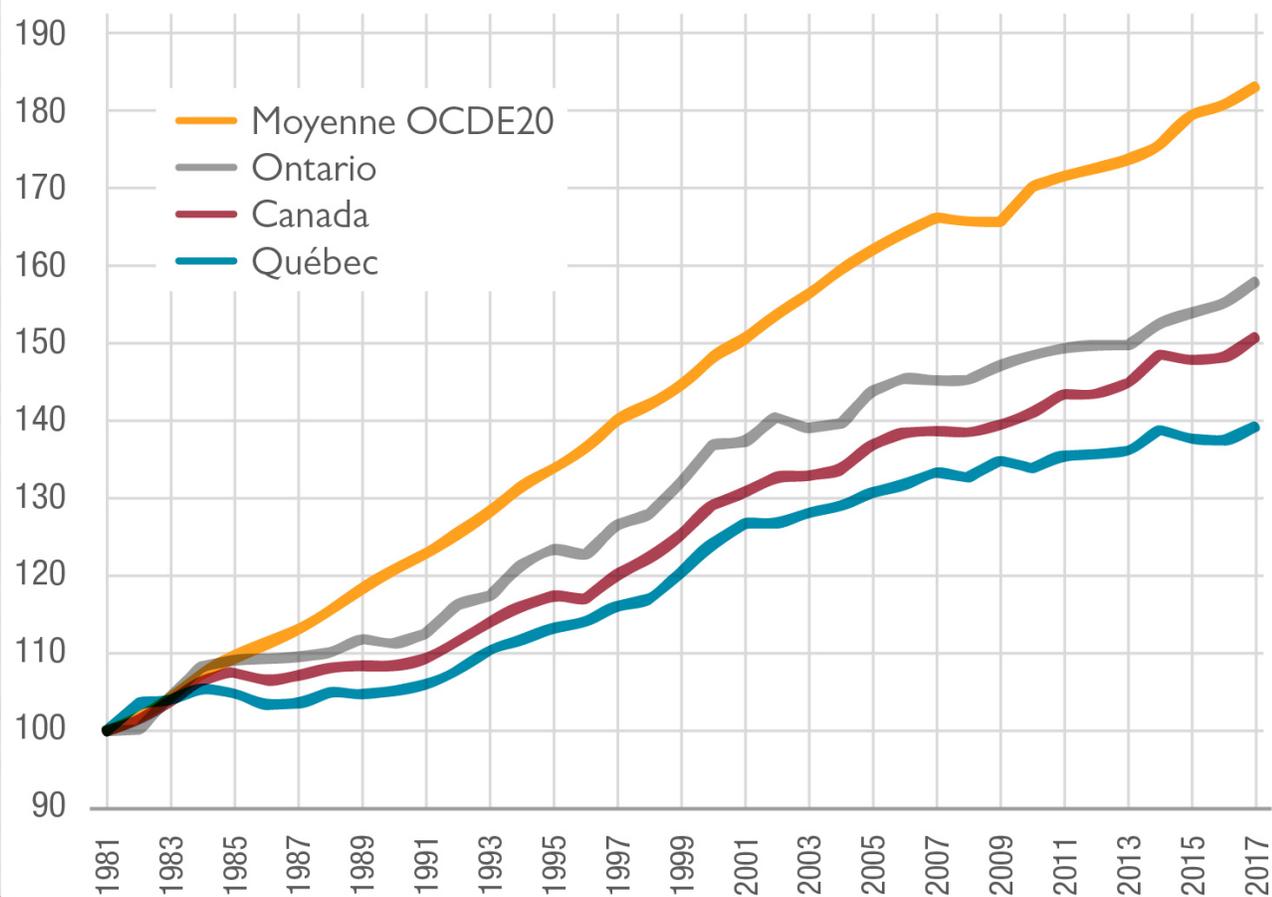


Les coûts de la réglementation : une revue de la littérature (2001s-55) Robert Gagné, Paul Lanoie, Pierre-Carl Michaud et Michel Patry

