

APR 20 1960

# BULLETIN DE L'ACFAS

Université de Montréal,  
C. P. 6128, Montréal 3.

Publication de l'Association canadienne-française pour l'Avancement des Sciences, Inc.

Vol. II, no 5

mai 1960

## Le Laboratoire de Géographie de l'Université de Montréal

Créé en 1947 par la fondation de l'Institut de Géographie de l'Université de Montréal, le Laboratoire de Géographie compte actuellement une trentaine d'étudiants réguliers et offre des cours à des centaines d'autres étudiants inscrits à d'autres facultés. Le Laboratoire de Géographie comprend deux organismes distincts : l'Institut de Géographie, organisme purement universitaire, et le Service de Géographie, organisme provincial relevant du Ministère de l'Industrie et du Commerce. Bien que travaillant en étroite collaboration, chacun de ces deux organismes a ses fonctions propres où la recherche prend une place de plus en plus grande.



M. PIERRE DAGENAIS  
directeur-fondateur du Laboratoire  
de Géographie de l'U. de M.

### I L'Institut de Géographie

L'Institut de Géographie, fondé en 1947, a pour but de favoriser, par l'enseignement et la recherche, l'expansion de connaissances géographiques sous ses multiples aspects physiques et humains. Il se propose aussi de préparer des professeurs spécialisés pour l'enseignement secondaire et universitaire. Il s'efforce enfin d'ouvrir des carrières dans divers départements de l'administration fédérale, provinciale et municipale et dans le domaine des entreprises privées.

L'Institut prépare ses étudiants à un diplôme de Géographie (deux années de scolarité), à la Maîtrise (trois années de scolarité après le B. A.) et au doctorat (deux années de scolarité après le M. A.).

Le programme des études, qui couvre un cycle complet de la discipline géographique, est présenté par six professeurs-géographes relevant de l'Institut proprement dit, par quatre ou cinq spécialistes de disciplines connexes. Chacun des professeurs, en plus de diriger les thèses d'un certain nombre d'étudiants, s'adonne à des recherches personnelles concentrées sur un sujet particulier : méthodologie, géomorphologie, aviation civile, structure agraire, etc. La *Revue canadienne de Géographie*, publiée sous les soins de l'Institut depuis une douzaine d'années, concrétise une partie du résultat de ce travail. Les fruits de la recherche exécutée à l'Institut s'expriment aussi par les thèses qui y ont été présentées et acceptées en vue de la Maîtrise ou du Doctorat. En voici une liste :

1948. KIMBLE, George H. T. : *Geography in the Middle Ages* ; (Ph.D.), X+272 p., 20 pl. hors-texte (paru à Londres, chez Methuen, 1938).

1949. GADBOIS, Pierre : *Etude physiographique de la vallée des rivières Kogaluk et Payne* ; (L.L.), I+60 p., 3 fig. et 18 phot. hors-texte.

Le Bulletin de l'Acfas ne paraîtra pas durant les mois d'été. La prochaine livraison sera celle de septembre 1960. On est invité à faire parvenir des communiqués, avant le 20 août 1960.

