

PER

Z-705

CON

ACFAS

PROGRAMME GÉNÉRAL

38^e CONGRÈS

UNIVERSITÉ LAVAL, 16 et 17 OCTOBRE 1970

PROGRAMME

VENDREDI 16 OCTOBRE

Inscriptions

- 9 h 00 Réunions par sections
à Cinéma scientifique
- 12 h 00 Pavillon De Koninck
Pavillon Vachon
- 14 h 00 Réunion plénière :
Colloque général —
Pavillon De Koninck
- 20 h 30 Soirée bavaroise — Dégustation — Bière et Fromage
La Résille - Pavillon Pollack

SAMEDI 17 OCTOBRE

Inscriptions

- 9 h 00 Réunions par sections
à Cinéma scientifique
- 18 h 00 Exposition scientifique
Pavillon De Koninck
Pavillon Vachon
- 12 h 00 Assemblée générale annuelle
La Résille - Pavillon Pollack
- 19 h 30 Vin d'honneur offert par
l'Université Laval
- 20 h 00 Dîner annuel - Holiday Inn
Allocution du Président
Remise des Médailles
Pariseau et Archambault,
des Prix de la Société des
Artisans et de la Fondation
Bombardier, des Bourses
Pfizer
- Soirée mondaine ;
au piano : Pierre Roche

Voir les pages centrales pour le détail du programme et de l'horaire.

BIENVENUE AU 38^e CONGRÈS DE L'ACFAS

Au nom de l'Université Laval, du Conseil d'administration de l'ACFAS et des membres du Comité d'organisation du 38^e Congrès, il nous fait plaisir de vous accueillir à la Cité universitaire de l'Université Laval.

Notre 38^e Congrès fera sûrement époque, surtout parce que vous y participez, mais également parce que la formule adoptée semble rejoindre les aspirations et les besoins propres à chaque discipline.

Point n'est besoin d'insister pour que chaque congressiste se fasse un devoir d'ANIMER son Congrès en participant aux réunions prévues et surtout au COLLOQUE GÉNÉRAL du vendredi 16 octobre à 14h.

Nous remercions toutes les personnes qui ont collaboré à l'organisation du Congrès et vous souhaitons un agréable séjour à Québec.

Gabriel FILTEAU, D.Sc.,
Président du 38^e Congrès.

Gilles JULIEN, D.Sc.,
Directeur général de l'ACFAS.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Secrétariat général : Les 16 et 17 octobre, le secrétariat général du Congrès sera situé à la salle 1231 du Pavillon De Koninck. Un secrétariat secondaire sera également ouvert à la salle 2858 du Pavillon Vachon.

Tél.: 656-7424

Rencontres de discussions : Le Comité a retenu un certain nombre de salles qu'il mettra à la disposition des congressistes pour discussions scientifiques spontanées (non inscrites au programme); il suffira d'en faire la demande au secrétariat général, salle 1231 (Pavillon De Koninck).

Salle de presse : La salle 1239 (De Koninck) est réservée aux représentants de la presse, de la radio et de la télévision.

Salon pour les épouses des congressistes : La salle 1249 (Pavillon De Koninck) est à la disposition des épouses des congressistes.

Exposition scientifique : Hall du Pavillon De Koninck. Les heures de visites sont de 9 h 00 à 17 h 00 le vendredi et le samedi.

Logement et restauration : Les congressistes auront accès à la cafétéria du Pavillon Pollack. Il y a de nombreux restaurants près de la cité universitaire, particulièrement sur le boulevard Laurier, direction ouest. L'on y trouve également plusieurs motels.

SOMMAIRE

Bienvenue au 38e Congrès de l'ACFAS	p.	1
Renseignements généraux	p.	2
Sont heureux de vous accueillir :		
Conseil d'administration de l'ACFAS	p.	7
Comité du 38e Congrès	p.	8
Programme des sections :		
1 - SCIENCES BIOLOGIQUES :		
Agronomie	p.	10
Biochimie	p.	11
Biologie cellulaire	p.	12
Biologie moléculaire	p.	13
Botanique	p.	14
Écologie animale	p.	24
Écologie végétale	p.	14
Endocrinologie	p.	16
Histologie	p.	12
Immunologie	p.	17
Microbiologie	p.	17
Neurophysiologie	p.	16
Nutrition	p.	18

Pathologie	p. 12
Pharmacologie	p. 22
Physiologie	p. 23
Zoologie	p. 24

SYMPOSIUMS :

a) Civilisation et Nutrition	p. 26
b) Réserves naturelles au Québec	p. 27
c) Structure et fonction du RNA	p. 27

II - SCIENCES PURES ET APPLIQUÉES

Chimie :

Produits naturels : structures et synthèse	p. 28
Macromolécules : leur synthèse et leurs propriétés	p. 29
La dynamique chimique	p. 31
Géomorphologie et quaternaire	p. 31
Mathématiques	p. 33

Physique :

Physique atomique et moléculaire	p. 34
Optique	p. 35
Physique nucléaire et des particules élémentaires	p. 37
Plasma, État solide et physique générale	p. 37
Sciences de la terre	p. 38

	5
Sciences de l'ingénieur	p. 39
Sciences géodésiques (SYMPISIUM)	p. 43
Statistiques	p. 33

III - SCIENCES HUMAINES :

Anthropologie	p. 56
Éducation physique	p. 43
Études anciennes	p. 45
Géographie	p. 47
Germanistique	p. 47
Histoire	p. 48
Linguistique	p. 49
Psychologie	p. 51
Relations industrielles	p. 52
Sciences de l'éducation	p. 52
Sciences économiques	p. 53
Science politique	p. 54
Slavistique et études est-européennes	p. 55
Sociologie	p. 56
Urbanisme	p. 47
Colloque général	p. 57
Cinéma scientifique	p. 58

Activités diverses :

Hommage à Jacques Rousseau	p. 63
Rencontres d'échanges des didacticiens en mathématiques.....	p. 63
Rencontre de discussion sur l'INRS avec Charles E. Beaulieu..	p. 38
Rencontre de discussion sur l'INRS et l'Université du Québec avec Louis Berlinguet.....	p. 12
Table ronde sur le Conseil québécois de la recherche scientifique.....	p. 64
Visites	p. 65
Exposition scientifique	p. 65
Index des auteurs	p. 66

SONT HEUREUX DE VOUS ACCUEILLIR

LE PRÉSIDENT D'HONNEUR DU CONGRÈS

Mgr. Louis-A. VACHON, recteur de l'Université Laval

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'ACFAS

Louis BERLINGUET	président
Lionel BOULET	président sortant
J.-M. LALANCETTE	1er vice-président
Antoine D'IORIO	2e vice-président
Gilles CLOUTIER	président exécutif
Gilles JULIEN	directeur général

CONSEILLERS

André P. DONNEUR
 Paul M. GAGNON
 Yvon GAUTHIER
 Bernard-A. GINGRAS
 Gilles LANDE
 Édouard-G. LÉGER
 Albert MELANÇON
 Jean-Guy PAQUET
 Victor ROSS
 Jacques ST-PIERRE
 Gilles TREMBLAY

LES DIRECTEURS RÉGIONAUX

Jean BÉDARD	Moncton
Jean-Denis DESROSIERS	Rimouski
Jean-Luc DION	Trois-Rivières
Jean-Marie GAGNÉ	Montréal
Jacques HÉBERT	Ottawa
Gilles JULIEN	Québec
André POULIN	Sherbrooke
Guy THIBODEAU	Sudbury

COMITÉ D'ORGANISATION DU 38^e CONGRÈS

Président :

Gabriel FILTEAU

Secrétaires scientifiques :

- a) Sciences humaines
- b) Sciences pures et appliquées
- c) Sciences biologiques
 - Biologie I
 - Biologie II
 - Biologie III

Marcel DANEAU
 Yvan CHASSÉ
 Lucien HUOT
 Nicole BÉGIN HEICK
 Gaston MOISAN
 Germain BRISSON

Colloque :

Michel DECELLES

Annales :

Pierre POTVIN

Cinéma scientifique :

Camille ROUSSEAU

Organisation matérielle :

Camilien TREMBLAY

Presse et publicité :

André VILLENEUVE

Activités féminines :

Mme G. FITEAU

Exposition scientifique :

Denis JACOB

Activités sociales :

Gilles JULIEN

Coordonnateur-animateur :

Gilles JULIEN

Secrétaires de sections :

BIOLOGIE I

Biochimie
 Biologie moléculaire
 Biologie cellulaire
 Microbiologie

Patrice TAILLEUR
 Fernand LABRIE
 Jean LAFONTAINE
 François POTY

BIOLOGIE II

Agronomie
 Botanique
 Écologie végétale
 Zoologie
 Écologie animale

G.-A. BOURBEAU

Miroslav GRANDTNER

Jean BÉDARD

BIOLOGIE III

Endocrinologie
 Immunologie
 Pathologie
 Histologie
 Pharmacologie
 Physiologie
 Nutrition

Fernand LABRIE
 Bao Linh DINH
 Paul-M. GAGNON
 André BRASSARD
 Pritam SINGH
 Louise LAFRANCE
 Soeur J. SÉVIGNY

SCIENCES PURES ET APPLIQUÉES

Chimie
Mathématiques
Physique
Statistiques
Sciences de la terre

Géomorphologie et quaternaire
Sciences de l'ingénieur
Sciences géodésiques

Jacques LÉONARD
André BARBEAU
Réal TREMBLAY
Hervé MORIN
Robert SABOURIN et
Pierre LASALLE
Jean-C. DIONNE
Michel LECOURS
Pierre GAGNON

SCIENCES HUMAINES

Sciences économiques
Relations industrielles
Sciences politiques
Sociologie,
Anthropologie
Études Anciennes
Géographie
Urbanisme
Histoire
Linguistique
Slavistique,
Germanistique
Philosophie
Éducation physique
Psychologie
Sciences de l'éducation

Marcel DANEAU
Laurent BÉLANGER
Marcel GILBERT

Paul BÉLANGER
Maurice LEBEL
Louis TROTIER
Jean CIMON
Pierre SAVARD
Gaston DULONG

C. JAUKSCH-ORLOVSKI
Alph. ST-JACQUES
Claude BOUCHARD
J.-Y. LORTIE
Frs. DESROSIERS

AGRONOMIE

Vendredi 16 octobre

salle 0431

Président : J.-M. GIRARD

Pavillon De Koninck

- 9 h 00 Contenu en Molybdène total et Molybdène échangeable des sols du Québec. B.A. JAOUICH et G.J. OUELETTE, Dépt. des Sols, Faculté d'Agriculture, Université Laval.
- 9 h 20 Évolution pédogénétique du profil à fragipan dans la catena des sols : Arago, Garneau, Lafontaine. B. ROCHEFORT et R.W. BARIL, Min. de l'Agriculture et de la Colonisation du Québec et Dépt. Sols, Agriculture, Univ. Laval.
- 9 h 40 Étude comparative de l'efficacité de deux ensembles de comptage (compteur type Geiger-Muller et scintillateur liquide) utilisés pour la détermination de la valeur (Phosphore isotopiquement échangeable) des sols. M. TABI et M.P. CESCAS.
- 10 h 00 Contribution à l'étude des modifications ultrastructures provoquées par *Puccinia graminis* f. sp. *Triticici* chez le blé. A. JANITOR, G.M. OLÁH, J. PINON, Dépt. Phytotechnie, Lab. Mycologie, Agriculture, Univ. Laval.
- 10 h 20 Repos.
- 10 h 40 Disponibilité du Molybdène pour les végétaux. B.A. JAOUICH et G.J. OUELETTE, Dept des Sols, Faculté d'agriculture, Université Laval.
- 11 h 00 Contribution à l'étude des formes de phosphates présentes dans certains sols agricoles importants de la province de Québec. I : les formes présentes et leurs relations avec les indices d'assimilabilité obtenus par les méthodes d'extraction habituelles et les méthodes utilisant le phosphate radioactif. M. P. CESCAS et M. TABI.
- 11 h 20 Distribution pédogénétique de différentes formes de fer et d'aluminium libres des séries de sols Tilly, Joly et Platon du Québec. R.W. BARIL, J.L. BÉLAIR, G.A. BOURBEAU, N.T. SEN TRAN.
- 11 h 40 Effets de diverses résines synthétiques sur la rétention des phosphates hydrosolubles appliqués aux sols comme fertilisants. L.J. O'GRADY, Dépt. Sols, Agriculture, Univ. Laval.

Samedi 17 octobre

salle 1 - C

10 h 00 à 12 h 00

Pavillon De Koninck

Symposium : "Réserves naturelles au Québec"
(référer page 27)

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck

Vendredi, 16 octobre : 14 heures

BIOCHIMIE

Vendredi 16 octobre

salle 2 - D

Président : C. GODIN

Pavillon De Koninck

- 9 h 00 Biosynthèse d'acides gras à partir d'acétate chez la levure *Saccharomyces cerevisiae*. J.P. TOUZEL et J.P. LACHANCE, Dépt. Biochimie, Université de Montréal.
- 9 h 15 Mesure enzymatique des acides biliaires de la bile de rats carencés et témoins limités, à l'aide de l'hydroxystéroïde déshydrogénase (1.1.1.50, 1.1.1.51). M.D. AVERY et P.J. LUPIEN, Centre de Recherches sur les maladies lipidiques, CHUL, Dépt. Biochimie, Faculté de Médecine, Université Laval.
- 9 h 30 La capacité d'inhibition trypsique du plasma chez le lapin exposé à un polluant oxydant, l'ozone. Alice P'AN, Dépt. Hygiène des milieux, École de Santé Publique, Université de Montréal.
- 9 h 45 Étude des variations de l'ADN mitochondrial en relation avec le développement morphologique des sarcomeres des muscles thoraciques chez *Schistocerca gregaria* (Forsk). R. TANGUAY et K.D. CHAUDHARY, Dépt. de Biochimie, Médecine, Université Laval.
- 10 h 00 Séparation des oligonucléotides sur couche mince de PEI cellulose. M.B. LARUE, R.J. CEDERGREN et N. BEAUCHEMIN, Dépt. de Biochimie, Univ. de Montréal.
- 10 h 15 REPOS
- 10 h 30 Détermination des lipoprotéines sériques par électrophorèse sur acétate de cellulose et coloration au Oil Red O. Méthodologie et interprétation. F. MARTEL, Département de biochimie, Médecine et Service des laboratoires, Hôpital Laval.
- 10 h 45 Synthèse d'analogues de l'angiotensine II renfermant l'acide 1-animo cyclopentane carboxylique (ACPC) au moyen d'un nouvel appareil pour la synthèse en phase solide de peptides. W.K. PARK, J. ASSELIN et Louis BERLINGUET, Dépt. Biochimie, Médecine, Univ. Laval et Univ. du Québec.
- 11 h 00 Études "in vitro" et "in vivo" des propriétés biologiques de nouveaux dérivés, N-substitués de la Poly-L-Lysine et de la Poly-L-Ornithine. Jacky GAUTHIER et Louis BERLINGUET, Dépt. Biochimie, Médecine, Univ. Laval et Univ. du Québec.
- 11 h 15 Un modèle mathématique de l'électrode de Haxo et Blinks. J. P. SAMSON et G. GINGRAS, Dépt. de Biochimie, Univ. de Montréal.
- 11 h 30 Étude du centre photochimique de *Rhodospirillum rubrum*. H. NOËL, M. VAN DER REST et G. GINGRAS, Dépt. Biochimie, Univ. de Montréal.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE
La Résille, Pavillon Pollack
Samedi, 17 octobre : 12 heures

Samedi 17 octobre

9 h 00 à 12 h 00

salle 3880

Pavillon Vachon

 Symposium : "Structure et fonction du RNA"
 (référer page 27)

Samedi 17 octobre

Salon des professeurs

Pavillon Pollack

14 h 30 à 16 h 00 Rencontre de discussion sur l'I.N.R.S. et l'Université du Québec. Invité : Dr Louis BERLINGUET, vice-président de l'Université du Québec.

BIOLOGIE CELLULAIRE – PATHOLOGIE – HISTOLOGIE

Vendredi 16 octobre

salle 2 - E

Président : Alexandre MEISELS

Pavillon De Koninck

- 9 h 00 Exemples d'études cellulaires à l'état vivant. Film. J. PINET, Dépt. Anatomie, Médecine, Univ. Laval.
- 9 h 15 Effets du malonate sur l'absorption d'eau par les poils radicellaires. Mukhtar AHMAD et Marcel CAILLOUX, Dépt. des Sciences Biologiques, Université de Montréal.
- 9 h 30 Régénération de la croissance de la coléoptile de blé traitée *in vivo* par la colchicine. M. FRAGATA, Dépt. des Sciences Chimiques et Biologiques, Université du Québec à Trois-Rivières, Qué.
- 9 h 45 Premières étapes de la cartographie des mutants morphologiques spontanés d'une souche locale du champignon ascomycètes *Ascobolus immersus*. N. PAQUETTE et J.R. BEAUDRY, Dépt. Biologie, Sciences, Université de Montréal.
- 10 h 00 Rapport préliminaire sur l'adaptation de mutants à spores rondes d'*Ascobolus immersus* à l'étude de la recombinaison. C. HAMELIN et J.R. BEAUDRY, Dépt. de Biologie, Sciences, Univ. de Montréal.
- 10 h 15 REPOS
- 10 h 30 Localisation cytochimique de l'activité de la glucose-6-phosphatase dans l'intestin de la souris. J.S. HUGON et D. MÉNARD, Dépt. de Pathologie, CHU, Université de Sherbrooke.
- 10 h 45 Action de la cycloheximide sur l'ultrastructure et la charge enzymatique de la muqueuse duodénale de la souris. J.S. HUGON, Dépt. de Pathologie, CHU, Université de Sherbrooke.
- 11 h 00 Sur une technique d'isolement des cellules visuelles chez les vertébrés à sang froid. P. COUILLARD, M.A. ALI, Dépt. des Sciences biologiques, Université de Montréal.

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck

Vendredi, 16 octobre : 14 heures

- 11 h 15 "Recherche d'éléments "contractiles" dans le myoïde des cellules visuelles". M. ALI, D. LATENDRESSE et P. COUILLARD, Dépt. des Sciences biologiques, Université de Montréal.
- 11 h 30 Modèle de diffusion à travers les membranes cellulaires. Guy ROY, Dépt. de Physique de Montréal.

Samedi 17 octobre

salle 3880

9 h 00 à 12 h 00

Pavillon Vachon

Symposium : "Structure et fonction du RNA"
(référer page 27)

Samedi 17 octobre

Salon des professeurs

Pavillon Pollack

- 14 h 30 à 15 h 30 Rencontre de discussion sur l'I.N.R.S. et l'Université du Québec. Invité : Dr Louis BERLINGUET, vice-président de l'Université du Québec.

BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

Vendredi 16 octobre

salle 2 - F

Présidents : J.G. KAPLAN

Pavillon De Koninck

R.J. CEDERGREN

- 9 h 00 RNA à faible poids moléculaire. R. BOUCHER et F. LABRIE. Lab. d'Endocrinologie Moléc. Dépt. de Physiologie, Univ. Laval.
- 9 h 15 Activité de l'Adenyl cyclase de l'Adenohypophyse. G. POIRIER, A. DÉLÉAN, et F. LABRIE. Dépt. de Physiologie, Faculté de Médecine, Université Laval.
- 9 h 30 Dissociation de la synthèse et de la libération des protéines dans l'Adenohypophyse de rat. A. LEMAY, M. GAUTHIER et F. LABRIE, Lab. d'Endocrinologie Moléculaire, Dépt. de Physiologie, Faculté de Médecine, Université Laval.
- 9 h 45 Liaison de l'AMP et de la GMP cyclique aux fractions sub-cellulaires de l'adenohypophyse de rat et de boeuf. S. LEMAIRE, A. LEMAY et F. LABRIE, Lab. d'Endocrinologie Moléculaire, Dépt. de Physiologie, Faculté de Médecine, Université Laval.
- 10 h 00 Stimulation de la synthèse protéinique de l'adenohypophyse de rat par l'AMP cyclique. M. GAUTHIER, F. LABRIE, G. BÉRAUD et R. BOUCHER, Lab. d'Endocrinologie Moléculaire, Dépt. de Physiologie, Fac. Médecine, Univ. Laval.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

La Résille, Pavillon Pollack

Samedi, 17 octobre : 12 heures

10 h 15 REPOS

10 h 30 Mesure de la capacité Template du RNA d'Oursin avant et après fécondation. R. DAIGNEAULT, M. DUGRÉ et G.H. COUSINEAU, Dépt. de Biologie, Univ. Québec à Montréal et Lab. de Biol. Moléc. Université de Montréal.

