

# L'atlas régional du Saguenay-Lac-Saint-Jean : une primeur québécoise

Majella-J. Gauthier

Volume 25, Number 66, 1981

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/021534ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/021534ar>

[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

Gauthier, M.-J. (1981). L'atlas régional du Saguenay-Lac-Saint-Jean : une primeur québécoise. *Cahiers de géographie du Québec*, 25(66), 451–458. <https://doi.org/10.7202/021534ar>

Article abstract

A staff of geography teachers at the University of Québec at Chicoutimi presents the results of a thorough regional analysis in the form of an atlas of the Saguenay-Lac-Saint-Jean region. This paper explains its history, describes its contents and indicates its originality. In a context where the utility of regional atlases is questioned, the authors are convinced that their Atlas responds to the needs of the population as well in the areas of teaching and of research needs as in those of regional planning.

## L'ATLAS RÉGIONAL DU SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN : UNE PRIMEUR QUÉBÉCOISE<sup>1</sup>

*par*

**Majella-J. GAUTHIER**

*Département des sciences humaines,  
Université du Québec à Chicoutimi,  
Chicoutimi, G7H 2P9*

### RÉSUMÉ

Une équipe de professeurs de géographie de l'Université du Québec à Chicoutimi vient de faire paraître les résultats d'une étude fouillée de leur région sous la forme d'un atlas du Saguenay-Lac-Saint-Jean. Ce texte présente l'ouvrage : son histoire, son contenu et son originalité. Dans un contexte où l'utilité des atlas régionaux est remise en cause, les auteurs, malgré tout, sont convaincus que cet atlas répond à un besoin de la population, autant au niveau de l'enseignement et de la recherche qu'en vue de la planification du développement régional.

**MOTS-CLÉS :** Atlas régional, cartographie thématique, Saguenay-Lac-Saint-Jean, Province de Québec, Canada.

### ABSTRACT

A staff of geography teachers at the University of Québec at Chicoutimi presents the results of a thorough regional analysis in the form of an atlas of the Saguenay-Lac-Saint-Jean region. This paper explains its history, describes its contents and indicates its originality. In a context where the utility of regional atlases is questioned, the authors are convinced that their Atlas responds to the needs of the population as well in the areas of teaching and of research needs as in those of regional planning.

**KEY WORDS:** Regional atlas, thematic cartography, Saguenay-Lac-Saint-Jean region, Province of Québec, Canada.

\*  
\*       \*  
\*

Au Saguenay-Lac-Saint-Jean, la confection d'un atlas est la suite logique des nombreuses expériences-pilotes dont la région a été l'objet au cours des années '60. Le ministère fédéral de l'Expansion économique régionale a fait effectuer, en 1967, une enquête socio-économique qui a abouti à la synthèse régionale rédigée par Pierre-Yves Pépin. Cette étude, précédée d'enquêtes-participation effectuées sous la surveillance du Conseil économique régional, a été suivie de la mission de planification de l'Office de planification et de développement du Québec (O.P.D.Q.) qui a dressé une esquisse de plan pour la région en 1970.