1949. MACKAY, John Ross: The Regional Geography of the Lower Ottawa Valley; (Ph.D.), XXIV+405 p., 78 fig. et 53 phot. hors-texte, 2 cartes en pochette.
- PRUD'HOMME, Bernard: Etude de peuplement du comté de Vaudreuil; (L.L.), VIII+103 p., 12 fig. hors-texte.
1950. BEAUREGARD, Ludger: Monographie géographique du boulevard Saint-Laurent et de la rue Saint-Denis de Montréal; (M.A.), VIII+80 p., 13 fig., 15 phot., 1 carte.
- HARE, Frederick Kenneth: The Climate of the Eastern Canadian Arctic and Sub-Arctic and its Influence on Accessibility; (Ph.D.), t. I, 26 p. (non numérotés) + pp. 1-255, 138 fig., 15 phot. hors-texte; t. II, pp. 256-439, 8 fig. et 1 carte hors-texte, 5 phot. et 1 carte en pochette.
- TAYLOR, Andrew: An Introduction to the Northern Islands Region of the Canadian Arctic Archipelago; its Historical and Geographical Setting; (M.A.), XIII+335 p., 51 fig. hors-texte.
1951. BOISVERT, Jean-Jacques: Shawinigan; étude de géographie urbaine; (M.A.), V+100 p., 7 fig., 15 phot. et 1 carte hors-texte.
- CAMU, Pierre: L'axe économique du Saint-Laurent de Kingston à Québec; (Ph.D.), t. I, XI+307 p., 58 fig. hors-texte; t. II, étui 1, 5 fig., 6 cartes; étui 2, 4 fig., 6 cartes; étui 3, 5 fig., 6 cartes.
- COUSINEAU, Jacques: Les phénomènes glaciaires dans les vallées de la région de Sherbrooke; (M.A.), III+83 p., 9 fig., 10 phot.
- GUERIN, Marc-Aimé: L'utilisation du sol sur l'île de Montréal; (M.A.), IX+160 p., 30 fig., 12 phot., 1 carte hors-texte, 1 carte en pochette.
1953. BELANGER, Marcel: Etude du relief de la région du Bas-Saint-Maurice; (L.L.), III+88 p., 9 fig. hors-texte, 11 fig. et 5 cartes en pochette.
- LAMOUREUX, Pierre: Les Chinois au Canada; (M.A.), 3 p. (non numérotés), VI+148 p., 5 fig. hors-texte.
1954. FALAISE, Noel: Les Iles de la Madeleine; (D.L.), VIII+221 p., 9 fig. et 5 phot., 25 fig. et 8 phot. hors-texte, 5 fig. en pochette.
- FRANCOEUR, Jean: Saint-Hyacinthe; esquisse de géographie urbaine; (M.A.), 95 p., 9 fig., 20 phot. et 2 cartes hors-texte.
- LAPIERRE, Richard: L'industrie du tourisme à Montréal; essai d'interprétation géographique; (M.A.), IX+97 p.
- LAVERDIERE, Camille: La région de Sept-Iles, Côte Nord du Saint-Laurent; (étude morphologique); (M.A.), 194 p., 50 fig. et 15 phot.
1955. BOILEAU, Gilles: Etude de peuplement du comté de Deux-Montagnes; (M.A.), 6 p. (non numérotées)+115 p., 12 fig. hors-texte.
- DENIS, Pierre-Yves: Whitehorse; esquisse de géographie urbaine; (M.A.), 17 p. (non numérotées)+162 p., 10 fig., 24 phot. et 1 carte hors-texte.
- GIRARD, Jacques: Monographie de l'île Bizard; (M.A.), X+108 p., 13 fig. et 6 phot., 2 cartes en pochette.
- JOST, Tadeusz Piotr: The Geographical Aspects of the North-Western Slopes of the Swan Hills; (Ph.D.), XIII+229 p., 3 fig., 42 phot., 16 cartes dont 4 en pochette.
1956. FRENETTE, Jean-Vianney: Rimouski; étude de géographie urbaine; (M.A.), 16 p. (non numérotées)+167 (171) p., 9 fig. et 7 phot. hors-texte.
- TAYLOR, Andrew: Physiography of the Queen Elisabeth Islands in the Canadian Arctic Archipelago; (Ph.D.) t. I, XXII+pp. 1-303, 18 fig., 58 phot. hors-texte; t. II, pp. 304-652, 1 fig., 39 phot., 2 fig. et 15 phot. hors-texte; t. III, pp. 653-1006, 3 fig. hors-texte, 31 phot. dont 14 hors-texte; t. IV, pp. 1007-1368, 1 fig. et 38 phot. hors-texte; 2 fig. et 13 cartes en étui.

1957. BEAUREGARD, Ludger: La vallée du Richelieu; (Ph. D.), 3 p. (non numérotées) + 349 p., 56 fig. hors-texte, 56 phot., 1 carte hors-texte.

BRIERE, Roger: Le tourisme en Gaspésie; (M. A.), VIII+90 p., 11 fig. hors-texte.

VIAU, Robert: Le tourisme dans les Laurentides; (M. A.), 14 p. (non numérotées) + 208 p., 8 fig., 14 phot.

1958. CHARBONNEAU, Hubert: Le tourisme dans les Cantons de l'Est; (M. A.), 9 p. (non numérotées) + 149 p., 10 fig., 14 phot., 1 carte hors-texte.

PEPIN, Pierre-Yves: La région du rebord sud de l'estuaire et de la péninsule gaspésienne; (Dipl. Et. sup.), 12 p. (non numérotées) + 221 p., 46 phot., 10 cartes hors-texte.

1959. RITCHOT, Gilles: La morphologie des environs de Montréal (depuis la glaciation jusqu'à nos jours); (M. A.), 287 p., nombreuses figures.