10 h 45 Régulation de la biosynthèse de l'isoleucine et de la valine chez la levure *Schizosaccharomyces pombe*. R.A. McDONALD et J.G. KAPLAN, Dépt. de Biologie, Université d'Ottawa.

11 h 00 Étude de l'actomyosine et de la Acto-H-Méromyosine par diffusion de la lumière. J. GRUDA, J. LÉGER, Y. ARNAUD, C. BOCQUET, Université du Québec à Trois-Rivières, CEA à Saclay, France.

11 h 15 Structure fine du locus Ura-2 chez *Saccharomyces cerevisiae*. M. DENIS-DUPHIL et F. LACROUTE, (Université d'Ottawa et faculté des Sciences de Strasbourg.)

Samedi 17 octobre

salle 3880

9 h 00 à 12 h 00

Pavillon Vachon

Symposium : "Structure et fonction du RNA" (référer page 27)

Samedi 17 octobre

Salon des professeurs

Pavillon Pollack

14 h 30 à 16 h 00 Rencontre de discussion sur l'I.N.R.S. et l'Université du Québec. Invité : Dr Louis BERLINGUET, vice-président de l'Université du Québec.

BOTANIQUE, ÉCOLOGIE VÉGÉTALE

Vendredi 16 octobre

salle 0446

Président : Victorin LAVOIE

Pavillon De Koninck

9 h 00 Emploi des radiations Gamma pour étudier l'activité métabolique dans les humus forestiers. M. R. ROBERGE, Min. des Pêches et des Forêts du Canada, Ste-Foy, Québec.

9 h 20 Les radicelles de *Picea mariana* (Mill.) BSP : aspects symbiotiques et pathologiques. C. RICHARD et J.A. FORTIN, Dépt. Écologie et Pédologie forestières, Foresterie et Géodésie, Université Laval.

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck

Vendredi, 16 octobre : 14 heures

- 9 h 40 Étude sur la similitude de quelques distributions de fréquences observées en Écologie, en Linguistique et en Économie. M. GODRON, CNRS, Montpellier (France) et Dépt. Écologie et Pédologie, Fac. Foresterie, Université Laval.
- 10 h 00 La carte écologique de la région du Saguenay-Lac Saint-Jean. M. JURDANT, J.C. DIONNE, J. BEAUBIEN, V. GERARDIN et J.L. BÉLAIR, Service Canadien des Forêts, Laboratoire de Recherches Forestières, Ste-Foy, Québec.
- 10 h 30 Repos.
- 10 h 45 Une classification structurale pour la cartographie à grande et à très grande échelle (1/1,000 et 1/50,000) S. PAYETTE et B. GAUTHIER, Département de Phytotechnie, Université Laval.
- 11 h 00 Pédologie de la zone subarctique hudsonienne: Les sols de la région de Poste-de-la-Baleine, Nouveau-Québec. S. PAYETTE, Dépt. de Phytotechnie et Centre d'études nordiques, Université Laval.
- 11 h 15 Quelques résultats de recherches palynologiques effectuées dans la région de Québec. P. Richard, Lab. Palynologie, Sciences, Montpellier, France et Dépt. Écologie et Pédologie, Foresterie et Géodésie, Université Laval.
- 11 h 30 Quelques données écologiques sur la tourbière mer bleue près d'Ottawa. R. JOYAL, Dépt. Biologie, Univ. du Québec à Montréal.
- 11 h 45 Rusticité, rendement et test de descendance biparentale chez le noyer noir (*Juglans nigra*. L). Louis PARROT, Faculté de Foresterie et Géodésie, Univ. Laval.

Samedi 17 octobre

salle 1 - C

10 h 00 à 12 h 00

Pavillon De Koninck

Symposium: "Réserves naturelles au Québec"
(référer page 27)

Samedi 17 octobre

salle 1 - C

Président: Richard CAYOUCETTE

Pavillon De Koninck

- 14 h 00 Une classification de la flore synanthropique du Québec et de l'Ontario. C. ROUSSEAU, Dépt. Agrobiologie, Agriculture, Univ. Laval.
- 14 h 20 La stérilité du bois: un mythe ou une réalité? J. Robert THIBAUT, Faculté de Foresterie, Université Laval.
- 14 h 40 Contribution à l'étude du genre *Sphagnum* dans le parc provincial des Laurentides. R. GAUTHIER, Dépt. Écologie et Pédologie, Foresterie et Géodésie, Univ. Laval.
- 15 h 00 Repos.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

La Résille, Pavillon Pollack

Samedi, 17 octobre: 12 heures

- 15 h 20 Conrescence et fusion dans le genre *Lonicera*. — Note préliminaire —. M. LAMOND et J. VIETH, Dépt. des Sciences biologiques de l'Université de Montréal.
- 15 h 40 Signification de quelques inflorescences partielles atypiques de *Lonicera*. J. VIETH Dépt. des Sciences biologiques, Université de Montréal.
- 16 h 00 Hypertrophie internodale induite par des morphactines chez *Coleus*. M.A. LEBREUX, Dépt. des Sciences Biologiques, Université de Montréal.

ENDOCRINOLOGIE et NEUROPHYSIOLOGIE

Vendredi 16 octobre

salle 2 - B

Présidents : André NADEAU
Anne KITSIKIS

Pavillon De Koninck

- 9 h 00 Hyperplasies compensatrices concurrentes et interactions hormonales. S. HONTELA, A. DUPONT, E. ENDRÖCZI et C. FORTIER, Lab. Endocrinol., Dépt. Physiol., Univ. Laval.
- 9 h 15 Altérations des réponses Hypophyso-Surréaliennes et Hypophyso-Thyroïdiennes au froid et à la Faradisation à la suite de la répétition de ces stimuli. A. DELGADO, A. DUPONT, et C. FORTIER, Lab. Endocrinol., Dépt. Physiol., Médecine, Univ. Laval.
- 9 h 30 Réponses Hypophyso-Surréaliennne et Hypophyso-Thyroïdienne à la peur "conditionnée" chez le rat. A. DUPONT, E. ENDRÖCZI et C. FORTIER. Laboratoires d'Endocrinologie, Département de Physiologie, Faculté de Médecine, Université Laval.
- 9 h 45 L'effet de l'hypophysectomie et des stéroïdes catatoxiques sur la toxicité du Parathion et du Navadel. Sandor SZABO et Hans SELYE, Université de Montréal, Institut de médecine et de chirurgie expérimentales, Montréal, Canada.
- 10 h 00 L'influence des hormones sur l'intoxication par l'Éthylène Glycol. M. SZABLOWSKA et H. SELYE, Institut de Médecine et de Chirurgie expérimentale, Université de Montréal, Montréal.
- 10 h 15 Repos.
- 10 h 45 Fluctuation des activités neuronales au niveau du Cortex. P. WYZINSKI, G. OAKSON et M. STÉRIADE. Laboratoire Neurophysiologie, Québec.
- 11 h 00 Éveil, réaction désynchronisante et désinhibition. M. GUÉRIN et M. STÉRIADE, Laboratoire Neurophysiologie, Québec.
- 11 h 15 Inhibition thalamique et mécanismes du sommeil lent. M. STÉRIADE. Laboratoire Neurophysiologie, Université Laval. Québec.

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck

Vendredi, 16 octobre : 14 heures

Samedi 17 octobre

salle 2880

9 h 00 à 12 h 00

Pavillon Vachon

Symposium : "Civilisation et Nutrition" (référer page 26)
--

Samedi 17 octobre

Salon des professeurs

Pavillon Pollack

14 h 30 à 16 h 00 Rencontre de discussion sur l'I.N.R.S. et l'Université du Québec. Invité : Dr Louis BERLINGUET, vice-président de l'Université du Québec.

MICROBIOLOGIE et IMMUNOLOGIE

Vendredi 16 octobre

salle 1255

Président : Léo GAUVREAU

Pavillon De Koninck

- 9 h 00 Pourquoi rechercher *Bacillus cereus* dans les produits alimentaires. Jean D. PRADEN et V. FREDETTE, Institut de Microbiologie et d'Hygiène de l'Université de Montréal.
- 9 h 15 Étude radiocristallographique des inclusions de *Bacillus thuringiensis*. A. GOZE, R. LEDOUX et F. POTY. Dépt. de Microbiologie, Faculté de Médecine, Dépt. de Géologie et de Minéralogie, Faculté des Sciences, Univ. Laval.
- 9 h 30 Comparaison antigénique entre quelques souches de mycobactéries virulentes et non-virulentes correspondantes. R. TURCOTTE et R.P. BOULANGER. Institut de Microbiologie et d'hygiène de l'U. de M.
- 9 h 45 Contaminants non-phosphorés présents dans la fraction phosphatidique des mycobactéries. V. PORTELANCE, Inst. Microbiol. et d'Hygiène de l'Univ. de Montréal, Ville de Laval, Québec.
- 10 h 00 Anomalies morphologiques chez des bactériophages de *Salmonella Paratyphi B*. H.W. ACKERMANN, L. GAUVREAU, Dépt. Microbiologie Hygiène, Univ. Montréal et L. BERTHIAUME, Institut Microbiologie Hygiène, Univ. Montréal.
- 10 h 15 Transduction chez *Clostridium perfringens*. G. PAQUETTE et V. FREDETTE, Institut de Microbiologie et d'Hygiène de l'Université de Montréal.
- 10 h 30 REPOS
- 10 h 45 Formes multiples de ségrégation chez des facteurs extra-chromosomiques de résistance aux antibiotiques. F. POTY, Dépt. de Microbiologie, Médecine, Univ. Laval.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

La Résille, Pavillon Pollack

Samedi, 17 octobre : 12 heures

- 11 h 00 La replication du DNA du virus du polyome. Pierre BOURGAUX et Danielle BOURGAUX-RAMOISY, Département de Microbiologie, C.H.U., Université de Sherbrooke.
- 11 h 15 Immunité anti-tumorale chez le hamster : importance de la voie d'immunisation. R. DUBREUIL, E. Di FRANCO et V. PAVILANIS, Service des Virus, Institut de Microbiologie et d'Hygiène de l'Université de Montréal.
- 11 h 30 Essai de vaccination contre le virus de l'influenza par la voie orale. A. BOUDREAULT, G. BOULAY et V. PAVILANIS, Service des Virus, Institut de Microbiologie et d'Hygiène de l'Université de Montréal.
- 11 h 45 Rôle d'anticorps facilitants dans la synovite staphylococcique expérimentale chez le poussin. A. FORGET, A.G. BORDUAS et A. FRAPPIER, Inst. Microbiol. et Hygiène de l'Univ. de Montréal.
- 12 h 00 Étude microcinématographique de l'effet cytopathogène du virus parainfluenza 3 en culture de tissu. J. PINET et P. DANIEL. Dépt. d'Anatomie et Dépt. de Microbiologie, Médecine, Univ. Laval.

Samedi 17 octobre

salle 3880

9 h 00 à 12 h 00

Pavillon Vachon

Symposium : "Structure et fonction du RNA"
(référer page 27)

Samedi 17 octobre

Salon des professeurs

Pavillon Pollack

- 14 h 30 à 16 h 00 Rencontre de discussion sur l'I.N.R.S. et l'Université du Québec. Invité : Dr Louis BERLINGUET, vice-président de l'Université du Québec.

NUTRITION

Vendredi 16 octobre

salle 2455

Présidents : René R. RIEL
René BELZILE

Pavillon de Koninck

- 9 h 00 Production d'un lait stérilisé à saveur de lait frais. Nguyen CONG THANH et R.R. RIEL, Dépt. des Vivres, Agriculture, Univ. Laval.

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck

Vendredi, 16 octobre : 14 heures

- 9 h 15 Méthode d'étude de la propriété désintoxicante des constituants alimentaires. Ngo QUANG THANG, R.R. RIEL, G.J. BRISSON et G.B. MARTIN, Dépt. Vivres, Agriculture et Centre de Recherches en Nutrition, Université Laval.
- 9 h 30 Propriétés physiques et chimiques de beurres modifiés. Vu THI XUAN, R.R. RIEL et R. PAQUET, Dépt. des Vivres, Agriculture, Univ. Laval.
- 9 h 45 Les moisissures et les respiration chez les fraises en entreposage. J.-Alexandre BLAIS et M. BOULET, Dépt. des Vivres, Agriculture, Univ. Laval.
- 10 h 00 Étude de l'activité de quelques enzymes en milieu congelé. Y. GRÉGOIRE et M. BOULET, Dépt. des Vivres, Faculté d'Agriculture, Univ. Laval.
- 10 h 15 Repos.
- 10 h 30 Valeur nutritive de concentrés de protéines de poisson (FPC) préparés selon deux méthodes différentes. G.-J. BRISSON, J.-P. JULIEN, Pierrette BEAULIEU, Lise BÉLANGER, J. LEFAIVRE et O.A. ROELS, Centre de recherches en Nutrition, Dépt. des Vivres et Dépt. de Zootechnie, Univ. Laval, Qué., et Lamont-Doherty Geological Observatory, Columbia University, N.Y., U.S.A.
- 10 h 45 Rôle de complémentarité des protéines solubles du lait pour les protéines de la fève soja. J. LEFAIVRE, Lise BÉLANGER, Pierrette BEAULIEU, J.-P. JULIEN et G. BRISSON, Dépt. Vivres et Centre de Recherches en Nutrition, Univ. Laval.
- 11 h 00 Préparation, propriétés et composition de protéines de feuilles. M. TAO, HUANG, M. BOULET, R.-R. RIEL, J.-P. JULIEN et G. BRISSON. Contribution du Dépt. des Vivres, Faculté d'Agriculture et du Centre de Recherches en Nutrition, Univ. Laval.
- 11 h 15 Valeur nutritive des protéines de divers produits laitiers. L. MUNYAMPUNDU, J.-P. JULIEN et G.-J. BRISSON, Dépt. de Zootechnie, Dépt. des Vivres et Centre de Recherches en Nutrition, Univ. Laval, Québec.
- 11 h 30 Substitution des viandes fraîches par des protéines de soya dans les rations pour vison. R. BELZILE, Dépt. Zootechnie, Agriculture, Univ. Laval.

Vendredi 16 octobre

salle 2431

Présidents : Richard BERNARD
J.-M. DEMERS

Pavillon De Koninck

- 9 h 00 Métabolisme du calcium chez l'agneau. G.-J. ST-LAURENT et S.E. SMITH, Centre de Recherches en Nutrition, Univ. Laval et Cornell University, Ithaca, N.Y.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

La Résille, Pavillon Pollack

Samedi, 17 octobre : 12 heures

- 9 h 15 L'hématopoïèse chez le caneton nourri à un régime à haute teneur en cobalt. J.-M. DEMERS et S. PAULOV, Dépt. Biologie, Sciences, Univ. Montréal, et Dépt. Physiologie, Sciences, Univ. Comenius, Bratislava.
- 9 h 30 Prolifération cellulaire dans le thymus de rats carencés en magnésium. Bernard MESSIER, Dépt. d'Anatomie, Univ. Montréal.
- 9 h 45 Mesure de l'activité de la déshydrogénase alcoolique chez le rat alcoolique carencé en magnésium. J. POULIN, R. CHARBONNEAU et F. MARTEL, Dépt. Biochimie, Médecine, Univ. Laval, Lab. Nutrition expérimentale, Hôp. Laval et Centre de recherches en Nutrition, Université Laval.
- 10 h 00 Étude de l'interrelation entre l'acide linoléique et la vitamine E, au cours du transfert placentaire et lacté, chez le rat. Dr YANG P.R. Travail effectué dans le lab. Prof. J. Sternberg, Dir. Lab. Radiobiol. et Méd. Nucléaire. Univ. Montréal.
- 10 h 15 Repos.
- 10 h 30 Influence de la vitamine B₆ sur la synthèse *in vivo* des lipoprotéines. A. AUDET et P.-J. LUPIEN, Centre de Recherches sur les Maladies Lipidiques, CHUL, Dépt. de Biochimie, Faculté de Médecine, Université Laval.
- 10 h 45 Variations dans les classes de lipides du foie et du muscle sous l'influence de la graisse diétale chez le veau. P. PAYRAUDEAU, R.-R. RIEL et G.-J. BRISSON, Dépt. des Vivres, Agriculture et Centre de recherches en Nutrition, Univ. Laval.
- 11 h 00 Influence de deux types de discontinuité alimentaires sur la lipogénèse chez le poulet: l'inanition totale et l'inanition azotée périodiques. J. SIMON et G.-J. BRISSON, Dépt. de Zootechnie et Centre de Recherches en Nutrition, Univ. Laval, Québec.
- 11 h 15 Stimulations des activités glucose-6-phosphatase hépatique et intestinale. D. MAESTRACCI et J.S. HUGON, Dépt. de Pathologie, CHU, Sherbrooke.

Vendredi 16 octobre

salle 2439

Présidentes : Estelle MONGEAU
Jeannine SÉVIGNY

Pavillon De Koninck

- 9 h 00 Prolongement par l'alcool du taux de survie de rats carencés et non carencés en magnésium. J. BRISSON et F. MARTEL, Centre de Recherches en Nutrition, Univ. Laval, et Lab. de Nutrition exp. Hôpital Laval.
- 9 h 15 Étude de constantes biochimiques liées à l'intoxication alcoolique chez des rats carencés et non carencés en magnésium. F. MARTEL, Centre de recherches en Nutrition, Univ. Laval, et Lab. Nutrition exp., Hôpital Laval.

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck

Vendredi, 16 octobre : 14 heures

- 9 h 30 Métabolisme des acides nucléiques et des protéines chez de jeunes rats nés de mères sous-alimentées durant la période de gestation et de vie entière. MY-LIEN VU, Tapas GOSWAMI, Mariette BLAIS, Estelle MONGEAU et Uma SRIVASTAVA, Institut de Diététique et de Nutrition, Faculté de Médecine, Université de Montréal.
- 9 h 45 Effets du rythme alimentaire sur la nutrition protéo-calorique chez le jeune rat. J. SÉVIGNY et L. DAIGNEAULT, Dépt. de Diététique et Centre de Rech. en Nutrition, Université Laval.
- 10 h 00 Effets du rythme alimentaire sur l'excrétion d'azote chez des sujets humains. P. SIAGHAIL et J. SÉVIGNY, Dépt. de Diététique et Centre de Rech. en Nutrition, Université Laval.
- 10 h 15 Repos.
- 10 h 30 Les critères d'obésité et la prévision de l'obésité dans la population canadienne-française. M. JENICEK, M. BRAULT-DUBUC, E. MONGEAU, A. DEMIRJIAN, Centre de recherche sur la croissance, Université de Montréal, Montréal.
- 10 h 45 Caractéristiques biologiques et état de santé d'écoliers canadiens-français présentant un faible taux sérique de saturation en fer. K. BERDNIKOFF, E. MONGEAU et A. DEMIRJIAN, Institut de Diététique et de Nutrition et Centre de Recherches sur la Croissance, Univ. de Montréal.
- 11 h 00 Certains aspects des habitudes alimentaires dans un échantillon d'enfants de l'Estrie. J. VOBECKY, A. KELLY et L. MUNAN, Dépt. d'Épidémiologie, Médecine, Univ. Sherbrooke.
- 11 h 15 L'anémie mégaloblastique chez les enfants tunisiens. Albert ROYER, Dépt. de Pédiatrie, Hôpital Ste-Justine, Montréal.
- 11 h 30 Le kwashiorkor chez les enfants tunisiens. Albert ROYER, Dépt. de Pédiatrie, Hôpital Ste-Justine, Montréal.