PRODUCTIVITÉ DU TRAVAIL : UNE PROBLÉMATIQUE PANCANADIENNE

GRAPHIQUE I ÉVOLUTION DE LA PRODUCTIVITÉ DU TRAVAIL À PARITÉ DES POUVOIRS D'ACHAT

(1981=100)

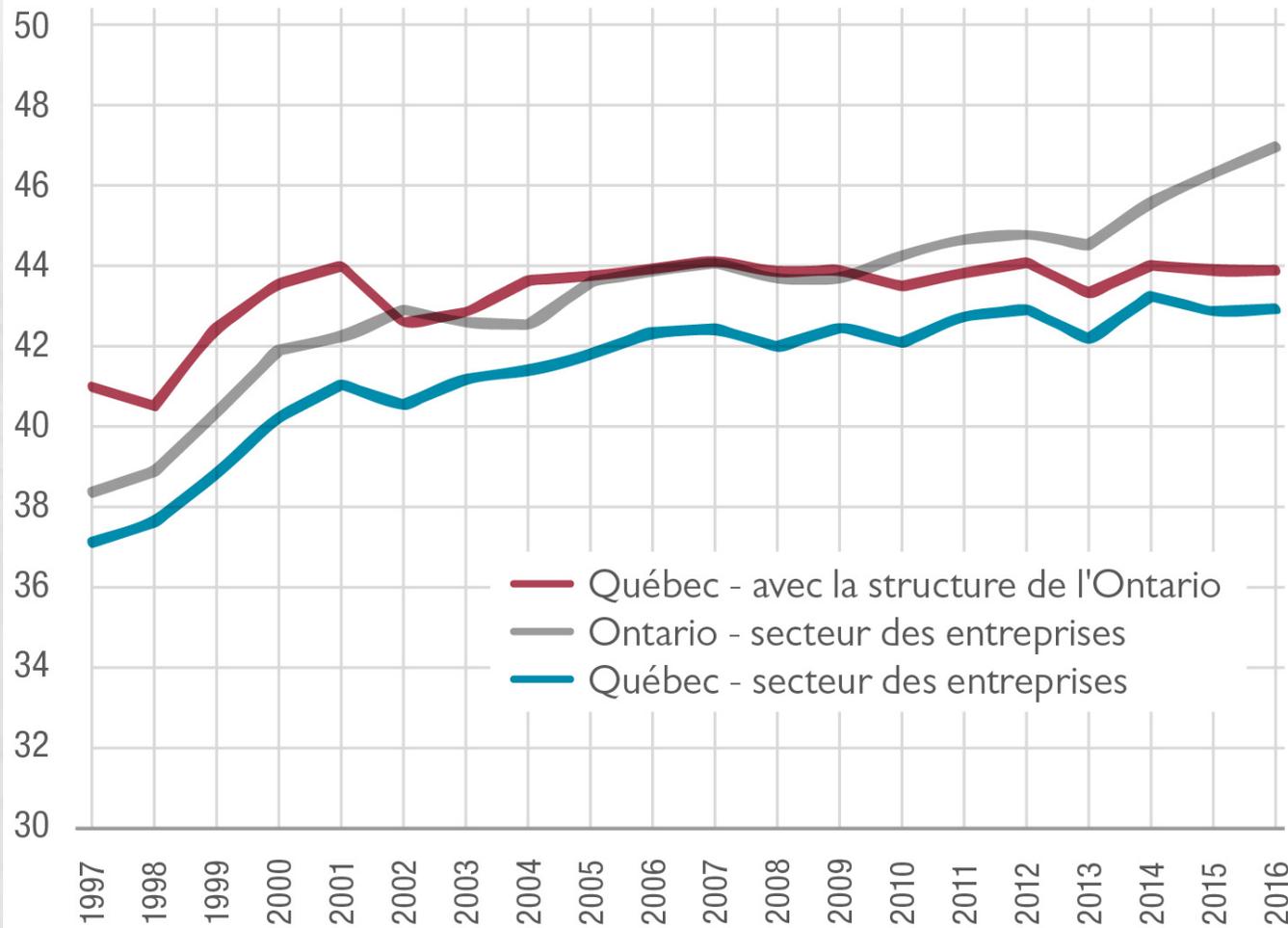


