

Recherches sociographiques



Contre-réplique

Retour sur des projections selon l'origine ethnique. Une contre-réplique à M. Charles Gaudreault

Michel Paillé

Volume 64, numéro 2, mai-août 2023

URI : <https://id.erudit.org/iderudit/1110146ar>

DOI : <https://doi.org/10.7202/1110146ar>

[Aller au sommaire du numéro](#)

Éditeur(s)

Département de sociologie, Faculté des sciences sociales, Université Laval

ISSN

1705-6225 (numérique)

[Découvrir la revue](#)

Citer ce document

Paillé, M. (2023). Contre-réplique : retour sur des projections selon l'origine ethnique. Une contre-réplique à M. Charles Gaudreault. *Recherches sociographiques*, 64(2), 475–477. <https://doi.org/10.7202/1110146ar>

Tous droits réservés © Recherches sociographiques et Université Laval, 2023

Ce document est protégé par la loi sur le droit d'auteur. L'utilisation des services d'Érudit (y compris la reproduction) est assujettie à sa politique d'utilisation que vous pouvez consulter en ligne.

<https://apropos.erudit.org/fr/usagers/politique-dutilisation/>

érudit

Cet article est diffusé et préservé par Érudit.

Érudit est un consortium interuniversitaire sans but lucratif composé de l'Université de Montréal, l'Université Laval et l'Université du Québec à Montréal. Il a pour mission la promotion et la valorisation de la recherche.

<https://www.erudit.org/fr/>



CONTRE-RÉPLIQUE

RETOUR SUR DES PROJECTIONS SELON L'ORIGINE ETHNIQUE. UNE CONTRE-RÉPLIQUE À M. CHARLES GAUDREULT

Michel PAILLÉ

Dans sa réplique à notre critique (PAILLÉ, 2022), M. Charles Gaudreault répète que « la proportion de la population d'ascendance française au Québec passe de 79 % en 1971 à 64,5 % pour l'année 2014, puis à 45 % pour 2050 ». L'auteur cherche ensuite à justifier ses résultats tant pour 2014 que pour 2041.

LA RÉTROPROJECTION

Concernant sa rétroprojection (1971-2014), M. Charles Gaudreault compare l'estimation de la population totale du Québec par Statistique Canada (8,214 millions en 2014) avec sa propre estimation (8,208 millions). Il y voit une erreur négligeable.

Comparaison inappropriée, car ce ne sont pas les effectifs de la population totale qui sont en cause, mais plutôt la répartition (en %) des sous-groupes projetés. Plus précisément, notre critique a porté sur le groupe des immigrants et leurs descendants (IAD) arrivés au Québec à partir de 1971.

Partant à zéro en 1971, Charles Gaudreault nous informe que, d'après ses calculs, les IAD étaient 800 000 en 2000, 2 millions en 2020, 3 millions en 2035 et 4,1 millions en 2050 (GAUDREULT, 2020, p. 930), le tout illustré par un graphique (*Ibid.*, p. 931) permettant d'établir une « polynomiale [...] très utile » (PAILLÉ, 2022, p. 559).

Tous calculs refaits, nous avons décelé une surestimation des IAD chez Gaudreault d'au moins 39,5 % (PAILLÉ, 2022, p. 560) dès 2001. Le prolongement de nos calculs jusqu'en 2014 montre un écart minimal de près de 7 points chez les Québécois d'origine ethnique française (71,2 % au lieu de 64,5 %) (*Ibid.*). Conséquemment, nous répondons oui à sa première question : sa projection est erronée.

LA PROJECTION

Pour la période 2014-2050, M. Gaudreault compare ses nombres absolus avec ceux de Statistique Canada. Il en déduit que ses résultats pour 2041 sont « tout à fait valides » malgré une surévaluation de 4,5 % d'une part, et une sous-estimation de 10,7 % d'autre part!

En comparaison, des projections de Marc TERMOTE (2008, p. 133-144) pour l'année 2021 montraient une sous-estimation de 2,5 % (scénario B1) et une surestimation de 1,3 % (scénario D1). Cependant, la justesse des projections de Termote repose sur la répartition des trois groupes linguistiques qu'il a formés, soit le français, l'anglais et les langues tierces.

Globalement, la « somme des écarts absolus¹ » du scénario A1 avec le recensement de 2021² est la plus faible avec 2,9 points. À l'opposé, c'est le scénario C1 qui s'écarte le plus avec une somme de 4,4 points; toutefois, C1 a fait mieux que tous les autres pour les langues tierces (écart de 0,4 point). Le scénario A0 a parfaitement prévu l'importance de la majorité francophone, soit 79,0 %.

À l'Institut de la statistique du Québec, à Statistique Canada et partout ailleurs dans le monde, la prospective en démographie se fait au moyen de plusieurs scénarios. M. Charles Gaudreault ne convaincra personne en se limitant à un seul.

IMPORTANCE DE LA FÉCONDITÉ

Dans sa réplique, M. Gaudreault réaffirme sans preuves que des niveaux de fécondité allant de 1,6 à 2,6 enfants par femme n'auraient qu'un impact « négligeable sur le déclin anticipé » (voir GAUDREULT, 2020, p. 935). L'examen de notre pyramide des âges montre qu'en 2021, les enfants de 0-14 ans étaient 21,3 % moins nombreux que les personnes de 30-44 ans. Cinq ans plus tôt, ce pourcentage était de 20,5 % (ISQ, 2022).

Cette érosion de notre pyramide des âges à sa base est le fait de toute la population, y compris les immigrants et leurs descendants. Depuis 1970, notre fécondité est insuffisante pour assurer le remplacement des générations. Conséquemment, la réponse à la deuxième question de M. Gaudreault, de savoir si « les conclusions sur le déclin de l'ascendance française sont [...] valides », est non, car ce qui décline, c'est la population entière et pas seulement celle d'ascendance française, d'où un vieillissement accéléré et des pénuries de main-d'œuvre en continu.

Michel PAILLÉ

Office québécois de la langue française (retraité)
michel.paille@bell.net

-
1. La somme des écarts entre une projection et un recensement est toujours égale à 0. En ne retenant que la valeur absolue des écarts, on obtient un indicateur significatif où 0 indique des résultats parfaits pour tous les groupes.
 2. Résultats : français 79,0 %, anglais 11,8 %, langues tierces 9,2 %.

BIBLIOGRAPHIE

GAUDREULT, Charles

- 2020 « The impact of immigration on local ethnic groups' demographic representativeness: The case study of ethnic French Canadians in Quebec », *Nations and Nationalism*, 20 (4) : 923-942.

Institut de la statistique du Québec (ISQ)

- 2022 « Estimations de la population selon l'âge et le sexe, Québec, 1^{er} juillet 1971 à 2022 ». [https://statistique.quebec.ca/fr/document/population-et-structure-par-age-et-sexe-le-quebec/tableau/estimations-de-la-population-selon-lage-et-le-sexe-quebec#tri_pop=10], consulté le 29 mai 2023.

PAILLÉ, Michel

- 2022 « Examen critique d'une projection démographique de Charles Gaudreault », *Recherches sociographiques*, 63 (3) : 553-566.

TERMOTE, Marc

- 2008 *Nouvelles perspectives démolinguistiques du Québec et de la région de Montréal, 2001-2051*, Office québécois de la langue française, 146 p. (Suivi de la situation linguistique, étude 8)