

vol. IV, no 6

septembre 1962

L'ACFAS FONDE UNE NOUVELLE REVUE SCIENTIFIQUE POUR LES JEUNES

A l'occasion de son prochain Congrès annuel, l'Acfas lancera une nouvelle revue de vulgarisation scientifique destinée aux élèves des écoles secondaires et des collèges classiques.

La nouvelle revue, "Le Jeune Scientifique", sera sans but lucratif, comme toutes les activités de l'Acfas, et se propose de susciter chez les jeunes un intérêt accru pour les sciences. La fondation de cette revue répond d'ailleurs à un vœu exprimé récemment par l'Acfas dans son mémoire à la Commission royale d'Enquête sur l'Enseignement: "Il est de la plus haute importance pour l'avancement des sciences, non seulement que les futurs savants aient reçu une solide formation secondaire, mais aussi que les futurs citoyens aient suffisamment assimilé l'esprit de la science pour comprendre le rôle qu'elle joue dans la société".

Bien que cette revue soit destinée principalement aux élèves des écoles secondaires et des collèges classiques, toutes les personnes qui s'intéressent au mouvement des sciences dans le monde pourront la lire avec profit. Un grand nombre de professeurs et d'instituteurs, surtout parmi ceux que l'éducation scientifique de la jeunesse intéresse, pourront y puiser une source d'inspiration pour leur enseignement. Plusieurs professeurs, dans différentes disciplines, ont accepté de servir comme collaborateurs et comme conseillers. Les secteurs d'intérêt de la revue seront la biologie et les sciences naturelles, l'astronomie, la chimie, la physique et les mathématiques; les textes seront à la portée des jeunes, sans toutefois rester au niveau le plus élémentaire, et ils seront abondamment illustrés. La revue comprendra en outre plusieurs rubriques: actualité scientifique, biographies d'hommes de science, lettres des lecteurs, comptes rendus de travaux faits par des jeunes - en particulier par les gagnants d'expo-sciences, etc. Son format sera de 8½" x 11" (24 pages).

Le lancement de la revue "Le Jeune Scientifique" aura lieu à la fin du Congrès de l'Acfas, dans la journée du dimanche 4 novembre, à la suite d'un symposium sur l'enseignement des sciences.

LE PROCHAIN CONGRES DE L'ACFAS

Le XXXe Congrès annuel de l'Acfas aura lieu les 2, 3 et 4 novembre 1962, à l'Université de Montréal.

Comme par les années passées, les communications aux diverses sections du congrès seront déposées dans les journées du vendredi et du samedi 2 et 3 novembre. Quelque 300 communications seront présentées au cours du congrès. De plus, une exposition de matériel scientifique d'enseignement et de recherche sera présentée aux congressistes dans le Hall d'honneur de l'Université et deux programmes concurrents de films scientifiques seront également à l'horaire de cette journée. Le dîner annuel de l'Acfas et la remise des Médailles et des Prix de l'Acfas auront lieu le samedi soir à 7 heures, au Centre social de l'Université. Un symposium sur l'enseignement des sciences aura lieu le dimanche 4 novembre, et sera clôturé par le lancement de la nouvelle revue de l'Acfas "Le Jeune Scientifique".

Un des phénomènes intéressants au Congrès de l'Acfas depuis quelques années est la diversité de plus en plus grande des milieux où se recrutent les participants. Il est normal que cette tendance s'accroisse d'une année à l'autre, en même temps que la diversité des activités au cours des congrès. Il est bon de noter, de plus, que le Congrès de l'Acfas constitue une occasion unique pour les hommes de science canadiens-français de se manifester auprès du public. La nécessité de faire connaître au public le travail des hommes de science n'est plus à démontrer; c'est un service essentiel à rendre, sans compter que c'est à ce prix que pourra se faire le recrutement des hommes de science dont nous avons un si pressant besoin.

