

Le fichier-réseau de la population du Saguenay : l'état du travail

Gérard Bouchard, Christian Pouyez and Raymond Roy

Volume 8, Number 3, décembre 1979

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/600796ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/600796ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

Association des démographes du Québec

ISSN

0380-1721 (print)

1705-1495 (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this article

Bouchard, G., Pouyez, C. & Roy, R. (1979). Le fichier-réseau de la population du Saguenay : l'état du travail. *Cahiers québécois de démographie*, 8(3), 23–38. <https://doi.org/10.7202/600796ar>

Article abstract

Créé en 1972, à l'Université du Québec à Chicoutimi, le Programme de recherches sur la société saguenayenne réunit une équipe pluridisciplinaire formée d'informaticiens, de démographes, de médecins, de sociologues et d'historiens. Il a pour but de constituer pour l'ensemble d'une société régionale et pour la période allant de 1840 à nos jours, un registre informatisé et universel fondé sur le jumelage automatique de données nominatives.

Plus de 250 000 actes de baptêmes, de mariages et de sépultures ont déjà été dépouillés, validés et portés sur disque. L'ensemble du programme comporte un peu plus de 400 000 actes. Parallèlement, l'exploitation des recensements nominatifs du gouvernement canadien soit ceux de 1852, 1861 et 1871, ainsi que de la moitié environ des recensements paroissiaux entre 1880 et 1941 a permis de constituer 20 000 fiches de ménages. La fusion de ces données constitue le fichier central, correspondant à l'heure actuelle à un fichier des familles. Dans une étape ultérieure de la recherche, l'ordinateur rassemblera toutes les informations relatives à une même personne, créant ainsi un fichier des individus.

Des données de toutes natures peuvent être intégrées automatiquement au fichier central, référant à des domaines aussi divers que l'épidémiologie, la génétique, l'éducation, la religion, la propriété foncière, la mobilité sociale, etc. Ces sous-fichiers étant jumelés au fichier central, les analyses non démographiques qui seront faites à partir de ce registre pourront bénéficier d'un éventail de données susceptibles de les enrichir substantiellement. Par ailleurs, ces fichiers sectoriels demeureront intégrés au fichier central permettant d'édifier à moyen terme un registre extrêmement riche, entièrement informatisé et authentiquement interdisciplinaire.

Gérard BOUCHARD, Christian POUYEZ et Raymond ROY*: LE FICHER-RÉSEAU DE
LA POPULATION DU SAGUENAY: L'ÉTAT DU TRAVAIL

(Texte remanié d'une communication présentée au 47^e congrès de
l'ACFAS, section de démographie en mai 1979)

RÉSUMÉ

Créé en 1972, à l'Université du Québec à Chicoutimi, le PROGRAMME DE RECHERCHES SUR LA SOCIÉTÉ SAGUENAYENNE réunit une équipe pluridisciplinaire formée d'informaticiens, de démographes, de médecins, de sociologues et d'historiens. Il a pour but de constituer pour l'ensemble d'une société régionale et pour la période allant de 1840 à nos jours, un registre informatisé et universel fondé sur le jumelage automatique de données nominatives.

Plus de 250 000 actes de baptêmes, de mariages et de sépultures ont déjà été dépouillés, validés et portés sur disque. L'ensemble du programme comporte un peu plus de 400 000 actes. Parallèlement, l'exploitation des recensements nominatifs du gouvernement canadien soit ceux de 1852, 1861 et 1871, ainsi que de la moitié environ des recensements paroissiaux entre 1880 et 1941 a permis de constituer 20 000 fiches de ménages. La fusion de ces données constitue le fichier central, correspondant à l'heure actuelle à un fichier des familles. Dans une étape ultérieure de la recherche, l'ordinateur rassemblera toutes les informations relatives à une même personne, créant ainsi un fichier des individus.

