

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 4

QUEL RÔLE POUR LES CHERCHEURS DANS L'ÉLABORATION DES POLITIQUES PUBLIQUES?

BLOC 4 QUEL RÔLE POUR LES CHERCHEURS DANS L'ÉLABORATION DES POLITIQUES PUBLIQUES?

Causerie



Pierre Fortin



Yves St-Maurice



UQÀM

Professeur émérite à l'Université du Québec à Montréal

Pierre Fortin

Réseau de
collaborateurs au
CIRANO

Philip Merrigan
Mario Lefebvre

Luc Godbout
Pierre Fortin
Marcelin Joanis
Marc Van Audenrode
Nathalie de Marcellis-Warin



Le tsunami, la bulle, l'AVC et la contagion : d'où vient la récession mondiale? Pierre Fortin

Chapitre 9 dans *Le Québec économique 2009* (2009MO-03)



Yves St-Maurice

Réseau de
collaborateurs au
CIRANO

Mario Lefebvre
Luc Godbout

Yves St-Maurice
Marcelin Joanis



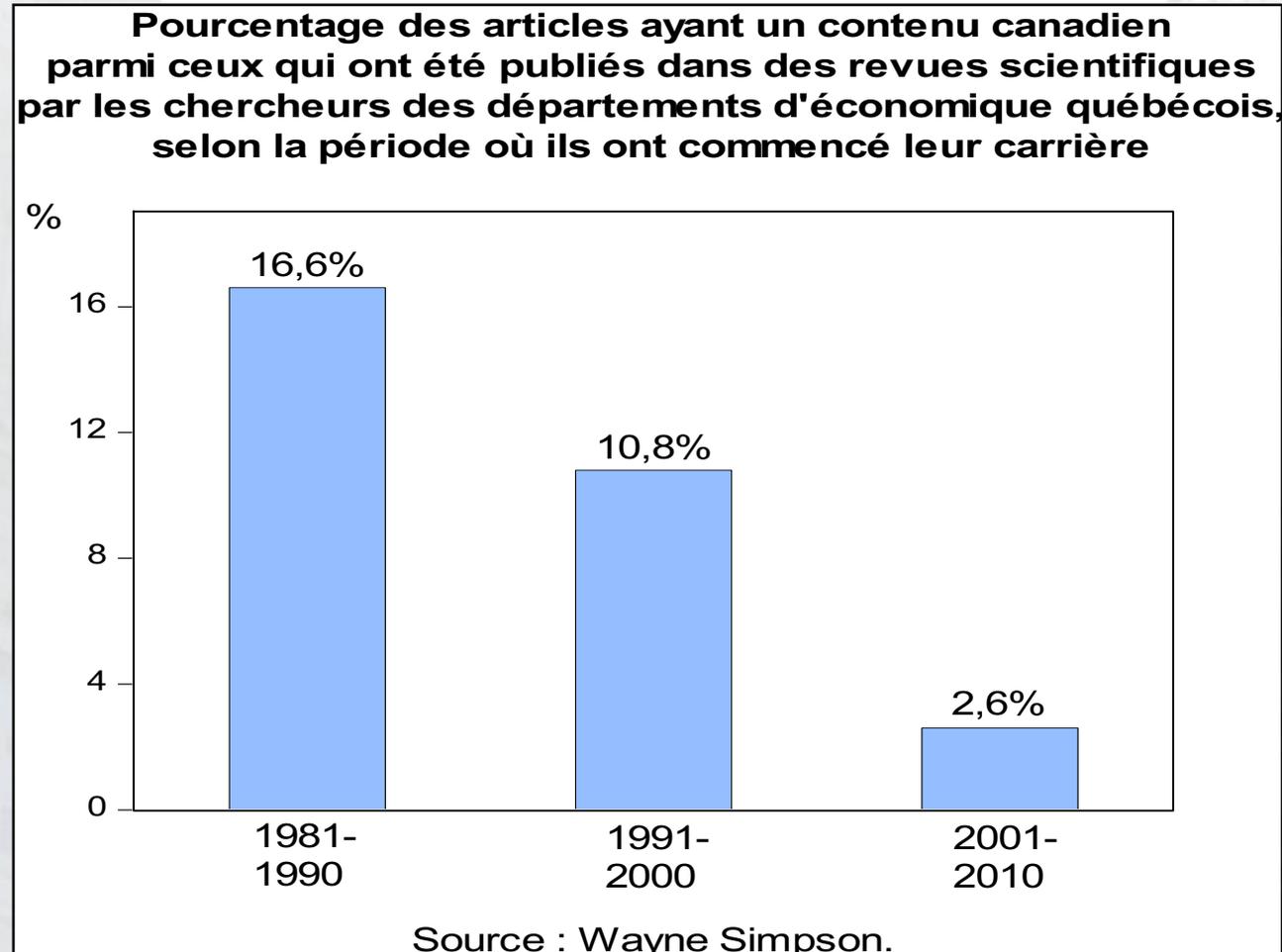
Président du Comité des politiques publiques de
l'Association des économistes québécois