COURS TÉLÉVISÉS, Université de Montréal

Après les succès remportés par ses cours télévisés durant la saison 1961-62, l'Université de Montréal, en collaboration avec la Société Radio-Canada et le réseau CFTM-TV, canal 10, de Montréal, renouvelle cette année l'heureuse expérience. L'Université offre en 1962-63 un répertoire de 7 cours comportant 12 crédits. Parmi ces cours, plusieurs sont consacrés aux sciences: M. Jean Benoist, professeur agrégé à la Faculté des Sciences sociales, économiques et politiques, donnera un cours sur l'Anthropologie physique; M. Serge Lapointe, professeur agrégé à la Faculté des Sciences, donnera un cours de Physique moderne; M. Robert Garry, professeur titulaire à la Faculté des Lettres, donnera un cours de Géographie humaine. Ces cours ne sont pas une adaptation pour le grand public mais sont une répétition aussi juste que possible des cours donnés à l'Université même. Les cours sont télédiffusés le samedi et le dimanche matin.

MATHÉMATIQUES, Université de Montréal

Le premier séminaire de Mathématiques supérieures, organisé par l'Université de Montréal en collaboration avec la Société mathématique du Canada, a attiré 51 participants qui provenaient d'universités canadiennes et américaines. Quatre conférenciers invités ont donné chacun une série de 30 leçons. Ces stages d'études, qui se donnent en anglais à l'Université de Colombie-britannique et en français à l'Université de Montréal, sont subventionnés par la Société mathématique du Canada et par les deux universités. Ils auront lieu désormais chaque année, pendant l'été.

MATHÉMATIQUES, Université d'Ottawa

Le professeur Heinrich Kleisli, du Département de Mathématiques de l'Université d'Ottawa, a présenté un travail au Congrès international de Mathématiques à Stockholm, en Suède, qui s'est tenu du 20 au 28 août 1962. Le professeur Taqdir Husain, du Département de Mathématiques de l'Université d'Ottawa, était le conférencier invité au Congrès de l'American Mathematical Society, qui a eu lieu à Vancouver du 28 au 30 août dernier. Le professeur Husain, qui a obtenu son doctorat en philosophie à l'Université de Syracuse, dans l'état de New-York, est natif de l'Inde.

Le professeur James Howland, directeur du Centre de Calcul de l'Université d'Ottawa, a exposé des nouvelles méthodes pour résoudre les équations algébriques, développées à l'Université d'Ottawa, lors du Congrès de l'International Federation for Information Processing qui s'est tenu à Munich, en Allemagne, du 27 août au 1er septembre dernier.

PHYSIQUE, Université Laval

La Fondation Guggenheim de New-York vient d'octroyer une de ses bourses internationales pour 1962-63 au professeur Albéric Boivin, titulaire d'Optique, au Département de Physique de la

Faculté des Sciences de l'Université Laval. Le nouveau Fellow bénéficiera durant la même période d'un congé sabbatique que l'Université lui accorde après seize ans d'enseignement et de recherches. Le professeur Albéric Boivin séjournera aux Etats-Unis où il poursuivra des recherches en Optique électromagnétique à l'Université de Rochester, N.-Y., en collaboration avec l'éminent professeur Emil Wolf.

CHIMIE, Université de Sherbrooke

Depuis 1960, l'Université de Sherbrooke offre aux étudiants intéressés par une carrière scientifique, un cours complet en chimie (B.Sc.) avec possibilités d'études post-graduées au terme de ce premier cycle. Le département est composé actuellement de huit professeurs et de cinq démonstrateurs à temps complet. Depuis quelques mois, le Département de Chimie est logé dans un nouveau pavillon comportant tous les locaux requis pour l'enseignement et la recherche.

BIOLOGIE, Université Laval

M. Jean Bédard, finissant en biologie à la Faculté des Sciences de l'Université Laval, a reçu une bourse au montant de \$2500.00 de la Société zoologique de Québec, bourse qui est donnée dans le but d'encourager les jeunes diplômés à poursuivre plus avant leurs études en sciences naturelles.

BIOLOGIE, Université de Montréal

Le professeur John C. George, de l'Université de Baroda (Inde), bien connu par ses travaux sur la physiologie et l'histochimie comparée des muscles, a donné un séminaire au Département des Sciences biologiques de l'Université de Montréal le 10 juillet 1962. La communication était intitulée "Biology of Red and White Muscle".

Au même département, M. Carl N. Shuster, Jr., directeur des laboratoires de biologie marine à l'Université de Delaware, a donné un séminaire de recherche qui s'intitule "Systematics and Ecology of Xiphosura".