Des données de toutes natures peuvent être intégrées automatiquement au fichier central, référant à des domaines aussi divers que l'épidémiologie, la génétique, l'éducation, la religion, la propriété foncière, la mobilité sociale, etc. Ces sous-fichiers étant jumelés au fichier central, les analyses non démographiques qui seront faites à partir de ce registre pourront bénéficier d'un éventail de données susceptibles de les enrichir substantiellement. Par ailleurs, ces fichiers sectoriels demeureront intégrés au fichier central permettant d'édifier à moyen terme un registre extrêmement riche, entièrement informatisé et authentiquement interdisciplinaire.

* Programme de Recherches sur la Société Saguenayenne, Département des Sciences Humaines, Université du Québec à Chicoutimi, Chicoutimi, Province de Québec.

LE FICHIER-RÉSEAU
DE LA POPULATION DU SAGUENAY:
L'ÉTAT DU TRAVAIL

Par Gérard BOUCHARD, Christian POUYEZ et Raymond ROY*

Texte remanié d'une communication présentée au 47^e congrès
de l'ACFAS, section de démographie, mai 1979

Avant-propos

Le texte qui suit présente à grands traits les objectifs et les travaux de notre équipe. Nous serons amenés à passer très rapidement sur bien des points qui, inévitablement, demeureront obscurs pour certains. Par ailleurs, nous avons renoncé au procédé trop lourd qui aurait consisté à renvoyer pour chaque question à des exposés plus spécialisés publiés antérieurement. Le lecteur désireux d'en connaître davantage pourra se reporter aux repères bibliographiques donnés en fin d'article, lesquels renvoient à quelques textes décrivant d'une manière

* Programme de Recherches sur la Société Saguenayenne, Département des Sciences Humaines, Université du Québec à Chicoutimi, Chicoutimi, Province de Québec.

plus approfondie tel ou tel aspect de notre démarche.

Outre les signataires de cet article, l'équipe immédiate du Programme de Recherches sur la Société Saguenayenne comprend deux informaticiens (François Martin et Bernard Casgrain), une démographe (Yolande Lavoie) et deux chercheurs (Alain Duperré et Paul Harvey). Nous entretenons aussi des relations de collaboration très étroites avec une dizaine de chercheurs, usagers actuels ou futurs de notre banque de données.

Nos travaux sont présentement subventionnés par le ministère de l'Éducation du Québec (programme F.C.A.C.), le Conseil de Recherche en Sciences Humaines du Canada, l'Université du Québec à Chicoutimi (F.I.R.) et par la Fondation de l'Université du Québec à Chicoutimi. Signalons enfin que notre équipe est aussi engagée dans des projets conjoints d'enquêtes sur des maladies héréditaires avec l'Hôpital de Chicoutimi, la Faculté de Médecine de l'Université de Sherbrooke et l'Institut Neurologique de Montréal.

1. Historique et objectifs du Programme de Recherche sur la Société Saguenayenne (P.R.S.S.)

Les travaux de ce Programme (antérieurement: Projet d'Histoire Sociale de la Population du Saguenay) ont débuté en 1972. Ils ont été décrits, en même temps que les objectifs vers lesquels ils tendent, à quelques reprises dans divers écrits, articles publiés ou documents de travail à circulation restreinte⁽¹⁾. Pour l'essentiel, rappelons que ce programme de recherches, mis sur pied par Gérard Bouchard et Yolande Lavoie, visait à créer une banque de données sur la population régionale,

(1) La liste bibliographique du P.R.S.S. est disponible aux intéressés moyennant remboursement des frais de reproduction, de même que des exemplaires de l'un ou l'autre des quelque 20 articles et 50 documents de travail qui ont été produits à ce jour.

à partir des registres de l'état civil saguenayen ainsi que des recensements nominatifs du gouvernement canadien et des paroisses. Il fut décidé ensuite d'y inclure un important corpus de données non démographiques tirées des archives notariales, des rôles d'évaluation foncière, des archives criminelles et d'autres grandes sources de l'histoire sociale. Parallèlement enfin, nous avons aussi recueilli et commencé à analyser des données agrégées des recensements publiés, des documents de la session du gouvernement provincial et des rapports annuels des paroisses. Le cadre chronologique, fixé dès le départ, allait de 1840, date d'ouverture du Saguenay à la colonisation blanche, jusqu'à la période actuelle.