Collaborateur de la Chaire de recherche en fiscalité et
finances publiques de l'Université de Sherbrooke



La productivité. Un concept parfois mal compris. Yves St-Maurice
Chapitre 3 dans *Maximiser le potentiel économique du Québec*
(2016MO-01)

Pourcentage des articles des chercheurs québécois en économie qui ont un contenu canadien



BLOC 4

QUEL RÔLE POUR LES CHERCHEURS DANS L'ÉLABORATION DES POLITIQUES PUBLIQUES?

BLOC 4

QUEL RÔLE POUR LES CHERCHEURS DANS L'ÉLABORATION DES POLITIQUES PUBLIQUES?

Panel



Charles Bellemare



Raquel Fonseca



André Lemelin



Dalibor Stevanovic



Charles
Bellemare



Chercheur et Fellow CIRANO depuis 2004



Professeur titulaire à l'Université Laval

Réseau de
collaborateurs au
CIRANO

Guy Lacroix
Nadia Joubert

Claudia Keser
Bernard Fortin
Arthur van Soest

Charles Bellemare

Steeve Marchand
Claude Montmarquette
Marion Goussé
Sabine Kröger



Le choix des filières d'études au Québec : situation actuelle et revue de la littérature (2000RP-02) Charles Bellemare, Claudia Keser et Claude Montmarquette

BLOC 4

QUEL RÔLE POUR LES CHERCHEURS DANS L'ÉLABORATION DES POLITIQUES PUBLIQUES?



**Raquel
Fonseca Benito**



Chercheure et Fellow CIRANO depuis 2012
Membre du comité scientifique du CIRANO

Professeure à l'Université du Québec à Montréal

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

Thepthida Sopraseuth
Gema Zamorro
Koffi Elitcha
Pierre-Carl Michaud
Aurélie Côté-Sergent
Erin Strumpf

Réseau de
collaborateurs au
CIRANO

Raquel Fonseca Benito

Yuhui Zheng
Dimitris Christelis
Jinkook Lee
Simon Lord
Arie Kapteyn



Les déterminants du travail autonome au Québec et au Canada (1993-2010) (2015s-45) Raquel Fonseca Benito et Simon Lord

DEUX EXEMPLES :



CEDIA.ca

La Chaire de recherche Industrielle Alliance sur les enjeux économiques des changements démographiques est une **chaire multi-institutionnelle** qui s'appuie sur un partenariat avec :



CIRANO



Groupe financier



Retraite

Québec



RAPPORT FINAL
DU COMITÉ
D'EXPERTS
SUR LE REVENU
MINIMUM GARANTI



La Chaire de recherche Industrielle Alliance sur les enjeux économiques des changements démographiques

Améliorer l'état des connaissances sur les impacts économiques
des changements démographiques

Ses 3 pôles d'expertise

Retraite et épargne

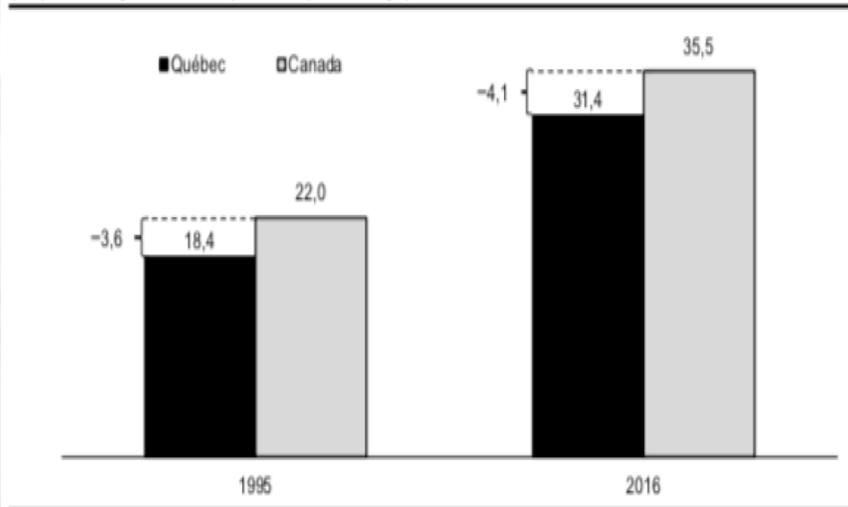
Transformation du marché du travail

Santé

Des comportements individuels à comprendre. Un marché du travail en transformation