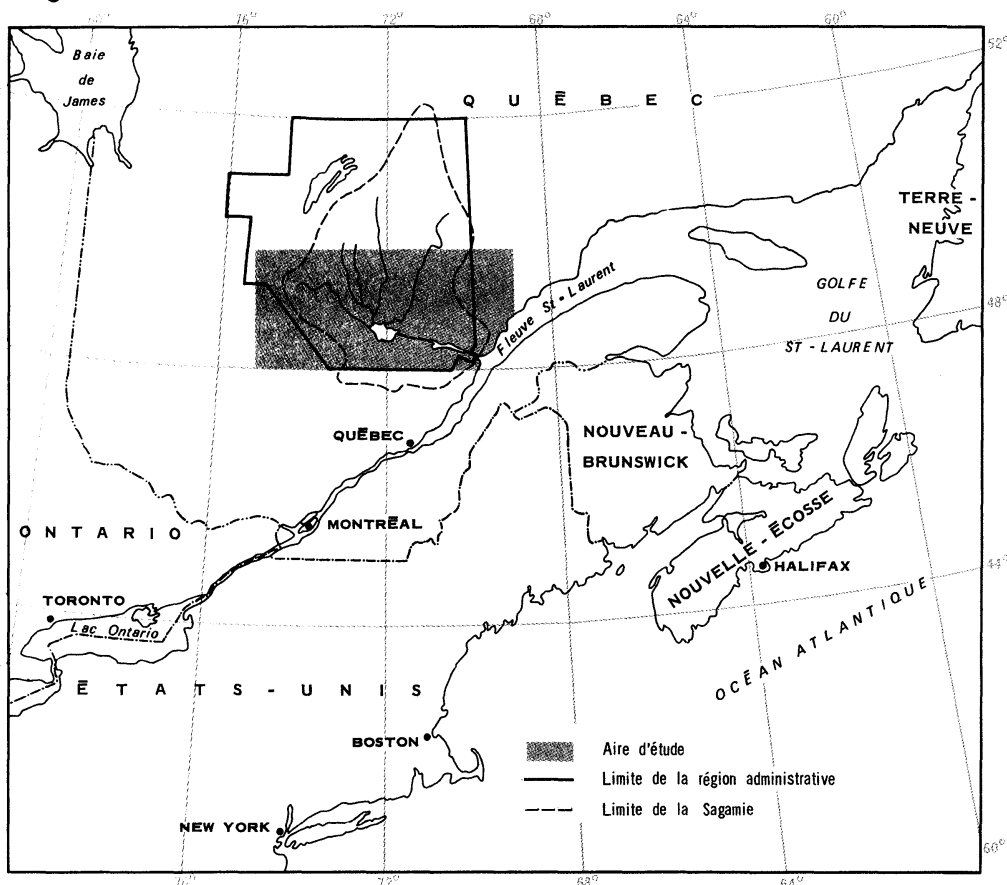
Aux yeux de la jeune équipe de professeurs de géographie, mise sur pied avec la création de l'Université du Québec à Chicoutimi, ce n'était pas suffisant<sup>2</sup>. Celle-ci envisagea alors de produire sa propre étude régionale qui prendrait la forme d'un Atlas régional du Saguenay-Lac-Saint-Jean. Le défi collectif que se donnaient les promoteurs du projet leur permettait aussi de consolider leurs approches, d'intégrer les étudiants à leurs préoccupations scientifiques et, enfin, de se tailler une place dans la toute nouvelle Université du Québec à Chicoutimi et dans la communauté scientifique québécoise et canadienne. Les résultats, qui sont maintenant publiés, traduisent les préoccupations initiales des chercheurs : regrouper les principales données du milieu géographique du Saguenay-Lac-Saint-Jean, et montrer leur répartition spatiale tout en faisant ressortir les relations qu'elles ont entre elles. Cette publication dépasse de beaucoup le simple inventaire. Elle permet en même temps de dégager les problèmes spécifiques à la région et de fournir des éléments essentiels aux études menant à leur solution.

L'Atlas régional du Saguenay-Lac-Saint-Jean porte sur une région du Québec qui possède un certain nombre de traits spéciaux que nous avons tenté d'exploiter dans le plan de l'ouvrage. Le Saguenay-Lac-Saint-Jean, constitué par la vallée du fjord du Saguenay qui se jette dans le fleuve Saint-Laurent, et par le bassin hydrographique du lac Saint-Jean, à quelque 160 kilomètres (100 milles) au nord de l'agglomération de Québec, est une région facile à délimiter au premier abord. Les basses terres du lac Saint-Jean et du Saguenay forment en effet une dépression à l'intérieur du Bouclier canadien, bénéficiant de conditions bioclimatiques spéciales; elles prennent la forme d'une véritable clairière à l'intérieur de la vaste forêt de conifères s'étendant depuis la rive nord du Saint-Laurent jusqu'aux terres nordiques. L'aire d'étude correspondant à la superficie couverte par une planche à l'échelle de 1 : 1 000 000 s'étend approximativement sur 115 000 km<sup>2</sup> (figure 1).