Sur un second plan, il était également envisagé de construire à l'aide de l'ordinateur une méthodologie originale permettant de traiter automatiquement les données recueillies. Concrètement, cette méthodologie allait consister dans la mise au point d'un procédé de reconstitution automatique des familles ainsi que dans la création d'une technologie informatique. A l'aide de cette dernière, il deviendrait possible de construire automatiquement les généalogies des familles saguenayennes et de gérer des corpus de données nominatives de nature très diverse.

Le travail a progressé depuis sept ans dans ces deux directions - cueillette de données et méthodologie - grâce à l'équipe qui s'est peu à peu constituée et grâce à l'appui financier des organismes mentionnés plus haut.

2. La collecte des données

A ce jour, plus de 250 000 actes de baptêmes, de mariages et de sépultures ont été dépouillés, validés et portés sur disques. Ceci constitue d'ores et déjà l'une des plus importantes banques de données du genre à avoir été réalisée. Le programme total des dépouillements à réaliser pour l'ensemble de la région porte sur un peu plus de 400 000 actes. Nous en sommes donc à près des deux tiers du travail de ce côté

et nous pensons que la collaboration amorcée à l'automne 1977 avec l'équipe de la Société Généalogique du Saguenay nous permettra d'avancer très rapidement dans cette direction. Parallèlement, nous avons dépouillé tous les recensements nominatifs (jusqu'ici disponibles) du gouvernement canadien, soit ceux de 1852, 1861 et 1871, ainsi que la moitié environ des recensements paroissiaux réalisés par les curés entre 1880 et 1941. Au total, 20 000 fiches de ménages ont ainsi été ouvertes, dont la moitié a été validée automatiquement et mise sur bandes. Ce travail se poursuit présentement.

Pour ce qui concerne les données nominatives non démographiques, un certain nombre de sous-fichiers sont présentement en voie de constitution, par les soins de divers chercheurs; ils portent sur: a) les conjoints du Haut-Saguenay, 1842-1911 (à partir des contrats de mariage), b) les contracteurs forestiers du Saguenay, 1900-1950, c) les élèves du Petit Séminaire de Chicoutimi, 1873-1948, d) un répertoire des vocations religieuses dans la région, 1842-1948, e) un fonds de près de 400 entrevues de vieillards réalisées au cours des cinq dernières années et axées sur la mobilité géographique et socio-professionnelle, f) des dossiers de patients atteints de maladies génétiques.

Enfin, un corpus de données agrégées a également été constitué. Il fait actuellement l'objet d'analyses qui aboutiront à la publication d'un livre d'ici deux ans environ.

3. Les méthodes et instruments de traitement

Sur ce plan, le travail a consisté d'abord à construire des programmes d'élaboration et de validation des données nominatives et agrégées, lesquelles données ont été recueillies à l'aide de fiches de relevé, manuels de codage, grilles de contrôle, etc., conçus aux fins du projet. Mais la partie vraiment novatrice de notre contribution se situe à un autre niveau. Nous comptons parmi les quelques équipes engagées dans la reconstitution automatique des familles à l'échelle de

toute une région, après celle des démographes de l'Université de Montréal qui travaillent depuis plus de dix ans sur la Nouvelle-France, et après les généticiens italiens et américains qui ont travaillé sur la Vallée de Parme, en Italie. Le procédé que nous avons mis au point n'est pas fondé sur des calculs de probabilité concrétisés dans un système de poids mais sur un ensemble de programmes dont le but est soit de corriger, soit de contourner les différentes formes de mutations nominatives. Essentiellement, un code phonétique élimine d'abord les variations strictement orthographiques des noms et des prénoms de manière à restituer chaque forme à sa structure phonétique propre, sans l'altérer de quelque façon (ce qui diffère considérablement des transformations opérées par les codes Henry et Russell par exemple). Le jumelage se fait ensuite au moyen de programmes qui détectent et mesurent des formes et des degrés de similitude, ce qui donne lieu à la création de tables d'équivalences universelles et ad hoc; les mentions données comme équivalentes sont ensuite jumelées après application de tables de décision qui énoncent les critères et règles à satisfaire. Cette méthode de reconstitution automatique des familles, qui est dans la phase finale de mise au point, a subi des essais qui ont donné des résultats extrêmement satisfaisants.

