

Justin Savoie

✉ justin.savoie@mail.utoronto.ca ☎ +418-931-9867

Éducation

University of Toronto, Doctorat en Science politique 2017-

Champs: Politique Canadienne, Politique comparée

Thèse: *The meaning of "nation" in Canada: an analysis on parliamentary texts using word embeddings*

Comité: Christopher Cochrane (superviseur), Peter John Loewen, Ludovic Rheault.

Congé parental Mai à Octobre 2022

Université Laval, Maîtrise en science politique - avec mémoire 2019

Mémoire: *La cartellisation politique québécoise: une étude de cas quantitative*

Comité: Eric Montigny (superviseur), Marc Andre Bodet, François Gélneau.

Université Laval, Baccalauréat intégré en économie et politique 2015

15 crédits Sciences Po Paris

2014

Intérêts de recherche

Mes travaux portent sur le design et l'analyse de sondages, les méthodes computationnelles en science sociale et du comportement ainsi que sur l'analyse textuelle par apprentissage automatique. Je m'intéresse également à la manière dont nous appliquons ces connaissances aux problèmes en industrie et au gouvernement.

Publications

Articles évalués par les pairs

- 2023. Ouimet M., Savoie, J., Montigny, E., [How did the disclosure of lobbying targeting Quebec's hospitals become mandatory and with what effect?](#) *Canadian Public Administration*
- 2023. Fortier-Chouinard A., Bodet, MA., Gélneau, F., Savoie, J., [Getting the Message Out: Why Mail-Delivered GOTV Interventions Succeed or Fail](#) *PS: Political Science & Politics*
- 2022. Hix, S., van der Linden, C., Massie, J., Pickup, M., Savoie, J., [Where is the EU-UK relationship heading? A conjoint survey experiment of Brexit trade-offs](#) *European Union Politics*
- 2022. Dufresne, Y., Jérôme, B., Lewis-Beck, M.S., Murr, A., Savoie, J., ["Citizen forecasting : the 2022 French presidential election"](#) *PS: Political Science & Politics*
- 2020. Daoust, J-F., Nadeau, R., Dassonneville, R., Lachapelle, E., Bélanger, E. Savoie, J., van der Linden, C., ["How to Survey Citizens' Compliance with COVID-19 Public Health Measures: Evidence from Three Survey Experiments"](#) *Journal of Experimental Political Science*
- 2020. Donnelly, M., Islam, MMD., Savoie, J., [The public face of interest group lobbying on immigration: who responds to and who ignores what they say](#) *European Journal of Social Policy*
- 2020. van der Linden, C. Savoie, J., ["Does collective interest or self-interest motivate mask usage as a preventive measure against COVID-19?"](#) *Canadian Journal of Political Science*.
- 2020. Savoie, J., van der Linden, C., Breton, C., [Realignment and voter issue preferences in Quebec's 2018 provincial election A conjoint experiment](#) *French Politics*
- 2019. Fréchet, N., Savoie, J., Dufresne, Y., [Analysis of Text-Analysis Syllabi: Building a Text-Analysis Syllabus Using Scaling](#) *PS: Political Science and Politics*.
- 2019. Temporão, M., Dufresne, Y., Savoie, J., van der Linden, C., ["Crowdsourcing the Vote: New Horizons in Citizen Forecasting"](#) *International Journal of Forecasting* 35 (1), 1:10.

Chapitres de livres évalués par les pairs

2021. Lees-Marshment, J., Elder, E., Savoie, J., van der Linden, C. Under Press. *Targeting Party Supporters, Key Demographics and Undecided Voters in Political Marketing and Management in the 2020 New Zealand General Election*. Palgrave.
2021. Lees-Marshment, J., Elder, E., Savoie, J., van der Linden, C. Under Press. *What the Market Wanted: Vote Compass 2020 and Public Views on Issues and Leadership in Political Marketing and Management in the 2020 New Zealand General Election*. Palgrave.
2018. Lees-Marshment, J., Elder, E., Chant L., Osborne, D., Savoie, J., van der Linden, C. 2018. *Vote Compass NZ 2017: Marketing Insights into Public Views on Policy and Leaders in Political Marketing and Management in the 2017 New Zealand Election* Palgrave Pivot. 7-22.
2018. Lees-Marshment, J., Elder, E., Chant L., Osborne, D., Savoie, J., van der Linden, C. 2018. *Political Parties and Their Customers: The Alignment of Party Policies with Supporter, Target and Undecided Market Preferences in Political Marketing and Management in the 2017 New Zealand Election*. Palgrave Pivot. 23-41.