CONGRÈS INTERNATIONAL DE MICROBIOLOGIE

Le VIIIe Congrès international de Microbiologie s'est tenu à Montréal du 19 au 24 août dernier. Plusieurs membres du personnel de l'Institut de Microbiologie et d'Hygiène de l'Université de Montréal, du Département de Bactériologie de la Faculté de Médecine et de l'Ecole d'Hygiène de l'Université de Montréal, dont les professeurs Armand Frappier, Victorien Fredette et Maurice Panisset qui étaient respectivement vice-président et membres du Comité exécutif, ont pris une part active à l'organisation de ce congrès qui réunissait plus de 2000 participants venus de 49 pays et au cours duquel près de 1000 communications scientifiques ont été présentées.

INSTITUT DE MICROBIOLOGIE ET D'HYGIÈNE, Université de Montréal

Du 28 au 31 mai, le professeur Armand Frappier, directeur de l'Institut, a participé à la "1962 Convention" de la C.P.H.A. (Association canadienne d'Hygiène publique) qui a eu lieu à Toronto. Il y a présenté une conférence intitulée "The Prevention of Illness".

MM. Paul Lemonde, Gilles Richer ainsi que Mlle Margarida Clode, respectivement chef du laboratoire du cancer, assistant de recherches au laboratoire des virus et assistante de recherches dans le laboratoire du cancer de l'Institut, ont assisté à la "Fifth Canadian Cancer Research Conference" qui s'est tenu à Honey Harbour, Ontario, du 10 au 14 juin.

Sur invitation du British Medical Research Council et sous l'égide de l'Association internationale des Sociétés de Microbiologie, M. Armand Guérault, chef de laboratoire et chargé de recherches à l'Institut de Microbiologie et d'Hygiène de l'Université de Montréal, s'est rendu à Prague en juin dernier pour y présenter un travail ayant pour titre "Recent investigations on histamine-sensitization of mice and agglutinin-production in chicks". Il s'est ensuite rendu à Berne pour assister aux séances scientifiques de la VIIIe Rencontre internationale de Standardisation biologique.

A la fin de l'année scolaire, le professeur Armand Frappier a été nommé membre du Comité de spécialité en bactériologie du Collège royal des Médecins et Chirurgiens du Canada pour une période de 2 ans; il a été nommé par le Gouverneur général en Conseil, membre du Conseil fédéral d'Hygiène pour une période de 3 ans; il a également été nommé membre du Nomenclature Committee de l'International Association of Microbiological Society. Le professeur Frappier a aussi été nommé membre du Nominating Committee, Microbiology and Biochemistry Subject Division, de la Société royale du Canada pour 1963-1964.

HISTOLOGIE, Université de Montréal

Le Dr Alexis-L. Burton, assistant-professeur au Département d'Histologie, a récemment visité le Texas Medical Center à Houston (Texas). Il a participé à un cours post-gradué d'anatomie microscopique organisé par le Dental Branch of the University of Texas, en y donnant deux leçons: l'une sur la micro-cinématographie et l'autre sur les "mast cells".

MÉDECINE ET CHIRURGIE EXPÉRIMENTALES, Université de Montréal

La Fondation John A. Hartford, de New-York, vient de consentir un octroi de \$178,500.00 à l'Université de Montréal pour la poursuite d'une recherche sur le rôle du stress et des hormones dans les maladies du coeur provoquées en laboratoire. Cette nouvelle vient d'être annoncée à la fois par M. Ralph W. Burger, président de la Fondation et Mgr Irénée Lussier, recteur de l'Université. Le projet de recherche sera sous la direction du Dr Hans Selye, directeur de l'Institut de Médecine et de Chirurgie expérimentales, et s'étendra sur une période d'environ trois années.

ÉCOLE D'HYGIÈNE, Université de Montréal

Après une absence d'un an et demi, le Dr Jules Gilbert, qui a organisé le Service d'Assurance-Hospitalisation du Ministère de la Santé de la Province de Québec à titre de directeur général, a repris ses fonctions de secrétaire à l'École d'Hygiène le 1er mars dernier. Le docteur Gilbert reste attaché, comme officier spécial et conseiller technique, au Ministère de la Santé de la Province qui continue de prêter ses services à l'Université de Montréal.

Le Dr Julien Denhez, qui vient d'être nommé directeur du Service de Santé des Etudiants de l'Université de Montréal, sera de plus chargé d'enseignement à l'École d'Hygiène. Il assiste-
ra le Dr Maurice Panisset, directeur du Département de Microbiologie.