D'autre part, étant donné les dimensions du registre que nous construisons et les multiples formes d'exploitations scientifiques auxquelles nous le destinons, il s'est avéré nécessaire de délaisser les modèles classiques de fichiers informatisés et d'entreprendre la construction d'un fichier-réseau (traduit de l'américain "data base"). En termes simplifiés, ce concept désigne un mode particulier d'organisation et de rangement des données qui permet un traitement économique, très rapide et extrêmement diversifié de l'information. Partant du registre ou du fichier central actuellement constitué de dossiers de familles et de fiches de ménages, il deviendra possible d'y intégrer automatiquement des données de toutes natures, référant à des domaines aussi divers que l'épidémiologie, la génétique, l'éducation, la religion, la propriété foncière, la mobilité sociale, etc. En pratique, nous construisons

d'abord le fichier central, à partir de la fusion des dossiers de familles reconstituées et des fiches de ménages tirées des recensements nominatifs. Selon toute probabilité, ce premier fichier gardera la trace de la grande majorité des personnes ayant séjourné au Saguenay depuis 1840. Dans une deuxième étape, nous effectuerons le passage du fichier des familles à un fichier des individus, l'ordinateur rassemblant toutes les informations relatives à une même personne. Nous prévoyons que le fichier individuel constitué de cette façon permettra de mener des enquêtes de démographie historique d'une très grande richesse et avec une très grande précision.

Quant aux fichiers sectoriels ou périphériques créés parallèlement (les "sous-fichiers" décrits précédemment), ils sont destinés à être jumelés au fichier central, opération qui les met en communication avec une quantité de données ou de paramètres de nature à enrichir substantiellement ces analyses non démographiques. Par exemple, partant d'un fichier de malades - et qu'il s'agisse de maladies génétiques ou autres - il devient possible à l'aide du fichier central de contrôler simultanément et à une grande échelle les paramètres non médicaux de la santé comme l'univers de travail, le groupe familial, l'habitat, l'hérédité, etc. En retour, il importe de noter qu'au terme de chacune de ces enquêtes particulières dans l'un ou l'autre domaine des sciences humaines, le fichier sectoriel demeure intégré au fichier central, d'où la possibilité d'édifier à moyen terme un registre intégré, extrêmement riche, entièrement informatisé et authentiquement interdisciplinaire. Par exemple, du fait que chaque fiche individuelle conserve la référence à la famille d'origine, il devient possible, entre autres choses, de relier verticalement les familles reconstituées de manière à réaliser par ordinateur une généalogie complète, aussi bien en ligne ascendante qu'en ligne collatérale, ce qui implique l'établissement automatique des relations de parenté et des degrés de consanguinité. A l'heure actuelle, cette généalogie entièrement automatique, qui n'a pu être réalisée que par l'équipe de Marc Skolnick à Salt Lake City, n'est pas un fait acquis mais la perspective n'en est pas si lointaine. L'infrastructure indis-

pensable est déjà en place; une grande partie des données sont recueillies; et notre procédé de reconstitution automatique des familles nous place tout près du but. Sur le plan technique aussi, des données importantes sont déjà acquises. (Voir par exemple les Documents de travail n^{os} 42 et 47 du P.R.S.S.). Tout le travail d'évaluation qualitative et quantitative du contenu a été fait et la phase de la conception est en cours (plan de la structure interne et du mode de fonctionnement du fichier-réseau).