LEGER, Ange-Albert: Salaberry-de-Valleyfield, Esquisse de géographie urbaine. (M. A.).

## II Le Service de Géographie

Le Service de Géographie, qui a été créé en 1954 par le Ministère de l'Industrie et du Commerce, sous les auspices de l'Université de Montréal, se consacre presque exclusivement à la recherche. Son personnel régulier comprend actuellement cinq chargés de recherche, un bibliothécaire, un dessinateur, deux secrétaires et un technicien; il s'enrichit durant l'été d'une dizaine de stagiaires-étudiants en géographie venant des universités québécoises.

Le Service de Géographie a publié en 1955 une Bibliographie du Nouveau-Québec (321 pages), où les ouvrages, annotés, paraissent sous une quadruple classification afin de mieux servir les chercheurs. Ses principales activités se concentrent actuellement sur les projets suivants :

1. Atlas économique du Québec. Cet Atlas, presque complètement terminé et contenant plus d'une centaine de cartes originales, sera prochainement publié en couleurs et mis à la disposition des intéressés.

2. Monographies économiques. Plusieurs monographies économiques sont ou bien terminées ou sur le point de l'être; par exemple: Monographie de la région économique N° 1 (Gaspésie-Rive Sud de l'Estuaire); L'avenir économique et social des Cantons de l'Est; L'industrie manufacturière dans le Québec; Les ressources économiques d'une partie des Comtés d'Abitibi-Est, de Laviolette et de Roberval; Le réseau routier du Québec; La vocation économique des Laurentides; Les conditions géographiques du développement de la Côte Nord.

Le Service de Géographie se propose de créer avec le temps une section de recherches pour chacune des dix régions économiques du Québec.

3. Table de prévisions démographiques. Le Service de Géographie a établi une table des prévisions de l'accroissement naturel de la population du Québec, par comté et par tranches d'âges de cinq en cinq ans pour les années 1966, 1971, 1976 et 1981.

4. Centre de documentation géographique. Le Service constitue petit à petit un centre de documentation géographique spécialisé sur le Québec: cartothèque, sources statistiques, etc.

De plus, le Service de Géographie a rendu possible, d'une manière ou d'une autre, bon nombre de travaux entrepris par des géographes à titre personnel.

## CONFÉRENCE DE L'ACFAS À L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

La deuxième conférence organisée cette année sous les auspices de l'Acfas par le Département de Physique de l'Université de Montréal a connu un vif succès en réunissant un auditoire de quelque 700 personnes à l'auditorium de l'Université de Montréal le 21 avril dernier. Le conférencier était M. Serge Lapointe et la conférence portait sur les satellites artificiels. A la suite de la conférence, le programme prévoyait une visite du Centre de Calcul numérique du Département de Mathématiques et une démonstration sur le calculateur électronique.

## MATHÉMATIQUES, Université de Montréal

Les professeurs Gabriel Thierrin et Roland Guy du Département de Mathématiques, ont été invités à donner des conférences à l'Université de Paris, au cours du mois de juin, sur les résultats de leurs récents travaux. A l'occasion de leur voyage en Europe, ils assisteront au Colloque international sur "La topologie et la géométrie différentielle", colloque organisé par l'Union mathématique internationale et qui aura lieu à Zurich du 20 au 26 juin prochain.

Le professeur Roland Brossard a assisté le 7 mai dernier au congrès annuel de la "Mathematical Association of America", à l'Université de Rochester. Il a présenté une communication intitulée "A Modification of Birkoff's Axioms for Euclidean Geometry".

Le professeur Jacques St-Pierre fut le conférencier invité de l'"Operational Research Society" lors du diner-causerie du 21 avril dernier. Sa conférence avait pour titre "A Discussion on Statistical Decision".

A la prochaine réunion de la Société royale, au début de juin à Kingston, M. Waclaw Zawadowski, attaché de recherches au Département, donnera une communication intitulée "Représentation des algèbres archimédiennes quasi-ordonnées comme algèbres de fonctions continues".

Le professeur Alexis Zinger a présidé une session de la deuxième conférence annuelle de l'"Operational Research Society" qui s'est tenue à l'Université McGill, les 5 et 6 mai.

## CHIMIE, Université d'Ottawa

Le 43<sup>e</sup> congrès annuel de l'Institut de Chimie du Canada réunira à Ottawa plus de 1,000 chimistes canadiens du 12 au 15 juin prochain. A cette occasion, M. W. Albert Noyes jr, éminent professeur de chimie à l'Université de Rochester, se verra conférer un doctorat honorifique ès sciences par l'Université d'Ottawa, lors d'une collation extraordinaire de grades, le mardi 14 juin.