Le peuplement de la région, dont les origines remontent à la seconde moitié du XIX<sup>e</sup> siècle, est limité aux plaines fertiles localisées dans le fond de cette dépression et le plus proche groupement humain est constitué par l'agglomération de Québec, au sud du parc des Laurentides. Cette région possède une industrie lourde bien établie, axée surtout sur la production de l'aluminium et du papier journal, de même qu'une armature urbaine qui structure très bien l'espace, les deux étant en étroite relation. L'activité agricole, surtout dans la plaine riveraine du lac Saint-Jean, y est développée jusqu'à un niveau de productivité comparable à celui de la vallée du Saint-Laurent. Enfin, un certain nombre de facteurs reliés à l'origine presque unique du peuplement, à un isolement qui a duré presque 75 ans et aussi à un accroissement économique presque continu, ont créé chez cette population une identité collective particulièrement développée. En raison de ces caractéristiques, la notion de région s'applique particulièrement bien, d'où l'intérêt que nous y avons trouvé pour tenter l'expérience de la réalisation d'un atlas.

Sur la majorité des planches, les municipalités (90) sont utilisées comme unité spatiale pour la cartographie; plusieurs planches sont basées sur les secteurs de recense-

Figure 1



ment et les secteurs de dénombrement. L'analyse quantitative des données a été effectuée à divers niveaux : a) classification à l'aide d'études de fréquence; b) l'analyse de régression pour déterminer les rythmes d'évolution; c) et l'analyse multivariée pour la structure d'âge et l'activité agricole. L'Atlas compte près de 160 cartes et graphiques; en tout, 98 planches de 280 mm sur 535, dont 22 en couleur (voir la liste des planches, des cartes et des graphiques à la fin).

En général, l'espace couvert par les cartes concerne la Sagamie de base et, quelquefois, déborde sur les régions voisines. L'échelle des cartes la plus fréquemment utilisée est celle de 1 : 500 000; les échelles plus petites servent aux collections de cartes et aux analyses globales. Le plan et la photographie aérienne à grande échelle sont également utilisés lorsqu'il s'agit de l'espace urbain proprement dit, de l'organisation d'une ferme et d'exemples de phénomènes géomorphologiques. On a essayé de s'en tenir à une conception graphique simple, claire et variée bien que, dans certains cas, la complexité du sujet et l'obligation de se limiter le plus possible au noir et blanc ont rendu plus difficile la réalisation graphique.

L'Atlas se veut original non seulement par le dégagement de grands thèmes intégrateurs mais aussi par le choix de sujets nouveaux tels l'anthropisme, le syndicalisme, l'auto-suffisance commerciale, le profil des conseils municipaux, la qualité de l'habitat rural et l'attrait du paysage. Également, les particularités de la région cartographiée sont