4. Modes d'exploitation et directions d'analyse

En somme, les possibilités d'exploitation de ce fichier-réseau recouvrent deux domaines assez différents. Le premier domaine ressortit aux sciences sociales et à l'histoire et il a monopolisé nos efforts durant les premières années de la recherche. Nous en planifions l'investigation selon les grandes orientations suivantes:

a) Comportements démographiques

- Fécondité, nuptialité, mortalité
- Mouvements migratoires à l'échelle régionale
- Genèse et structure de la population (étudiée par le biais de recensements automatiques qui pourront être réalisés à l'aide du fichier-réseau)

b) Structures et rapports sociaux

- Hiérarchies socio-économiques
Ex.: la propriété foncière, les revenus, les niveaux de vie, la stratification, les classes.
- Clivages et rapports sociaux
Ex.: analyse des choix conjugaux, du personnel des clubs sociaux, etc.
- Mobilité sociale inter-générationnelle

Construction de circuits de mobilité dans la longue durée.

Etude de l'accès à l'enseignement collégial et supérieur.

- Elites socio-politiques

Profils de recrutement, rythmes de reproduction, alliances.

- Groupe familial

Formes, fonctions, évolution du groupe familial. Structures de la parenté, réseaux et solidarités; composition des ménages.

- Criminalité

Constitution de populations spécifiques. Analyse de paramètres sociaux, économiques, culturels des comportements criminels.

c) Culture

- Alphabétisation

Etude de l'alphabétisation à travers les signatures. Exploitation de listes d'abonnements à des journaux et périodiques.

- Religion

Composition sociale du clergé; analyse du personnel des associations pieuses, des donateurs; étude de la hiérarchie des fidèles à travers les "livres de bancs", les cahiers de dîmes.

Le deuxième domaine relève de la médecine au sens très large de l'étude des caractéristiques physiologiques et biologiques. Il comprend:

a) L'épidémiologie

Surtout à l'aide de dossiers de patients, en collaboration avec des médecins et à partir des archives hospitalières.

b) La génétique

Etude des relations de parenté, de la consanguinité, de la transmission des maladies héréditaires ou de tous marqueurs biologiques,

grâce à la construction automatique des arbres généalogiques.

c) L'anthropométrie

A l'aide notamment d'archives médicales et des dossiers d'admission à certains établissements scolaires.

Comme il a été dit, le travail à effectuer dans la direction des sciences sociales et de l'histoire a été entrepris en premier lieu et il se poursuit normalement, selon un échéancier et par des sources de financement spécifiques, dans le cadre du Programme de Recherches sur la Société Saguenayenne (P.R.S.S.). Quant au volet médical, il a été officiellement mis en marche au printemps 1979 avec le lancement d'un projet conjoint d'enquête sur la maladie de Steinert dans la région du Saguenay. La partie strictement médicale de ce projet est assurée par des médecins de l'Hôpital de Chicoutimi et de la Faculté de Médecine de l'Université de Sherbrooke, par le truchement de sa Clinique de Dystrophie Musculaire, ainsi que par le Dr. Josué Feingold, médecin-généticien rattaché à l'I.N.S.E.R.M.⁽²⁾ (Paris). Nous sommes chargés de la partie généalogique de l'enquête. A cette fin et partant de nos instruments de reconstitution des familles, nous avons construit des programmes spécifiques qui permettent d'ores et déjà une construction semi-automatique des arbres généalogiques; nous avons aussi construit les premiers instruments (fiches d'ascendance, de descendance; manuels de codage ...) qui serviront ultérieurement à la détection et au calcul des degrés de parenté. L'application de notre méthodologie a donc contribué au dépistage de cette maladie et à la constitution de fichiers médicaux qui serviront maintenant à une étude comparée de la maladie de Steinert au Saguenay et dans les contours de l'Est.

(2) Institut National Scientifique pour l'Enseignement et la Recherche Médicale.

Depuis l'été 1979, nous collaborons aussi à la recherche effectuée par l'équipe des Dr. Eva et Frederick Anderman, de l'Institut Neurologique de Montréal, dont l'enquête porte sur les maladies de Tay-Sachs et de l'agénésie du corps calleux, également très répandues dans la région du Saguenay.