Du 16 juin au 23 juillet, le Dr Olivier Leroux, assistant du doyen, a visité l'Afrique, à la demande de l'Organisation mondiale de la Santé, au sujet de l'éducation et de l'entraî-
nement du

personnel médical et paramédical des pays suivants : Dahomey, Haute-Volta, Niger, Guinée. Son étude sera présentée, ainsi que celles d'autres conseillers de l'O.M.S., au Comité régional afin de préparer un plan d'ensemble pour tous les pays africains quant à l'organisation de leurs services médicaux.

ÉCOLE DE RÉHABILITATION, Université de Montréal

Le Dr Gustave Gingras, directeur de l'École de Réhabilitation et président du Conseil d'Administration de l'Institut de gérontologie de l'Université de Montréal et le R. P. André-M. Guillemette, o.p., directeur-administrateur du même Institut, viennent tous deux d'être nommés membres du Conseil consultatif national de la réhabilitation des personnes handicapées, (National Advisory Committee on Rehabilitation of Disabled Persons) Ministère du Travail à Ottawa.

MÉDECINE VÉTÉRINAIRE, Saint-Hyacinthe

M. Joseph-Maxime Veilleux, ex-directeur du Service de la Santé des Animaux du Québec et G.-T. Labelle, ex-vétérinaire régional du gouvernement fédéral, tous deux retraités et professeurs émérites à l'École de Médecine vétérinaire de Saint-Hyacinthe, ont été honorés à l'occasion du Congrès provincial des médecins vétérinaires de la Province de Québec qui a eu lieu les 23, 24 et 25 août dernier. Lors de ce congrès, le film "Le Médecin vétérinaire, sa formation, sa profession" a été montré en primeur à la profession vétérinaire.

Le Bureau des gouverneurs du Collège des Médecins vétérinaires attribue à son congrès biennal, une médaille à un vétérinaire dont le travail a été jugé propice à l'avancement de la science vétérinaire au Canada. Cette année, le récipiendaire est M. Paul Genest, attaché à l'Institut d'Anatomie pathologique de la Faculté de Médecine de l'Université Laval.

FACULTÉ D'AGRICULTURE, Université Laval

Par décision du Conseil universitaire de l'Université Laval, sept professeurs de carrière ont été nommés professeurs titulaires à la Faculté d'Agriculture de l'Université Laval. Ce sont : MM. Rolland Poirier, Lawrence O'Grady, René-R. Riel, Benoit Lavigne, René-O. Lachance, Paul Gervais, Gérard Ouellette.

INSTITUT D'ÉTUDES MÉDIÉVALES, Université de Montréal

Deux volumes, de publication tout-à-fait récente, viennent de s'ajouter aux collections que l'Institut d'Études médiévales édite en collaboration avec la Librairie philosophique J. Vrin de Paris. Le premier, intitulé "Admiration religieuse et désir de savoir", contient le texte de la conférence de novembre 1961 donnée par le R.P. Jean-Paul Audet, o.p. Le second s'intitule "Études d'histoire littéraire et doctrinale". Le volume XVIIe de la même collection contient la thèse du doctorat ès lettres, de l'Université de France de M. Vianney Décarie, professeur à l'Institut depuis 1947. Pour son ouvrage intitulé "L'objet de la métaphysique selon Aristote", M. Décarie recevait le 11 avril dernier, le prix du grand jury des lettres 1962, section philosophie.

Le Conseil des Arts du Canada a annoncé, au cours du printemps, l'octroi de quatre bourses à des professeurs et étudiants de l'Institut : au professeur Jacques Brault, pour recherches en vue de son travail de doctorat qu'il présentera à Paris dès l'automne prochain ; au professeur Camille Bérubé, o.f.m. Cap., pour recherches, en France, en Allemagne et en Italie, sur les sources et l'histoire des doctrines franciscaines ; à MM. Winston Arnold et Frank Maguire pour compléter leur recherche et leurs travaux à l'Institut en vue du Ph.D. en sciences médiévales.

Le R.P. Benoît-M. Lacroix, o.p., vient d'être nommé membre-correspondant du Centre d'études supérieures de civilisation médiévale de l'Université de Poitiers.