## OFFICE DE BIOLOGIE, Université de Montréal

Poursuivant ses recherches sur la possibilité de la culture artificielle de l'Esturgeon de lac, M. Georges Roussow est parti récemment faire la pêche de l'esturgeon au lac Victoria et sur la rivière Chouchoucouan, dans le Parc de la Vérendrye.

## **AGRICULTURE ET PÊCHERIES, Sainte-Anne-de-la-Pocatière**

Le 8<sup>e</sup> cahier des Rencontres à la Faculté d'Agriculture est paru en avril dernier. Il s'agit d'un bulletin miméographié publiant les textes de travaux présentés lors de réunions de professeurs des Ecoles supérieures d'Agriculture et des Pêcheries. Le dernier cahier comporte un texte de M. Joël de la Nouë intitulé "Possibilités de pêche à la crevette dans l'estuaire du fleuve Saint-Laurent" et un texte de Gérard Maurois intitulé "La Seine danoise".

## **PHYSIOLOGIE, Université d'Ottawa**

Une trentaine d'hommes de sciences du Canada ont participé à un colloque physiologique sur l'acclimatation au froid, vendredi le 20 mai dernier, à l'Université d'Ottawa. Il s'agit de la deuxième réunion annuelle du genre, et cette année, les 15 laboratoires au Canada engagés dans les recherches sur l'acclimatation y étaient représentés.

## **HISTOLOGIE ET EMBRYOLOGIE, Université de Montréal**

Le docteur Alexis Burton sera en Europe cet été où il assistera au Congrès international d'Histochemie et de Cytochimie, qui se tiendra à Paris du 28 août au 3 septembre. Il visitera également les laboratoires d'histologie du Docteur Chèvremont, à Liège, de même que quelques usines d'instruments optiques.

## **MÉDECINE, Université d'Ottawa**

Le docteur John J. Day, directeur du Département de Médecine préventive a été nommé secrétaire de la Faculté de Médecine, en remplacement du docteur M. -Antonio Lecours. Le docteur Day, qui achève un terme d'un an comme président du Collège des médecins et chirurgiens de l'Ontario, est aussi directeur du service de santé aux étudiants à l'Université.

Il remplace le Dr M. -Antonio Lecours, qui doit abandonner ses fonctions à cause d'un surcroît de travail.

## **INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL**

Le docteur Gaston de Lamirande, associé de recherches, a présenté un travail intitulé "Biological and Biochemical Effect of Deoxyribonuclease on Mice Ehrlich Ascites Carcinoma" à la 51<sup>e</sup> réunion annuelle de l'American Association for Cancer Research tenue à Chicago du 8 au 10 avril. Le docteur Claude Watters assistait également à la réunion.

Le docteur Roger Daoust, associé de recherches, a présenté un travail intitulé "The Distribution of Ribonuclease Activity in Rat Liver During Azo-dye Carcinogenesis" à la 11<sup>e</sup> réunion annuelle de l'Histochemical Society, tenue à New York les 9 et 10 avril.

Les docteurs J. -G. Lafontaine et C. Allard ont présenté une communication sur les changements morphologiques dans le foie de rat résultant de l'ingestion de colorants azoïques au 7<sup>e</sup> Congrès international d'Anatomie tenu à New York du 11 au 15 avril.

Le docteur Sam Sorof, chercheur de l'Institute for Cancer Research de Philadelphie a

fait un court séjour à l'Institut du Cancer de Montréal et y a prononcé une conférence intitulée "Liver Protein Studies on the Mechanism of Chemical Hepatocarcinogenesis in the Rat".

Le docteur W. R. Duryee, professeur de physiologie à l'Université George Washington, Washington, D. C., a prononcé le 21 avril à l'Institut du Cancer une conférence intitulée "Recent Experiments on Frog Renal Adenocarcinoma".

### **PHILOSOPHIE, Université d'Ottawa**

M. J. A. Wojciechowski, professeur agrégé de philosophie, a participé au congrès annuel de la "Metaphysical Society of America" à l'Université Notre-Dame, les 18 et 19 mars, et au congrès de l'American Catholic Philosophical Association à St. Louis, Mo., les 19 et 20 avril. A ce dernier congrès, il présentait une communication intitulée: Analytic Philosopher's View of Science: An Appraisal. Le professeur Wojciechowski visitera cet été différents centres universitaires européens en vue d'un travail sur la philosophie des sciences grâce à une bourse du Conseil canadien des Arts.