5. Remarques supplémentaires

Tous ces efforts, qu'ils soient orientés vers la médecine ou vers l'un ou l'autre des champs des sciences sociales, supposent l'existence d'un fichier de population automatisé dans lequel sont stockées la plus grande quantité possible d'informations nominatives, le tout prenant la forme d'un fichier-réseau. Le caractère novateur de cette entreprise appelle trois remarques sur lesquelles nous terminerons cette brève présentation.

- a) L'un des aspects les plus importants concerne la confidentialité des données recueillies. C'est un sujet qui mérite d'autant plus d'attention que le fichier en construction couvre la période allant de 1840 jusqu'à nos jours. Il est donc impérieux de contrôler étroitement l'accès et l'utilisation des données de même que la diffusion des résultats d'analyse. A cette fin, un ensemble de dispositifs a déjà été mis en place. Sur un plan technique d'abord, l'accès des fichiers informatiques n'est pas possible sans l'utilisation d'un mot de passe qui n'est connu que des responsables immédiats et qui change périodiquement. Quant aux fiches de relevé constituées lors des dépouillements, elles sont conservées sous clef dans des classeurs, à la salle de travail du P.R.S.S., sous la garde d'un permanent de l'équipe. Sur le plan juridique, toutes nos activités de recherche sont coordonnées et autorisées par une corporation sans but lucratif, dûment enregistrée (Société de Recherches sur les Populations - SOREP). Par le biais de son conseil d'administration, cette société doit approuver tous les projets et chacune des étapes de la recherche. Elle édicte aussi et surveille l'application des règlements concernant l'utilisa-

tion des données. Pour renforcer encore ces mesures, SOREP s'apprête à mettre sur pied un Comité de surveillance qui sera formé de représentants de divers corps sociaux, publics et privés, et dont le mandat sera d'examiner toutes les demandes d'utilisation du fichier aux fins de déterminer si elles sont conformes ou non aux règles de la confidentialité. Enfin, toujours dans le but de mieux protéger la vie privée des individus, le Programme de Recherches sur la Société Saguenayenne fait approuver ses activités par le Comité de déontologie de l'Université du Québec à Chicoutimi et il veille à observer sa réglementation.

b) Sur le plan strictement financier, il est bien évident que la construction d'un fichier-réseau d'une population régionale suppose des investissements substantiels étalés sur plusieurs années. Ces coûts peuvent sembler excessifs à ceux qui ne sont pas familiers avec ce genre de travail ou qui en perçoivent mal la rentabilité future. Sur le plan de l'efficacité technique et de la rigueur méthodologique, les fichiers de population promettent un renouvellement en profondeur des sciences humaines, et ceci de trois façons au moins:

- La règle de l'exhaustivité des dépouillements, en termes qualitatifs et quantitatifs, peut mettre fin aux éternels recommencements de la collecte des données, ce qui est une source d'économie difficilement chiffrable.
- La possibilité d'un recours permanent et quasi instantané à des corpus de données parfaitement nettoyées, fiables et contrôlables à volonté garantit des analyses plus rigoureuses et des résultats plus solides.
- L'existence de programmes de manipulation automatique des données, partiellement intégrés au fichier-réseau, accélère la recherche, permet de tester des hypothèses plus audacieuses et en plus grand nombre, libère en quelque sorte l'imagination scientifique et favo-

rise la recherche des interprétations les plus cohérentes.

- c) Enfin, par leur nature même, les fichiers de population sont de merveilleux alliés de l'enquête interdisciplinaire. Celle-ci, on le sait, même aujourd'hui, est entrée dans les esprits plus que dans les faits. Les cloisonnements professionnels, les problèmes humains, les mésententes théoriques, etc., tout cela y est sans doute pour beaucoup, mais bien plus encore l'absence d'une technologie et d'une infrastructure appropriées qui plieraient les données aux exigences des questionnements, des hypothèses et des schémas d'interprétation.