GRAPHIQUE 66

Taux d'emploi des personnes de 55 ans et plus au Québec et au Canada – 1995 et 2016
(en pourcentage et écart en points de pourcentage)

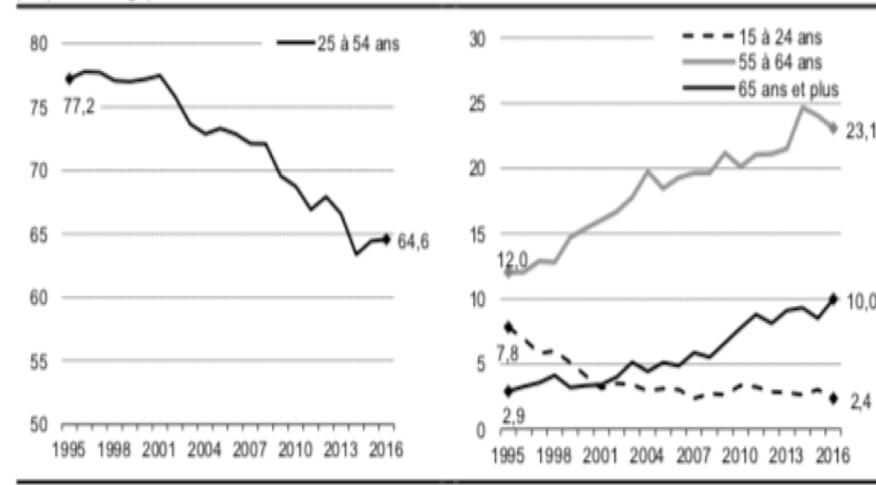


Source : Statistique Canada (Enquête sur la population active, tableau 282-0002).

Rapport Final du comité d'experts sur le RMG. Vol. 2.

GRAPHIQUE 79

Évolution des travailleurs autonomes selon le groupe d'âge, par rapport à l'ensemble des travailleurs autonomes – 1995 à 2016
(en pourcentage)



Source : Statistique Canada, compilation spéciale pour le ministère du Travail, de l'Emploi et de la Solidarité sociale.

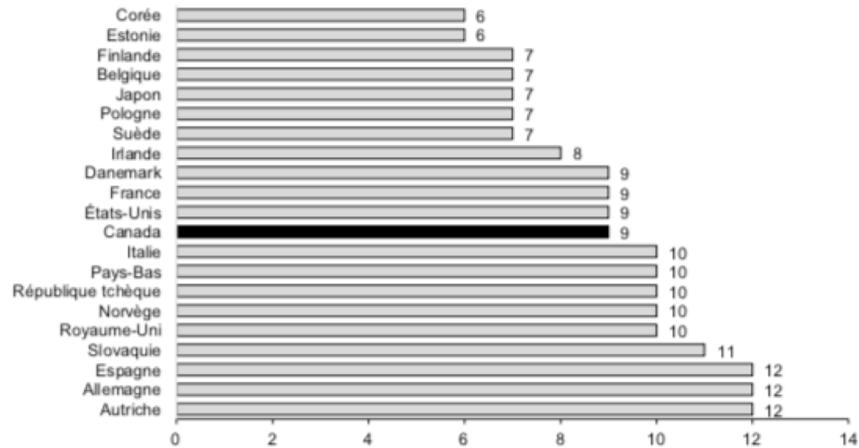
Rapport Final du comité d'experts sur le RMG. Vol. 2.

- Analyser les impacts des changements technologiques sur le marché du travail dans un contexte de vieillissement, notamment sur l'emploi et les salaires.
- Mener des travaux sur l'entrepreneuriat du troisième âge.

Rareté en quantité et en qualité de main d'œuvre

GRAPHIQUE 91

Part de l'emploi à risque élevé d'automatisation par pays membre de l'OCDE
(en pourcentage, données arrondies⁽¹⁾)



(1) Les données du graphique ont été arrondies à l'unité près. Le graphique diffère ainsi de celui présenté dans l'étude originale.
Source : Melanie Arntz, Terry Gregory et Ulrich Zierahn, *The Risk of Automation for Jobs in OECD Countries: A Comparative Analysis*, OECD Social, Employment and Migration Working Papers, N° 189, OCDE, Paris, 2016.

Rapport Final du comité d'experts sur le RMG. Vol. 2.