ÉCART QUÉBEC-ONTARIO : PAS UNE QUESTION DE STRUCTURE

GRAPHIQUE 2

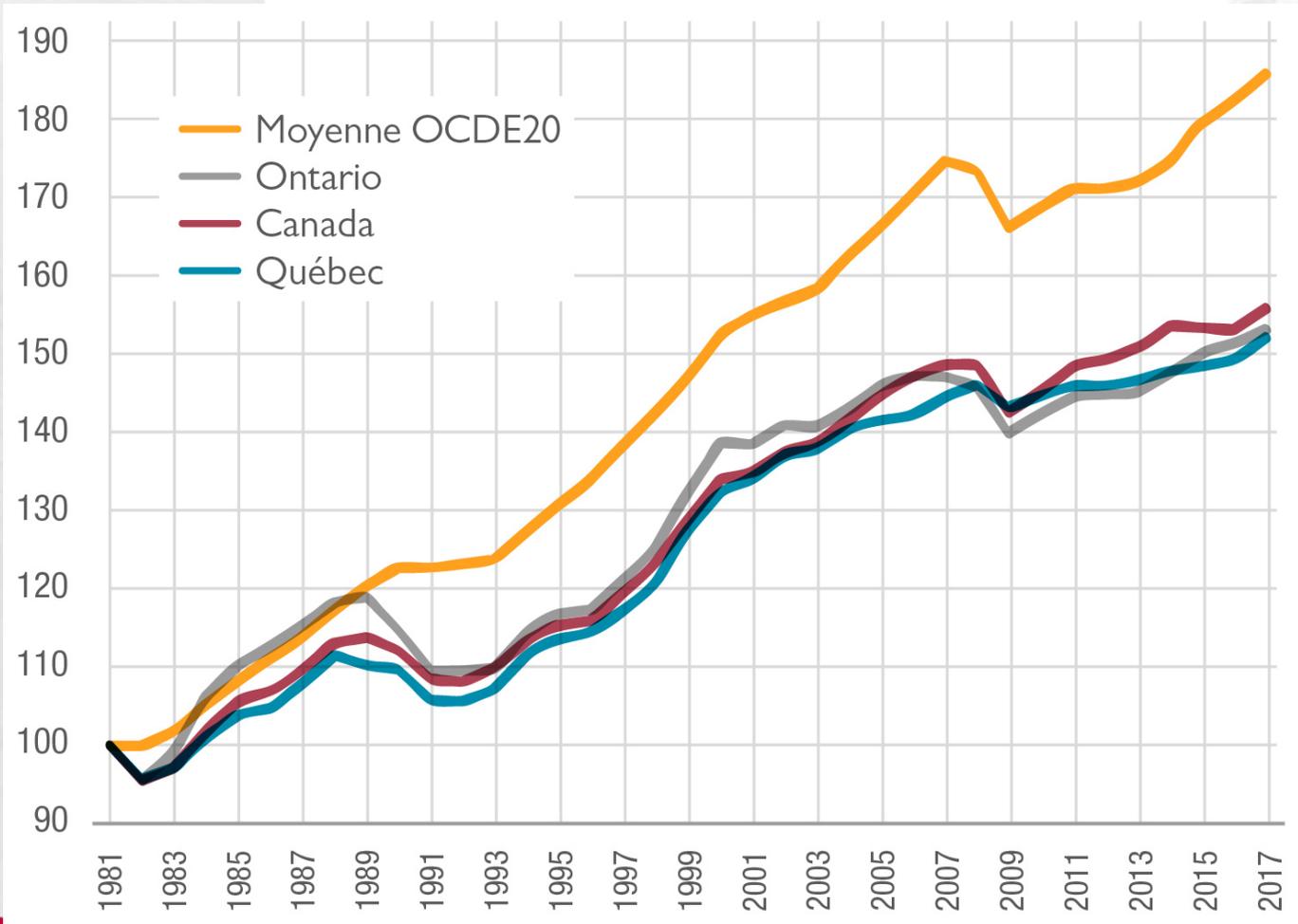
ÉVOLUTION DE LA PRODUCTIVITÉ DU TRAVAIL DANS LE SECTEUR DES ENTREPRISES

(PIB AU PRIX DE BASE EN DOLLARS CANADIENS DE 2007 PAR HEURE TRAVILLÉE)