## LISTE DES PLANCHES, DES CARTES ET DES GRAPHIQUES

### ATLAS RÉGIONAL DU SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN

Par Les laboratoires de géographie de l'Université du Québec à Chicoutimi

- 0 Les limites municipales 1971 (acétate re-  
père)
- UNE OASIS TEMPÉRÉE EN MILIEU  
NORDIQUE**
- A 1 Image Erts
- A 2 L'hypsométrie
- A 3 Le climat I  
A) Stations météorologiques  
B) Moyenne annuelle des tempéra-  
tures 1941-1970  
C) Moyenne quotidienne des tempé-  
ratures janvier et juillet 1931-1960  
D) Moyenne annuelle des précipita-  
tions 1941-1970
- A 4 Le climat II – Moyenne des précipitations  
1941-1970  
A) Décembre à février  
B) Mars à mai  
C) Juin à août  
D) Septembre à novembre
- A 5 Le climat III – 1941-1970  
A) Degrés-jours de croissance  
B) Durée annuelle moyenne de la sai-  
son de croissance  
C) Nombre annuel moyen de jours  
sans gel  
D) Durée annuelle moyenne de la pé-  
riode sans gel
- A 6 L'hydrographie
- A 7 L'énergie du relief
- A 8 Les formes de terrain 1976
- A 9 Les formes de terrain – genèse 1  
A) Val-Jalbert  
B) Saint-Jérôme  
C) Hébertville
- A 10 Les formes de terrain – genèse 2  
A) Delta de la rivière Péribonca  
B) Landes et dunes de Dolbeau  
C) Ruisseau Benjamin  
D) Saint-Coeur-de-Marie
- A 11 Les glissements de terrain – critères ma-  
jeurs
- A 12 L'anthropisme – Haut-Saguenay
- A 13 Les écorégions
- UN FRONT PIONNIER D'ÂGE MÛR**
- B 1 Le cadastre  
A) Le canton de Jonquière  
B) Les cantons
- B 2 La marche du peuplement  
A) Provenance  
B) Mise en place de la population
- C) Registre d'état civil et/ou premier  
prêtre résident  
D) Érection canonique des paroisses
- B 3 La répartition de la population 1971
- B 4 La densité de population 1971
- B 5 L'évolution de la population 1941-1971
- B 6 Le bilan démographique paroissial 1955-  
1975
- B 7 Les tranches d'âge – selon la moyenne  
régionale 1971
- B 8 Les tranches d'âge – selon le sexe 1971
- B 9 La structure d'âge 1971  
A) L'âge mûr  
B) Les jeunes couples  
C) L'âge moyen  
D) Les femmes célibataires
- LES DISTORSIONS DU CADRE DE VIE**
- C 1 Le logement 1971  
A) Proportion de propriétaires  
B) Maisons unifamiliales  
C) Maisons bifamiliales  
D) Appartements et duplex
- C 2 Les équipements socio-institutionnels  
1976
- C 3 Les aires de diffusion – stations de télé-  
vision 1976
- C 4 Les aires de diffusion – stations de radio  
1976
- C 5 Les médias d'information 1974  
A) Les quotidiens  
B) Les hebdomadaires  
C) La radio  
D) La télévision
- C 6 Les services récréatifs et culturels –  
coûts annuels d'opération per capita  
1971-1974
- C 7 Le tourisme et les loisirs – équipements  
et ressources 1976  
A) Équipements culturels et socio-édu-  
catifs  
B) Activités, manifestations et équipe-  
ments sportifs  
C) Hébergement  
D) Curiosités intéressantes
- C 8 Les clubs de chasse et pêche 1975
- C 9 Les résidences secondaires 1971
- L'OMNIPRÉSENCE DE LA VILLE**
- D 1 Alma – stades de croissance

- D 2 Dolbeau – Mistassini et Normandin – stades de croissance
  - A) Dolbeau – Mistassini
  - B) Normandin
- D 3 Roberval et Saint-Félicien – stades de croissance
  - A) Roberval
  - B) Saint-Félicien
- D 4 Le périurbain du Lac-Saint-Jean 1972
- D 5 Le périurbain au Haut-Saguenay 1976
- D 6 La frange rurale-urbaine de Chicoutimi – utilisation du sol 1971
- D 7 L'utilisation du sol – conurbation 1975
- D 8 La densité de la population – conurbation 1971
- D 9 L'évolution de la population – conurbation 1951-1971
- D 10 La scolarisation de la population – conurbation
  - A) 0 à 8 années de scolarité 1971
  - B) 9 à 12 ans de scolarité 1971
  - C) La fréquentation collégiale 1970
  - D) La population d'âge collégial 1971
- D 11 Le revenu total moyen des individus – conurbation 1971
- D 12 Les structures spatiales – conurbation 1975
- D 13 L'interdépendance des villes du Saguenay 1970
- D 14 La polarisation du tertiaire 1970