Autres publications ; grand public

2023. Parkin, A., Savoie, J., [The shift to working from home will be difficult to reverse](#) *The Conversation*
2023. Parkin, A., Savoie, J., Breton, C., [Ottawa favorise-t-il une région du pays? La réponse est en train de changer](#) *Options Politiques*
2022. Breton, C., Parkin, A., Savoie, J., [Les Québécois francophones se sentent regardés de haut](#) *Options Politiques*
2022. Breton, C., Parkin, A., Savoie, J., [Quebecers more pessimistic than ever about the future of the French language](#) *Options Politiques*
2021. Parkin, A., Savoie, J., [Who voted for the People's Party of Canada? Anti-vaxxers and those opposed to vaccine mandates](#) *The Conversation*
2019. Fréchet, N., Dufresne, Y., Savoie, J., *La Génération Z sous la loupe de la Boussole électorale* in [La Révolution Z. Comment les jeunes transformeront le Québec](#). Éditions La Presse. 200-212.
2018. Breton, C., Savoie, J., [Quelles politiques influencent le vote des Québécois?](#) *Options Politiques*.
2016. Savoie, J., Gélinau, F., Montigny, E., [Note de recherche sur la participation électorale sur la période 1985-2014](#) *Chaire de recherche sur la démocratie et les institutions parlementaires*.

Travaux en cours

- Diamond, N. Savoie, J. Conway, L., *Platform-level social media use and its links to misinformation discernment*. PCO working paper.
- Savoie, J. Diamond, N., Selarka, D., Pereira, B., Weiss, M. , *Wrong about each other: Widespread social misperceptions and their links to policy support, misinformation uptake, and public health*.
- Montigny, E. Savoie, J., Ouimet, M. *Offre demande d'accès aux titulaires de charges publiques: une analyse par secteur au Québec*
- Massie, J., Savoie, J., van der Linden, C. *Winning by a wedge? The role of vaccine mandates in the 2021 Canadian federal election*
- Savoie, J., *From surface to core: a comparative analysis of shallow and deep learning interpretations in Canadian political discourse*
- Savoie, J., *The meaning of 'nation' in Canada: À la carte embeddings in Canadian Parliamentary Debates*

Présentations lors de conférences académiques

2022. Savoie, J. *Word embeddings for the analysis of the concept of the Canadian nation* Canadian Political Science Association. (accepté mais pas présenté; naissance de notre enfant)
2021. Savoie, J., Sheluchin, A., van der Linden, Clifton, *Public Responses to a Common Good: Framing Mask Usage in Canada* Canadian Political Science Association.
2019. Bibeau-Gagnon, A., Dufresne, Y., Ouellet C., Savoie, J. *Bases of Support and Electoral Consequences of the Legalization of Marijuana in Canada* Canadian Political Science Association.
2019. Ouimet, M., Savoie, J., Montigny, E., *Unintended effects of Quebec health system reform on the disclosure of lobbying activities: an interrupted time-series study* CAHSR Scientific Conference. Halifax.

- 2019. Donnelly, M., Islam, M., Savoie, J., Donnelly *The public face of interest group lobbying on immigration: who responds to and who ignores what they say*. International Workshop on Immigration and the Welfare State. Lausanne. Paper presented virtually.
- 2019. Brennan, A., Savoie, J. *Les cinq principes de la politique électorale: une analyse nord-américaine à l'échelle infranationale*. CSDC Student Conference. Québec city.
- 2017. Savoie, J., Gélneau, F. *The effects of Québec's Bill no2 amending the Election Act on Political Party Behaviour*. Annual Conference of the Southern Political Science Association. New-Orleans, LA.
- 2017. Savoie, J., Dufresne, Y., Temporal M. *Prediction Spillover: The effects of the national electoral race on local riding citizen forecasts*. Paper to be presented at the *Annual Conference of the Southern Political Science Association*. New-Orleans, LA. 12-14 January
- 2016. Savoie, J. *Québec's Bill n°2 An Act to amend the Election Act: context, expectations and actuality*. Biennial Conference of the American Council for Québec Studies. Portland, ME. 4 November.
- 2016. Savoie, J. *Les effets de la réforme québécoise du financement des partis politiques sur la participation électorale*. Poster presentation at *The State of Democratic Citizenship in Canada*. Montreal, QC.

Interventions dans les médias

- 2023. [La Boussole électorale : Mieux connaître les partis de l'élection provinciale](#). *Radio de Radio-Canada*. Septembre 2023
- 2021. [Ce que la boussole électorale révèle sur l'environnement](#). *Radio de Radio-Canada*. Septembre 2021
- 2021. [La Boussole électorale de retour en Saskatchewan](#). *Interview*. Septembre 2021
- 2020. [Boussole électorale : le gouvernement gère bien la pandémie, selon les répondants](#). *Interview*. Octobre 2020.
- 2020. [Le nouveau Moniteur COVID-19 révèle que les Canadiens sont réceptifs aux conseils de santé publique, bien que la confiance envers la réponse gouvernementale varie](#). *Communiqué de presse*. Octobre 2020.
- 2019. [Laissez-nous deviner pour qui vous allez voter](#). *Interview*. Octobre 2019.
- 2019. [Découvrez l'entreprise ontarienne derrière la Boussole électorale](#). *Interview*. Septembre 2019.
- 2019. [Recentré et censé être mieux géré, le Fonds vert changera de nom](#). *Interview*. Juin 2019.
- 2019. [Les grands constats de la boussole électorale](#). *Interview*. Avril 2019.
- 2019. [Environnement et économie : notre couverture en six articles](#). *Interview*. Avril 2019.
- 2019. [Boussole électorale : quelle idée se fait-on des chefs?](#). *Interview*. Avril 2019.
- 2019. [Boussole électorale : qui a gagné le débat des chefs?](#). *Interview*. Avril 2019.
- 2019. [Boussole électorale : l'éducation fait consensus parmi les électeurs albertains](#). *Interview*. Mars 2019.