Samedi 17 octobre

salle 2880

9 h 00 à 12 h 00

Pavillon Vachon

Symposium : "Civilisation et Nutrition"
(référer page 26)

Samedi 17 octobre

Salon des professeurs

Pavillon Pollack

14 h 30 à 16 h 00 Rencontre de discussion sur l'I.N.R.S. et l'Université du Québec. Invité : Dr Louis BERLINGUET, vice-président de l'Université du Québec.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

La Résille, Pavillon Pollack

Samedi, 17 octobre : 12 heures

PHARMACOLOGIE

Vendredi 16 octobre

salle 2203

Présidente : S. RADOUCO-THOMAS

Pavillon De Koninck

- 9 h 00 Effet de divers inducteurs enzymatiques sur la toxicité aigüe et le métabolisme du DDT chez le rat. G. LAMBERT, J. BRODEUR et J.G. ALARY, Dépt. Pharmacologie, Médecine, Univ. Montréal et Dépt. Biologie, Univ. du Québec à Montréal.
- 9 h 15 Détoxification hépatique du W1372 par les stéroïdes catatoxiques. F. LEFEBVRE et H. SELYE, Institut de Médecine et de Chirurgie Expérimentales, Université de Montréal.
- 9 h 30 Interactions calcium et Réserpine sur le reflexe d'évitement chez le rat. H.G. BOYANER, D. CLAVEAU, S. RADOUCO-THOMAS et C. RADOUCO-THOMAS, Dépt. de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université Laval.
- 9 h 45 Interactions Calcium et Réserpine sur le reflexe d'évitement conditionné chez des souris de souche génétique pure. H.G. BOYANER, D. CLAVEAU, S. RADOUCO-THOMAS, et C. RADOUCO-THOMAS, Dépt. de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université Laval.
- 10 h 00 Interactions entre la Phénylbutazone (Q-but), la Réserpine, les stimulants et bloquants adrénergiques sur l'inflammation (I) L.B. BAILLARGEON et G. JULIEN, Dépt. de Pharmacologie, Fac. de Médecine, Université Laval.
- 10 h 15 Repos.
- 10 h 30 Effet du LSD sur la répartition subcellulaire du calcium cérébral chez l'animal normal et chez l'animal réserpine. T. SCHWARTZ, L. TESSIER et S. RADOUCO-THOMAS, Dépt. de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université Laval.
- 10 h 45 Effets des Flavonoïdes Trihydroxyétrylrutoside et DL-Catéchine sur des cellules animales et néoplasiques en culture. J. HUOT, Gl. NOSAL et C. RADOUCO-THOMAS, Dépt. de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université Laval.
- 11 h 00 Étude de l'action de la Thalidomide sur la croissance et la progéniture des rats mâles. M. PELLERIN, M.B. BARBEAU et S.M. HUSAIN, Dépt. Biologie, Sciences, Univ. Sherbrooke.
- 11 h 15 Effet du LSD sur le métabolisme du calcium cérébral. L. TESSIER, T.H. SCHWARZ et S. RADOUCO-THOMAS, Dépt. de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université Laval.
- 11 h 30 Étude comparative en culture cellulaire du LSD-25 et d'un analogue structural le BOL-148. J. HUOT, Gl. NOSAL et C. RADOUCO-THOMAS, Dépt. de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université Laval.

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck

Vendredi, 16 octobre : 14 heures

- 11 h 45 Interprétation possible des effets stimulo-inhibiteurs des flavonoïdes sur des cellules animales normales et néoplasiques cultivées *in vitro*. J. HUOT, G. NOSAL et C. RADOUCO-THOMAS, Dépt. de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université Laval et M. HUBBES, Laboratoire de Recherches Forestières, Gouv. Canada.

Samedi 17 octobre

salle 2880

9 h 00 à 12 h 00

Pavillon Vachon

Symposium : "Civilisation et Nutrition"
(référer page 26)

Samedi 17 octobre

Salon des professeurs

Pavillon Pollack

- 14 h 30 à 16 h 00 Rencontre de discussion sur l'I.N.R.S. et l'Université du Québec. Invité : Dr Louis BERLINGUET, vice-président de l'Université du Québec.

PHYSIOLOGIE

Vendredi 16 octobre

salle 2209

Président : Jean LEDUC

Pavillon De Koninck

- 9 h 15 Une nouvelle façon de mesurer la dilatation artérielle, Achille LEBLANC, Département des Sciences, Génie Médical, Université du Québec à Trois-Rivières.
- 9 h 30 La mesure du débit cardiaque par la rhéographie à impédance chez l'homme. P. SAVARY et P. POTVIN, Département de Physiologie, Faculté de Médecine, Université Laval.
- 9 h 45 "Accélération des mécanismes d'absorption intestinale du glucose par la diète". G. MORISSET et J. DUNNIGAN, Dépt. Biologie, Univ. de Sherbrooke.
- 10 h 00 Étude chez le rat surrénalectomisé de l'excrétion de l'anti-histamine naturelle. G. PELLETIER, Département de Médecine, Université Laval, Hôpital du Saint-Sacrement, Québec, P.Q.
- 10 h 15 Guanéthidine et excrétion d'histamine. F. DORÉ, J. LEBLANC et J. CÔTÉ, Dépt. de Physiologie, Médecine, Univ. Laval.
- 10 h 30 Repos.
- 10 h 45 Effets de la noradrénaline et de l'adrénaline sur le glucose sanguin et les acides gras libres chez le rat sensibilisé à ces deux hormones. S. ROUSSEAU, L. LAFRANCE et J. LEBLANC, Dépt. de Physiologie, Médecine, Univ. Laval.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

La Résille, Pavillon Pollack

Samedi, 17 octobre : 12 heures

- 11 h 00 Sensibilisation aux effets cardio-vasculaires de la noradrénaline et de l'isoprotérénol par la guanéthidine. J. VALLIÈRES et J. LEBLANC, Dépt. de Physiologie, Faculté de Médecine, Université Laval.
- 11 h 15 Effets de l'isoprotérénol et de l'adaptation au froid sur la réponse métabolique à l'adrénaline, à la noradrénaline et à l'isoprotérénol. C. VACHON et J. LEBLANC, Dépt. de Physiologie, Médecine, Univ. Laval.
- 11 h 30 Effet de l'ablation de la graisse brune interscapulaire (GBI) sur la réponse métabolique à la noradrénaline (NA) et sur la résistance au froid (-25°C). C. ROBERGE et J. LEBLANC, Dépt. Physiologie, Médecine, Univ. Laval.
- 11 h 45 La résistance au froid chez les rats nourris au régime commercial "Master" ou un régime semi-purifié. O. HÉROUX, R. DESLAURIERS, J. ZOAMI et R.S. McCULLOUGH, Conseil National de Recherche, Ottawa.

Samedi 17 octobre

salle 2880

9 h 00 à 12 h 00

Pavillon Vachon

Symposium : "Civilisation et Nutrition"
(référer page 26)

Samedi 17 octobre

Salon des professeurs

Pavillon Pollack

- 14 h 30 à 16 h 00 Rencontre de discussion sur l'I.N.R.S. et l'Université du Québec. Invité : Dr Louis BERLINGUET, vice-président de l'Université du Québec.

ZOOLOGIE, ÉCOLOGIE ANIMALE

Vendredi 16 octobre

salle 0452

Président : Jean-Marie PERRON

Pavillon De Koninck

- 9 h 00 L'Hesperie européenne, *Thymelicus lineola* (OCHS). André DOYLE et Marc-André RICHARD, entomologistes, Ministère de l'Agriculture et de la Colonisation, Québec.
- 9 h 20 Une épizootie virale chez *Archips cerasivoranus* (Fitch) au Québec et l'utilisation possible de ce virus. W.A. SMIRNOFF, Laboratoire de Recherches forestières, Ministère des Pêches et des Forêts, C.P. 3800, Ste-Foy, P.Q.

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck

Vendredi, 16 octobre : 14 heures

- 9 h 40 Analyse comparative de la faune myrmécologique de différents biotopes forestiers caractérisant la zone des forêts mixtes au niveau des Basses Laurentides. M. LETENDRE et J.G. PILON, Dépt. Biologie, Univ. Laval et Dépt. Sciences Biologiques, Univ. Montréal.
- 10 h 00 Application du radiocarbonate à la détermination de l'activité de *Lumbricus terrestris*. Dr Michel MALDAGUE, Fac. de Foresterie et de Géodésie, Université Laval.
- 10 h 20 Comportement de *Lumbricus terrestris* vis-à-vis d'agents physiques et chimiques. Dr Michel MALDAGUE, Fac. Foresterie et Géodésie, Univ. Laval.
- 10 h 40 Repos.
- 11 h 00 Croissance, biomasse et production de trois mollusques *Unionidae* de la région de Montréal. E. MAGNIN et A. STANCZYKOWSKA, Dépt. Biologie, Univ. de Montréal.
- 11 h 20 La mesure écologique de la température par détermination de la vitesse d'inversion du Saccharose : Avantages et inconvénients. (Thermo-Pol, 1). G. VAILLANCOURT et J.P. BOURASSA, Dépt. Chimie-Biologie, Univ. du Québec, Trois-Rivières.
- 11 h 40 Ostéologie comparée des Cyprinoides nord-américains. G. MAHY, Lab. Zoologie systématique, Univ. de Bruxelles et Dépt. Biologie, Collège de Bathurst.

Samedi 17 octobre

salle 1 - C

10 h 00 à 12 h 00

Pavillon De Koninck

Symposium : "Réserves naturelles au Québec"
(référer page 27)

Samedi 17 octobre

salle 0452

Président : Bertrand TÉTRAULT

Pavillon De Koninck

- 14 h 00 L'original et les peuplements forestiers dans le parc de la Vérendrye. R. JOYAL, Dépt. Biologie, Univ. du Québec, Montréal.
- 14 h 20 Niveau de pollution du fleuve St-Laurent : *Plodotorula* comme indicateur de pollution d'eau. R.E. SIMARD et A.C. BLACKWOOD, Dépt. Vivres, Faculté d'Agriculture, Université Laval.
- 14 h 40 Étude de l'action de certains insecticides sur la reproduction chez les mammifères, P. PIGEON et S.M. HUSAIN, Dépt. Biologie, Sciences, Université de Sherbrooke.
- 15 h 00 Le rôle de certains organismes de l'estuaire du St-Laurent dans la dépollution. J.L. TREMBLAY et coll. Biologie, Sciences, Université Laval.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

La Résille, Pavillon Pollack

Samedi, 17 octobre : 12 heures

SYMPOSIUM :
CIVILISATION ET NUTRITION

Samedi 17 octobre

salle 2880

Président : Fernand MARTEL

Pavillon Vachon

9 h 00 à 12 h 00

— Conférence d'ouverture

par le Professeur Jean MAYER, Ph. D., D. Sc.,
du département de nutrition de la Harvard University School of Public
Health, conseiller spécial auprès du Président des États-Unis.

— Exposés par les spécialistes suivants:

- 1) M. Maurice VERDY, M.D.,
directeur du service d'endocrinologie, métabolisme et nutrition
de l'Hôtel-Dieu de Montréal.
Sujet: *Nutrition et obésité*
- 2) M. Paul J. LUPIEN, Ph. D.,
directeur du centre de recherches sur les maladies lipidiques au
Centre hospitalier de l'Université Laval.
Sujet: *Nutrition et troubles cardio-vasculaires*
- 3) M. A.B. MORRISON, Ph. D.,
adjoint au directeur général à la Direction générale des aliments
et drogues du ministère de la santé nationale et du bien-être
social du Canada.
Sujet: *Nutrition et additifs alimentaires*
- 4) Mme Madeleine BLANCHET-PATRY, M.D.,
épidémiologiste conseil au ministère de la santé du Québec, co-
directrice au Québec de l'enquête sur la nutrition au Canada.
Sujet: *Les enquêtes nutritionnelles*
- 5) M. Rolland POIRIER, Ph.D.,
sous-ministre de l'Agriculture du Canada chargé des questions
économiques.
Sujet: *Nutrition et problèmes économiques mondiaux*

— Période de questions

— Animation et organisation:

M. Fernand MARTEL, D. Sc.,
conseiller à la direction du Centre de recherches en nutrition de l'Uni-
versité Laval.

— Financement:

le Centre de Recherches en Nutrition de l'Université Laval (Directeur :
M. Germain BRISSON, Ph. D.).

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck

Vendredi, 16 octobre : 14 heures

SYMPOSIUM :
RÉSERVES NATURELLES AU QUÉBEC

Samedi 17 octobre

salle 1 - C

Président : Michel MALDAGUE

Pavillon De Koninck

10 h 00 à 12 h 00

1. Le Programme Biologique International (PBI), le Comité Canadien du PBI et le Comité de conservation des communautés terrestres (ct) du PBI. Pierre COUILLARD, Dépt. des Sciences Biologiques, Université de Montréal.
2. Le PBI/ct du Québec et ses objectifs : éducation, recherche, types de réserves naturelles envisagées. Miroslav GRANDTNER, Faculté de Foresterie et Géodésie, Université Laval.
3. Où en sommes-nous ? Réserves décrites et prévues dans un avenir rapproché. Gilles LEMIEUX, Faculté de Foresterie et Géodésie, Université Laval.
4. Principaux problèmes à envisager : législation, propriété, protection. Gaston MOISAN, Dépt. de Biologie, Université Laval.

Organisé conjointement par l'ACFAS et le groupe québécois du PBI-ct.

SYMPOSIUM :
STRUCTURE ET FONCTION DU RNA

Samedi 17 octobre

salle 3880

Modérateur : Jean LAFONTAINE

Pavillon Vachon

- 9 h 00 Présentation.
- 9 h 10 Le RNA messenger des cellules de mammifères. F. LABRIE, Dépt. de Physiologie, Université Laval.
- 9 h 50 Discussion.
- 10 h 00 La structure des acides ribonucléiques de transfert. R.-J. CEDER-GREN, Département de Biochimie, Université de Montréal.
- 10 h 40 Discussion.
- 10 h 50 Repos.
- 11 h 10 Origine du RNA ribosomique des cellules nucléées. R. SIMARD, Département de Biologie cellulaire, Université de Sherbrooke.
- 11 h 50 Discussion.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE
 La Résille, Pavillon Pollack
 Samedi, 17 octobre : 12 heures

CHIMIE

Section A — PRODUITS NATURELS : Structure et synthèse

Vendredi 16 octobre

salle 3820

Présidents : J. LESSARD

Pavillon Vachon

R. CONSTANTIN

- 9 h 00 Synthèse de l'Azatwistane. — S. DUBÉ, Tsé LOK HO et P. DESLONG-CHAMPS, Dépt. de Chimie, Université de Sherbrooke.
- 9 h 20 Esters trichloroéthyliques des acides aminés. B. MARINIER, Y.C. KIM et J.-M. NAVARRE, Laboratoires de recherches, Frank W. Horner Limited, B.P. 959, Montréal 101, P.Q.
- 9 h 40 Détermination de la configuration absolue des ϵ -conicéines. Gabor FODOR et Yu-Kuei WANG, Dépt. Chimie, Sciences, Univ. Laval.
- 10 h 00 Alcaloïdes de l' "*Hunteria Eburnea*". R.H. BURNELL, A. CHAPELLE, P.H. BIRD et M. KHALIL, Dépt. Chimie, Sciences, Université Laval et Sir George Williams University, Montréal.
- 10 h 20 Repos.
- 10 h 40 Réarrangements stéroïdiques. Yvon PÉPIN, Dépt. Chimie, Université du Québec (Montréal), P. POTIER, H.P. HUSSON Institut de Chimie des substances Naturelles, France.
- 11 h 00 Cardénolides synthétiques : structure et activité. J.M. FERLAND, Y. LEFEBVRE et R. DEGHENGI, Laboratoires de Recherche Ayerst, Montréal, Québec.
- 11 h 20 Direction de l'énolisation des Ceto-3 stéroïdes et des décalones-2 Cis et Trans et réactivité. J.G. DUROCHER, H. FAVRE, F. HUET et L. VARFALVY, Dépt. de Chimie, Université de Montréal.
- 11 h 40 Le problème du protostérol. H. IMMER, Laboratoires de Recherche Ayerst, Montréal, Québec.

Section A (suite) —

Samedi 17 octobre

salle 3820

Présidents : D. GRAVEL

Pavillon Vachon

R.H. BURNELL

- 14 h 00 La Cyclo- γ -Cyanoéthylation de composés carbonyles α , β -Insaturation et son mécanisme. — Ch. R. ENGEL, V.S. SALVI et L. RUEST, Dépt. de Chimie, Université Laval.
- 14 h 20 Synthèse du (+) occidentatol. M. SERENT, M. MONGRAIN et P. DESLONGCHAMPS, Dépt. de Chimie, Université de Sherbrooke.

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck

Vendredi, 16 octobre : 14 heures

- 14 h 40 Synthèse de dérivés de sucres aminés en position 2 par addition de N-Chlorocarbamates aux glycols. J. LESSARD et H. DRIGUEZ, Département de chimie, Faculté des sciences, Université de Sherbrooke.
- 15 h 00 Étude sur la désamination nitreuse de l'héparine. — A.S. PERLIN et N.M.K. NG YING KIN, Dépt. de Chimie, Université McGill.
- 15 h 20 Repos.
- 15 h 30 Essais de synthèse de la Withaferin A. G. JUST et P. TSUI, Dépt. Chimie, Univ. McGill.
- 15 h 50 Synthèse de l'Épihinésol (Agarospinol). — M. MONGRAIN, J. LA-FONTAINE, A. BÉLANGER, P. DESLONGCHAMPS, Dépt. de Chimie, Université de Sherbrooke.
- 16 h 10 Sur la Sarkomycine. Krzysztof JANKOWSKI, Dépt. Chimie, Université de Moncton. Ronald COULOMBE, Dépt. Chimie, Université de Montréal.
- 16 h 30 Repos.
- 16 h 40 Étude sur la formation de composés bicycliques lors d'une réaction de Friedelcrafts. B. JODOIN et N. DUFORT, Dépt. de Chimie, Fac. des Sciences, Univ. de Montréal.
- 17 h 00 Synthèse du Triguinacanédiénone. — R. RUSSO, Y. LAMBERT et P. DESLONGCHAMPS, Dépt. de Chimie, Université de Sherbrooke.
- 17 h 20 Corrélation entre la solubilité du phénobarbital et de l'hexobarbital et la constante diélectrique. N. MAHER, D. BENSEMANA, et G. SIROIS, Faculté de Pharmacie, Université de Montréal.
- 17 h 40 Étude du mécanisme de la fluorescence retardée monophotonique. — M. EWALD et G. DUROCHER, Dépt. de Chimie, Université de Montréal.

Section B — MACROMOLÉCULES: leur synthèse et leurs propriétés

Samedi 17 octobre

salle 3830

Président : L.-P. BLANCHARD

Pavillon Vachon

- 9 h 00 Synthèse en phase solide de peptides du type polyampholyte. Hubert DAOUST et Serge ST-PIERRE, Dépt. de Chimie, Université de Montréal.
- 9 h 20 Polymérisation de l'oxyde de propylène en milieu anionique. J. MOINARD, Dépt. Génie Chimique, Université Laval.
- 9 h 40 La polymérisation à l'état solide des hydrates d'Acrylates de calcium. L.E. ST-PIERRE, Dépt. de Chimie, Université McGill.
- 10 h 00 Polymères obtenus à partir d'alcools allyliques substitués. Déshydratation à températures modérées de méthylbutenols. H. DAOUST et C. RIOUX. Dépt. Chimie, Univ. Montréal.
- 10 h 20 Repos.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

La Résille, Pavillon Pollack

Samedi, 17 octobre : 12 heures

- 10 h 40 Complexes des métaux de transition et synthèse des macromolécules. J.F. HARROD, Dept. Chimie, Université McGill.
- 11 h 00 Équilibres de polymérisations en solution. P.E. HARVEY, J. LÉONARD, D. MAHEUX et S. MALHOTRA. Dépt. Chimie, Université Laval.
- 11 h 20 Préparation et caractérisation de polybutadiènes difonctionels. G. PERRAULT et M. TREMBLAY, Centre de Recherche pour la Défense, Valcartier, Québec.
- 11 h 40 La synthèse des polyperfluoro-oléfines ayant des groupements terminaux hydroxyles et/ou carboxyles. P. LEBLANC et B.T. NEWBOLD, Département de Chimie, Sciences, Université de Moncton.

Section B (suite)

Samedi 17 octobre

salle 3830

Président : R.H. MARCHESSAULT

Pavillon Vachon

- 14 h 00 Copolymères séquences du styrène et de l'isoprène : préparation, caractérisation et propriétés en solution diluée. S. BYWATER et J. PRUD'HOMME, Div. Chimie, C.N.R. et Dept. de Chimie, U. de Montréal.
- 14 h 20 Volume libre et la solubilité des polymères. — D. PATTERSON, Dépt. de Chimie, Université McGill.
- 14 h 40 Étude de propriétés hydrodynamiques de solutions de polymères en mauvais solvant. Nga HODUC et H. DAOUST, Dépt. Chimie, Univ. de Montréal, F. BISSONNETTE, Dépt. Chimie, Collège Militaire Royal de St-Jean.
- 15 h 00 Étude de l'influence de la tacticité des chaînes macromoléculaires sur leurs propriétés en solution. Y. SICOTTE, E. AHAD, R. PRUD'HOMME, Pham THONG et Nga HODUC, Dépt. de Chimie, Sciences, Univ. de Montréal.
- 15 h 20 Repos.
- 15 h 30 La distribution des masses molaires dans un copolymère : H.-R. CHEN et L.P. BLANCHARD, Dépt. de Génie chimique, Faculté des Sciences, Univ. Laval.
- 15 h 50 Description d'un nouveau type de spectromètre de masse dynamique pour des macroions. Réal PAQUIN et Marcel BARIL, Centre de Recherches sur les atomes et molécules, Dépt. de Physique, Université Laval.
- 16 h 10 Transition vitreuse et décomposition de polystyrènes en fonction de la masse moléculaire et de la vitesse de chauffage. Jean HESSE et Louis-P. BLANCHARD, Dépt. de Génie chimique, Univ. Laval.
- 16 h 30 Repos.
- 16 h 40 Étude conformationnelle, organisation cristalline et morphologie des biopolymères. — R.H. MARCHESSAULT, Dépt. Chimie, Université de Montréal.

