

AR 2 D 1064

BULLETIN DE L'ACFAS

2900, boulevard du mont Royal,
C.P. 6128, Montréal, Canada.

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

vol. III, no 4

avril 1961

CONSEIL NATIONAL DES RECHERCHES, Ottawa

Monsieur Léo Marion, Directeur-Doyen du Conseil national des Recherches du Canada, ancien président de l'Acfas et titulaire de la médaille Léo-Pariseau de l'Acfas en 1948, vient d'être nommé membre de la Société royale de Londres. La Société royale de Londres rend ainsi hommage à la remarquable valeur de ses travaux en chimie organique, particulièrement dans le domaine des alcaloïdes. M. Léo Marion est le premier Canadien français à devenir membre de la Société royale de Londres, qui compte actuellement près de 600 membres dans le Commonwealth britannique, dont 24 Canadiens.

PRIX KALINGA 1960

Le chroniqueur scientifique anglais Ritchie Calder vient de se voir attribuer le prix Kalinga, d'un montant de 1000 livres sterling, décerné chaque année par l'Unesco et offert par la fondation Kalinga. Le prix Kalinga a été décerné jusqu'à présent à huit lauréats: Louis de Broglie (France), Julian Huxley (Royaume-Uni), Valdemar Kaempffert (Etats-Unis), Augusto Pi Suner (Venezuela), George Gamow (Etats-Unis), Bertrand Russel (Royaume-Uni), Karl von Frisch (Allemagne et Autriche), et Jean Rostand (France). La candidature de M. Calder avait été présentée par l'Association allemande des écrivains scientifiques et par les associations américaine, britannique et sud-africaine pour l'Avancement des Sciences.

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

Les anciens de l'Université de Sherbrooke se réuniront pour la première fois en septembre prochain. La réunion coïncidera avec l'inauguration officielle de la Cité universitaire.

Le numéro 2 de la Revue de l'Université de Sherbrooke vient de paraître. Il comprend les articles suivants: La fin de l'éducation, par Marcel Lambert; Lord Byron, cosmopolite?, par l'abbé Antoine Sirois; La conscience, par Mgr Maurice O'Bready; Five Language Problems, par Ronald Sutherland; Faut-il croire à Fatima?, par l'abbé Armand Croteau; Allocutions, par MM. Francis Lacoste et Jacques Lemieux.

Mille cent dix-huit étudiants fréquentent actuellement l'Université de Sherbrooke et se répartissent comme suit: Collège universitaire, 144; Faculté de Commerce, 261; Faculté de Droit, 76; Ecole normale (hommes), 302; Institut de Pédagogie, 84; Faculté des Sciences, 251. 67.4% des étudiants de l'Université de Sherbrooke sont originaires des Cantons de l'Est.

FACULTÉ DES SCIENCES, Université Laval.

Le professeur Marcel Jean, autrefois assistant au Département de Biochimie de la Faculté des Sciences, vient d'être nommé directeur du Département. Il succède au professeur Elphège Bois, directeur du Département depuis sa fondation.

PHYSIQUE, Université de Montréal

M. Michel Duguay, étudiant en quatrième année de l'option Physique à la Faculté des Sciences de l'Université de Montréal, a remporté récemment un succès remarquable au "Graduate Record Examination". Ces examens ont lieu cinq fois par année dans quelque 300 universités aux Etats-Unis, au Canada, en Europe et en Asie; ils ont pour but d'établir des normes uniformes pour juger de la valeur des candidats aux grades supérieurs de maîtrise et de doctorat dans diverses disciplines.

Le 21 janvier dernier, M. Michel Duguay se présentait à l'un de ces examens réguliers qui avait lieu simultanément dans 258 universités à travers le monde, et qui comprenait à peu près toutes les grandes universités canadiennes et américaines. Les résultats de cet examen ont été rendus publics récemment: il s'est classé dans le premier deux pourcent de tous les candidats à l'examen avancé en physique.

L'an dernier, lors du même examen, M. Yvon Cusson, étudiant en quatrième année du baccalauréat ès sciences, option Physique, s'était classé dans la première demie de un pourcent de tous les candidats.

Le professeur Hubert Reeves a donné le 28 février dernier une conférence intitulée "Les Interactions faibles en Astronomie" au Département de Mathématiques de l'Université d'Ottawa.

Le professeur Serge Lapointe a donné une conférence intitulée "Cosmologie", le 27 février dernier, à l'émission radiodiffusée "Pôle de l'esprit", au réseau français de Radio-Canada. Le professeur Lapointe, en collaboration avec D.C. Rose du Conseil national des Recherches, a aussi publié un article intitulé "Asymetry in the Recovery from a Very Deep Forbush-Type Decrease in Cosmic-Ray Intensity", dans l'édition de février du Canadian Journal of Physics".