Il ressort de tout cela que les fichiers de population, hormis les exploitations très utilitaires auxquelles ils se prêtent et au-delà des illusions positivistes qu'ils peuvent à l'occasion susciter, ont d'abord et avant tout une valeur expérimentale: ce sont des machines à explorer méthodiquement et à volonté l'objet social sous des éclairages interchangeables, à la recherche d'une connaissance plus exacte des structures sociales et de meilleures méthodes pour y parvenir.

REPÈRES BIBLIOGRAPHIQUES

(Extraits de la liste bibliographique du P.R.S.S.)

1) Articles

- BOUCHARD, Gérard
 "L'histoire démographique et le problème des migrations. L'exemple de Laterrière". Histoire sociale/Social History, vol. III, no 15 (mai 1975), pp. 21-33.
- BOUCHARD, Gérard
 "L'histoire de la population et l'étude de la mobilité sociale au Saguenay, XIX-XXe siècles". Recherches sociographiques, vol. XVII, no 3 (septembre-décembre 1976), pp. 353-372.
- BOUCHARD, Gérard
 "Introduction à l'étude de la société saguenayenne aux XIXe et XXe siècles", Revue d'histoire de l'Amérique française, vol. 31, no 1 (juin 1977), pp. 3-27.
- POUYEZ, Christian et Michel BERGERON
 "L'étude des migrations au Saguenay (1842-1931): problèmes de méthode". Histoire sociale/Social History, Vol. XI, no 21 (mai, may 1978), pp. 26-61.
- BOUCHARD, Gérard et Yolande LAVOIE
 "Le Projet d'Histoire sociale de la Population du Saguenay: l'appareil méthodologique". Revue d'histoire de l'Amérique française, vol. 32, no 1 (juin 1978), pp. 41-56.
- BOUCHARD, Gérard
 "Un essai d'anthropologie régionale: l'histoire sociale du Saguenay aux XIXe et XXe siècles", Annales E.S.C., no 1 (janvier-février 1979), pp. 106-125.
- BOUCHARD, Gérard, Patrick BRARD
 "Le programme de reconstitution automatique des familles saguenayennes: données de base et résultats provisoires", Histoire sociale/Social History, vol. XII, no 23 (mai 1979), pp. 170-185.

- POUYEZ, Christian, Raymond ROY, François MARTIN
 "Le jumelage des données nominatives dans les recensements: problèmes et méthodes", (texte soumis à la Revue Canadienne de Sociologie et d'Anthropologie).
- BOUCHARD, Gérard, Patrick BRARD, Yolande LAVOIE
 "Un code de transcription phonétique pour la reconstitution automatique des familles saguenayennes", (texte soumis aux Annales de Démographie Historique).
- BOUCHARD, Gérard, Christian POUYEZ
 "Name Variations and Computerized Record Linkage", (texte soumis à Historical Methods).

2) Documents de travail

- N^o 5 BERGERON, Michel, Yolande LAVOIE
Rapport général sur les opérations de contrôle du dépouillement des registres d'état civil (en date du 21 juin 1974). 1974, 30 pages.
- N^o 28 ROY, Raymond
Etude descriptive du contenu des actes de baptêmes, mariages et sépultures de la période 1842-1911: Travaux préliminaires. 1978, 26 pages.
- N^o 34 BOUCHARD, Gérard
Du projet d'Histoire sociale de la Population du Saguenay au Programme de Recherches sur la Société Saguenayenne. 1978, 13 pages.
- N^o 36 POUYEZ, Christian et Raymond ROY
Jumelage des recensements de 1852 et 1861: définition des tâches à accomplir par l'informatique. 1978, 38 pages.
- N^o 42 BOUCHARD, Gérard
Exploitation génétique et médicale de la banque de données du P.R.S.S.: le projet conjoint d'enquête clinique et épidémiologique sur la maladie de Steinert dans la région du Saguenay. Juin 1979, 19 pages.
- N^o 47 CASGRAIN, Bernard
Programmes de traitement des données du P.R.S.S. pour la construction semi-automatique des généalogies saguenayennes. Août 1979, 24 pages plus annexes.