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck

Vendredi, 16 octobre : 14 heures

- 17 h 00 Lignine : son rôle dans la nature et dans l'industrie. J. BENKO, Lignosol Chemicals, Québec.
- 17 h 20 Problèmes photophysiques dans la photosynthèse. I. Modèle de l'unité photosynthétique. R.M. LEBLANC et G. PORTER F.R.S., The Royal Institution, London, England.

Section C — LA DYNAMIQUE CHIMIQUE

Vendredi 16 octobre salle 3830

Président : Y. ROUSSEAU Pavillon Vachon

- 9 h 00 Développements récents dans l'étude de l'ozonolyse. — S. FLISZAR, Dépt. de Chimie, Université de Sherbrooke.
- 9 h 50 Réactions ion-molécules, J.A. HERMAN, Dépt. de Chimie, Université Laval.
- 10 h 40 Repos.
- 11 h 00 Études cinétiques de l'électrochimie. — F.M. KIMMERLE, Dépt. de Chimie, Université de Sherbrooke.

Section C (suite)

Samedi 17 octobre salle 3840

Président : P. ROBERGE Pavillon Vachon

- 9 h 00 Au hasard Balthazar ou la dynamique en phase gazeuse. W. FORST, Département de Chimie, Université Laval.
- 9 h 55 La dynamique des collisions par faisceaux moléculaires. Arthur E. GROSSER, Ferenc KALOS, et Alistaire MACFARLANE, Dépt. Chimie, Univ. McGill.

GÉOMORPHOLOGIE et QUATERNAIRE

Samedi 17 octobre salle 3860

Président : Robert DENIS Pavillon Vachon

- 9 h 00 La moraine d'Adrien-Robert ; état de nos connaissances. Camille LAVERDIÈRE, Dépt. de Géographie, Univ. de Montréal.
- 9 h 20 "Les phases du lac glaciaire Edmonton". D.A. ST-ONGE, Div. du Quat. et de la Géom., Commission Géologique de Canada ; Dépt. de Géographie. U. d'Ottawa.
- 9 h 40 Formes d'empreintes glaciaires en Hudsonie : Jean POIRIER, Inst. de Géographie, Université Laval.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE
La Résille, Pavillon Pollack
Samedi, 17 octobre : 12 heures

- 10 h 00 Émouillage de style plastique (P-Forms) en bordure du Bouclier Canadien : Claude BERNARD, Dépt. de Géographie, Université de Montréal.
 10 h 20 Repos.

Samedi 17 octobre

Salle 3860

Président : André CAILLEUX

Pavillon Vachon

- 10 h 40 Origine des galets cristallins des formations détritiques de la Côte Sud du Saint-Laurent. Jean-Claude DIONNE, Ministère Canadien des Pêches et des Forêts, Québec 10.
 11 h 00 Les paysages glaciels de la Côte Nord de Tadoussac aux Sept-Iles. C. LAVERDIÈRE, Dépt. de Géogr. Univ. de Montréal.
 11 h 20 Relief glacial dans le bassin de la Léna en URSS. Louis-Edmond HAMELIN, Centre d'Études nordiques, Université Laval.
 11 h 40 Modes de prise en charge de matériaux détritiques par les glaces flottantes : Jean-Claude DIONNE, Ministère des Pêches et des Forêts, Québec.

Samedi 17 octobre

salle 3860

Président : Denis-A. ST-ONGE

Pavillon Vachon

- 14 h 00 Dépôts de surface de la région du lac Ennadai, Territoires du Nord-Ouest. Dr Robert HÉROUX, Dépt. Pédologie et Écologie, Faculté de Foresterie et de Géodésie, Université Laval.
 14 h 20 Cartographie synagraphique par ordinateur (Symap). J.R. BÉLANGER et J.M. MORIN, Centre de Planification régionale, Université d'Ottawa.
 14 h 40 "Le ravinement lié au déboisement dans les collines Swan, Alta." Jean LENGELLÉ, Candidat au doctorat, Dépt. de Géographie, Université d'Ottawa.
 15 h 00 Modèle d'altiplanation en Hudsonie : Pierre LAPLANTE, Inst. de Géographie, Université Laval.

Samedi 17 octobre

salle 3860

Président : Claude BERNARD

Pavillon Vachon

- 15 h 20 Structures sédimentaires dans une terrasse de glissement de terrain à Chicoutimi. Jean-Claude DIONNE, Ministère Canadien des Pêches et des Forêts, B.P. 3800, Québec 10.
 15 h 40 Observations sur une structure cylindrique dans un dépôt quaternaire au nord de Montréal. J.C. DIONNE, Lab. Rech. Forestières, Québec, et C. LAVERDIÈRE, Dépt. Géogr., Université de Montréal.

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck

Vendredi, 16 octobre : 14 heures

- 16 h 00 Exemples de laminations au Nouveau-Québec : Gilles RITCHOT, Inst. Géographie, Université Laval.
- 16 h 20 Un phénomène de néotectonique anthropique près de Québec. Camille TREMBLAY, Inst. de Géographie, Université Laval.

MATHÉMATIQUES et STATISTIQUES

Vendredi 16 octobre

salle 1069

Président : M. ISHAQ

Pavillon Vachon

- 9 h 15 Sur l'extension des limites inductives I. S. VASILACH, Dépt. Mathématiques, Sciences, Univ. Laval.
- 9 h 30 Sur l'extension des limites inductives II. S. VASILACH, Dépt. Mathématiques, Sciences, Univ. Laval.
- 9 h 45 Les sous-catégories quasiprimitives. William S. HATCHER, Département de Mathématiques, Université Laval, Québec 10^e.
- 10 h 05 Le calcul fonctionnel et la théorie des fonctions hypergéométriques généralisées. R. TREMBLAY, J.-L. LAVOIE, Dept Mathématiques, Univ. Laval.
- 10 h 20 Repos.
- 10 h 30 Sur la congruence des algèbres universelles. M. ISHAQ, Dépt Mathématiques, Sciences, Univ. Laval.
- 10 h 45 Applications de la théorie des points extrémaux à l'analyse. S. DUBUC, Dépt Mathématiques, Univ. de Montréal.
- 11 h 00 Fermeture de classes de langages formels et synthèses de cascades pour les (M, N) -transducteurs. Claude BOUCHER, Département Mathématiques, Sciences, Université de Sherbrooke.
- 11 h 15 Opérateurs pseudo-différentiels bornés. Rémi VAILLANCOURT, Dépt Mathématiques, Univ. d'Ottawa.
- 11 h 30 Remarques sur le caractère fondationnel du schéma de réflexion en théorie axiomatique des ensembles. Yvon GAUTHIER, Département de Philosophie, Université de Sudbury, et Département de Mathématiques, Université de la Californie à Berkeley.
- 11 h 45 Sur le recouvrement de l'information interbloc dans les plans d'expérience à blocs incomplets. Robert CLÉROUX, Département d'Informatique, Faculté des Sciences, Université de Montréal.
- 12 h 00 Estimation de la vie utile d'un système. Georges CHASSÉ, Département d'Informatique, Faculté des Sciences, Université de Montréal.
- 12 h 15 Sur l'algèbre des dérivations. F. SOLER, Dépt Ph-Mathématiques, Sciences, Université de Moncton.
- 12 h 30 Logique mathématique et philosophie des mathématiques. Yvon GAUTHIER, Département de Philosophie, Université de Sudbury.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE
La Résille, Pavillon Pollack
Samedi, 17 octobre : 12 heures

PHYSIQUE

PHYSIQUE ATOMIQUE ET MOLÉCULAIRE — A

Vendredi 16 octobre

salle 2820

Président : M. BARIL

Pavillon Vachon

- 9 h 30 Construction et mise au point d'un monocinétron. B. LAROCQUE et P. MARMET, Dépt. de Physique, Sciences, Université Laval.
- 9 h 45 Les coefficients viriels du diélectrique et de la pression pour le mélange éthylène-argon. T.K. BOSE, Dépt. Physique, Sciences, Université du Québec, Trois-Rivières, Québec, et R.H. COLE, Metcalf Chemical Laboratories, Providence, R.I., U.S.A.
- 10 h 00 Description d'un nouveau type de spectromètre de masse achromatique et de ses applications. Pierre VALLERAND et Marcel BARIL, Centre de Recherche sur les atomes et molécules, Dépt. de Physique, Université Laval.
- 10 h 15 Repos.
- 10 h 30 Analyseur magnétique à compensation. TRINH-H-DUC, Denis LEFAIVRE, Paul MARMET, Département de Physique, Sciences, Université Laval.
- 10 h 45 Étude des horloges atomiques : R. VAILLANCOURT, G. MISSOUT, M. TÊTU, J. VANIER ; Laboratoire d'Électronique Quantique, Dépt. de Génie Électrique, Université Laval.
- 11 h 00 Formation de l'oxygène moléculaire à l'état singulet par la photolyse de l'ozone. M. GAUTHIER et D.R. SNELLING, CRAM, CRDV. C.P. 880, Courcellette, Qué.,
- 11 h 15 Circuit de mesure d'un courant à un niveau de haute tension. A. ADNOT et J.D. CARETTE, Dépt. Physique et CRAM, Faculté des Sciences, Université Laval.
- 11 h 30 Étude des potentiels de surface soumise à des bombardements électroniques dans un vide moyen. Y. PETIT-CLERC et J.D. CARETTE, Dépt. Physique, Université Laval.
- 11 h 45 Influence de la distribution d'énergie des électrons et de l'agitation thermique du gaz sur les mesures par impact électronique. A. DELAGE et J.D. CARETTE, Dépt. Physique et CRAM, Faculté des Sciences, Université Laval.
- 12 h 00 Étude et mise au point de l'électronique d'asservissement des électrodes d'un filtre quadropolaire de grandes dimensions. M. LAMONDE et P. MARMET, Dépt. de Physique, Université Laval.

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck

Vendredi, 16 octobre : 14 heures

PHYSIQUE ATOMIQUE ET MOLÉCULAIRE — B

Samedi 17 octobre

salle 2820

Président : P. MARMET

Pavillon Vachon

- 9 h 00 Étude analogique de la géométrie d'une chambre d'ionisation à type ouvert. R. CARBONNEAU et P. MARMET, Dépt. de Physique, Université Laval.
- 9 h 15 Calcul de distribution d'énergie pour le monocinétron. D. ROY et J.-D. CARETTE, Dépt. Physique et C.R.A.M., Sciences, Univ. Laval.
- 9 h 30 Quelques applications possibles du spectromètre de masse à multiple passage. Marcel BARIL, Dépt. de Physique, Université Laval.
- 9 h 45 Un spectromètre de masse magnétique à passages multiples concentrique. L. BOLDUC et Dr. M. BARIL, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université Laval.
- 10 h 00 Conditions optima pour les spectromètres d'électrons. D. ROY et J.-D. CARETTE, Dépt. Physique et CRAM, Sciences, Université Laval.
- 10 h 15 Développement d'un nouvel instrument pour l'étude de l'impact électronique. Éloi BOLDUC, J.J. QUEMENER, Paul MARMET, Dépt. de Physique, Université Laval, Québec 10.
- 10 h 30 Repos.

OPTIQUE A

Vendredi 16 octobre

salle 2840

Président : A. BOIVIN

Pavillon Vachon

- 9 h 00 Le problème de la phase en optique. H. ARSENAULT, Lab. d'Optique et Hyperfréquences, Dépt. de Physique, Univ. Laval.
- 9 h 15 Lentille avec le centre à phase inversée. J.W.Y. LIT, Dépt. Physique, Sciences, Université Laval.
- 9 h 30 Diffraction au voisinage du foyer d'un miroir sphérique éclairé sous incidence oblique. Mlle N. BROUSSEAU et A. BOIVIN, Laboratoire d'Optique et Hyperfréquences, Département de Physique, Université Laval, Québec.
- 9 h 45 Application des auto-transformées finies de Fourier (ATFF) à l'optique. A. FÉDOTOWSKY et G. BOIVIN, Laboratoire d'Optique et Hyperfréquences. Dépt. de Physique Univ. Laval.
- 10 h 00 Visibilité de la modulation spectrale. Michel BROCHU, Claude DELISLE et J.M. ST-ARNAUD, Laboratoire d'Optique et Hyperfréquences, Dépt. de Physique Univ. Laval.
- 10 h 15 Repos.
- 10 h 30 Une nouvelle famille de Laser CO₂ à très haute puissance. A.J. BEAULIEU, Centre de Recherches pour la Défense, Valcartier.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

La Résille, Pavillon Pollack

Samedi, 17 octobre : 12 heures

- 10 h 45 Laser CO₂ hélicoïdal à excitation transverse — I: Caractéristiques du faisceau. M. GRAVEL, R. FORTIN et R. TREMBLAY (Consultant) Centre de Recherches pour la Défense Valcartier.
- 11 h 00 Laser CO₂ hélicoïdal à excitation transverse — II: Le résonateur équivalent. R. FORTIN, M. GRAVEL, R. TREMBLAY (Consultant) Centre de Recherches pour la Défense, Valcartier.
- 11 h 15 Laser CO₂ hélicoïdal à excitation transverse — III: Étude de l'effet — Lentille. G. OTIS et R. TREMBLAY, Laboratoire d'Optique et Hyperfréquences, Dépt. de Physique. Univ. Laval, Québec; M. GRAVEL et R. FORTIN, Centre de Recherches pour la Défense, Valcartier.
- 11 h 30 Laser CO₂ hélicoïdal à excitation transverse — IV: Dynamique de l'impulsion. J. GILBERT, Centre de Recherches pour la Défense, Valcartier.
- 11 h 45 La profondeur de champ d'un axicon. J.W.Y. LIT, Dépt. Physique, Sciences, Université Laval.
- 12 h 00 Propriétés diffractives à grande distance d'une pupille circulaire en éclairage à cohérence variable selon la fonction Besinc. S.C. BISWAS et S.C. SOM, Laboratoire d'Optique et Hyperfréquences, Dépt. de Physique, Université Laval.
- 12 h 15 Distribution du nombre de photoélectrons en lumière pseudothermique. Étude comparative de la détection pour une surface et pour des points statistiquement indépendants. J. BURES et C. DELISLE, Lab. d'Optique et d'Hyperfréquences, Dépt. de Physique, Université Laval.

OPTIQUE B

Samedi 17 octobre

salle 2840

Présidente : Marguerite ROBERGE

Pavillon Vachon

- 9 h 00 Éléments optiques annulaires placés en cascade. R. BOULAY, J.W.Y. LIT, R. TREMBLAY, Dépt. Physique, Sciences, Université Laval.
- 9 h 15 Mesure de l'intensité du champ électromagnétique dans la région focale d'un miroir parabolique à grande ouverture. Michel LANDRY et Yvan CHASSÉ, Dépt. de Physique, Sciences, Université Laval.
- 9 h 30 Interférences à ondes multiples dans une lame sphérique. R. ROBERGE, et A. BOIVIN, Laboratoire d'Optique et Hyperfréquences, Dépt. Physique, Sciences, Univ. Laval.
- 9 h 45 Holographie multiplex par transformation de Fourier. R.A. LESSARD et S.C. SOM, Laboratoire d'Optique et Hyperfréquences, Département de Physique, Université Laval.
- 10 h 00 On the exact first order Ellipsometric calculations of the optical constants of thin films. Chitralakha Chowdhury SOM, S.C. SOM et Albéric BOIVIN, Laboratoire d'Optique et Hyperfréquences, Dépt. de Physique, Université Laval.

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck

Vendredi, 16 octobre : 14 heures

**RÉSUMÉ DU PROGRAMME
ET HORAIRE DU 38^e CONGRÈS DE L'ACFAS**

**UNIVERSITÉ LAVAL
16 ET 17 OCTOBRE 1970**

Vendredi 16 octobre

INSCRIPTION, Pavillon De Koninck

	CINEMA SCIENTIFIQUE	p. 58
	EXPOSITION SCIENTIFIQUE	p. 65
	REUNION DES SECTIONS:	
	Agronomie	p. 10
	Biochimie	p. 11
	Biologie cellulaire, pathologie, histologie	p. 12
	Biologie moléculaire	p. 13
	Botanique, écologie végétale	p. 14
	Endocrinologie, neurophysiologie	p. 16
	Microbiologie, immunologie	p. 17
	Nutrition	p. 18
	Pharmacologie	p. 22
	Physiologie	p. 23
	Zoologie, écologie animale	p. 24
	Chimie	p. 28
9 h 00	Mathématiques, statistiques	p. 33
à	Physique	p. 34
12 h 00	Sciences de la terre	p. 38
	Sciences de l'ingénieur	p. 39
	Sciences géodésiques	p. 43
	Education physique	p. 43
	Etudes anciennes	p. 45
	Géographie et urbanisme	p. 47
	Germanistique	p. 47
	Histoire	p. 48
	Linguistique	p. 49
	Psychologie	p. 51
	Relations industrielles	p. 52
	Sciences de l'éducation	p. 52
	Sciences économiques	p. 53
	Sciences politiques	p. 54
	Statistiques et études est-européennes	p. 55
	Sociologie et Anthropologie	p. 56
	Hommage à Jacques ROUSSEAU	p. 63
14 h 00	COLLOQUE GENERAL	
20 h 30	Soirée bavaroise, Pavillon Pollack	

Samedi 17 octobre

	INSCRIPTION, Pavillon De Koninck	
	CINEMA SCIENTIFIQUE	p. 58
	EXPOSITION SCIENTIFIQUE	p. 65
	REUNION DES SECTIONS:	
9 h 00 à 18 h 00	Agronomie	p. 10
	Biochimie	p. 12
	Biologie cellulaire-Pathologie et Histologie	p. 13
	Biologie moléculaire	p. 14
	Botanique-écologie végétale	p. 15
	Endocrinologie et Neurophysiologie	p. 17
	Microbiologie et Immunologie	p. 18
	Nutrition	p. 21
	Pharmacologie	p. 23
	Physiologie	p. 24
	Zoologie-écologie animale	p. 25
	Symposium-Civilisation et Nutrition	p. 26
	Symposium-Réserves Naturelles au Québec	p. 27
	Symposium-Structure et fonction du RNA	p. 27
	Chimie	p. 28
	Géomorphologie et Quaternaire	p. 31
	Physique	p. 35
	Sciences de la terre	p. 38
	Sciences géodésiques	p. 43
	Education physique	p. 44
	Géographie:	
	Etudes anciennes	p. 46
	et urbanisme	p. 47
	Germanistique	p. 48
	Histoire	p. 49
	Linguistique	p. 50
	Psychologie	p. 51
Sciences de l'éducation	p. 52	
Sciences économiques	p. 54	
Sciences politiques	p. 54	
Statistiques et études est-européennes	p. 55	
Sociologie et Anthropologie	p. 56	
Hommage à Jacques ROUSSEAU	p. 63	

9 h 15	Rencontre d'échanges du groupe des didacticiens en mathématiques	p. 63
11 h 00	Rencontre sur l'INRS: C. E. BEAULIEU	p. 38
12 h 00	Assemblée générale annuelle — Pavillon Pollack	
14 h 30	Rencontre sur l'INRS: Louis BERLINGUET	p. 12
16 h 30	Table ronde sur le conseil Québécois de la recherche scientifique	p. 64
	Visites	p. 65
19 h 30	Vin d'honneur offert par l'Université Laval	
20 h 00	Dîner annuel — Holiday Inn	

- 10 h 15 Détermination du diamètre angulaire d'un petit disque lumineux cohérent au moyen de l'amplitude diffractée sur l'axe. G. DUFRESNE et A. BOIVIN, Laboratoire d'Optique et Hyperfréquences, Département de Physique, Université Laval, Québec.
- 10 h 30 Repos.