TABEAU 45

Impact de l'automatisation sur le marché du travail – synthèse des études récentes

Nature des résultats	Études	Méthodologie	Proportion des emplois à risque		
			États-Unis	Canada	Québec
Alarmistes	<i>Brookfield Institute for Innovation + Entrepreneurship (2016)</i>	Professions; horizon de temps 20 ans	n.d.	41,9 %	41,9 %
	<i>Frey et Osborne (2013)</i>	Professions aux États-Unis; horizon de 20 ans	47 %	n.d.	n.d.
	<i>McKinsey (2017)</i>	Tâches et professions	n.d.	47 %	n.d.
Optimistes	<i>Artz, Gregory et Zierahn (2016)</i>	Tâches et professions dans les économies de l'OCDE	9 %	9 %	9 % ⁽¹⁾
	<i>Institut C.D. Howe (2017)</i>	Professions au Canada	n.d.	1,7 %	n.d.

(1) Estimation basée sur le fait que selon Brookfield Institute for Innovation + Entrepreneurship, la situation du Québec serait similaire à celle du Canada (2016).

Rapport Final du comité d'experts sur le RMG. Vol. 2.

Automatisation et robotisation - Enjeux ?
Formation?
Revenu minimum garantie?
Concurrence internationale pour les travailleurs hautement qualifiés?

Qu'est-ce qu'un modèle de programmation dynamique structurelle?

Il s'agit d'un modèle qui explique comment un agent prend ses décisions **à travers le cycle de vie**, en tenant compte des conséquences économiques actuelles et à venir de celles-ci.

L'objectif principal de l'utilisation d'un tel modèle à partir de **données** d'observation : étudier des **scénarios contrefactuels** ou tester une hypothèse particulière.

Avantages : Exemple

Profondément ancrés dans la théorie économique, ces modèles permettent de faire des prédictions précises qui peuvent être testées.

Inconvénients : Exemple

Ce sont des modèles complexes qui nécessitent des techniques économétriques et numériques avancées.

Lien chercheurs – Élaboration des politiques publiques

Nourrir le débat public

Former des étudiants aux cycles supérieurs sur ces techniques

Évaluation des politiques publiques

BLOC 4

QUEL RÔLE POUR LES CHERCHEURS DANS L'ÉLABORATION DES POLITIQUES PUBLIQUES?



**André
Lemelin**

Réseau de
collaborateurs au
CIRANO

André Lemelin
Véronique Robichaud



Chercheur et Fellow CIRANO depuis 2013

Professeur honoraire à l'Institut national de la recherche
scientifique



MegBec - Un modèle d'équilibre général calculable multirégional
du Québec (2018s-06) André Lemelin et Véronique Robichaud

BLOC 4

QUEL RÔLE POUR LES CHERCHEURS DANS L'ÉLABORATION DES POLITIQUES PUBLIQUES?



Dalibor Stevanovic



Chercheur et Fellow CIRANO depuis 2011
Chercheur responsable du Pôle CIRANO en modélisation de l'économie du Québec

Professeur agrégé à l'Université du Québec à Montréal

Réseau de
collaborateurs au
CIRANO

Jean-Stéphane Mésonnier
Charles Olivier Mao Takongmo
Maxime Leroux
Stéphane Surprenant
Rachidi Kotchoni