Service et leadership

Réviser *Canadian Journal of Political Science*, *French Politics*

Président. Association des politologues étudiants de l'Université Laval. 2016-2017.

Vice-président social. Association des politologues étudiants de l'Université Laval. 2016.

Fields of expertise

Méthodologie statistique appliquée, conception et analyse d'enquêtes à grande échelle, analyse de l'opinion publique, sondages, applications de conseils de vote, apprentissage automatique, données textuelles (enchâssement de mots, SVD, apprentissage profond), politique canadienne, politique comparée.

Software: R, Python, SQL, Stan, Git, Gephi

Formation méthodologique additionnelle

University of Toronto

POL2519 - Quantitative Methods and Data Analysis

POL2505 - Qualitative Methods in Political Research

ICPSR Summer Program in Quantitative Methods of Social Research. 2016

Regression III, Introduction to Bayesian analysis

Université Laval

POL-6003 Lectures dirigées: Revues systématiques et méta-analyses (Mathieu Ouimet)

ECN-3160 Économétrie appliquée

Enseignement

Université Laval *Chargé de cours*

2024 (winter)

POL-7004 Analyse quantitative. Analyse de données portant sur un grand nombre de cas. Apprentissage de la programmation et des principales techniques d'analyse statistique : analyse de variance, corrélation, régression linéaire simple et multiple, régression logistique et analyse factorielle. Utilisation de ces techniques en laboratoire à l'aide de logiciels libres reconnus (R et LaTeX). Application dans une recherche empirique.

McMaster University *Chargé de cours*

2022 (summer) - 2023 (fall)

Data Analysis for Public Policy I. Class taught in the Master of Public Policy in Digital Society.

[2022 course material.](#) [2023 course material.](#)

University of Toronto *Instructeur*

2022

[Introduction to R, the Tidyverse Way](#) (1/2 day workshop)

University of Toronto *Assistant d'enseignement*

2017-2022

POL-222 Introduction to Quantitative Reasoning I

POL-232 Introduction to Quantitative Reasoning II

POL-101 Introduction to Political Science

Université Laval *Assistant d'enseignement*

2016

POL-7004 Analyse quantitative (graduate class;2017)

Autre emplois

Unité de l'Impact et de l'Innovation - Bureau du Conseil privé *Fellow en science du comportement*
2022-

Analyste statistique principal pour l'étude TIDES (Trust Information and Digital Ecosystem Study). Analyse des données d'enquête (régression, moyenne des modèles Bayésiens, regroupement non supervisé, visualisation, analyse des données de panel). Préparation de briefings et de présentations au niveau des sous-ministres.

Vox Pop Labs *Scientifique des données en chef (Data Science Lead)*

2020-2021

Statistical analysis, management and supervision of three MITACS interns, agile planning.

Vox Pop Labs *Scientifique des données*

2017-2020

Analyse statistique, pondération des enquêtes, sondages, régression multiniveaux et post-stratification, algorithmes en production (analyse factorielle, théorie bayésienne de la réponse aux items), analyse de réseaux graphiques.

Projets : Boussole électorale (avec Radio-Canada) (Nouveau-Brunswick, Québec, France, Allemagne, Brésil, Ontario, Canada, Australie, Nouvelle-Zélande, Alberta, Colombie-Britannique, Terre-Neuve-et-Labrador) ; Australia Talks (avec Australian Broadcasting Corporation).

University of Toronto *Assistant de recherche* 2019

Codage manuel et automatisé des données vidéo (Chris Cochrane)

Université Laval *Assistant de recherche* 2015-2017

Codage manuel et automatisé (rvest, RSelenium) des données électorales, diverses analyses statistiques et de réseaux graphiques, analyse qualitative de textes pour le Commissaire au Lobbyisme du Québec, analyses documentaires.

L'Orange bleue affaires publiques *Agent de communications* 2014-2015

Principaux prix et bourses

Conseil de recherches en sciences humaines Bourses de doctorat du CRSH 60,000\$ 2020-2022

Régime de bourses d'études supérieures de l'Ontario Bourses de doctorat 15,000\$ 2018-2019

University of Toronto Fellow doctoral 38,500\$ 2017-2020

CECD Bourse de formation méthodologique 3000\$ 2016

Université Laval Prix du meilleur travail présenté dans le cadre du cours d'économétrie appliquée 2015

Université Laval Bourse de mobilité 3250\$ 2014