Le professeur Pierre Demers a récemment donné une conférence intitulée "Les rayons cosmiques et l'étude de l'Univers" à l'émission "Conférence", le 14 mars dernier, au réseau français de TV de Radio-Canada.

CHIMIE, Université Saint-Joseph-de-Moncton

MM. George W. Coates et J. Colburn, de l'Ecole supérieure de Moncton, ont récemment donné à une réunion de la Société de Chimie de l'Université St-Joseph de Moncton deux causeries intitulées "L'Enseignement de la chimie dans les écoles supérieures de la province du Nouveau-Brunswick" et "Quelques problèmes concernant l'enseignement de la chimie générale".

CHIMIE, Université Laval

Le professeur Charles-R. Engel, du Département de Chimie de l'Université Laval, et le professeur Ph.-F. Winternitz, du Centre national de la Recherche scientifique de l'Université de Montpellier, France, actuellement professeur-visiteur à l'Université Laval, ont participé au Symposium international de Chimie, tenu du 1er au 3 mars dernier, à l'Université Stanford en Californie, lors de l'ouverture officielle du Laboratoire John Stauffer du Département de Chimie de l'Université Stanford.

CHIMIE, Université d'Ottawa

Le professeur Raymond-U. Lemieux, directeur du Département de Chimie à l'Université d'Ottawa, de même que le professeur Frank A. Anet, ont récemment été invités à assister, à San Francisco, à une réunion internationale de chimistes convoquée à l'occasion de l'inauguration du nouveau pavillon de chimie à l'Université Stanford, les 1, 2 et 3 mars derniers.

GÉOLOGIE, Université Laval

Le professeur Robert Sabourin a fait un stage de deux semaines à l'Université Cornell, du 23 janvier au 4 février dernier, en vue d'y suivre un cours spécial de Photo-Géologie. Le professeur Sabourin a voulu ainsi accroître son expérience personnelle dans ce domaine en prévision des développements futurs d'un laboratoire spécialisé au Département de Géologie de l'Université Laval.

M. René Bureau, conservateur-adjoint du musée de Géologie-Minéralogie de Laval a visité récemment le musée de la Smithsonian Institution, à Washington, ainsi que le Royal Ontario Museum, de Toronto. Le but de ces visites a été de recueillir des informations sur la nature des exhibits dans ces institutions. Le Département de Géologie de l'Université Laval se propose de préparer, dans le nouveau bâtiment qu'il occupera bientôt, une série d'exhibits de premier ordre pour son musée.

Le musée de Géologie-Minéralogie de Laval a reçu au cours des derniers mois un oeuf d'*Aepyornis* provenant de Madagascar. Cet oeuf d'oiseau fossile a été remis au musée par M. Gaston Lacoïn, un avocat de Paris, ami de l'Université. Cet oeuf mesure 13" de hauteur, a une capacité de 2 gallons et pèse présentement 3½ livres. Fraîchement pondu, il devait peser environ 17 livres. Il ne s'en trouve qu'un certain nombre dans les musées du monde, et celui que possède l'Université Laval est sans doute le seul qui existe au Canada.

Plus récemment encore, le musée a reçu un autre don très appréciable. Il s'agit d'un modèle demi-grandeur nature d'un *Coelacanth*, un poisson aux dimensions respectables, dont on croyait l'espèce éteinte depuis plus de 60 millions d'années. On sait que depuis 1938, on en a trouvé quelques individus au large des côtes de l'Afrique du Sud. Ce modèle a été présenté au musée de Laval par le docteur Richard L. Casanova, directeur des Paleontological Research Laboratories de Statesville, en Caroline du Nord.

Cette année encore, le Département de Géologie de Laval donnera une série de cours sur la prospection, sous les auspices du Ministère provincial des Mines. Ces cours auront lieu à la Faculté des Sciences, du 18 avril au 10 mai.

OFFICE DE BIOLOGIE, Université de Montréal

M. Gustave Prévost, directeur de l'Office de Biologie, a donné une série de conférences sur "La Pollution des Eaux" au profit d'un auditoire varié: le 8 février, à l'Hôtel Boucherville, pour la Chambre régionale St-Laurent-Richelieu; le 16 février, à l'hôtel Queen's de Montréal, pour le Club Richelieu; le 22 février, au Restaurant B. Bouchard, pour le Club des Francs; le 14 mars, au Restaurant Ruby Foo's, pour le Royal Mount Kiwanis Club. M. Prévost a également participé à un colloque sur la Pollution des Eaux à la télévision, canal 12, le 19 mars dernier, en compagnie de MM. Jean Pratt, ingénieur, maire de Dorval, Jacques Benoît, ingénieur et A.L. Van Luven, ingénieur.

