

Statistiques de la population du Québec sur la base des bassins-versants hydrographiques

Jean Desmeules

Volume 18, Number 44, 1974

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/021202ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/021202ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

Département de géographie de l'Université Laval

ISSN

0007-9766 (print)

1708-8968 (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this note

Desmeules, J. (1974). Statistiques de la population du Québec sur la base des bassins-versants hydrographiques. *Cahiers de géographie du Québec*, 18(44), 367–370. <https://doi.org/10.7202/021202ar>

STATISTIQUES DE LA POPULATION DU QUÉBEC SUR LA BASE DES BASSINS VERSANTS HYDROGRAPHIQUES

L'un des projets du Service des Relevés de la Direction générale des Eaux du ministère des Richesses naturelles du Québec consiste à compiler et à mettre à jour la population comprise à l'intérieur des régions hydrographiques elles-mêmes subdivisées en bassins versants et sous-bassins (figure 1). Deux outils principaux ont été utilisés : les cartes à l'échelle du 1/250 000 et les recensements du Canada.

Les limites des réseaux hydrographiques ont été tracées sur une première série de cartes par notre service ; utilisant la même échelle, le Service de l'Arpentage et de la Géodésie du ministère des Terres et Forêts a indiqué les frontières municipales.

Le recensement du Canada de 1971 nous donne la population par subdivision de recensement ou par municipalité ; des recensements antérieurs nous permettent d'avoir des séries chronologiques remontant jusqu'à l'érection des premières municipalités au Québec, en 1845 ; nous connaissons aussi l'évolution de la population par région ou bassin versant. Pour compléter l'information, l'on dispose également des avis de transformations municipales publiés dans la Gazette officielle du Québec.

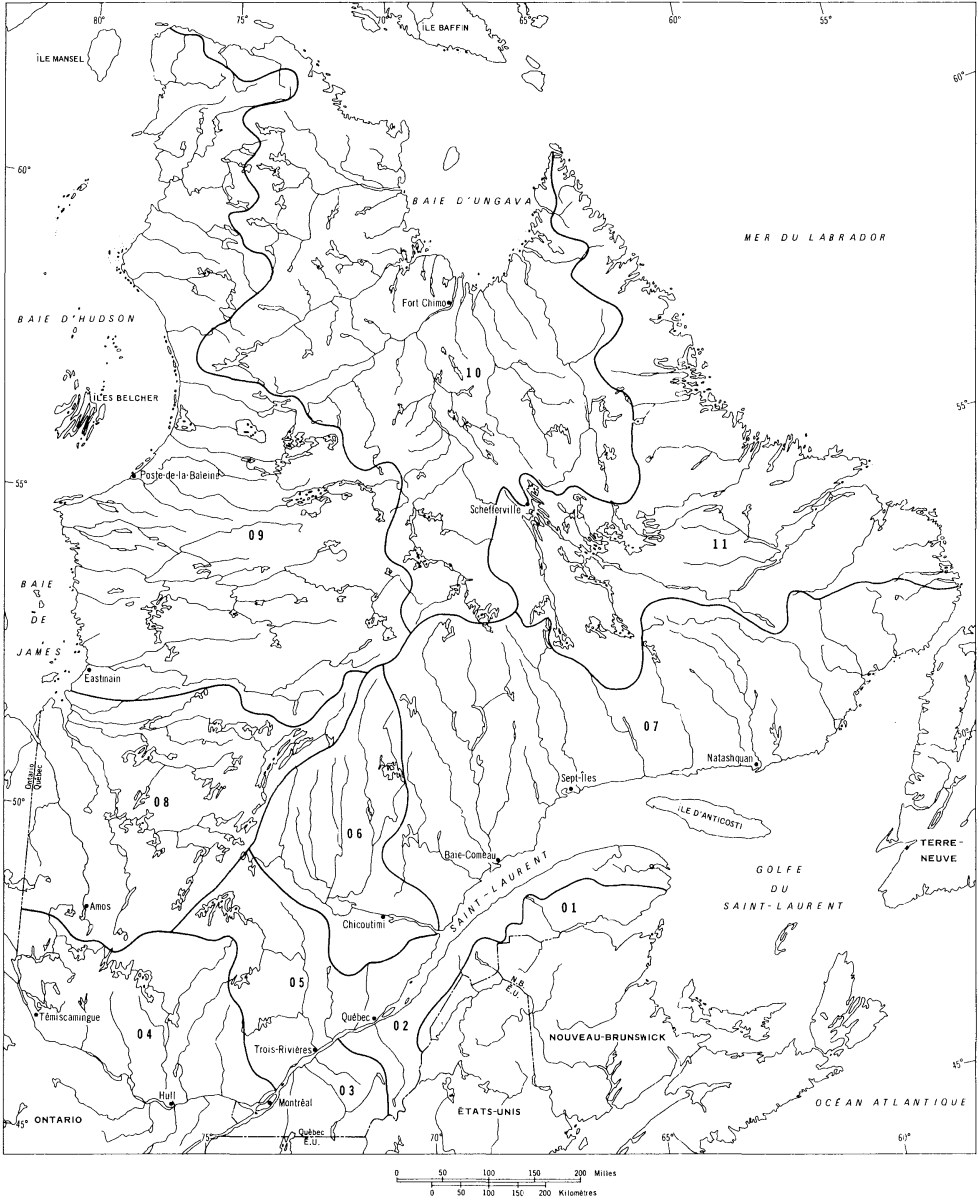
Le Service des Relevés a préparé une description du territoire de chaque région ou bassin basée sur le recensement de 1971. Le tableau 1 donne une brève description de chaque région ainsi que ses effectifs au 1er juin 1971.