PHYSIQUE NUCLÉAIRE ET PHYSIQUE DES PARTICULES ÉLÉMENTAIRES

Samedi 17 octobre

salle 3870

Président : Laurie GAUVIN

Pavillon Vachon

- 9 h 00 Mécanismes de réaction. Gisèle GOULARD, Dépt. de Physique, Sciences, Université Laval.
- 9 h 15 Interprétation physique d'un champ neutrinos-antineutrinos. F. WEIL, Dépt. Physique, Université de Moncton.
- 9 h 30 Étude du niveau à ^8MeV dans le ^8Be à partir de la réaction $^7\text{Li} (d, n) ^8\text{Be}$. R. ROY et R.J. SLOBODRIAN, Dépt. de Physique, Sciences, Université Laval.
- 9 h 45 Étude sur la capture des Muons par le Sr^{88} et le Zr^{90} , F. LEDOYEN, J. BERGERON et B. GOULARD, Université Laval et T.A. HUGHES, IBM Research Lab. Houston, U.S.A.
- 10 h 00 La distribution angulaire des neutrons thermiques à la surface de cylindres absorbants. D. DOUTRIAUX et D.G. ANDREWS, Département de Génie Chimique, Université de Toronto.
- 10 h 15 Étude des niveaux excités du phosphore-32. C. ST-PIERRE, R. GAGNON, G.S. GILL, Dépt. de Physique, Sciences, Univ. Laval.
- 10 h 30 Étude des premier états du Ni^{63} par voie des résonances analogues, isobariques. K. RAMAVATARAM, C. ST-PIERRE, D. CYKES, A.F. MERCIER, Dépt. de Physique, Université Laval.
- 10 h 45 Repos.

PLASMA, ÉTAT SOLIDE ET PHYSIQUE GÉNÉRALE

Samedi 17 octobre

salle 1620

Président : J.-Denis CARETTE

Pavillon Vachon

- 9 h 00 Étude du diamètre de micro-particules par diffraction de la lumière : préparation de couches à symétrie hexagonale en deux dimensions. F. ROBILLARD, s.j., Département de Physique, Institut de micro-particules, Université Laurentienne. Sudbury.
- 9 h 20 Texture d'un fil d'aluminium étiré. R.L. BANERJEE et (Mme) J. BANERJEE, Dépt. de Physique, Université de Moncton.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE
La Résille, Pavillon Pollack
Samedi, 17 octobre : 12 heures

- 9 h 40 Thermoluminescence de trois quartz teintés de Madagascar. G.J. TURPIN et R. REISS, Dépt. Physique, Univ. Moncton.
- 10 h 00 Claquage de l'air sous l'effet de la radiation d'un Laser CO₂. M. GRAVEL et G. BOILY, Centre de Recherches pour la Défense, Valcartier.
- 10 h 20 Sur le problème de la quantification en relativité générale. F. SOLER, Dépt. de Physique-Mathématique, Université de Moncton.
- 10 h 40 Repos.

Samedi 17 octobre

salle 2830
Pavillon Vachon

- 11 h 00 à 12 h 00 Rencontre sur l'I.N.R.S. Invité : Charles BEAULIEU, directeur de l'I.N.R.S.

SCIENCES DE LA TERRE

Vendredi 16 octobre

salle 2860
Pavillon Vachon

Présidents : Pierre LA SALLE, P.-P. DAVID.

9 h 00 à 12 h 00

Participants : Laurent AMYOT, M.P. CESCAS, Conrad EAST, J.A. ELSON, Jean-Yves CHAGNON, Dean CLAY, P.P. DAVID, Gérard GRASSMÜCK, Jean-Michel PRÉVOST et J.S. STEVENSON.

Symposium : La Géologie et l'Environnement.

Samedi 17 octobre

salle 2860
Pavillon Vachon

Président : Robert SABOURIN

- 9 h 00 Rapport préliminaire sur la microsismicité de la vallée du St-Laurent. G. LEBLANC et R. DUBERGER, Dépt de Géologie, Université Laval.
- 9 h 20 La cristallisation des porphyres de Big Ben Montana. J.J. COULOMB, Univ. de Montréal, et G. POULIOT, École Polytechnique.
- 9 h 40 Monocristaux de kaolinite à Château-Richer. R. LEDOUX et C. ROBY, Dépt de Géologie, Université Laval.
- 10 h 00 Quelques caractéristiques minéralogiques et géotechniques des dépôts d'argile du Nord-Ouest du Québec. (Région de Matagami-Fort Rupert). G. BALLIVY, Hydro-Québec, G. POULIOT et A. LOISELLE, École Polytechnique.
- 10 h 20 Repos.
- 10 h 40 Géochimie des îles Crozet, Nouvelle Amsterdam et Kerguelen (S-O Océan Indien). Christian-Erik ABRANSON et Bernard GUNN, Département de Géologie, Université de Montréal.

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck
Vendredi, 16 octobre : 14 heures

- 11 h 00 La structure cristalline de la désourdyte, $\text{Th}_{2-x}(\text{Na,Ca})_{4-y} \text{K}_2-\text{Si}_{18} \text{O}_{60}$. G. PERRAULT et P. RICHARD, École Polytechnique de Montréal.
- 11 h 20 Présentation des premiers résultats de deux parcelles expérimentales d'érosion — Sherbrooke — Cantons de l'Est. Pierre CLÉMENT et Pierre GADBOIS, Laboratoire de Géographie Physique, Département de géographie, Univ. de Sherbrooke.
- 11 h 40 Le précambrien de la province de Grenville dans la région de Saint-Paulin. M. HOCQ, Université de Montréal.

Samedi 17 octobre

salle 2860

Président : Robert ASSAD

Pavillon Vachon

- 14 h 00 Photointerprétation pour la cartographie des sols d'ingénierie. J.-P. DESJARDINS, M.-G. TANGUAY, École Polytechnique, Montréal.
- 14 h 20 "Utilité d'emploi des méthodes géophysiques pour localiser des zones de sulfures et de cuivre en Idaho". M.K. SÉGUIN, Univ. Laval.
- 14 h 40 "Interprétation quantitative d'anomalies magnétiques". A. NADEAU, École Polytechnique de Montréal.
- 15 h 00 REPOS
- 15 h 20 "Étude spectrométrique de la radiation gamma naturelle". R. LAMBERT, École Polytechnique.
- 15 h 40 "Équipement sensible de polarisation provoquée en domaine de temps développé à Soquem". M. ST-AMANT, E. GAUCHER et R. DAUMONT. Centre de recherche de Soquem.
- 16 h 00 "Découverte d'importantes réserves de sulfures de cuivre et de nickel dans le Gabbro de Duluth, région Nord-Est de l'État du Minnesota". M. K. SÉGUIN, Université Laval.
- 16 h 20 De l'utilité de la stratigraphie dans la recherche pétrolière en Alaska. Bernard MAMET, Université de Montréal.
- 16 h 40 Étude pétrogénétique de métallogénique de gisement de magnétite de de Forsyth et de son enveloppe, Hull, Québec. Louis GUILLOUX, École Polytechnique, Université de Montréal.
- 17 h 00 La signification de la pyrite pseudomorphée dans le gisement stratiforme de Cu-Co de Chibuluma, Zambie. Alexander BROWN, École Polytechnique, Université de Montréal.

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

Vendredi 16 octobre

salle 1124

Président : Mozart BOISVERT

Pavillon Pouliot

- 9 h 00 Méthode de simulation des machines électriques. J. ROBERT, Dépt. Génie Électrique, Sciences, Université Laval.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE
La Résille, Pavillon Pollack
Samedi, 17 octobre : 12 heures

- 9 h 20 Simulation digitale du front de l'onde homopolaire dans une ligne de transport à très haute tension (THT). Khuong-D. TRAN et J. ROBERT, Dépt. Génie Électrique, Sciences, Université Laval.
- 9 h 40 Nouvelle représentation des courants de Foucault par une ligne cylindrique. Bernard BÉLAND, Université du Québec à Trois-Rivières, et Sylvio RICHARD, Université de Sherbrooke.
- 10 h 00 Repos.
- 10 h 30 Un programme général pour l'étude des champs. J.-Marc BLANC, Dépt. Génie Électrique, Sciences, Université Laval.
- 10 h 50 Alimentation en énergie hyperfréquence d'un véhicule rapide. A. FOGGIA et R.G. BOSISIO. Dépt. de Génie électrique, École Polytechnique, Montréal.

Vendredi 16 octobre

salle 2502

Président : Denis POUSSART

Pavillon Pouliot

- 9 h 00 Détecteur de mélodie à spectre plat. A. KADIMA-NZUJI, candidat au doctorat, Dépt. Génie Électrique, Univ. Laval.
- 9 h 20 La segmentation de la parole. A. SOUBIGOU, Dépt. de Génie Électrique, Sciences, Université Laval.
- 9 h 40 Méthodes d'analyse statistique de l'activité unitaire appliquées à l'information sensorielle dans la formation reticulée du tronc cérébral. J.P. MAGNAN, J.M. LANGLOIS, D. POUSSART, Centre de Recherche en Bionique, Dépt. de Génie Électrique, Univ. Laval.
- 10 h 00 Repos.
- 10 h 30 La modulation Delta (M_{Δ}) et son intégration au réseau actuel des télécommunications. P.A. DESCHÊNES, H. STÉPHENNE, M. VILLERET, Département de Génie Électrique, sciences appliquées, Université de Sherbrooke.
- 11 h 00 Études en vue de la réalisation d'un asservissement électro-hydraulique auto-adaptif de la gouverne d'un aérodyne. J. O'SHEA, Dépt. de Génie Électrique, École Polytechnique.
- 11 h 30 Détection automatique des fuseaux de sommeil par analyse spectrale. B. VONGOC, D. POUSSART et J.M. LANGLOIS, Centre de Recherche en Bionique, Dépt. Génie Électrique, Univ. Laval.

Vendredi 16 octobre

salle 2704

Président : Claude BOURQUE

Pavillon Pouliot

- 9 h 00 Définition tridimensionnelle du décollement instationnaire. Ernest A. EICHELBRENNER, Professeur, Génie Mécanique, Université Laval.

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck

Vendredi, 16 octobre : 14 heures

- 9 h 15 Interaction et recollement de jets dans les éléments fluidiques. Claude BOURQUE, Génie Mécanique, Université Laval.
- 9 h 30 Application du Volet-Jet en écoulement supercavitant. Nguyen N. DINH, Département de Génie Mécanique, Université Laval.
- 9 h 45 Études de la vibration des poutres larges. F.W. SLINGERLAND, Professeur, Génie mécanique, Université Laval.
- 10 h 00 Conception d'un manchon thermique pour les réservoirs sous pression. C.-N. BARONET, Dépt. de Génie mécanique, Université Laval.
- 10 h 15 Machine sismique de mesure de l'erreur de transmission des engrenages. Pierre DONTIGNY, Étudiant gradué en Génie mécanique, Université Laval.
- 10 h 30 Repos.
- 11 h 00 Modification de la méthode d'élimination de Gauss pour la résolution des problèmes élasto-plastiques par éléments finis. C. HARDY et G.V. TORDION, Dépt. de Génie Mécanique, Sciences Appliquées, Université Laval.
- 11 h 15 La mesure des températures de flammes. Detlef KRETSCHMER, Étudiant gradué, Génie Mécanique, Université Laval.
- 11 h 30 Pollution par la combustion. Georges-A. LAVOIE, Post Doctorat au Génie Mécanique, Université Laval.
- 11 h 45 Stabilité d'une turbine hydraulique par contrôle de la charge. Capt. I. REID, Dépt. Génie Mécanique, Université Laval.

Vendredi 16 octobre

salle 2700

Président : Rémi TOUGAS

Pavillon Pouliot

9 h 00 à 12 h 00

1. Effets de la morphologie de l'alliage fer-zinc sur la corrosion d'un acier galvanisé. Roland LEHOULLIER, Institut de Recherches de l'Hydro-Québec.
2. Analogies dans les mécanismes associés aux propriétés extrinsèques mécaniques, ferromagnétiques et supraconductrices. Ghislain BÉGIN, Institut de Recherches de l'Hydro-Québec.
3. La loi de Petch dans le fer et les traitements thermiques. Jean-Paul BAILON et Jean-Marie DORLOT, École Polytechnique de Montréal.
4. Les coefficients d'interaction Au-Zn dans l'étain liquide. C. PETOT, G. PETOT-ERVAS et M. RIGAUD, École Polytechnique de Montréal.
5. Aspects de la solidification de l'acier. Michel HONE, École Polytechnique de Montréal.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE
La Résille, Pavillon Pollack
Samedi, 17 octobre : 12 heures

6. Étude du frottement intérieur et microfluage du cuivre en fonction de la température. Jean-Marie VINCENT et André VAN NESTE, Département de Mines et Métallurgie, U. L.
7. Recherches minéralurgiques en cours à l'Université Laval. Yves BÉRUBÉ, Département de Mines et Métallurgie, U. L.
8. Le mécanisme du revenu d'un alliage U-2Mo trempé. Gilles DUPONT, (DREV) et A. DUBÉ (Université Laval), Département de Mines et Métallurgie, U. L.
9. Polarisation anodique de l'acier au début de la phosphatation. Edward L. GHALI, Dépt. des Sciences Pures et Appliquées, Université du Québec à Chicoutimi.

Vendredi 16 octobre

salle 2903

Président : Yves GIROUX

Pavillon Pouliot

"La Recherche en Génie Civil dans les Universités Québécoises".

Les conférenciers seront des directeurs de différents départements en Génie Civil de la Province, soit, dans l'ordre alphabétique :

BRUNELLE, P.-E.	Université de Sherbrooke, Sherbrooke.
DOUGLASS, M.	Université de Sir George Williams, Montréal.
FAUCHER, Y.	Université du Québec, Chicoutimi.
GIROUX, Y.-M.	Université Laval.
HURTUBISE, J.-E.	École Polytechnique, Montréal.
McCUTCHEON, J.	Université McGill, Montréal.

10 h 30 Repos.

11 h 00 Comportement en adhérence des barres d'armature soumises à des efforts statiques. A. WOINOWSKI-KRIEGER et J.C. DEBUS, Dépt. Génie Civil, Sciences, Univ. Laval.

11 h 20 Phénomènes de déposition et d'affouillement dans les courbes de rivières. M. FRENETTE et G. DESAULNIERS, Dépt. Génie Civil, Sciences, Univ. Laval.

11 h 40 Étude expérimentale sur les échanges thermiques air-eau, N. MARCOTTE, Département de Génie Civil, Université de Moncton.

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck

Vendredi, 16 octobre : 14 heures

SCIENCES GÉODÉSIQUES

SYMPOSIUM :

LA CONTRIBUTION DES SCIENCES GÉODÉSIQUES AUX DIFFÉRENTS DOMAINES SCIENTIFIQUES ET SERVICES PUBLICS

Vendredi 16 octobre

salle 3840

Président : A. J. BRANDENBERGER

Pavillon Vachon

9 h 00 à 12 h 00

1. Les sciences géodésiques au ministère des terres et forêts. R. SEN-SAL, Service arpentage et géodésie, Terres et Forêts, Hôtel du Gouvernement, Québec.
2. Les méthodes de la géodésie et ses applications aux autres disciplines scientifiques. Pierre GAGNON, Département de Géodésie et de Cartographie, Foresterie et Géodésie, Université Laval.
3. La photogrammétrie : ce qu'elle est et à quoi elle sert. Paul-André GAGNON, Département de Photogrammétrie, Foresterie et Géodésie, Université Laval.
4. La cartographie et le monde d'aujourd'hui. Robert ST-ARNAUD, Département de Géodésie et de Cartographie, Foresterie et Géodésie, Université Laval.

Samedi 17 octobre

Faculté de Foresterie et Géodésie

14 h 00 à 17 h 00 Visite du secteur des sciences géodésiques, à la faculté de Foresterie et de Géodésie.

ÉDUCATION PHYSIQUE

Vendredi 16 octobre

salle 1 - D

Président : Fernand LANDRY

Pavillon De Koninck

SYMPOSIUM : LA RECHERCHE EN ÉDUCATION PHYSIQUE

9 h 25 Introduction.

Objectifs du symposium. Les procédures. Fernand LANDRY, Université Laval.

9 h 35 Un bilan sur l'état actuel de la recherche au Canada français dans notre domaine. Arthur SHEEDY, Université de Montréal.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

La Résille, Pavillon Pollack

Samedi, 17 octobre : 12 heures

- 9 h 45 Prospective sur la formation des chercheurs dans notre domaine dans nos milieux. Maurice JETTÉ, Université d'Ottawa.
- 9 h 55 Les communications entre les chercheurs et les centres. Guy MÉTIVIER, Université d'Ottawa.
- 10 h 05 Les relations entre les chercheurs et les patriciens. Jean BRUNELLE, Université Laval.
- 10 h 20 Devons-nous avoir des priorités dans notre recherche? Lesquelles? Lucien VACHON, Université du Québec, Trois-Rivières.
- 10 h 40 Repos.
- 11 h 15 Discussion entre les panellistes sous la direction de l'animateur et portant sur les points de vue émis. Fernand LANDRY, Arthur SHEEDY, Maurice JETTÉ, Guy MÉTIVIER, Jean BRUNELLE et Lucien VACHON.
- 11 h 55 Discussion entre les personnes présentes et les panellistes sous la direction de l'animateur. Fernand LANDRY, Arthur SHEEDY, Maurice JETTÉ, Guy MÉTIVIER, Jean BRUNELLE et Lucien VACHON.
- 12 h 00 Clôture du symposium. Fernand LANDRY, Université Laval.

Samedi 17 octobre

salle 1 - D

Président : Gaston MARCOTTE

Pavillon De Koninck

- 9 h 30 L'effet de l'équipement de hockey sur la défense énergétique du patinage. R.J. FERGUSON, J. BARETTE, C. PAQUETTE, V. SIMARD, Dépt. d'Éducation Physique, U. de Montréal.
- 9 h 45 Caractéristiques respiratoires et circulatoires d'individus entraînés et non-entraînés lors d'un test de consommation maximale d'oxygène et lors d'un exercice standard. S. DULAC, Dépt. de Physiologie, Médecine, Univ. Laval.
- 10 h 00 "Résultats anthropométriques et urinaires des étudiants à Trois-Rivières". LASZLO SZECSI Docteur en Éducat. Physique. Université du Québec à Trois-Rivières, C.P. 500, Trois-Rivières, P.Q.
- 10 h 15 Repos.
- 10 h 45 Sur la précision d'un système en circuit fermé à haute capacité pour la mesure de la ventilation pulmonaire (V) et de la consommation d'oxygène (V_{O_2}). F. LANDRY, H. ROSKAMM, H. G. SCHOLZ, L. SAMEK et H. WEIDEMANN, Dépt. Éducat. Physique, Univ. Laval. Inst. Fur Kreislaufforschung und Leistungsmedizin de l'Univ. de Freiburg, Allemagne de l'Ouest.
- 11 h 00 Variations observées dans certains composants cinématiques du segment inférieur pendant la course sur le tapis roulant à vitesse constante. Yvan GIRARDIN, Département d'Éducation Physique, Université de Montréal.

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck

Vendredi, 16 octobre : 14 heures

Samedi 17 octobre

salle 1 - D

Président : Richard MONTPETIT

Pavillon De Koninck

- 14 h 00 Influence d'un entraînement psycho-moteur brut sur le rendement à des épreuves de maturité pour l'apprentissage de la lecture. Louis-H. BOIVIN, Dépt. Éduc. Physique, Faculté des Sc. de l'Éducation. U. Laval.
- 14 h 15 Inventaire des moyens disponibles pour évaluer les facteurs de la valeur physique, C. BOUCHARD et P. GODBOUT, Dépt. Éducation Physique, Sciences de l'Éducation, Université Laval.
- 14 h 30 Us et abus des sciences humaines dans les programmes de formation des enseignants en Éducation Physique. Arthur SHEEDY, Dépt. Éducation Physique, Univ. de Montréal.
- 14 h 45 Suggestion d'un modèle théorique d'enseignement pour rencontrer les exigences méthodologiques du développement musculaire et organique. J. BRUNELLE, Dépt. Éducation Physique, Fac. Sc. de l'Éducation U. Laval.
- 15 h 00 Repos.

Samedi 17 octobre

- 16 h 00 à 18 h 00 Visite des nouvelles installations des laboratoires au Centre de l'éducation physique et des sports.

ÉTUDES ANCIENNES

Vendredi 16 octobre

salle 1 - C

Président : Maurice LEBEL

Pavillon De Koninck

- 8 h 30 Inscription des congressistes dans le Hall d'entrée, au Pavillon De Koninck, Salle 1 - C ⁽¹⁾
\$3.00 pour les professeurs
\$1.00 pour les étudiants.
- 9 h 30 Conférence de M. Pierre DEMARGNE, professeur à la Sorbonne et membre de l'Institut : « D'une génération à l'autre : traditions et innovations dans la recherche archéologique ».
- 10 h 45 Repos.
- 11 h 00 Conférence de M. Édouard DELEBECQUE, professeur à l'Université d'Aix-en-Provence : « Importance et utilisation correcte des textes dans l'enseignement de l'histoire ancienne ».