#### L'ÉLEVAGE LAITIER FAÇONNE LA CAMPAGNE

- E 1 L'utilisation du sol 1966
- E 2 Le cheptel 1971
  - A) Vaches laitières
  - B) Bovins autres que vaches laitières
  - C) Porcs
  - D) Poules, poulets et moutons
- E 3 L'activité agricole 1971
  - A) Élevage laitier
  - B) Élevage porcin, ovin et avicole
  - C) Pommes de terre
  - D) Spécialisations
- E 4 L'élevage laitier – utilisation du sol – Paroisse de Jonquière 1971
- E 5 La ferme laitière – exemple d'organisation
- E 6 Le paysage rural 1975-1976
  - A) La bleuetière de Saint-Léon
  - B) La morphologie agraire de Saint-Félicien 1975
- E 7 Les contrastes agricoles
  - A) Les pommes de terre – Saint-Ambroise 1975
  - B) La déprise agricole – Sainte-Élizabeth-de-Proulx, 1975
- E 8 L'évolution de l'espace agricole
  - A) Nombre de fermes 1961-1971
  - B) Surface agricole utile 1961-1971
  - C) Séchoirs à foin et à grain 1973-1976
  - D) Drainage souterrain 1975
- E 9 La qualité de l'habitat rural 1973
- E 10 Les régions d'utilisation du sol 1971

#### UNE ÉCONOMIE QUI PREND SON SOUFFLE

- F 1 La structure professionnelle : hommes – par municipalité 1971
- F 2 La structure professionnelle : par municipalité 1971
- F 3 Les revenus de la population active 1971
- F 4 La scolarité de la population active 1971
- F 5 L'emploi et le chômage 1971
- F 6 La population active expérimentée 1971
  - A) Secteur primaire
  - B) Secteur secondaire
  - C) Secteur tertiaire
  - D) Grands secteurs de l'activité
- F 7 Les migrations de travail – agglomérations urbaines 1971
  - A) Lieu de résidence des travailleurs
  - B) Lieu de travail des résidents
  - C) Flux des travailleurs
  - D) Bilan migratoire des travailleurs
- F 8 Le salaire moyen des familles 1971
- F 9 Le syndicalisme – activité et appartenance 1976
  - A) Secteur primaire
  - B) Secteur secondaire
  - C) Secteur tertiaire
  - D) Appartenance syndicale
- F 10 Le réseau routier et ferroviaire 1975
- F 11 Le trafic routier 1972-1981
- F 12 Les transports
  - A) Air et eau 1976
  - B) Lignes de transmission – électricité 1976
  - C) Route – transport en commun 1976
  - D) Isochrones routiers de Chicoutimi 1971
- F 13 L'activité industrielle – par municipalité 1971
- F 14 L'industrie de base – bois et aluminium 1975-1976
- F 15 La tenure des terres forestières 1974
- F 16 Les chemins de pénétration en forêt 1971
- F 17 Le personnel des scieries – « Price » à Saint-David-de-Falardeau et « Murdock » à Saint-Fulgence 1975
- F 18 L'Alcan – les infrastructures 1976

- F 19 Le personnel de l'Alcan – l'aluminerie d'Arvida 1970
- F 20 L'industrie alimentaire – types, gestion et chiffre d'affaires des entreprises 1972
- F 21 L'industrie alimentaire – marché et évolution
- A) Types de marchés 1972
  - B) Exportations et importations 1972
  - C) Regroupement et spécialisation 1972
  - D) Évolution 1959-1976
- F 22 Les bleuetières organisées – production 1967 et 1973
- F 23 Les ventes au détail taxées – valeur totale et per capita 1974-1975
- F 24 Les ventes au détail taxées – rythmes d'évolution 1965-1975
- F 25 L'autosuffisance commerciale 1970-1972

#### UNE EXPRESSION POLITIQUE NUANCÉE

- G 1 Le profil des conseils municipaux 1972
- G 2 Le budget municipal per capita – budget moyen de 1962 à 1972
- G 3 Le vote municipal – participation 1972
- G 4 L'élection provinciale 1966
- G 5 L'élection provinciale 1970
- G 6 L'élection provinciale 1973
- G 7 L'élection fédérale 1972