Grâce aux feuilles topographiques sur lesquelles les limites du réseau sont tracées, plusieurs cas de municipalités situées sur une ligne de partage des eaux ont été solutionnés. Deux autres variables nous ont aussi aidé à placer une localité dans un bassin : la densité du peuplement et la source d'approvisionnement en eau. Ainsi nous avons placé Gaspé dans le bassin du Saint-Jean (02-03) plutôt que parmi les localités du littoral, car cette ville s'alimente dans le cours d'eau en question. C'est pour la même raison que Saint-Faustin, situé en partie dans le bassin de la rivière du Nord et dans celui de la rivière Rouge a été placé définitivement avec les autres municipalités drainées par la rivière Rouge.

Certaines localités situées sur les rives du Saint-Laurent, de l'Outaouais et du Saguenay ont été classifiées dans leur bassin d'approvisionnement en eau plutôt que dans celui du cours d'eau riverain.

Figure 1

RÉGIONS HYDROGRAPHIQUES DU QUÉBEC



RÉGION 12 : ÎLES DU FLEUVE SAINT-LAURENT
RÉGION 13 : ÎLES DU GOLF E DU SAINT-LAURENT

Tableau 1
Description et population des régions hydrographiques du Québec
au 1er juin 1971

| <i>Région</i> | <i>Description</i> | <i>Population</i> | <i>Pourcentage</i> |
|---------------|---|-------------------|--------------------|
| 01 | Les bassins versants du Saint-Jean et de la baie des Chaleurs. | 129 685 | 2,2 |
| 02 | La rive droite du Saint-Laurent à partir de la Chaudière et du Bécancour jusqu'à Gaspé | 545 183 | 9,5 |
| 03 | La rive droite du Saint-Laurent à partir de la frontière internationale jusqu'aux rivières Nicolet et Saint-François. | 1 113 430 | 18,2 |
| 04 | L'Outaouais et ses affluents, les îles Perrot, Jésus et de Montréal. | 2 757 886 | 45,5 |
| 05 | La rive gauche du Saint-Laurent, de Repentigny à Tadoussac. | 931 713 | 15,3 |
| 06 | Le bassin du lac Saint-Jean-Saguenay. | 268 266 | 4,4 |
| 07 | La Côte-Nord de Bergeronnes à Blanc-Sablon. | 97 691 | 1,6 |
| 08 | Le versant de la baie de James jusqu'à la rivière Rupert, inclusivement. | 133 300 | 2,3 |
| 09 | Les versants de la baie de James et de la baie d'Hudson à partir de la rivière Eastmain. | 5 003 | 0,08 |
| 10 | Le versant de la baie d'Ungava. | 5 302 | 0,09 |
| 11 | Le Labrador * | | |
| 12 | Les îles du Saint-Laurent | 48 569 | 0,8 |
| 13 | Les îles du golfe du Saint-Laurent | 13 722 | 0,2 |
| TOTAL | | 6 049 746 | 100,0 |