MM. Raymond Desrochers, bactériologiste, et Bernard Vincent, biologiste, ont assisté à la Quinzième Session technique annuelle du "Committee on Fisheries and Wildlife Research" de la Fondation de Recherches de l'Ontario, qui s'est tenue les 3 et 4 mars derniers à Guelph, Ont.

Le Journal de Bord de l'Office de Biologie, dans le numéro 75, en date du 9 mars, publie un rapport de Wilfred M. Carter, Surintendant de la Pisciculture de Gaspé, intitulé "Exposé de la situation du Saumon atlantique dans la Province de Québec"; des extraits de la conférence de M. Gustave Prévost sur "La Pollution des Eaux"; un rapport de P.-J. Paulhus sur l'éclosion des oeufs de truite mouchetée dans les frayères du Parc des Laurentides; quelques notes illustrées de photographies sur des loups tués dans le Parc du Mont Tremblant.

BIOLOGIE MARINE, Grande-Rivière

La Station de Biologie marine de Grande-Rivière vient de publier les numéros 3, 4 et 5 de ses "Cahiers d'information", intitulés respectivement: "Eléments de Planctologie", par Guy Lacroix (no 3); "Eléments d'Ichthyologie", par Julien Bergeron (no 4); "Introduction à la Biologie marine", par Pierre Brunel (no 5).

MÉDECINE ET CHIRURGIE EXPÉRIMENTALES, Université de Montréal

Le docteur Otto Saphir, M.D., directeur du Département de Pathologie au Michael Reese Hospital and Medical Center de Chicago, était le conférencier invité aux conférences Claude-Bernard de l'Institut de Médecine et de Chirurgie expérimentales de l'Université de Montréal, les 27, 28 et 29 mars derniers. Le professeur Saphir a traité les sujets suivants: "Pyelonephritis lenta and arterial hypertension"; "An inflammatory basis for arteriosclerosis"; "Myocarditis".

Au cours du mois de février dernier, le docteur Hans Selye a donné au Management Institute de Chicago, une conférence intitulée "The leader's value patterns, as seen by a medical research director"; à Los Angeles, University of Southern California, une conférence intitulée "Stress and mineral metabolism"; à Montréal, le 23 février devant le Off-the-Record-Club, une conférence intitulée "The importance of useless research".

L'Institut de Médecine et de Chirurgie expérimentales de l'Université de Montréal offre des bourses spéciales pour la recherche à toute personne qualifiée, âgée de 35 ans ou moins, munie d'un diplôme M.D., Ph.D. ou d'un diplôme équivalent, et qui envisage sérieusement une carrière de chercheur en médecine. Les bourses sont offertes pour une année et, selon les aptitudes des candidats et la qualité de leur travail, pourront être renouvelées pour une période de trois ans. Ces bourses (auxquelles s'ajoute une indemnité pour les personnes à charge) sont évaluées comme suit: \$3,600.00 pour la première année; \$4,800.00, pour la deuxième année; \$6,000.00 pour la troisième année.

Les demandes doivent parvenir, jusqu'au 1er juin 1961, à l'adresse suivante: Le Directeur (H. Selye), Institut de Médecine et de Chirurgie expérimentales, Bourses pour la recherche, Université de Montréal, Case postale 6128, Montréal, Canada.

MÉDECINE, Université d'Ottawa

Les docteurs Guy Laframboise et Francis J. Conklin, jusqu'ici adjoints cliniques de la Faculté de Médecine de l'Université d'Ottawa, viennent d'être promus chargés de cours. Le docteur

Laframboise est affecté au Département d'Oto-rhino-laryngologie et le docteur Conklin au Département d'Obstétrique et de Gynécologie. Les docteurs Denis Desjardins et Jean Lemay sont nommés adjoints cliniques, à temps partiel, le premier en chirurgie orthopédique et l'autre en obstétrique et en gynécologie.

MÉDECINE, Université Laval

Le docteur Louis Berlinguet, assistant-directeur au Département de Biochimie de la Faculté de Médecine, vient d'être nommé membre d'un nouveau comité du Conseil national des Recherches pour l'étude des radiations biologiques.