(1) Toute personne qui aura versé les droits d'inscription recevra un exemplaire des Actes du 5e Colloque de la Société des études grecques et latines du Québec.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE
La Résille, Pavillon Pollack
Samedi, 17 octobre : 12 heures

- 12 h 30 Déjeuner.
 14 h 00 Colloque général de l'ACFAS au Pavillon de Koninck.
 18 h 00 Buffet froid arrosé de vins gréco-latins, à l'École Notre-Dame-de-Foy, Pavillon académique, Cap-Rouge. (2)
 20 h 00 Assemblée générale de la Société des études grecques et latines au Séminaire Saint-Augustin, Pavillon académique, Cap-Rouge. (Les congressistes pourront aussi s'inscrire au Colloque à Cap-Rouge même).

Samedi 17 octobre salle 1 - A
 Président : Maurice LEBEL Pavillon de Koninck

5e colloque de la Société des études grecques et latines de Québec
 sur
 "Les méthodes nouvelles d'enseignement des
 disciplines anciennes".

- 8 h 30 Inscription des congressistes, Hall d'entrée, Pavillon de Koninck.
 9 h 00 *Table ronde : Histoire et civilisation*
 Hubert GIROUX : Art et archéologie : Soli, Chypre.
 Léopold MIGEOTTE : histoire ancienne; inscriptions.
 Pierre SENAY : institutions grecques et romaines; l'Odéon romain de Vienne.
 Étienne GAREAU : Appoint d'une technique d'expression visuelle à l'enseignement de la civilisation.
 Rodrigue LA RUE : la section de recherche en études anciennes au Centre de recherches en Histoire des religions et de la Pensée à l'U.Q.T.R. : ressources, réalisations, projets.

- 10 h 45 Repos
 12 h 30 Déjeuner
 14 h 00 *Table ronde : Langues et littératures anciennes*
 Jacques BOUCHARD : la langue grecque : Athènes et Québec.
 Albert SCHACHTER : le projet de la Fondation Ford à McGill.
 Noël BÉLAND : la langue latine en 1970.
 Jean-Marc DENOMMÉ : les littératures anciennes au XXe siècle.
 15 h 30 Repos
 17 h 45 Clôture du colloque.
 18 h 00 Dîner.

(2) Le buffet froid est gratuit.

COLLOQUE GÉNÉRAL
 Salle 2-A, Pavillon de Koninck
 Vendredi, 16 octobre : 14 heures

GÉOGRAPHIE et URBANISME

Vendredi 16 octobre

salle 1 - B

Président : Peter Brooke CLIBBON

Pavillon De Koninck

- 9 h 00 Découpage du territoire agricole du Québec. M. A. NORMANDEAU, Ministère de l'Agriculture, H. du Gouvernement, Québec.
- 9 h 30 Essai de classification des zones agricoles homogènes. M. A. NORMANDEAU et B. DUMONT, Ministère de l'Agriculture, H. du Gouvernement, Québec.
- 10 h 00 Critères de classification de fermes et types de fermes laitières. Robert GAGNON, Département de Géographie, Université de Sherbrooke.

Samedi 17 octobre

salle 1 - B

Co-Présidents : Jean CIMON et Louis TROTIER

Pavillon De Koninck

- 9 h 00 à 12 h 00 Symposium géographie-urbanisme.
Thème : La pollution de l'environnement urbain.
Participants : Ross ANDERSON, Raymond ARCHAMBAULT, Pierre GUERTIN, André HUFTY, Marcel JUNIUS, J.-M. GRANGER et A. BACHAND.

Samedi 17 octobre

14 h 00 à 17 h 00 Groupes de discussion :

1. La localisation industrielle. Animateur : Paul BUSSIÈRES, salle 1431, Pavillon De Koninck.
2. La géographie des comportements. Animateur : Romain PAQUETTE, salle 1437, Pavillon De Koninck.
3. La cartographie urbaine. Animateurs : Jean RAVENEAU, Claude Manzagol, salle 1445, Pavillon De Koninck.
4. La climatologie. Animateur : André HUFTY, salle 1446, Pavillon De Koninck.

GERMANISTIQUE

Vendredi 16 octobre

salle 2275

Président : Wolfgang HEMPEL

Pavillon De Koninck

- 9 h 30 Adresse de bienvenue aux congressistes. C. JAUKSCH-ORLOVSKI, Études slaves et germaniques, Lettres, Université Laval.
- 10 h 00 Le rôle et le fonctionnement des particules telles que doch, wohl, ja eigentlich dans la langue allemande. H. et S. WEYDT, C.E.G.E.P. Bois-de-Boulogne et Univ. de Montréal.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

La Résille, Pavillon Pollack

Samedi, 17 octobre : 12 heures

10 h 30 L'heure en allemand. Essai de représentation théorique du système horaire allemand. Joseph A. SOLTÉSZ, Études slaves et germaniques, Lettres, Université Laval.

11 h 00 Repos.

11 h 30 L'analyse des fautes et l'enseignement de l'allemand. M. A. HOWARD, Dept. of German and Comparative Literature, Queens Coll., City Univ. of N.Y.

Samedi 17 octobre

salle 2466

Président : Wilhelm SCHWARZ

Pavillon De Koninck

9 h 30 La nouvelle de Tieck "Der Junge Tischlermeister" en tant que source théâtrale historique. T. REBER, Dept. of German, McGill University.

10 h 00 La présentation de Charlemagne dans la chanson de Roland allemande. H. RICHTER, Dépt d'Allemand, McGill University.

10 h 30 Kurt Schwitters : Merz et le monde carnavalesque. F. LACH, Dépt de Linguistique et Langues modernes, Lettres, Université de Montréal.

11 h 00 Repos.

11 h 30 Le monde de Martin Walser. W.J. SCHWARZ, Études slaves et germaniques, Lettres, Université Laval.

Samedi 17 octobre

salle 2466

Président : Cyrille JAUKSCH-ORLOVSKI

Pavillon De Koninck

Rapporteur : Hermann BOESCHENSTEIN

14 h 00 à 17 h 00

Symposium : Problèmes de la germanistique (inventaire ou bilan du travail accompli jusqu'à présent, projets d'avenir).

HISTOIRE

Vendredi 16 octobre

salle 2282

Président : Pierre SAVARD

Pavillon De Koninck

9 h 30 Histoire économique de l'Antiquité grecque. Léopold MIGEOTTE, Institut d'Histoire, Université Laval.

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck

Vendredi, 16 octobre : 14 heures

- 10 h 00 Recherches archéologiques au Nouveau-Québec. Patrick PLUMET, Hist. de l'Art. Un. du Québec à Montréal.
- 10 h 30 François-Fortune-Madeleine Ruelle d'Auteuil : Sa carrière et sa pensée. Micheline D'ALLAIRE, Dépt. Histoire, Univ. d'Ottawa.
- 11 h 00 Priscillianus ou Priscianus ? Commentaires sur la personnalité de Peter Kalm, savant suédois (1715-1779). Jan DE GROOT, prof. invité, Université Laval.

Samedi 17 octobre

salles : 1437, 2431, 2439,
2446, 2467.

Pavillon De Koninck

9 h 00 à 12 h 00 MINI-COLLOQUE SUR L'ÉTAT DE LA RECHERCHE EN HISTOIRE AU CANADA FRANÇAIS ET AU QUÉBEC.

Des groupes seront constitués suivant les centres d'intérêt, i.e. Nouvelle-France, histoire politique, histoire du moyen âge, Renaissance, etc. Chaque groupe s'élera un chef de discussion et un rapporteur. Chaque participant sera invité à exposer ses recherches présentées en quelques minutes (un texte de quelques lignes serait utile pour le Rapport). Les rapports déposés au Secrétariat de l'Institut d'histoire seront polycopiés et expédiés aux participants et autres intéressés.

INVITÉS : Les représentants des Organismes de recherche, les chercheurs individuels, de même que les étudiants de 2^e et 3^e cycles.

DÉJÀ INSCRIT : Démographie historique du Canada français avec Hubert CHARBONNEAU, de l'Université de Montréal, et son équipe.

Samedi 17 octobre

14 h 00 à 18 h 00 Visite du vieux Québec.

LINGUISTIQUE

Vendredi 16 octobre

Visite des différents centres de recherche en linguistique.

- a) Phonétique
- b) Didactique
- c) Fonds Guillaume
- d) Dialectologie franco-canadienne
- e) Centre de recherche sur le bilinguisme

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE
La Résille, Pavillon Pollack
Samedi, 17 octobre : 12 heures

I — DIDACTIQUE

Samedi 17 octobre salle 2 - B
 Président : Lorne LAFORGE Pavillon De Koninck

- 9 h 30 La problématique de l'enseignement du français aux non-francophones au Québec, à l'heure du bill 63 et de la Commission Gendron. Guy RONDEAU, Université d'Ottawa ; Lorne LAFORGE, Université Laval.
- 14 h 30 La mesure de l'apprentissage des langues. Jean-Guy SAVARD, Université Laval ; Gaston MIALARET, Université de Caen et de Trois-Rivières.

II — PHONÉTIQUE

Samedi 17 octobre salle 2 - F
 Président : Claude ROCHETTE Pavillon De Koninck

- 9 h 30 Jean-Guy LEBEL, Université Laval ; Normand BEAUCHEMIN, Université de Sherbrooke.
- 14 h 30 Marcel BOUDREAU, Université Laval ; Pierre LÉON, Université de Toronto.

III — LINGUISTIQUE FRANÇAISE

Samedi 17 octobre salle 2203
 Président : Jean DARBELNET Pavillon De Koninck

- 9 h 30 Questions de stylistique. Claude LEFLEM, Université Laval ; Bernard DUPRIEZ, Université de Montréal.
- 14 h 30 Problème de la norme au Québec. Raymond JOLY, Université Laval ; Jean-Claude CORBEIL, Université de Montréal.

IV — THÉORIES LINGUISTIQUES

Samedi 17 octobre salle 2209
 Président : Walter HIRTLE Pavillon De Koninck

- 9 h 30 La sémantique dans les théories linguistiques de Chomsky et Guillaume. Antonio A.M. QUERIDO et Micheline POIRIER, Université de Montréal.
- 14 h 30 Table ronde sur la linguistique guillaumienne.

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck
 Vendredi, 16 octobre : 14 heures

PSYCHOLOGIE

Vendredi 16 octobre

Président : Henri OUELLET

salle 3 - B

Pavillon De Koninck

9 h 00 à 12 h 00

Symposium : Applications de techniques de modification du comportement.

"Quelques approches behaviorales en éducation". Aimé LEDUC.

"Les techniques behaviorales au service du développement et du choix occupationnel". J.-M. LACHANCE, Denis MARCEAU.

"La modification du comportement en milieu psychiatrique: Léonce BOUDREAU, Jacques CÔTÉ, Wilfrid PILON.

Samedi 17 octobre

Président : David BÉLANGER

salle 1259

Pavillon De Koninck

- 9 h 00 Stimulation réticulaire et apprentissage : évocation d'un programme de comportement déjà établi. L. GRANGER, Inst. de Psychologie, Université de Montréal. F. DANIELCZAK et V. BLOCK, Faculté des Sciences, Lille.
- 9 h 30 Effet du renforcement aléatoire sur l'activation de l'habitude. Hubert LAFORGE, Dépt. Psychologie, Université du Québec à Montréal.
- 10 h 00 Effets du retrait du renforcement sur la vitesse de parcours et la fréquence cardiaque du rat blanc dans un double couloir. J. LAJOIE, Dépt. de Psychologie, Université Laval.
- 10 h 30 Perception de causalité ou perception du mouvement ? G. DECLÈVE, Dépt. Psychologie, Université Laval.
- 11 h 00 Formation des concepts et représentation de soi. Denis PELLETIER, Dépt. Orientation, Sciences de l'Éducation, Univ. Laval.

Samedi 17 octobre

Président : André NORMANDEAU

salle 1259

Pavillon De Koninck

- 14 h 00 Calcul des profils psychologiques : nouveaux développements. J. HÉRICHX, Dépt. Psychologie, Université Laval.
- 14 h 30 Perception et cybernétique : la simulation de la perception du mouvement et ses conséquences théoriques. C. LAMONTAGNE, Dépt. de Psychologie, Université Laval.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

La Résille, Pavillon Pollack

Samedi, 17 octobre : 12 heures

- 15 h 00 Étude comparative du vocabulaire des manuels de 5 méthodes différentes d'apprentissage de la lecture, Denis LABERGE, étudiant, orthopédagogie, Université de Montréal.
- 15 h 30 Entraînement aux relations d'assistance, P. DION, Centre Psycho-Social et Dépt. de Psychologie, Université de Moncton.

RELATIONS INDUSTRIELLES

Vendredi 16 octobre
9 h 00 à 12 h 00

salle 2448
Pavillon De Koninck

SYMPOSIUM

COMPTE-RENDU DES PRINCIPAUX TRAVAUX DE RECHERCHE EN COURS EN RELATIONS INDUSTRIELLES DANS LES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC.

SCIENCES DE L'ÉDUCATION

Vendredi 16 octobre
Président : Henri OUELLET

salle 3 - B
Pavillon De Koninck

Symposium : Applications de techniques de modification du comportement.

Samedi 17 octobre
Président : Jean-Yves DROLET

salle 2456
Pavillon De Koninck

- 9 h 00 Pour une didactique de la géométrie au secondaire : objectivation des éléments idéaux. Fernand LEMAY, Département de Pédagogie, Sciences de l'Éducation, Université Laval.
- 9 h 30 Fonds d'autofinancement des frais de scolarité universitaire. A. FARINE, Sec. Administration scolaire, Sciences de l'Éducation, Univ. de Montréal.
- 10 h 00 Pirate ou bon petit diable, qui est l'élève créateur ? C. DUFRESNE-TASSÉ, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal.
- 10 h 30 Étude sur le transfert de la créativité des professeurs dans leur attitude auprès de jeunes enfants. Colette NOËL, professeur à l'École Normale de l'Institut Marguerite-Bourgeoys, Montréal.
- 11 h 00 Pour ou contre la créativité. Gilles BASTIEN, étudiant, Orthopédagogie, Université de Montréal.

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck
Vendredi, 16 octobre : 14 heures

Samedi 17 octobre

14 h 00 à 17 h 00

GROUPES DE DISCUSSION

Groupe A : salle 2431
 Président : Denis PELLETIER Pavillon De Koninck
 L'éducation à la convergence ou à la divergence.

Groupe B : salle 2439
 Président : Gérard MARIER Pavillon De Koninck
 La place de l'école dans l'avenir de l'éducation au Québec.

Groupe C : salle 2446
 Président : François SOUCY Pavillon De Koninck
 L'évaluation des professeurs.

Dans chaque groupe, un étudiant et des spécialistes en éducation, en administration et en vie étudiante indiqueront des options possibles en rapport avec la situation présentée par le président. En petits groupes, les participants approfondiront ensuite l'étude de ces options. Une réunion générale, dans chaque groupe, permettra une mise en commun des résultats du travail en petits groupes.

SCIENCES ÉCONOMIQUES

Vendredi 16 octobre

salle 1 - E

Présidents : Gérald MARION
 Claude PICHETTE

Pavillon De Koninck

À partir de 9 h 00

1. Stock net de capital fixe immobilier. Québec 1947-68. Méthodes et calculs. M. Rémi TREMBLAY, Min. Industrie et Commerce, Québec.
2. L'exode des cerveaux. M.R. LACROIX, Université de Montréal.
3. Le taux flottant du dollar canadien : une appréciation de l'action du gouvernement fédéral en date du 31 mai 1970. M. Herbert BYLEVELD, Banque Provinciale du Canada.
4. Théorie néo-classique de la formation du capital : critique et nouveaux tests économétriques. M. J.F. LORANGER, Université de Montréal.
5. Effets des erreurs dans les coefficients structureux d'un modèle intersectoriel rectangulaire. Une approche du type Monte-Carlo. M. Claude AUTIN, Université Laval.
6. L'équilibre de monopole. M. C. BRONSARD, Université de Montréal.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

La Résille, Pavillon Pollack
 Samedi, 17 octobre : 12 heures

Samedi 17 octobre

9 h 00 à 12 h 00

salle 1 - E
Pavillon De KoninckSymposium : Rôle des entreprises publiques dans
le développement économique.

Samedi 17 octobre

salle 1 - E
Pavillon De Koninck

16 h 00 à 18 h 00 Assemblée de la Société Canadienne de Science Économique.

SCIENCES POLITIQUES

Vendredi 16 octobre

salle 2419
Pavillon De Koninck

Président : Louis BALTHAZAR

10 h 00 L'analyse politique des règles organisationnelles. M. V. LEMIEUX,
Département des Sciences Politiques, Sciences Sociales, Université Laval.
Communication de M. Bernard, attaché aux gallets.11 h 00 Le clivage ethnique et l'abstentionnisme électoral au Québec, 1870-1970.
André BERNARD, Dept. de Sciences Pol., Université du Québec à
Montréal.

Samedi 17 octobre

salle 2 - C
Pavillon De Koninck

Président : Gilles LALANDE

10 h 00 Information urbaine et gestion urbaine. Michel BARCELO, Aménage-
ment, Université de Montréal.

Samedi 17 octobre

salle 2 - C
Pavillon De Koninck

14 h 00 Assemblée générale de la Société Canadienne de Science Politique.

1. Rapport du Président.
2. Rapport du Secrétaire-Trésorier
3. Rapport du co-directeur de la Revue Canadienne de Science Politique.
4. Hausse des cotisations.
5. Élection du nouveau bureau de direction.

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck

Vendredi, 16 octobre : 14 heures

Samedi 17 octobre

salle 2 - C
Pavillon De Koninck

- 15 h 30 Théories de l'intégration. Professeur A. LIJPHART, Université de Leyden. Commentaires par : Gérard BERGERON.
- 20 h 30 Table ronde : Les forces d'intégration et de désintégration au Canada.

Dimanche 18 octobre

- 9 h 30 Table ronde : Les tendances à l'intégration au sein des provinces et des régions du Canada.

SLAVISTIQUE et ÉTUDES EST-EUROPÉENNES

Vendredi 16 octobre

salle 2225

Président : Georges SOTIROFF

Pavillon De Koninck

- 10 h 00 Le Spitzberg : une découverte russe ? C. JAUKSCH-ORLOVSKI, Études slaves et germaniques, Lettres, Université Laval.
- 10 h 30 Les gardes du corps nobiliaires hongroise et polonaise à Vienne au XVIII^e siècle, C. WOJATSEK, Dépt. d'Histoire, Bishop's University.
- 11 h 00 Repos.
- 11 h 30 Nikolaj Gumilev, chef de l'école poétique acmeiste et critique littéraire. H. PALÉOLOGUE. Études slaves et germaniques, Lettres, Univ. Laval.

Samedi 17 octobre

salle 2225

Président : Cyrille JAUKSCH-ORLOVSKI

Pavillon De Koninck

- 10 h 00 Thraces et slaves dans l'histoire : un synchronisme qui reste à expliquer. G. SOTIROFF, Études slaves et germaniques, Lettres, Univ. Laval.
- 10 h 30 Isaac Babel : une étude stylistique. L. MENEY, Études slaves et germaniques, Lettres, Univ. Laval.
- 11 h 00 Repos.
- 11 h 30 La découverte des écrits de C. Norwid inconnus et encore inédits. T. F. DOMARADZKI, Dépt. Linguistique et Langues modernes, Lettres, Univ. de Montréal.

Samedi 17 octobre

salle 2225

Président : Théodore DOMARADZKI

Pavillon De Koninck

Rapporteur : André BABKINE

- 14 h 30 Réunion plénière : Fondation éventuelle d'une association des professeurs de russe de la Province de Québec.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLELa Résille, Pavillon Pollack
Samedi, 17 octobre : 12 heures

SOCIOLOGIE et ANTHROPOLOGIE

Vendredi 16 octobre
10 h à 13 h 00

Pavillon De Koninck

ATELIERS DE TRAVAIL

- | | |
|---|------------|
| 1. Comportements économiques dans les sociétés paysannes. Pierre BEAUCAGE. | salle 1431 |
| 2. Sociologie du travail. Hélène DAVID, Céline ST-PIERRE et Paul BÉLANGER. | salle 1437 |
| 3. Sociologie de l'éducation. Guy ROCHER, Pierre BÉLANGER. | salle 1445 |
| 4. Aliénation - création. Robert SÉVIGNY. | salle 1446 |
| 5. Sociologie de la connaissance. Narcisso PISARRO. | salle 1448 |
| 6. Problèmes des professions de sociologue et anthropologue. Claude GOUSSE. | salle 2456 |
| 7. Langage et culture. Renaud SANTERRE, Gerry McNULTY et José MAILHOT. | salle 2463 |

Vendredi 16 octobre
20 h 00

salle 2 - D
Pavillon De Koninck

et

Samedi 17 octobre
14 h 00

SYMPOSIUM

**L'ENSEIGNEMENT DE LA SOCIOLOGIE ET DE L'ANTHROPOLOGIE
ET LE FINANCEMENT DE LA RECHERCHE**

Samedi 17 octobre
10 h 00 à 13 h 00

salle 2 - D
Pavillon De Koninck

Assemblée générale de l'Association Canadienne des Anthropologues
et Sociologues de langue française.