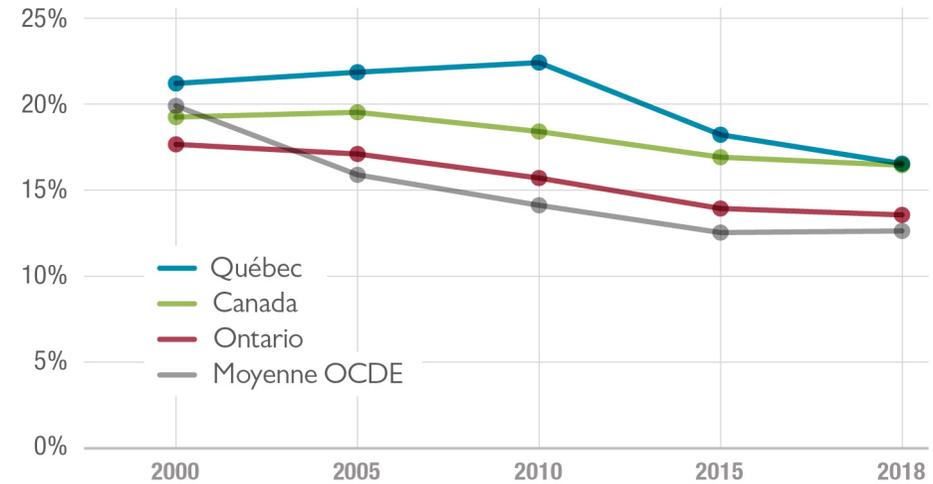
PRODUCTIVITÉ DU TRAVAIL : UN IMPACT MAJEUR EN TERMES DE NIVEAU DE VIE

GRAPHIQUE 3
**ÉVOLUTION DU NIVEAU DE VIE À PARITÉ DES POUVOIRS
D'ACHAT**
(1981=100)