DIÉTÉTIQUE ET NUTRITION, Université de Montréal

La directrice de l'Institut de Diététique et de Nutrition de la Faculté de Médecine de l'Université de Montréal, Mlle Rachel Beaudoin, membre du Comité de la revision du standard canadien de nutrition, annonce que cette revision, terminée en juin dernier, a été acceptée par le Conseil canadien de la nutrition et sera publiée par la Division de la Nutrition du Ministère de la Santé d'Ottawa.

Mlle Claire Dalmé, assistant-professeur, vient d'accepter la co-présidence d'un comité chargé de l'étude de l'organisation d'un internat en diététique hospitalière dans les hôpitaux québécois de langue française. Ce comité de l'Association de diététique du Québec, a été formé à la suite de l'intérêt que le docteur Alphonse Couturier a manifesté pour le mémoire sur le "Rôle et le statut des diététistes professionnelles dans les hôpitaux de la province de Québec" que l'Association des diététistes du Québec lui présentait en août dernier.

Mlle Estelle Mongeau, B.A., B.Sc. (nutrition), M.S. (Minnesota), qui fait partie du personnel enseignant de l'Institut de diététique depuis septembre dernier, est co-présidente du Comité qui organise pour le 6 et le 7 juin prochains dans le cadre du Congrès annuel des Sociétés savantes, deux journées d'études qui réuniront les professeurs du "Home Economics" des 16 universités canadiennes offrant ce cours d'études.

ÉCOLE D'HYGIÈNE, Université de Montréal

Au mois de février dernier, Mlle Elizabeth Hill, assistante-directrice des Services du Nursing de l'OMS et consultante au bureau de Genève, a rendu visite à l'Ecole des infirmières hygiénistes dans le but de recruter du personnel infirmier pour le Congo.

Le Frère Elie Mamary, s.j., directeur du Dispensaire de Tanail, Liban, fait présentement un stage d'études à l'Ecole d'Hygiène, à titre de boursier de l'OMS. Il désire se renseigner sur les techniques modernes du Nursing en vue du développement de ses oeuvres.

Au cours du troisième trimestre, l'Ecole des Infirmières hygiénistes recevra la visite d'une vingtaine d'étudiantes-infirmières du Laos, du Cambodge et du Vietnam, boursières du Plan Colombo et de l'International Cooperation Administration (I.C.A.). Ces jeunes filles, actuellement inscrites à l'Institut Marguerite d'Youville, viendront suivre des cours de Nursing en Hygiène publique sous la direction de Mlle Gabrielle Charbonneau, chef du Département des infirmières hygiénistes.

MÉDECINE VÉTÉRINAIRE, Saint-Hyacinthe

Le docteur Olivier Garon, m.v., professeur d'Anatomie, chef du Département des Sciences fondamentales à l'École de Médecine vétérinaire de Saint-Hyacinthe, recevra en mai prochain, de l'Université de Montréal, le grade de Maître ès Sciences. Le docteur Garon a travaillé sous la direction du docteur Paul Pirlot et du professeur Edouard Pagé, directeur du Département de Biologie de l'Université de Montréal.

SCIENCES SOCIALES, Université Laval

Le professeur I.-D. Pal, de l'Université McGill, a donné en mars dernier un séminar sur le commerce international et le développement économique au Pakistan devant le groupe de recherche en développement économique et social. Le groupe de recherche en développement économique et social est organisé sous les auspices du Centre de Recherches sociales de l'Université Laval et comprend M. Yves Dubé, directeur, M. Yves Martin, secrétaire, MM. Claude Corrievault et Fernand Dumont.

Un groupe de recherche en sociologie mathématique a été constitué sous les auspices du Centre de Recherches sociales, sous la direction du professeur Gérald Fortin, du Département de Sociologie, avec la collaboration de M. Marc-André Lessard, du Centre de Recherches en Sociologie religieuse et de M. Vincent Lemieux, du Département des Sciences politiques.

SCIENCES SOCIALES, Université d'Ottawa

M. Maurice Lamontagne, conseiller économique auprès du chef du parti libéral canadien, M. Lester B. Pearson, vient d'être nommé vice-doyen de la Faculté des Sciences sociales, économiques et politiques de l'Université d'Ottawa.

Me Jean-Luc Pépin, jusqu'ici assistant du doyen, le R.P. Jean-Marcel Bélanger, O.M.I., devient directeur du Département de Sciences politiques, tandis que le R.P. Jacques Lazure, O.M.I. est nommé directeur du Département de Sociologie.