PSYCHOLOGIE, Université de Montréal

Le R.P. Adrien Pinard, c.s.v., directeur de l'Institut de Psychologie, a été élu, au congrès de juin 1962, président de la Société canadienne de Psychologie. Le R.P. Pinard a également été nommé Fellow de cette association scientifique.

M. Gilles Auclair, qui vient d'être nommé professeur agrégé à l'Institut de Psychologie, a été élu directeur de la Société canadienne de Psychologie. M. Auclair a également été nommé trésorier de l'Association des Professeurs de l'Université de Montréal.

L'Institut de Psychologie a reçu, au début du mois de juin, la visite du professeur Jean Piaget, directeur de l'Institut des Sciences de l'Éducation de Genève, professeur à la Faculté des Sciences de l'Université de Genève ainsi qu'à la Sorbonne. A cette occasion, le professeur Piaget a dirigé quelques séminaires auxquels participaient les professeurs de l'Institut de Psychologie ainsi que les élèves avancés qui poursuivent des recherches.

ANTHROPOLOGIE, Université de Montréal

M. Paul Tolstoy, assistant-professeur au Département d'Anthropologie de la Faculté des Sciences sociales, économiques et politiques de l'Université de Montréal, vient d'être choisi par le Bureau des bourses à l'étranger du Department of State de Washington comme l'un des 600 boursiers Fulbright pour l'année académique 1962-63.

ÉTUDES SLAVES, Université de Montréal

Le 15 juin 1962, l'assemblée annuelle de l'Association canadienne des Slavistes, tenue à Hamilton, Ontario, a élu Mgr Irénée Lussier, P.D., recteur de l'Université de Montréal, au poste de président honoraire.

M. Louis Kos-Rabcewicz-Zubkowski, de la Faculté des Lettres de l'Université de Montréal, présidait la commission des relations internationales à la XIIe conférence de la Chambre de Commerce des Amériques, tenue à Miami en mai dernier. Sur sa proposition la commission a souligné la nécessité d'emploi dans les relations internationales en plus des publications en anglais et en espagnol, des matériaux en français et en portugais. Ceci a été approuvé par l'assemblée plénière.

ÉCONOMIE POLITIQUE, Université de Montréal

M. André Raynauld a été nommé professeur invité du Département d'Économie politique de l'Université de Toronto pour la session d'automne 1962. Il est chargé d'une série de séminaires sous les auspices du "Ford Foundation Workshop" en développement économique, pour les étudiants qui préparent le doctorat. M. André Raynauld conserve son poste de professeur agrégé et de directeur du Département de Science économique de l'Université de Montréal.

ÉCONOMIE POLITIQUE, Université d'Ottawa

M. Denis Carrier, de Windsor-Est, P.Q., diplômé de l'Université de Paris, vient d'être nommé chargé de cours en économie à la Faculté des Sciences sociales à l'Université d'Ottawa.

M. Carrier, âgé de 24 ans, détient une maîtrise en commerce de l'Université de Sherbrooke et un diplôme de l'Institut des Sciences politiques de l'Université de Paris.

FACULTÉ D'ARPENTAGE ET DE GÉNIE FORESTIER, Université Laval

Mgr Louis-Albert Vachon, recteur de l'Université Laval, annonce que deux départements ont été créés à la Faculté d'Arpentage et de Génie forestier. M. Louis Joncas, ingénieur civil, arpenteur géomètre, directeur des études de la section Arpentage, professeur titulaire à l'Université Laval depuis 1954, devient directeur du Département d'Arpentage et M. Robert Bellefeuille, ingénieur forestier, licencié ès sciences, professeur titulaire à l'Université Laval depuis 1954, est nommé directeur du Département de Génie forestier.

GÉOLOGIE, École polytechnique de Montréal

M. Roger-A. Blais, professeur de géologie économique à l'École polytechnique de Montréal, a reçu la médaille commémorative Barlow, à l'occasion du congrès de l'Institut canadien de mines et de métallurgie, récemment tenu à Ottawa.