Dalibor Stevanovic

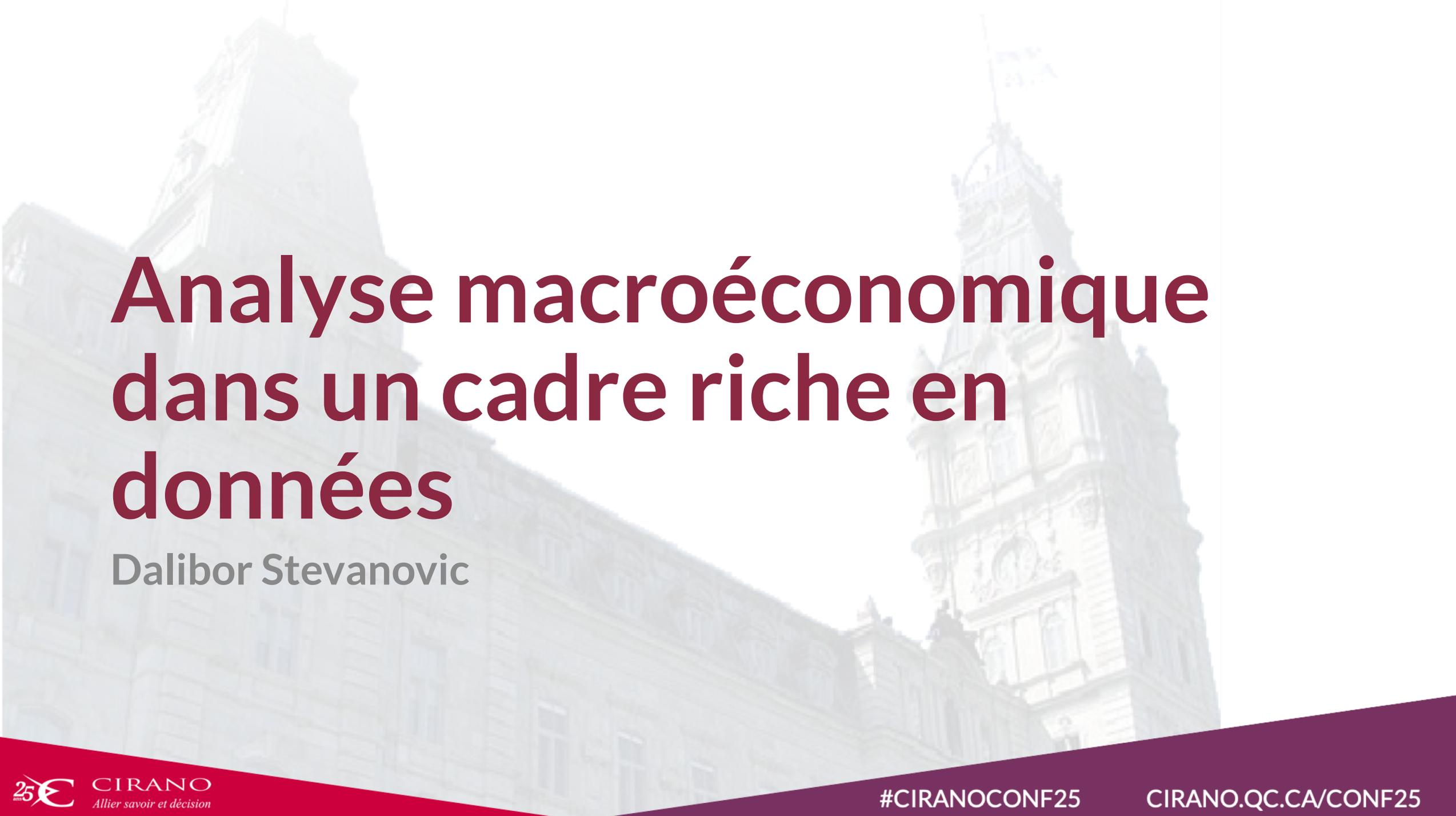
Marc P. Giannoni Nathan Bedock

Maya Edin
Jean Boivin

Alessandro Barattini
Maxime Leroux
Manuel Paquette-Dupuis



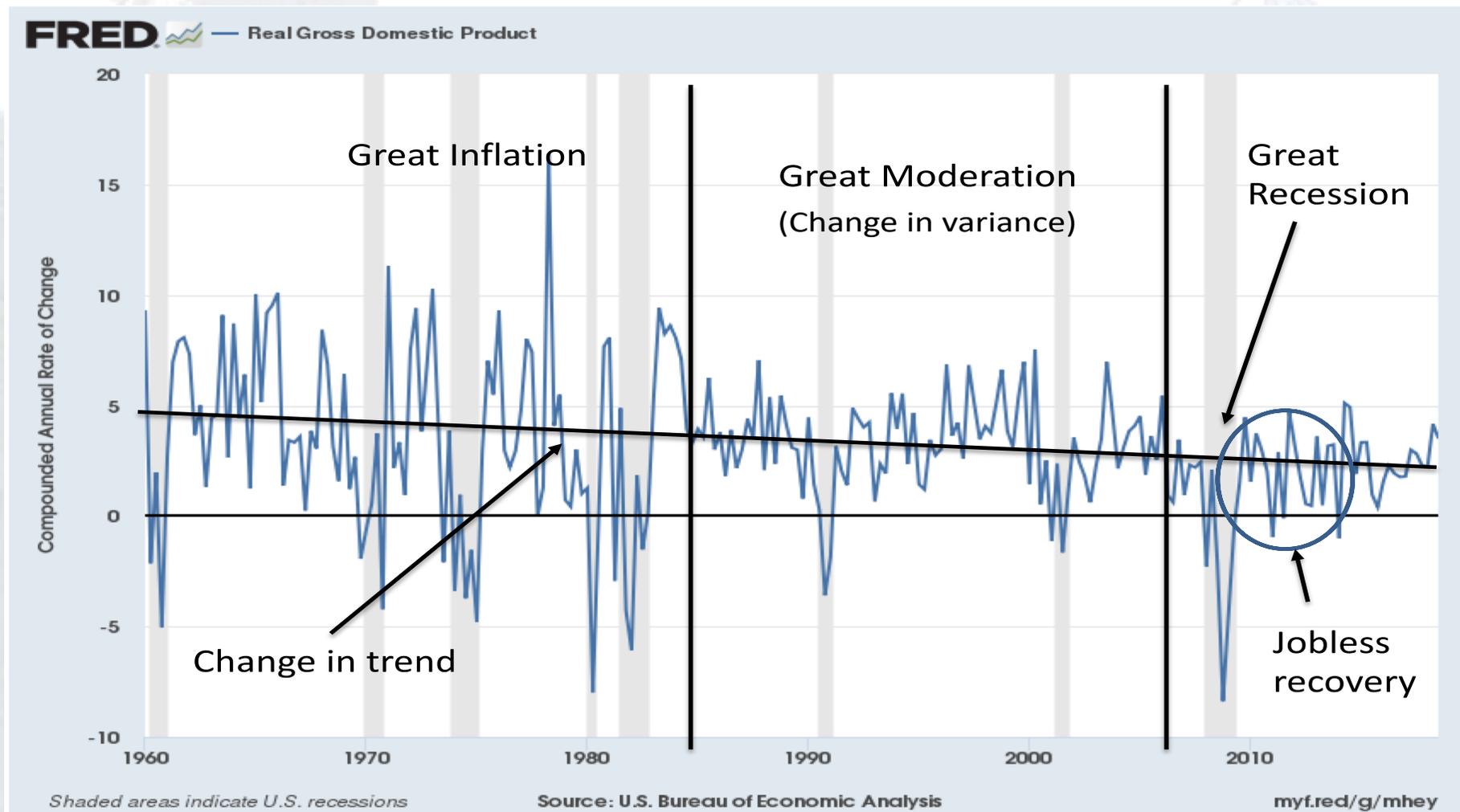
Prévision de l'activité économique au Québec (2016RP-08)
Maxime Leroux, Rachidi Kotchoni et Dalibor Stevanovic