FACULTÉ DE COMMERCE, Université de Sherbrooke

M. Jean Lanctôt, L.A.Com., C.A., professeur agrégé et chef de la Division de la Comptabilité à la Faculté de Commerce de l'Université de Sherbrooke, vient d'être nommé membre du Conseil de la faculté. C'est la première fois que la faculté invite un de ses professeurs à siéger au Conseil.

PSYCHOLOGIE, Université de Montréal

Le professeur Jean Gaudreau, de l'Institut de Psychologie de l'Université de Montréal, a soutenu, le 14 mars dernier, une thèse de doctorat intitulée "L'examen clinique des dyslexies d'évolution", devant un jury composé du R.P. Noël Mailloux, o.p., du R.P. Adrien Pinard, c.s.v. et de MM. Gérard-L. Barbeau, David Bélanger et Guy Lavoie.

Le R.P. Ciro Sdino, o.p. a également soutenu une thèse de doctorat, le 18 mars dernier, dont le titre était "L'utilisation de la fréquence cardiaque comme indice du niveau d'activation et de tendance", devant un jury composé du R.P. Louis-M. Lachance, o.p., du R.P. Adrien Pinard, c.s.v. et de MM. David Bélanger, Bruno Cardu et Guy Lavoie.

REVUE FRANCAISE DE GLACIOLOGIE ET DU QUATERNAIRE

Une nouvelle revue française de glaciologie vient d'être fondée. La revue a pour but de répondre à un besoin précis. L'existence de plusieurs éminentes revues de langue étrangère consacrées à la glaciologie et aux questions quaternaires rendait en effet urgente la création d'une revue de langue française qui s'intéressât exclusivement aux mêmes questions. La situation était telle que plusieurs chercheurs de langue française ont dû publier, dans le domaine de la glaciologie notamment, d'excellents articles en anglais dans des revues étrangères. Les chercheurs de la communauté française au sens le plus large du mot auront ainsi un organe qui de son mieux servira leurs intérêts et ceux de la science française.

La revue comprendra deux sections distinctes: la Glaciologie dynamique et physique de la glace, la morphologie de celle-ci; la nivologie et le Quaternaire. La revue recevra avec un intérêt particulier les articles de détail et les articles de synthèse. Conformément aux tendances actuelles de la science moderne, les auteurs sont invités à soumettre, autant que faire se peut, des travaux à fondement numérique. Par ailleurs, comme il est des régions du globe qui jusqu'à ce jour ont fait l'objet de relativement peu de travaux en français, la revue réserve une place de choix aux articles concernant la Glaciologie, le Glaciaire, le Périglaciaire et les Pluviaux des régions intertropicales; en outre une attention particulière sera accordée à des régions comme l'Antarctique, le Nouveau-Québec et les îles arctiques. La revue accueillera, il va sans dire, les travaux des chercheurs dispersés autant que de ceux qui sont attachés à des organismes comme les Expéditions polaires françaises, le Centre d'Etudes arctiques et antarctiques de Paris et l'Institut belge de Recherches antarctiques et les futurs organismes de recherches de langue française qui doivent s'installer dans le Nouveau-Québec.

Le comité de rédaction de la revue sera composé de MM. René Raynal, André Bauër, Jean Corbel, Louis Liboutry, Pierre Macar, Charles-Pierre Péguy et Jacques Rousseau, président de ce comité. La revue sera dirigée par MM. Michel Brochu, directeur, et Benoît Robitaille, secrétaire.

Les auteurs sont invités à soumettre leurs textes pour le premier numéro au Comité de Rédaction, 1164, avenue Murray, QUEBEC VIe, Canada.

* * *

Le Bulletin de l'Acfas est un périodique d'information publié par l'Association canadienne-française pour l'Avancement des Sciences. Le tirage mensuel du Bulletin de l'Acfas est actuellement de 4000 exemplaires. Le Bulletin de l'Acfas est distribué principalement dans les universités canadiennes, les centres de recherche gouvernementaux et industriels, les institutions d'enseignement collégial et secondaire d'expression française. Le Bulletin de l'Acfas est publié le premier de chaque mois; les communiqués doivent parvenir à l'éditeur avant le 20 de chaque mois.

Jean-Marie Beauregard,
Université de Montréal.
C.P. 6128, MONTREAL.

* * *

Prière d'aviser le Bulletin de l'Acfas
en cas de changement d'adresse ou d'incorrection dans l'adressage actuel.

Hommages
du



Centre de Psychologie et de Pédagogie

- Editions pédagogiques
- Fournitures scolaires
- Matériel et appareils audio-visuels

260 ouest, rue Faillon, Montréal 10, Canada.

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

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