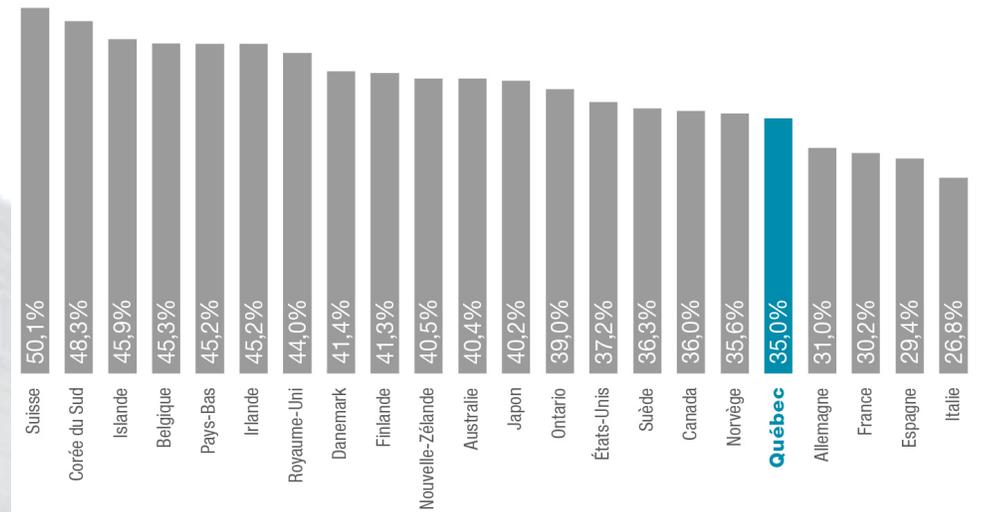


LES TROIS CLÉS DE LA RELANCE : L'ÉDUCATION

GRAPHIQUE 4
**PROPORTION DE LA POPULATION DE
15 À 19 ANS QUI N'EST PAS AUX ÉTUDES**
(EN POURCENTAGES)



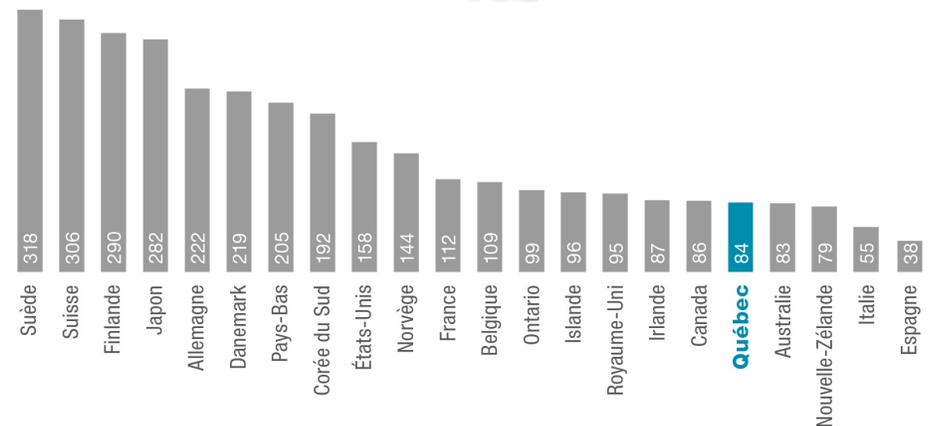
GRAPHIQUE 5
**PROPORTION DE LA POPULATION DE
25 À 34 ANS QUI DÉTIENT UN DIPLÔME
UNIVERSITAIRE ÉQUIVALENT OU
SUPÉRIEUR AU BACCALAURÉAT**
(EN POURCENTAGES)



LES TROIS CLÉS DE LA RELANCE : L'INNOVATION

GRAPHIQUE 6

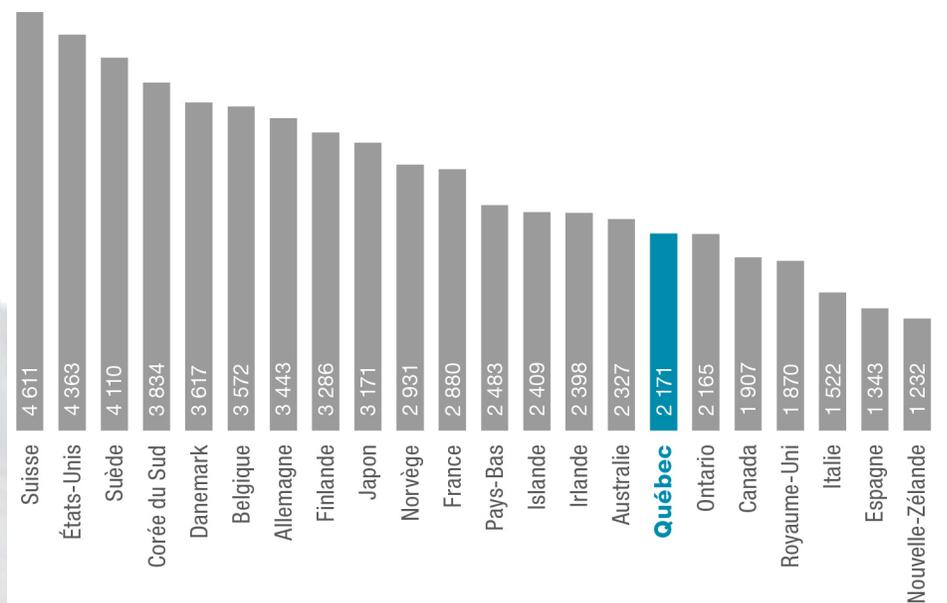
**NOMBRE DE BREVETS DÉPOSÉS EN
VERTU DU TRAITÉ EN MATIÈRE DE
BREVETS PAR MILLION D'HABITANTS,
MOYENNE 2007-2013**