#### LE TOURISME : UN RETOUR AU PAYS

- H 1 Les flux touristiques – été 1971
- H 2 La circulation automobile aux points de sortie – été 1971
- H 3 Les visiteurs au Saguenay–Lac-Saint-Jean – été 1971
- A) Lieu d'origine des visiteurs voyageant par plaisir
  - B) Durée de séjour selon leur lieu d'origine
  - C) Sommes dépensées selon la durée de séjour
  - D) Sommes dépensées selon leur lieu d'origine
- H 4 Le but du voyage et le mode d'hébergement des visiteurs – selon leur lieu d'origine – été 1971
- H 5 Les vacanciers régionaux – destination 1971
- H 6 Les vacances des Chicoutimiens – selon leur occupation 1971

#### PERSPECTIVES DE DÉVELOPPEMENT

- I 1 Les aptitudes des terres
- I 2 L'attrait du paysage
- I 3 Les orientations du développement – ressources primaires 1979-1984
- I 4 Les orientations du développement – secondaire et tertiaire 1979-1984

### English Readers Note : the list of all plates, maps and graphs in the Regional Atlas also appears in English.

prises en évidence entre autres par l'illustration des formes de terrain, des glissements de terrain, de l'évolution de la population, de l'urbanisation, de l'élevage laitier, des structures professionnelles, de l'industrie de base (bois et aluminium) et de l'origine des visiteurs. De plus, chaque planche est agrémentée d'un commentaire substantiel qui guide le lecteur dans l'analyse des cartes et lui donne des informations supplémentaires.

L'ouvrage se révèle un outil précieux en vue de la planification du développement régional. En effet, l'analyse présentée dans l'Atlas a permis de dégager la problématique du développement de la région et elle est de nature à faciliter l'élaboration de modèles ou d'orientations qui permettront éventuellement d'infléchir le futur. À ce propos, soulignons que la collaboration de l'O.P.D.Q. à l'étude ne peut que réjouir les membres universitaires de l'équipe. En effet, avant même que l'Atlas ne soit sur le marché, l'O.P.D.Q. avait déjà fait siennes les propositions que l'on retrouve dans la dernière section de l'ouvrage : les perspectives de développement.

Les exigences du développement s'orientent autour de trois préoccupations majeures : 1) une utilisation optimale et rationnelle des ressources humaines et physiques, 2) une mobilisation et une participation des individus à la réalisation d'un développement véritablement régional, et 3) une amélioration des milieux de vie qui passe par un

aménagement contrôlé de l'environnement en fonction des équilibres biophysiques et des besoins de la population. Voici quelques exemples de cette approche :

- La carte des aptitudes des terres montre comment se distribuent les terres selon leur potentiel. On constate entre autres que les terres arables sont limitées en surface et que les zones propices à la forêt, à l'opposé, sont grandes. Lorsque l'on compare cette carte avec celle de l'utilisation actuelle du sol, il est facile de se rendre compte qu'il y a beaucoup de rajustements à effectuer : surtout en ce qui concerne les friches, les zones à reboiser, les espaces de conservation.
- La carte sur l'attrait du paysage montre le potentiel récréatif de l'environnement naturel. Elle met en valeur les terres voisines des lacs et des cours d'eau ainsi que les aires à fortes dénivellations.
- La carte des orientations du développement des ressources primaires reprend et propose un découpage spatial des activités agricoles selon trois zones de production. Elle met l'accent sur la transformation des produits agro-alimentaires et les activités minières et d'extraction.
- Enfin, celle des perspectives concernant les activités secondaire et tertiaire traite de l'industrie manufacturière, des infrastructures, de la récréation et du tourisme, de l'éducation, de la rénovation urbaine ainsi que de la qualité de l'environnement.