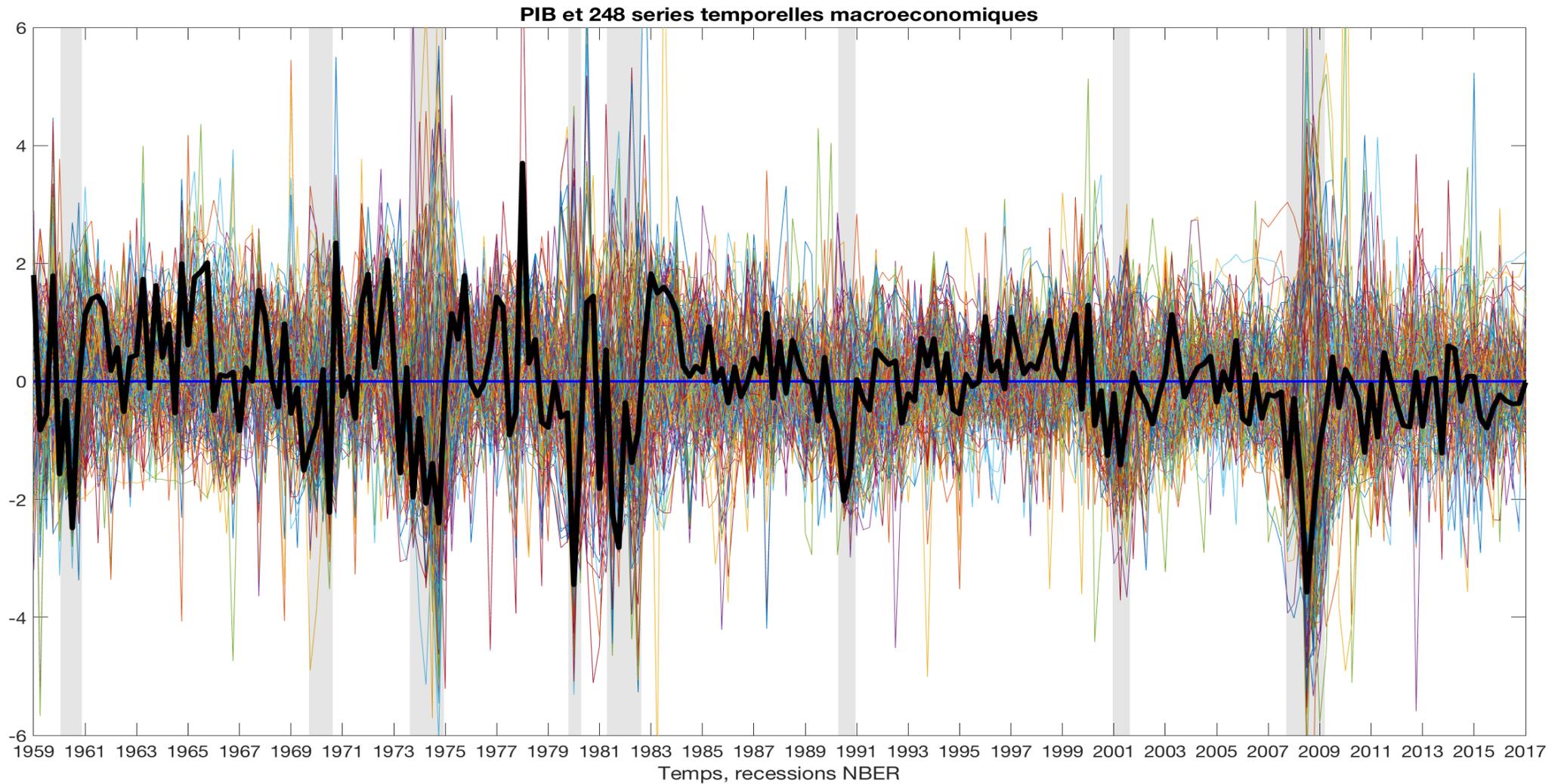
Analyse macroéconomique dans un cadre riche en données