* Cette région n'a pas été considérée.

Le regroupement des municipalités en bassins versants est nécessaire aux études économiques et sociales et à la planification des ressources en eau, comme l'ont montré les études effectuées dans les bassins du Yamaska et de la rivière du Nord. Ce regroupement est aussi indispensable aux études d'approvisionnement en eau à des fins industrielles et résidentielles.

La classification des localités par bassin et sous-bassin peut servir de base à des prévisions de population. En effet, possédant les prévisions établies par comté jusqu'en 2001 par le bureau de la Statistique du

Québec, on applique aux parties de comtés formant l'ensemble du bassin les taux de fécondité, de natalité, de mortalité et de migration pour obtenir les extrapolations. L'analyse des prévisions de population nous permet aussi d'évaluer les besoins futurs en eau des municipalités à des fins industrielles domestiques et publiques.

Les données à notre disposition et le système établi permettent au Service des Relevés de répondre aux demandes concernant la répartition de la population pour toute subdivision du réseau hydrographique québécois.

RÉFÉRENCES

- AUMONT, Jean (1973) Le réseau hydrographique du Québec. *Ressources*, IV (1) janvier 1973 : 5-6.
- CANADA, Bureau fédéral de la Statistique. Recensement de 1961. *Population, chronologie 1901-1961*, catalogue 92-539, 128 p.
- CANADA, Bureau fédéral de la Statistique, section de la géographie, division du recensement.
- a) *Changements chronologiques dans la formation des municipalités locales du Québec*. 1960. 73 pages.
 - b) *Disponibilité des cartes de références, recensement de 1971*. Ottawa 1973.
- QUÉBEC, Bureau de la Statistique du Québec.
- a) *Atlas du code géographique. Annuel*.
 - b) *Répertoire des municipalités et des commissions scolaires*, 1973, 367 p.
- QUÉBEC, Ministère des Richesses naturelles, Direction générale des Eaux, service de l'Hydrographie.
- a) *Superficie des bassins versants du Québec*
 1ère partie, 60 pages, publication H-1, 1969
 2e partie, 89 pages, publication H-7, 1969
 3e partie, 55 pages, publication H-10, 1970.
 - b) *Liste préliminaire des rivières de la province de Québec avec leur numéro respectif*.
- QUÉBEC, Ministère des Richesses naturelles, Direction générale des Eaux, Service de l'Hydrométrie.
Index de références. Inventaire des stations hydrométriques. 1972, 64 p., cartes.
- QUÉBEC, Ministère des Richesses naturelles, Direction générale des Eaux, Service de la Qualité des Eaux, Université du Québec I.N.R.S. Eau. *Qualité de l'eau — Tome 4 : Utilisation d'un bassin et modèle d'apports*. 82 p.

CARTES CONSULTÉES

- QUÉBEC, Ministère des Richesses naturelles, Direction générale des Eaux, Service des Relevés. Cartes topographiques à 1:250,000 et 1:50,000 indiquant les limites et la superficie des bassins et sous-bassins. Document de travail.
- QUÉBEC, Ministère des Terres et Forêts, Service de l'Arpentage et de la Géodésie. Cartes à 1:250,000 avec limites municipales.

Jean DESMEULES
 Service des Relevés
 Direction générale des Eaux
 Ministère des Richesses
 naturelles, Québec