GRAPHIQUE 7

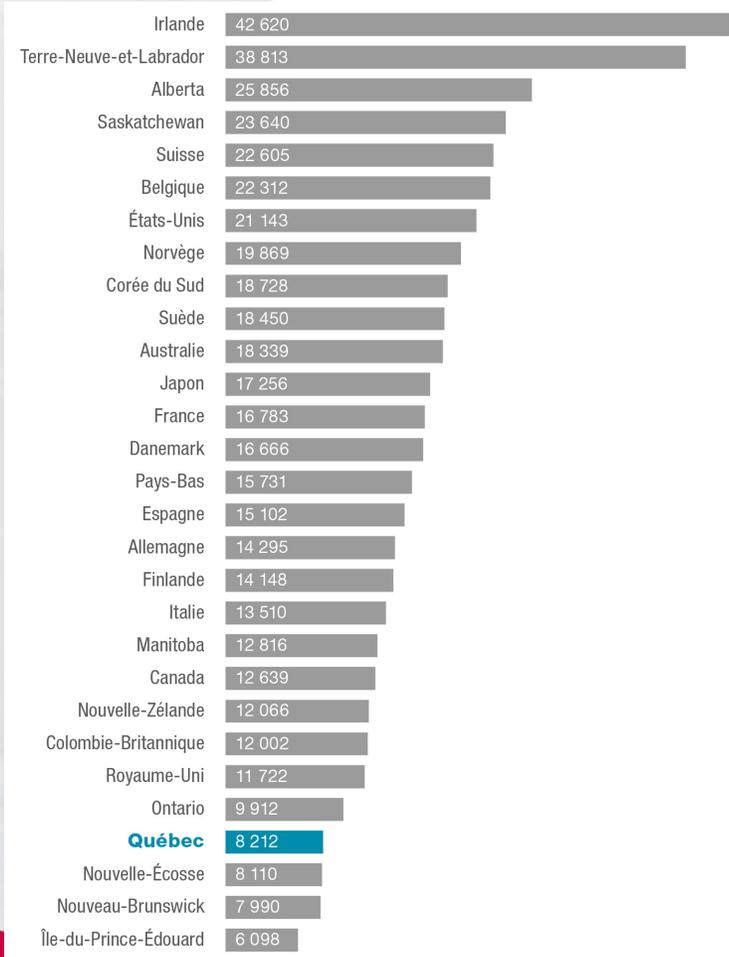
**DÉPENSES PRIVÉES ET PUBLIQUES EN
R-D PAR EMPLOI EN 2016**

(EN DOLLARS CANADIENS DE 2017 À PARITÉ DES POUVOIRS D'ACHAT)