Dalibor Stevanovic

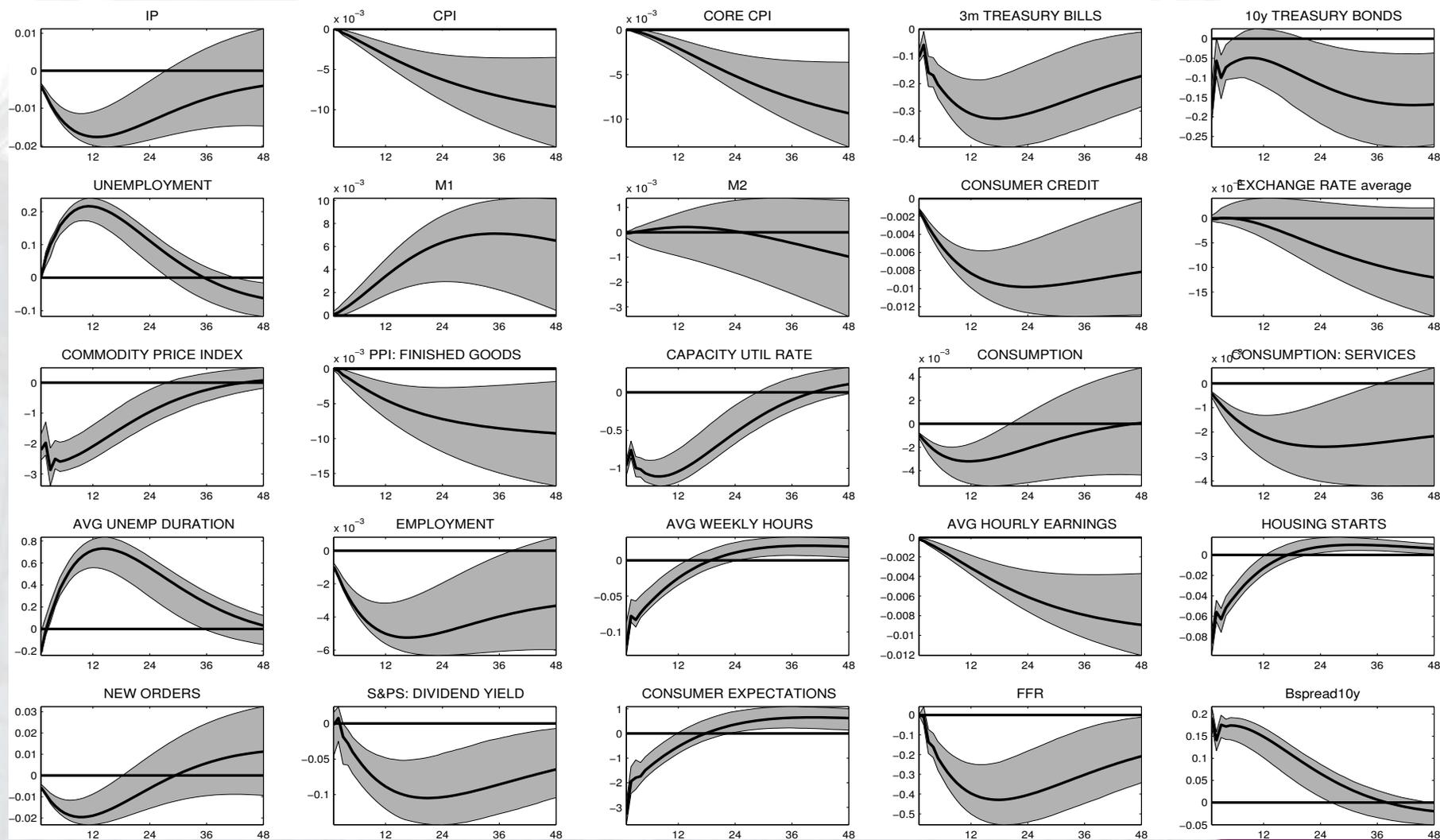
Comment prévoir ceci...