### **SCIENCES POLITIQUES, Université de Montréal**

Dans la ligne de ses recherches sur la condition de la femme, le professeur Jean-E. Havel a publié un article intitulé "La Femme française", dans la revue Hertha, Stockholm, Suède; 1960.

### **RELATIONS INDUSTRIELLES, Université de Montréal**

Le bulletin no 2 du Département des Relations industrielles de l'Université de Montréal vient de paraître. Il s'intitule: "Les Relations industrielles: signification et recherche". L'auteur est Me Jean-Réal Cardin, directeur du Département.

Les Bulletins du Département des Relations industrielles de l'Université de Montréal constituent une série de publications numérotées, à caractère non périodique, dont l'objet est de diffuser en les publiant individuellement et sous format pratique, les études, travaux de recherche, enquêtes, communications, etc... intéressant les relations du travail et les problèmes industriels tels qu'ils s'expriment dans notre société et plus spécialement dans la Province de Québec.

Bien que les Bulletins soient d'abord consacrés à la publication des résultats de recherches entreprises au Département par ses professeurs et ses étudiants gradués, leurs pages restent ouvertes à toute étude, communication ou recherche faite à l'extérieur du Département, intéressant à un titre quelconque les relations du travail et dont la teneur scientifique justifie la publication.

Me Cardin a présenté une communication au récent Congrès des Relations industrielles de Laval, lequel s'est tenu à Québec, les 25 et 26 avril 1960. La communication portait sur "Les changements technologiques et les négociations collectives".

### **SOCIOLOGIE, Université Laval**

Le Département de Sociologie a publié récemment le premier numéro de la revue

Recherches sociographiques. La revue publie des études descriptives et analytiques de notre milieu dans diverses disciplines. Le premier numéro comportait notamment une étude intitulée "La professionnalisation du travail en forêt," par Gérald Fortin et Emile Gosselin et une étude intitulée "Les tensions psychologiques chez le bûcheron: quelques éléments d'explication".

### **GÉOGRAPHIE, Montréal**

M. Marc-Aimé Guérin, professeur de géographie à l'Ecole normale Jacques-Cartier, participera en août prochain au Congrès international de géographie, à Stockholm.

### **LINGUISTIQUE, Université de Montréal**

M. Jean-Paul Vinay, directeur de la Section de Linguistique, a été nommé membre du Comité central du IX<sup>e</sup> Congrès international de Linguistique qui se tiendra à Boston, en 1962.

### **PÉDAGOGIE, Université Laval**

L'Ecole de Pédagogie et d'Orientation offrira à ses étudiants la possibilité de s'initier à une méthode nouvelle d'enseignement des mathématiques sous la direction du docteur Caleb Gattegno. Ces cours se donneront du 18 au 22 juillet inclusivement. Le docteur Gattegno, professeur à l'Université de Londres, est un des auteurs de la méthode Cuisenaire-Gattegno.

### **PÉDAGOGIE, Université de Sherbrooke**

M. Pierre-H. Ruel, directeur de l'Institut de Pédagogie et membre du Conseil de l'Acfas, vient d'être nommé membre de l'Association internationale de Pédagogie expérimentale de Langue française. M. Ruel devient l'un des très rares Canadiens à faire partie de cette association qui groupe les chercheurs les plus renommés dans le domaine de la pédagogie scientifique.

### **ORIENTATION PROFESSIONNELLE, Université Laval**

M. l'abbé Roch Duval, professeur agrégé et directeur du Département d'Orientation, a été nommé président de la Société d'Etudes et de Recherches en Orientation professionnelle. Il succède à M. Léopold Grenon, conseiller d'orientation à la Commission scolaire de Lévis.

M. Eddy Slater, professeur agrégé et directeur du Centre d'Information professionnelle à l'Ecole de Pédagogie et d'Orientation, a été réélu secrétaire-trésorier de la Société d'Etudes et de Recherches en Orientation professionnelle.

\* \* \*

Le Bulletin de l'Acfas paraîtra, pour la prochaine année académique, à partir de septembre 1960.

ACFAS  
C. P. 6128,  
MONTREAL 3, Canada.

Autorisé comme envoi postal de la deuxième classe,  
Ministère des Postes, Ottawa.