COLLOQUE GÉNÉRAL

Salle 2-A, Pavillon de Koninck
Vendredi, 16 octobre : 14 heures

COLLOQUE

L'ACFAS A-T-ELLE ENCORE UNE RAISON D'ÊTRE EN 1970 ?

Vendredi 16 octobre
14 h 00 à 18 h 00

salles 2 - A - 2 - C - 2 - E - 2 - F
Pavillon De Koninck

Première séance : Présentation du thème et des sous-thèmes qui en découlent à l'aide d'un document audio-visuel réalisé grâce à la collaboration du Service d'Audio-Visuel de l'Université Laval.

Pannelistes : Louis BERLINGUET, président de l'ACFAS ;
Cyrias OUELLET, chimiste, Université Laval ;
Guy ROCHER, sociologue, Université de Montréal.

Participants interviewés :

Antoine BABY, sociologue
Jean-Louis BOIVIN, physicien
Jean CIMON, urbaniste
Didier DUFOUR, médecin-vétérinaire
Jacques HUOT, étudiant gradué
Vincent LEMIEUX, politicologue
Hubert REID, avocat
Jean-Louis TREMBLAY, biologiste.

Deuxième séance : Travail en atelier de discussion sous la direction d'animateurs. Prise de connaissance des problèmes posés. Sondage massif d'opinions.

Repos

Troisième séance : Rapports de la discussion en ateliers et discussion avec les pannelistes via le circuit fermé de télévision de l'Université.

Organisation générale :

Animateur : Michel DECELLES.
Producteur : François BABY.
Réalisateur : Marcel LAPOINTE.
Script : Fernande DION.
Technique : l'équipe du Service d'Audio-Visuel de l'Université Laval.

ACFAS

CINÉMA SCIENTIFIQUE

Vendredi et samedi, 16 et 17 octobre 1970

Les sommaires seront distribués à l'entrée de chaque salle

PROGRAMME A

- Sciences humaines -

Lieu : Pavillon De Koninck, salle 3A

Heure	Sujet	Titre et distributeur
9 h 00	Éducation	EXPÉRIENCE EN ENSEIGNEMENT. Cinémathèque Universitaire Laval
9 h 23	Pédagogie	POUR UN BOUT DE PAPIER. Cinémathèque Universitaire Laval
9 h 50	Géographie	LES BASSES TERRES DU ST-LAURENT ET DES GRANDS LACS. Office du Film du Québec
10 h 00	Intérêt général	A VIEW FROM THE 23rd CENTURY. Institut Canadien du Film
10 h 22	Pédagogie	LES ENFANTS DES HOMMES. Office du Film du Québec
10 h 44	Géographie	BOIS FRANCS. Cinémathèque Universitaire Laval
11 h 10	Éducation physique	ANATOMIE D'UN MOUVEMENT. Consulat Général de France
11 h 30	Anthropologie	DES INDIENS AU LAC DIPPER. Office National du Film
11 h 48	Géographie économique	LES ÉCHOURIES. Cinémathèque Universitaire Laval
12 h 16	Pollution de l'air	MAIS QUI A TUÉ ? Office du Film du Québec
12 h 41	Pédagogie	AU MATIN DE LA VIE. Cinémathèque Universitaire Laval
13 h 00	Pédagogie	TERMINAL OBJECTIVE LEARNING. Cinémathèque Universitaire Laval
13 h 15	Sociologie	AUJOURD'HUI, PRÉLUDE DE DEMAIN. Cinémathèque Universitaire Laval
13 h 39	Géographie physique	RHÔNE, ÉTUDE DU FLEUVE. Office du Film du Québec

Heure	Sujet	Titre et distributeur
14 h 01	Développement économique	LEAVE THIS NOT TO CAÏN. Acres Limited, Toronto
14 h 30	Pédagogie	AN APPLICATION OF CONTINGENCY MANAGEMENT IN THE BILINGUAL SPEECH CLINIC. Cinémathèque Universitaire Laval
14 h 36	Géographie économique	LA PARTICIPATION. Cinémathèque Universitaire Laval
14 h 56	Psychologie	PRIMATE GROWTH AND DEVELOPMENT. Cinémathèque Universitaire Laval
15 h 18	Ethno-géographie	PAYS DE L'EAU ROUGE. Cinémathèque Universitaire Laval
15 h 52	Géographie	MÉTAMORPHOSES DANS LES MARITIMES. Cinémathèque Universitaire Laval
16 h 05	Sociologie	L'INDIEN PARLE. Cinémathèque Universitaire Laval
16 h 45	Archéologie	YUCATAN, LAND OF THE MAYA. Cinémathèque Universitaire Laval
17 h 02	Psychologie	MOTHER LOVE. Cinémathèque Universitaire Laval
17 h 30	FIN	

PROGRAMME B

— Sciences pures et appliquées —

Lieu : Pavillon Vachon, salle 2850

Heure	Sujet	Titre et distributeur
9 h 00	Chimie	RÉACTIONS ÉLECTROCHIMIQUES. Cinémathèque Universitaire Laval
9 h 14	Astrophysique	RENDEZ-VOUS AVEC L'OMBRE. Office du Film du Québec
9 h 30	Génie mécanique	TENSILE AND COMPRESSIVE STRUCTURES. Cinémathèque Universitaire Laval
9 h 56	Physique	EXPLORATION DE L'ATOME. Cinémathèque Universitaire Laval
10 h 21	Technologie-génies	MANIC 2. Office du Film du Québec
10 h 49	Mathématiques	INTRODUCTION À LA LOI DES GRANDS NOMBRES. Cinémathèque Universitaire Laval

Heure	Sujet	Titre et distributeur
11 h 09	Géologie	LE PASSÉ VIVANT. Cinémathèque Universitaire Laval
11 h 33	Chimie	MODES DE TRANSPORT EN ÉLECTROLYSE. Cinémathèque Universitaire Laval
11 h 53	Physique	LA TRANSFORMATION DE FOURIER ET SES APPLICATIONS EN PHYSIQUE. Cinémathèque Universitaire Laval
12 h 16	Foresterie	DE RESSOURCE EN RICHESSE. Cinémathèque Universitaire Laval
12 h 29	Recherches spatiales	APOLLO 11 : UN BOND DE GÉANT POUR L'HUMANITÉ. Cinémathèque Universitaire Laval
12 h 57	Physique	ONDES PROGRESSIVES-ONDES SPONTANÉES. Cinémathèque Universitaire Laval
13 h 10	Minéralogie- prospection	LE CHERCHEUR. Cinémathèque Universitaire Laval
13 h 32	Chimie	ÉLECTROLYSES INDUSTRIELLES. Cinémathèque Universitaire Laval
13 h 54	Recherches spatiales	RETOUR À LA LUNE : APOLLO 12. Cinémathèque Universitaire Laval
14 h 23	Physique	QUÉBEC NUCLÉAIRE. Office du Film du Québec
14 h 47	Technologie- génies	ENGINEERS IN STEEL. Cinémathèque Universitaire Laval
15 h 12	Géologie	LE COEUR DES PIERRES. Office du Film du Québec
15 h 25	Industrie métallurgique	DIAMÈTRES. Office du Film du Québec
15 h 54	Physique	NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE. Cinémathèque Universitaire Laval
16 h 22	Technologie- génies	COMPLEXE MANIC-OUTARDES. Office du Film du Québec
16 h 50	Technologie- génies	AÉROGLISSEUR N-4. Cinémathèque Universitaire Laval
17 h 06	Technologie- génies	FABRICATION DE RÉSERVOIRS DE POLY- THÈNE. Cinémathèque Universitaire Laval
17 h 23	Physique	LOADS ON STRUCTURES. Cinémathèque Universitaire Laval
17 h 41	FIN	

PROGRAMME C

- Sciences biologiques -

Lieu : Pavillon De Koninck, Salle 3 - C

Heure	Sujet	Titre et distributeur
9 h 00	Biologie marine	L'ÉTOILE DE MER. Cinémathèque Universitaire Laval
9 h 11	Botanique	STIMULATION ET INHIBITION COTYLÉDONAIRES SUR LES PLANTULES DE DICOTYLÉDONES. Cinémathèque Universitaire Laval
9 h 20	Entomologie	VIROSES À POLYÈDRES DES INSECTES. Cinémathèque Universitaire Laval
9 h 41	Biologie marine	RECHERCHES ET CONTRÔLES HYDROBIOLOGIQUES. Cinémathèque Universitaire Laval
10 h 00	Pollution de l'eau	LA CLARIFICATION DES EAUX BOUEUSES. Office du Film du Québec
10 h 13	Agriculture	LE MOUVEMENT DES PRODUCTIONS AGRICOLES. Office du Film du Québec
10 h 41	Biologie générale	IMAGES MATHÉMATIQUES DE LA LUTTE POUR LA VIE. Cinémathèque Universitaire Laval
10 h 51	Génétique	DNA-BLUE PRINT FOR LIFE. Cinémathèque Universitaire Laval
11 h 09	Agriculture	RENTABILITÉ DE LA MACHINERIE AGRICOLE. Office du Film du Québec
11 h 37	Cardiologie	LA GREFFE CARDIAQUE — SYMPOSIUM DE MONTRÉAL. Office du Film du Québec
12 h 04	Botanique	CORRÉLATION ENTRE LE COTYLÉDON ET SON BOURGEON AXILLAIRE CHEZ LE POIS. Cinémathèque Universitaire Laval
12 h 19	Pollution	FLEUVE EN PÉRIL Institut Canadien du Film

Heure	Sujet	Titre et distributeur
12 h 34	Génétique	AUX FRONTIÈRES DE L'HOMME — ASPECT DE LA BIOLOGIE FRANÇAISE (J. Rostand). Cinémathèque Universitaire Laval
12 h 55	Biologie marine	PACIFIQUE-NORD. Cinémathèque Universitaire Laval
13 h 22	Entomologie	LES COMPORTEMENTS TROPHALLACTIQUES CHEZ LES GUÊPES SOCIALES. Cinémathèque Universitaire Laval
13 h 41	Botanique	ANTHÈSE ET FLORAISON. Cinémathèque Universitaire Laval
13 h 52	Zoologie	L'ÎLE AUX TORTUES (J.-Y. Cousteau). Office du Film du Québec
14 h 19	Foresterie	L'AMÉNAGEMENT D'UN BOISÉ. Cinémathèque Universitaire Laval
14 h 29	Agriculture	L'ÉLEVAGE DES MOUTONS; ON DEMANDE DE BONS BERGERS. Office du Film du Québec
14 h 58	Sciences naturelles	LA MONTAGNE VIVANTE. Office du Film du Québec
15 h 13	Microbiologie	BACTERIA. Cinémathèque Universitaire Laval
15 h 32	Foresterie	LA FORÊT CHANGEANTE. Cinémathèque Universitaire Laval
15 h 59	Botanique	MOUVEMENTS SPONTANÉS DES PLANTES. Cinémathèque Universitaire Laval
16 h 14	Microbiologie et anatomie	L'EFFET CYTOPATHOGÈNE DU VIRUS PARAINFLUENZA 3 EN CULTURE CELLULAIRE. Janine Pinet et Philippe Daniel. Départements d'Anatomie et de Microbiologie, Université Laval.
16 h 23	Zoologie	DISSECTION DE LA TORTUE. Cinémathèque Universitaire Laval
16 h 40	Pédiatrie	INSTANTANÉS PÉDIATRIQUES. Cinémathèque Universitaire Laval
17 h 15	Pédiatrie	LES CONVULSIONS DE L'ENFANT. Cinémathèque Universitaire Laval
17 h 41	FIN	

HOMMAGE À JACQUES ROUSSEAU

Vendredi 16 octobre

salle 0460

Pavillon De Koninck

de 9 h 00 à 12 h 00

Samedi 17 octobre

de 9 h 00 à 18 h 00

L'ACFAS désire rendre un hommage particulier à l'un de ses plus éminents membres, médaille Pariseau (1947) et ex-secrétaire général de l'association : Jacques ROUSSEAU, à la suite de son décès, survenu le 4 août 1970. Avec l'approbation de madame Jacques Rousseau, avec la collaboration du service d'audio-visuel de l'Université Laval, de la Société Radio-Canada et du Centre des Études Nordiques de l'Université Laval, l'ACFAS a réalisé un document audio-visuel où le professeur ROUSSEAU se livre lui-même avec tout le dynamisme et la verve qu'on lui connaît. Ce document, d'une durée d'environ 40 minutes, sera présenté à chaque heure à la salle 0460 du Pavillon De Koninck pendant toute la durée du congrès.

RENCONTRE D'ÉCHANGES DU GROUPE DES DIDACTIENS EN MATHÉMATIQUE

Samedi 17 octobre

salle 2 - E

Pavillon De Koninck

THÈME : Formation initiale en géométrie pour les enseignants de la mathématique au Secondaire.

Président : Hector GRAVEL,
Sciences de l'Éducation, Université de Montréal.

9 h 15 « Implications de la recherche didactique à l'Élémentaire pour la préparation des maîtres du Secondaire en géométrie », par Dr Z.P. DIENES et Dr Janos SURANYI (projet mathématique OPI, Budapest), Centre de Recherches en psycho-mathématique, Université de Sherbrooke.
Discussion.

- 10 h 15 Présentation d'un document-synthèse sur l'enseignement de la géométrie dans le monde, préparé par le didacticien H.G. STEINER et traduit par des professeurs de l'Université de Sherbrooke, grâce à une permission spéciale de l'UNESCO. Le document sera distribué aux participants.
- 10 h 40 Repos.
- 11 h 00 « *Formation des futurs maîtres en géométrie à l'université* », par Pierre DeCELLES, Université du Québec à Trois-Rivières.
- 12 h 15 Dîner.

Président : Hélène KAYLER,
dépt de mathématique, Université du Québec à Montréal

- 14 h 00 « *Pour une didactique de la géométrie au cours secondaire : objectivation des éléments idéaux* », par Fernand LEMAY, Sciences de l'Éducation, Université Laval.
- 15 h 15 Repos.
- 15 h 45 Assemblée du groupe des didacticiens en mathématique.

CORDIALE INVITATION À TOUS !

Exécutif du groupe : C. Gaulin, président (ZQAM), J. Constantin (U. Sherbrooke), Pierre DeCelles (UQATR), P. Fillion (CRPM) et J. Fortin (U. Laval). Collaborateur à l'organisation : Richard Allaire (UQAM).

TABLE RONDE SUR "LE CONSEIL QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE"

Samedi 17 octobre
16 h 30 à 18 h 00

salle 3870
Pavillon Vachon

Président : Ludovic OUELLET

Participants : Ludovic OUELLET, dépt. de Chimie, Université Laval
Guy PERREAULT, dépt. de Génie géologique, Université de Montréal
Jacques DUNNIGAN, dépt. de Biologie, Université de Sherbrooke.

VISITES

Plusieurs sections profiteront du Congrès pour inviter les congressistes à visiter les installations de recherche et d'enseignement de l'Université Laval. Nous soulignons particulièrement :

1. Visite du secteur des sciences géodésiques, Faculté de Foresterie et de Géodésie, samedi le 17 octobre, de 14 h 00 à 17 h 00.
2. Visite du nouvel édifice d'éducation physique, samedi le 17 octobre, de 14 h 00 à 18 h 00.
3. Visite du laboratoire de cristallographie et de géochimie, département de géologie, Faculté des Sciences, samedi le 17 octobre, de 14 h 00 à 18 h 00.

EXPOSITION DE MATÉRIEL SCIENTIFIQUE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

Vendredi et Samedi 16 et 17 octobre

Hall du Pavillon De Koninck

KIOSQUES

EXPOSANTS

13 & 14	ASSOCIATION MÉDI-TECH-SCIENCE
4 & 5	ATOMIC ENERGY OF CANADA LTD
10 & 11	CANADIAN LABORATORY SUPPLIES LIMITED
24	CENTRE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION — UNIVERSITÉ LAVAL
6	DÉPARTEMENT DE LA MAIN D'OEUVRE ET DE L'IMMIGRATION
16 & 17	FISHER SCIENTIFIC COMPANY LIMITED
7, 8 & 9	HYDRO QUÉBEC
21	JENA SCIENTIFIC INSTRUMENT LTD
23	LES PRESSES UNIVERSITAIRES LAVAL
18	MOGUL CORPORATION, LIFE SCIENCE DIVISIONS
19	REVUE QUÉBEC SCIENCE
1 & 22	SARGENT-WELCH SCIENTIFIC OF CANADA LTD
2 & 3	SERVICE DES PARENTS, DÉPARTEMENT D'ÉDUCATION
15	TECH EUROP ENRG
20	UNIVERSITÉ DU QUÉBEC
12	WILD OF CANADA LIMITED

INDEX

des noms des personnes qui ont présenté des communications
au trente-huitième congrès

ADNOT, A.	34	BELZILE, R.	19
ABRANSON, C.E.	38	BENKO, J.	31
ACKERMANN, H.W.	17	BENSEMANA, D.	29
AHAD, E.	30	BERAUD, G.	13
AHMAD, M.	12	BERDNIKOFF, K.	21
ALARY, J.G.	22	BERGERON, G.	55
ALI, M.A.	12	BERGERON, J.	37
AMYOT, L.	38	BERLINGUET, L.	11, 12
ANDERSON, R.	47	BERNARD, A.	54
ANDREWS, D.G.	37	BERNARD, C.	32
ARCHAMBAULT, R.	47	BERTHIAUME, L.	17
ARNAUD, Y.	14	BIRD, P.H.	28
ARSENAULT, H.	35	BISSONNETTE, F.	30
ASSELIN, J.	11	BISWAS, S.C.	36
AUDET, A.	20	BLACKWOOD, A.C.	25
AUTIN, C.	53	BLAIS, J.A.	19
AVERY, M.D.	11	BLAIS, M.	21
		BLANC, J.M.	40
BAILLARGEON, L.	22	BLANCHARD, L.P.	30
BAILON, J.P.	41	BLOCK, V.	51
BALLIVY, G.	38	BOCQUET, C.	14
BANERJEE, Mme J.	37	BOILY, G.	38
BANERJEE, R.L.	37	BOIVIN, A.	35, 36, 37
BARBEAU, M.B.	22	BOIVIN, G.	35
BARCELO, M.	54	BOIVIN, L.H.	45
BARETTE, J.	44	BOLDUC, E.	35
BARIL, M.	30, 35	BOLDUC, L.	35
BARIL, R.W.	10	BORDUAS, A.G.	18
BARONET, C.N.	41	BOSE, T.K.	34
BASTIEN, G.	52	BOSISIO, R.G.	40
BEAUBIEN, J.	15	BOUCHARD, C.	45
BEAUCAGE, P.	56	BOUCHARD, J.	46
BEAUCHEMIN, N.	11	BOUCHER, C.	33
BEAUCHEMIN, N.	50	BOUCHER, R.	13
BEAUDRY, J.R.	12	BOUDREAU, L.	51
BEAULIEU, A.J.	35	BOUDREAU, M.	50
BEAULIEU, C.E.	38	BOUDREAULT, A.	18
BEAULIEU, P.	19	BOULANGER, R.P.	17
BEGIN, G.	41	BOULAY, G.	18
BELAIR, J.L.	15	BOULAY, R.	36
BELAIR, J.L.	10	BOULET, M.	19
BELAND, B.	40	BOURASSA, J.P.	25
BELANGER, A.	29	BOURBEAU, G.A.	10
BELANGER, J.R.	32	BOURGAUX, P.	18
BELANGER, L.	19	BOURGAUX-RAMOISY, D.	18
BELANGER, P.	56	BOURQUE, C.	41

BOYANER, H.G.	22
BRAULT-DUBUC, M.	21
BRISSON, G.	19
BRISSON, G.J.	19, 20
BRISSON, J.	20
BROCHU, M.	35
BRODEUR, J.	22
BRONSARD, C.	53
BRONSARD, L.	53
BROUSSEAU, N.	35
BROWN, A.	39
BRUNELLE, J.	44, 45
BRUNELLE, P.E.	42
BUISSIERE, P.	47
BULEVELD, H.	53
BURES, J.	36
BURNELL, R.H.	28
BYWATER, S.	30