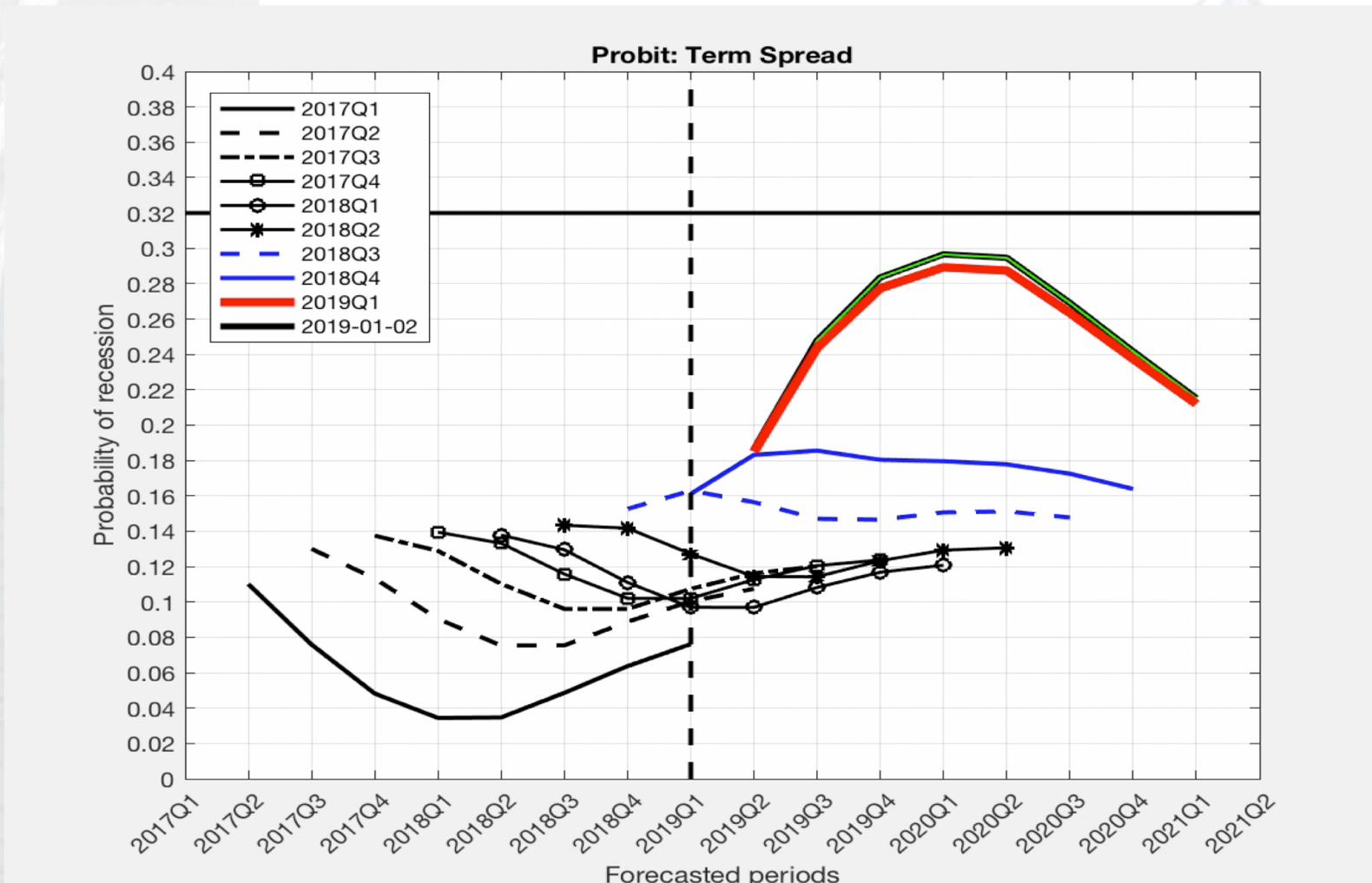
...avec cela?



Comment estimer les effets des chocs (crédit)?



Prochaine récession?



Recherche au service des politiques économiques

- Développement des outils d'analyse économique
 - Modélisation
 - Intelligence artificielle et données massives
 - Création et exploration des données non standard
 - Démystification des boîtes noires
- Potentiel pour les politiques économiques
 - Meilleures prévisions → meilleure gestion des finances publiques
 - Meilleure modélisation → meilleure évaluation des politiques
- Transfert des connaissances (\leftrightarrow) est primordial
 - CIRANO fournit un lieu d'échange essentiel

BLOC 4

QUEL RÔLE POUR LES CHERCHEURS DANS L'ÉLABORATION DES POLITIQUES PUBLIQUES?