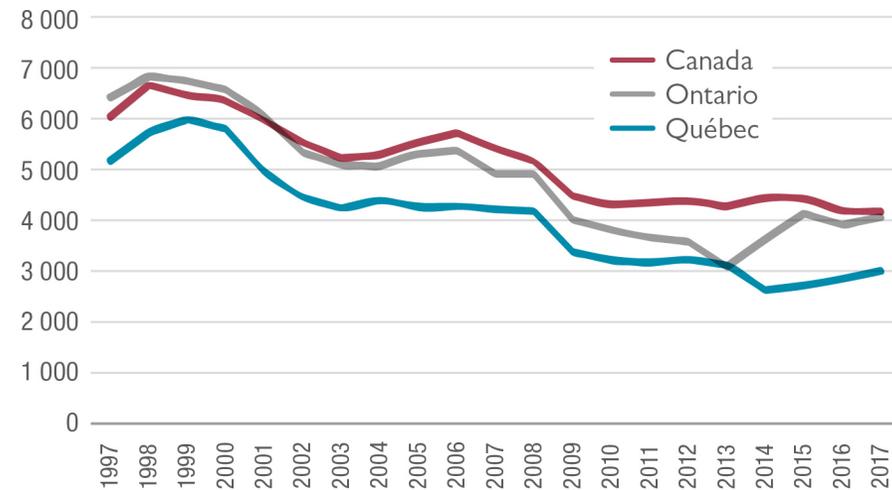


LES TROIS CLÉS DE LA RELANCE: L'INVESTISSEMENT

GRAPHIQUE 8
**INVESTISSEMENT PRIVÉ NON
RÉSIDENTIEL PAR EMPLOI EN 2017**
(EN DOLLARS CANADIENS DE 2017 À PARITÉ DES POUVOIRS D'ACHAT)



GRAPHIQUE 9
**ÉVOLUTION RÉELLE DES INVESTISSEMENTS
PRIVÉS EN MACHINES ET MATÉRIEL PAR
EMPLOI**
(EN DOLLARS CANADIENS DE 2017)



BLOC 5

ENJEUX CONTEMPORAINS DE POLITIQUES PUBLIQUES



**Sophie
Bernard**



Chercheure et Fellow CIRANO depuis 2011

POLYTECHNIQUE
MONTREAL



UNIVERSITÉ
D'INGÉNIERIE



Professeure agrégée à Polytechnique Montréal

Réseau de
collaborateurs au
CIRANO

Guillaume Vergne
Arthur Claire

Sophie Bernard

Thierry Warin



Un état des lieux sur le commerce international des
déchets (2014DT-01) Sophie Bernard, Arthur Claire,
Guillaume Vergne et Thierry Warin

L'économie circulaire

2.3 DONNER UNE NOUVELLE VIE AUX RESSOURCES

- Écologie industrielle
- Recyclage et compostage
- Valorisation

2.2 PROLONGER LA DURÉE DE VIE DES PRODUITS ET DES COMPOSANTS

- Entretien et réparation
- Don et revente
- Reconditionnement
- Économie de fonctionnalité