L'équipe de l'Atlas a conscience d'avoir accompli un travail important et sans doute colossal : important pour la population régionale, colossal pour la petite équipe des concepteurs et des rédacteurs. Nous sommes persuadés que l'expérience demeure utile; l'O.P.D.Q. s'en est inspiré en bonne part dans la réalisation de son schéma régional de développement; les professeurs de leur côté y ont, depuis les débuts, puisé de bons sujets de réflexion à l'intérieur de leurs cours et plusieurs organismes, compagnies ou individus sont venus s'informer sur des sujets précis traités autant sur les cartes économiques que physiques.

L'Atlas s'adresse évidemment aux étudiants des niveaux secondaire, collégial et universitaire, ainsi qu'à leurs maîtres, de même qu'à toutes les personnes intéressées à la cartographie, à la géographie, aux études régionales, au Saguenay-Lac-Saint-Jean et au Québec. Il profitera aux chercheurs ainsi qu'aux individus et organismes dont les préoccupations touchent l'aménagement du territoire et le développement régional.

Dans un contexte où la pertinence des atlas régionaux est mise en cause dans plusieurs milieux, nous sommes certains que l'expérience de l'Atlas régional du Saguenay-Lac-Saint-Jean suscitera des critiques et ce sera heureux. S'il pouvait seulement ouvrir la voie à d'autres projets — l'on pense ici à l'Atlas national du Québec et à d'autres atlas couvrant chaque région du Québec — et offrir à la population certains éléments de connaissance lui permettant de parvenir à cet objectif qu'il est convenu d'appeler le « bonheur régional brut », l'aventure en aura valu la peine.

M. Louis-Edmond Hamelin, qui a accepté de préfacier l'ouvrage, écrit : « À vrai dire, il s'agit plus que d'un simple atlas ordinairement caractérisé par un ensemble de cartes. En effet, outre cet aspect, l'ouvrage est un vrai livre dont le contenu réflexif dépasse l'exercice même du commentaire de document (...). La parole est maintenant aux lecteurs; ils doivent se rappeler que tout atlas est là moins pour se laisser regarder que pour influencer leurs propres pensées et actions ».



## NOTES

<sup>1</sup> LES LABORATOIRES DE GÉOGRAPHIE DE L'UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À CHICOUTIMI, *Atlas régional du Saguenay-Lac-Saint-Jean*, avec la collaboration de l'Office de planification et de développement du Québec (O.P.D.Q.), Chicoutimi, Gaétan Morin Ed., C.P. 965, Chicoutimi, Québec, Canada, G7H 5E8, 1981, 98 planches. 70 \$.

C'est le premier atlas régional produit entièrement par une université québécoise.

<sup>2</sup> Voici la liste des personnes, des institutions, des organismes et des maisons qui ont contribué à la conception et à la réalisation de l'Atlas :

*Co-directeurs du projet* : Majella-J. GAUTHIER, Louis-Marie BOUCHARD

*Conception et recherche* : Jean DÉSY, Jules DUFOUR, Pierre GAUTHIER, André-Louis SANGUIN

*Collaboration spéciale* : L'Office de planification et de développement du Québec

*Collaboration technique* : Le Département des techniques cartographiques du Collège de Limoilou, Québec

*Collaboration professionnelle* : Peter FOGGIN, Yvan GAGNON, Gilles-H. LEMIEUX, Guy ST-GELAIS, Noël TREMBLAY

*Équipe technique* : Claude CHAMBERLAND, chef d'atelier, François CHARRON, Michel FOURNIER

*Assistance* : Une trentaine de personnes qui ont travaillé aux différentes étapes de la réalisation

*Subventions* : Conseil des arts du Canada, Université du Québec à Chicoutimi, Office de planification et de développement du Québec, Centre de recherche du Moyen-Nord, Fondation Asselin, Fondation de l'Université du Québec à Chicoutimi, Ministère de l'Éducation du Québec

*Impression* : Imprimerie Le Lac-Saint-Jean, Alma

*Reliure* : Les Ateliers de reliure du Saguenay-Lac-Saint-Jean

*Édition* : Gaétan MORIN, éditeur, Chicoutimi