EXPO-SCIENCES 1963

Le nouveau conseil de l'Expo-Sciences de Montréal pour l'année 1963 se compose des personnes suivantes: M. Marcel Bourgon, Département de Chimie, Université de Montréal, président; M. J.-M. Beauregard, ACFAS, secrétaire; M. Jacques Benoît, H.W. Lea Consulting Eng., ex-président; M. H.I. Bolker, Pulp & Paper Research Institute of Canada, ex-président; M. Walter Hitschfeld, Department of Physics, McGill University, président du Comité des Règlements et Programme; M. Stan W. Pappius, Dominion Bridge Co. Ltd., président du Comité des Finances; M. Pierre Couillard, Département des Sciences biologiques, Université de Montréal, co-président du Comité des Ecoles, et M. J.-P. Petolas, Sir George Williams University, co-président du Comité des Ecoles.

Le Conseil annonce que la prochaine exposition se tiendra les 19 et 20 avril 1963 sur le campus de l'Université McGill. Les professeurs de sciences sont incités à stimuler les élèves dans la préparation de travaux scientifiques qui leur permettront de remporter de magnifiques prix ainsi que de profiter d'une expérience enrichissante.

* * *

On est prié de faire parvenir des communiqués pour le Bulletin de l'Acfas,
avant le 20 de chaque mois.

* * *

Jean-Marie Beauregard, éditeur,
Secrétariat général de l'Acfas,
C. P. 6128,
MONTREAL 3, P.Q.

Roland Gosselin, rédacteur,
Secrétariat général de l'Acfas,
C. P. 6128,
MONTREAL 3, P.Q.

UNE STRUCTURE SOLIDE

On dit que: **C'est le temps qui fait l'épreuve des choses . . .**

Thérien Frères (1960) Limitée a également
réussi l'épreuve par la qualité de ses réalisations.

Confiez donc vos imprimés tels que
**dépliants, prospectus, livres, revues, albums-souvenirs,
catalogues, calendriers, rapports annuels,
brochures périodiques, images religieuses, etc.**

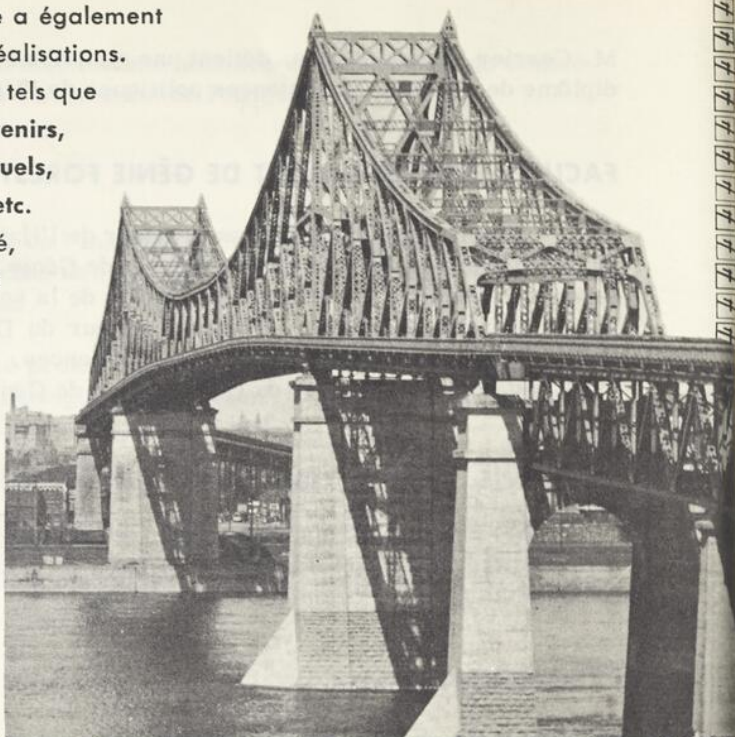
à un personnel spécialisé,
muni de machinerie des plus moderne
pour les procédés "letterpress" ou offset.

**Renseignements, spécimens, prix et devis
fournis gratuitement sur demande.**

Thérien Frères
(1960) LIMITEE

IMPRIMEURS - LITHOGRAPHEs - STUDIO D'ART - ÉDITEURS

FONDÉE EN 1927



8125, BOUL. ST-LAURENT, MONTREAL 11 DU. 8-5781

BULLETIN DE L'ACFAS,
C.P. 6128, Montréal 3, Canada.



M. Jean-Charles BONENFANT,
Bibliothèque de la législature
de la province de Québec,
QUEBEC.

Le Ministère des Postes, à Ottawa, a autorisé l'affranchissement en numé-
raire et l'envoi comme objet de deuxième classe de la présente publication.