CAILLOUX, M.	12
CARBONNEAU, R.	35
CARETTE, J.D.	34, 35
CEDERGREN, R.J.	11, 27
CESCAS, M.P.	10, 38
CHAGNON, J.Y.	38
CHAPELLE, A.	28
CHARBONNEAU, H.	49
CHARBONNEAU, R.	20
CHASSE, G.	33
CHASSE, Y.	36
CHAUDHARY, K.D.	11
CHEN, H.R.	30
CHOWDHURY, S.C.	??
CLAVEAU, D.	22
CLAY, D.	38
CLEMENT, P.	39
CLEROUX, R.	33
COLE, R.H.	34
CORBEIL, J.C.	50
COTE, J.	23
COTE, J.	23
COUILLARD, P.	12, 27
COULOMB, J.J.	38
COULOMBE, R.	29
COUSINEAU, G.H.	14
CYKES, D.	37

DAIGNEAULT, L.	21
DAIGNEAULT, R.	14
D'ALLAIRE, M.	49
DANIEL, P.	18
DANIELCZAK, F.	51
DAOUST, H.	29, 30
DAUMONT, R.	39

DAVID, H.	56
DAVID, P.P.	38
DEBUS, J.C.	42
DECLEVE, G.	51
DEGHENGI, R.	28
DE GROOT, J.	49
DELAGE, A.	34
DELEAN, A.	13
DELEBECQUE, E.	45
DELGADO, A.	16
DELISLE, C.	36
DEMARGNE, P.	45
DEMERS, J.M.	20
DEMIRJIAN, A.	21
DENIS-DUPHIL, M.	14
DENOMME, J.M.	46
DESAULNIERS, G.	42
DESCHENES, P.A.	40
DESIJARDINS, J.P.	39
DESLAURIERS, R.	24
DESLONCHAMPS, P.	28, 29
DI-FRANCO, E.	18
DION, P.	52
DINH-N.	41
DIONNE, J.C.	15
DOMARADZKI, T.F.	55
DONTIGNY, P.	41
DORE, F.	23
DORLOT, J.M.	41
DOUGLASS, M.	42
DOUTRIAUX, D.	37
DOYLE, A.	24
DRIGUEZ, H.	29
DROLET, J.Y.	52
DUBE, A.	42
DUBE, S.	28
DUBERGER, R.	38
DUBREUIL, R.	18
DUBUC, S.	33
DUC, T.H.	34
DUFORT, N.	29
DUFRESNE, G.	37
DUFRESNE-TASSE, C.	52
DUGRE, M.	14
DULAC, S.	44
DUMONT, B.	47
DUNNIGAN, J.	23
DUPONT, A.	16
DUPONT, G.	42
DUPRIEZ, B.	50
DUROCHER, G.	29
DUROCHER, J.G.	28
EAST, C.	38

EICHELBRENNER, E.A.	40	GRANGER, J.M.	47
ELSON, J.A.	38	GRANGER, L.	51
ENDROCZI, E.	16	GRASSMUCK, G.	38
ENGEL, C.R.	28	GRAVEL, M.	36, 38
EWALD, M.	29	GREGOIRE, Y.	19
FARINE, A.	52	GROSSER, A.E.	31
FAUCHER, Y.	42	GRUDA, J.	14
FAVRE, H.	28	GUERIN, M.	16
FEDOTOWSKY, A.	35	GUERTIN, P.	47
FERGUSON, R.J.	44	GUILLOUX, L.	39
FERLAND, J.M.	28	GUNN, B.M.	38
FLISZAR, S.	31	HAMELIN, C.	12
FODOR, G.	28	HAMELIN, L.E.	32
FORGET, A.	18	HARDY, C.	41
FOGGIA, A.	40	HARROD, J.F.	30
FORST, W.	31	HARVEY, P.E.	30
FORTIER, C.	16	HATCHER, W.S.	33
FORTIN, J.A.	14	HENRY, G.	25
FORTIN, R.	36	HERICKX, J.	51
FRAGATA, M.	12	HERMAN, J.A.	31
FRAPPIER, A.	18	HEROUX, O.	24
FREDETTE, V.	17	HEROUX, R.	33
FRENETTE, M.	42	HESSE, J.	30
GADBOIS, P.	39	HIRTLE, W.	50
GAGNON, P.	43	HO, Tsé Lok	28
GAGNON, P.A.	43	HOCQ, M.	39
GAGNON, R.	37	HODUC, N.	30
GAGNON, R.	47	HONE, M.	41
GAREAU, E.	46	HONTELA, S.	16
GAUCHER, E.	39	HOWARD, M.A.	48
GAUTHIER, B.	15	HUBBES, M.	23
GAUTHIER, J.	11	HUET, F.	28
GAUTHIER, M.	13	HUFTY, A.	47
GAUTHIER, M.	34	HUGHES, T.A.	37
GAUTHIER, R.	15	HUGON, J.S.	12, 20
GAUTHIER, Y.	33	HUOT, J.	22, 23
GAUVREAU, L.	17	HURTUBISE, J.E.	42
GERARDIN, V.	15	HUSAIN, S.M.	22, 25
GHALI, E.L.	42	HUSSON, H.P.	28
GILBERT, J.	36	IMMER, H.	28
GILL, G.S.	37	ISHAQ, M.	33
GINGRAS, G.	11	JANITOR, A.	10
GIRARDIN, Y.	44	JANKOWSKI, K.	29
GIROUX, H.	46	JAOUICH, B.A.	10
GODBOUT, P.	45	JAUKSCH-ORLOVSKI, C.	47, 55
GODRON, M.	15	JENICEK, M.	21
GOSWAMI, T.	21	JETTE, M.	44
GOULARD, G.	37	JODOIN, B.	29
GOULARD, B.	37	JOLY, R.	50
GOUSSE, C.	56	JOYAL, R.	15, 25
GOZE, A.	17	JULIEN, G.	22
GRANDTNER, M.	27		

JULIEN, J.P.	19	LEFAIVRE, D.	34
JUNIUS, M.	47	LEFAIVRE, J.	19
JURDANT, M.	15	LEFEBVRE, F.	22
JUST, G.	29	LEFEBVRE, Y.	28
KADINA-NZUJI, A.	40	LE FLEM, C.	50
KALOS, F.	31	LEGER, J.	14
KAPLAN, J.G.	14	LEHOULLIER, R.	41
KELLY, A.	21	LEMAIRE, S.	13
KHALIL, M.	28	LEMAY, A.	13
KIM, Y.C.	28	LEMAY, F.	52
KIMMERLE, F.M.	31	LEMIEUX, G.	27
KIN, N.M.K. Ng Ying	29	LEMIEUX, M.V.	54
KRETSCHMER, D.	41	LENGELLE, J.	32
LABERGE, D.	52	LEON, P.	50
LABRIE, F.	13, 27	LEONARD, J.	30
LACH, F.	48	LESSARD, J.	29
LACHANCE, J.M.	51	LESSARD, R.A.	36
LACHANCE, J.P.	11	LETENDRE, M.	25
LACROIX, R.	53	LIJPHART, A.	55
LACROUTE, F.	14	LIT, J.W.Y.	35, 36
LAFONTAINE, J.	29	LOISELLE, A.	38
LAFORGE, H.	51	LORANGER, J.F.	53
LAFORGE, L.	50	LUPIEN, P.J.	11, 20, 26
LAFRANCE, L.	23	MACFARLANE, A.	31
LAJOIE, J.	51	MAESTRACCI, D.	20
LAMBERT, G.	22	MAGNAN, J.P.	40
LAMBERT, R.	39	MAGNIN, E.	25
LAMBERT, Y.	29	MAHER, N.	29
LAMOND, M.	16	MAHEUX, D.	30
LAMONDE, M.	34	MAHY, G.	25
LAMONTAGNE, C.	51	MAILHOT, J.	56
LANDRY, F.	43, 44	MALDAGUE, M.	25
LANDRY, M.	36	MALHOTRA, S.	30
LANGLOIS, J.M.	40	MAMET, B.	39
LAPLANTE, P.	32	MANZAGOL, C.	47
LAROCQUE, B.	34	MARCEAU, D.	51
LARUE, M.B.	11	MARCHESSAULT, R.H.	30
LA RUE, R.	46	MARCOTTE, N.	42
LATENDRESSE, D.	13	MARIER, G.	53
LAVERDIERE, C.	31, 32	MARINIER, B.	28
LAVOIE, G.A.	41	MARMET, P.	34, 35
LAVOIE, J.L.	33	MARTEL, F.	11, 20
LEBEL, J.G.	50	MARTIN, G.B.	19
LEBLANC, A.	23	MAYER, J.	26
LEBLANC, G.	38	Mc CULLOUGH, R.S.	24
LEBLANC, J.	23, 34	McCUTCHEON, J.	42
LEBLANC, P.	30	McDONALD, R.A.	14
LEBLANC, R.M.	31	McNULTY, G.	56
LEBREUX, M.A.	16	MENARD, D.	12
LEDOUX, R.	17, 38	MENEY, L.	55
LEDOYEN, F.	37	MERCIER, G.F.	37
LEDUC, A.	51	MESSIER, B.	20
		METIVIER, G.	44

MIALARET, G.	50	PETOT, C.	41
MIGEOTTE, L.	46	PETOT-ERVAS, G.	41
MISSOUT, G.	34	PIGEON, P.	25
MOINARD, J.	29	PILON, J.G.	25
MOISAN, G.	27	PILON, W.	51
MONGEAU, E.	21	PINET, J.	12, 18
MONGRAIN, M.	28, 29	PINON, J.	10
MORIN, J.M.	32	PISARRO, N.	56
MORISSET, G.	23	PLUMET, P.	49
MORRISON, M. A.B.	26	POIRIER, G.	13
MUNAN, L.	21	POIRIER, J.	31
MUNROE, C.	25	POIRIER, M.	50
MUNYAMPUNDU, L.	19	POIRIER, R.	26
		PORTELANCE, V.	17
NADEAU, A.	39	PORTER, G.	31
NAVARRE, J.M.	28	POTIER, P.	28
NEW-BOLD, B.T.	30	POTVIN, P.	23
NGUYEN, Cong Thanh	18	POTY, F.	17
NOEL, C.	52	POULIN, J.	20
NOEL, H.	11	POULIOT, G.	38
NORMANDEAU, A.	47	POUSSART, D.	40
NOSAL, G.	22, 23	PRADEN, J.D.	17
		PREVOST, J.M.	38
OAKSON, G.	16	PRUD'HOMME, J.	30
O'GRADY, L.J.	10	PRUD'HOMME, R.	30
OLAH, G.M.	10		
O'SHEA, J.	40	QUEMENER, J.J.	35
OTIS, G.	36	QUERIDO, A.M.	50
OUELLET, H.	51		
OUELLETTE, G.J.	10	RADOUCO-THOMAS, C.	22, 23
		RADOUCO-THOMAS, S.	22
PALEOLOGUE, H.	55	RAMAVATARAM, K.	37
P'AN, A.	11	RAVENEAU, J.	47
PAQUET, R.	19	REBER, T.	48
PAQUETTE, C.	44	REID, I.	41
PAQUETTE, G.	17	REISS, R.	38
PAQUETTE, N.	12	RICHARD, C.	14
PAQUETTE, R.	47	RICHARD, M.A.	24
PAQUIN, R.	30	RICHARD, P.	15, 39
PARK, W.K.	11	RICHARD, S.	40
PARROT, L.	15	RICHTER, H.	48
PATRY, M.-B.	26	RIEL, R.R.	19, 20
PATTERSON, D.	30	RIGAUD, M.	41
PAULOV, S.	20	RITCHOT, G.	33
PAVILANIS, V.	18	ROBERGE, C.	24
PAYETTE, S.	15	ROBERGE, M.R.	14
PAYRAUDEAU, P.	20	ROBERGE, R.	36
PELLERIN, M.	22	ROBERT, J.	40
PELLETIER, D.	51, 53	ROBILLARD, F.	37
PELLETIER, G.	23	ROBY, C.	38
PEPIN, Y.	28	ROCHFORT, B.	10
PERLIN, A.S.	29	ROCHER, G.	56
PERRAULT, G.	30, 39	ROELS, O.A.	19
PETIT-CLERC, Y.	34	RONDEAU, G.	50

ROSKAMM, H.	44	SOTIROFF, G.	55
ROUSSEAU, C.	15	SOUBIGOU, A.	40
ROUSSEAU, S.	23	SOUCY, F.	53
ROUX, C.	29	SRIVASTARA, U.	21
ROY, D.	35	STANCZYKOWSKA, A.	25
ROY, G.	13	STEPHENNE, H.	40
ROY, R.	37	STERIADE, M.	16
ROYER, A.	21	STEVENSON, J.S.	38
RUEST, L.	28	SYKES, D.	37
RUSSO, R.	29	SZABLOWSKA, M.	16
		SZABO, S.	16
ST-AMANT, M.	39	SZECZI, L.	44
ST-ARNAUD, J.M.	35		
ST-ARNAUD, R.	43	TABI, M.	10
ST-LAURENT, G.J.	19	TANGUAY, M.G.	39
ST-ONGE, D.A.	31	TANGUAY, R.	11
ST-PIERRE, C.	56	TAO, M.H.	19
ST-PIERRE, C.	37	TESSIER, L.	22
ST-PIERRE, L.E.	29	TETU, M.	34
ST-PIERRE, S.	29	THANG, Ngo Quang	19
SALVI, V.S.	28	THIBAUT, J.R.	15
SAMEK, L.	44	THONG, P.	30
SAMSON, J.P.	11	TORDION, G.V.	41
SANTERRE, R.	56	TOUGAS, R.	41
SAVARD, J.G.	50	TOUZEL, J.P.	11
SAVARY, P.	23	TRAN, Khuong-D.	40
SCHACHTER, A.	46	TREMBLAY, C.	33
SCHOLZ, H.G.	44	TREMBLAY, C.	25
SCHWARZ, T.H.	22	TREMBLAY, J.L.	25
SCHWARZ, W.J.	48	TREMBLAY, M.	30
SEGUIN, M.K.	39	TREMBLAY, R.	33, 36, 53
SELYE, H.	16, 22	TSUI, P.	29
SENAY, P.	46	TURCOTTE, R.	17
SENSAL, R.	43	TURPIN, G.J.	38
SEN TRAN, N. T.	10		
SERGEANT, M.	28	VACHON, C.	24
SEVIGNY, J.	21	VACHON, L.	44
SEVIGNY, R.	56	VAILLANCOURT, G.	25
SHEEDY, A.	43, 44, 45	VAILLANCOURT, R.	34
SIAGHAIL, P.	21	VAILLANCOURT, R.	33
SICOTTE, Y.	30	VALLERAND, P.	34
SIMARD, R.	27	VALLIERES, J.	24
SIMARD, R.E.	25	VAN DER REST, M.	11
SIMARD, V.	44	VANIER, J.	34
SIMON, J.	20	VAN NESTE A.	42
SIROIS, G.	29	VARFALVY, L.	28
SLINGERLAND, F.W.	41	VASILACH, S.	33
SLOBODRIAN, R.J.	37	VERDY, M.	26
SMIRNOFF, W.A.	24	VIETH, J.	16
SMITH, S.E.	19	VILLERET, M.	40
SNELLING, D.R.	34	VINCENT, J.M.	42
SOLER, F.	33, 38	VOBECKY, J.	21
SOLTESZ, J.A.	48	VO-NGOC-B.	40
SOM, S.C.	36	VU, My-Lien	21

WANG, Yu-Kuei	28	WYZINSKI, P.	16
WEIDEMANN, H.	44	XUAN, Vu Thi	19
WEIL, F.	37	YANG, P.R.	20
WEYDT, H.	47	ZOAMI, J.	24
WEYDT, S.	47		
WOINOWSKY-KRIEGER, A.	42		
WOJATSEK, C.	55		

Napoleon Heblow - Cons. Univer

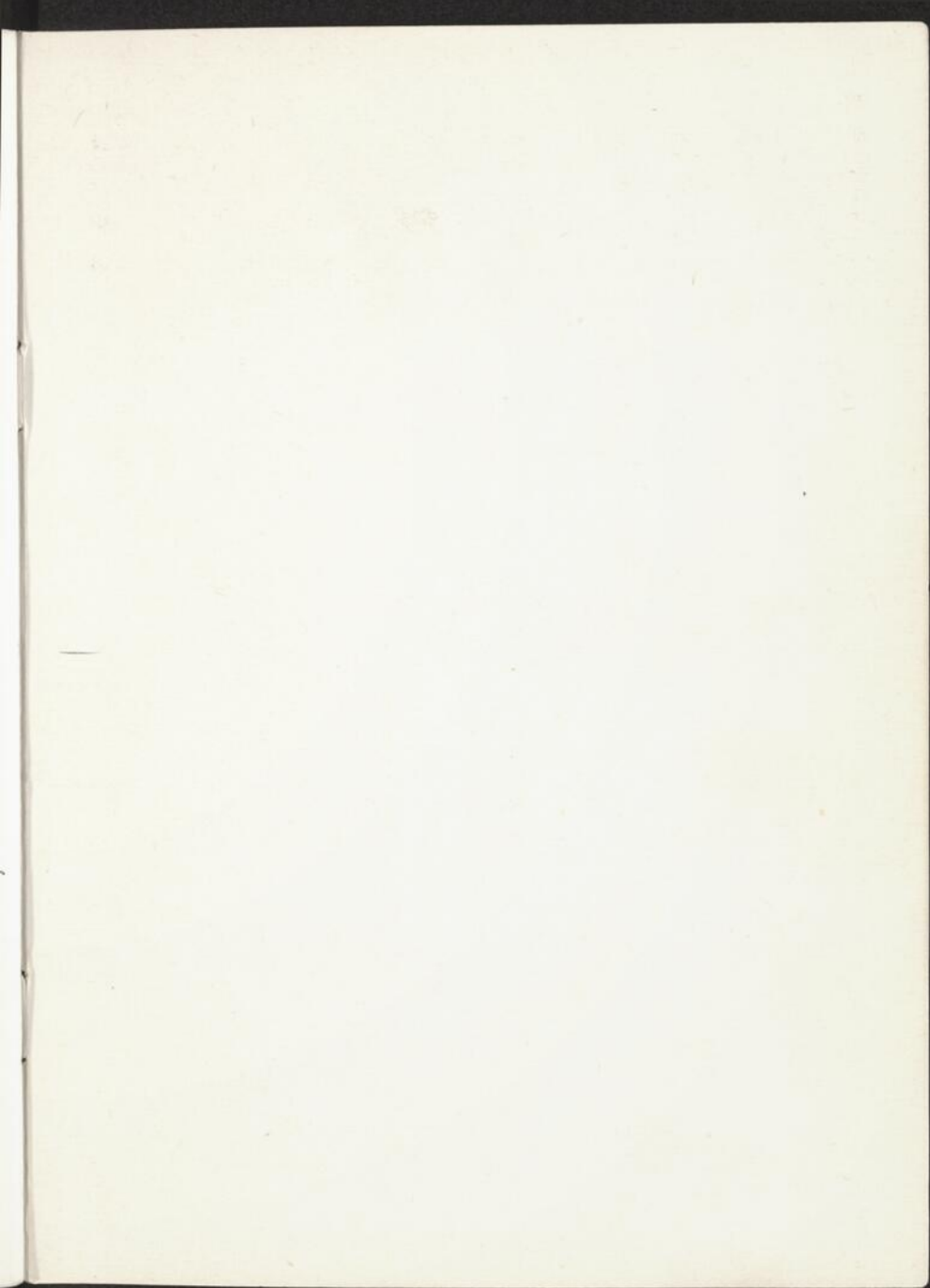
Fac. Science. } Bernard Michel
 Genie Civil } Pierre Carodelle.

Maurice Boisvert. U. de Q. B.
 651-4220

Jacques Desnoyers. Pres. L'APU_s

Philippe Christiane Sherbrooke.
 569-7431

Louis Ouel.



L'Université du Québec

est heureuse d'offrir ses meilleurs voeux aux membres de toute la communauté scientifique réunie à l'occasion du 38ème congrès annuel de l'Association canadienne française pour l'avancement des sciences et rend hommage à l'ACFAS pour l'action éminente qu'elle mène depuis plusieurs années.

Par le développement des études avancées et de la recherche dans ses universités constituantes à Montréal, Trois-Rivières, Chicoutimi et Rimouski, à l'École nationale d'administration publique et à l'Institut national de la recherche scientifique (INRS), l'Université du Québec entend apporter sa contribution au développement de l'esprit et de la recherche scientifique chez nous.