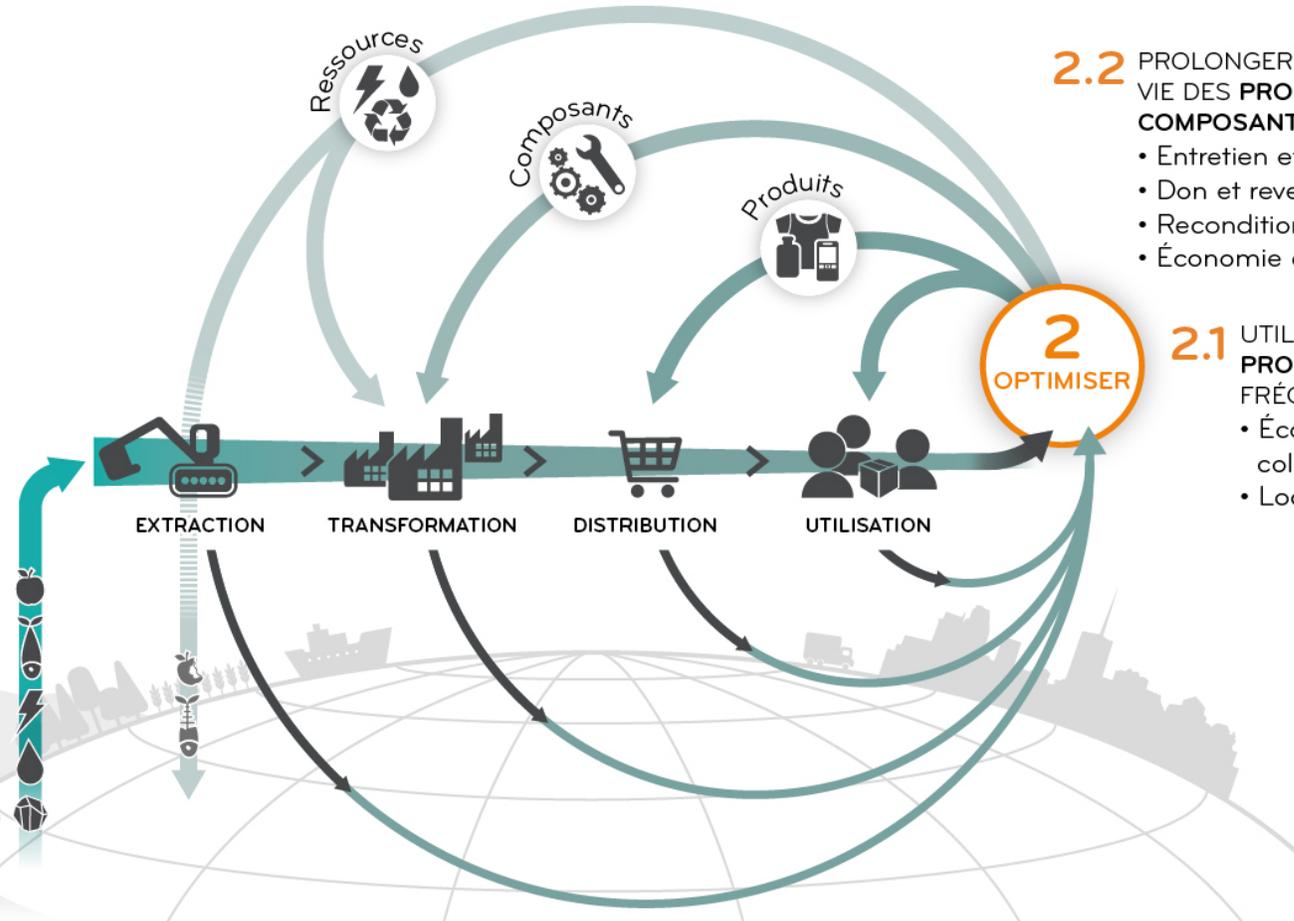
2.1 UTILISER LES PRODUITS PLUS FRÉQUEMMENT

- Économie collaborative
- Location

1 REPENSER

POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION DE RESSOURCES ET PRÉSERVER LES ÉCOSYSTÈMES

- Écoconception
- Consommation et approvisionnement responsables
- Optimisation des opérations



© Institut EDDEC, 2018. En collaboration avec RECYC-QUÉBEC. Reproduction autorisée. Modification interdite.

Économie circulaire et rôle de l'État

- Faciliter la création de boucles par des politiques publiques cohérentes et globales
 - loi sur l'obsolescence programmée, exemption d'impôt pour les services de réparation, REP universelle, etc.
- Valider la contribution de ces boucles et stratégies dans l'atteinte d'objectifs environnementaux
 - ÉC au service du DD, greenwashing
- Commerce international
 - Paradis des déchets
 - Sécurité nationale p/r aux ressources

BLOC 5

ENJEUX CONTEMPORAINS DE POLITIQUES PUBLIQUES