

PER

Z-705

CON

ASSOCIATION CANADIENNE-FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES

ACFAS

PROGRAMME

DU

Dixième Congrès

TENU À

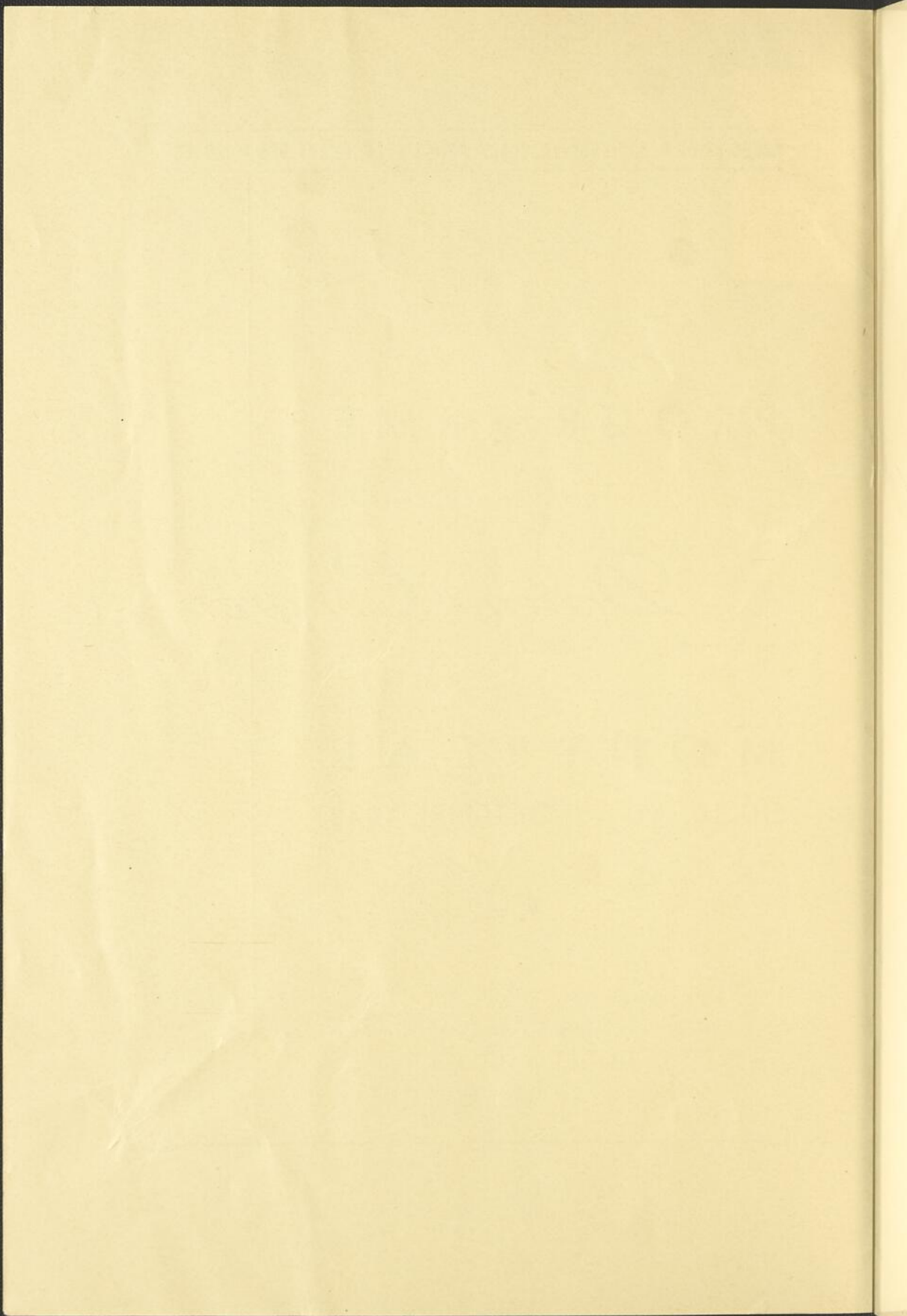
MONTREAL

DU 10 AU 12 OCTOBRE 1942



*Le public est admis à toutes les réunions,
qui ont lieu au Jardin Botanique de Montréal*

*4101-est, rue Sherbrooke
(terminus de l'autobus Sherbrooke-E.)*



L'ACFAS

L'ASSOCIATION CANADIENNE-FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES, fondée en 1923 et incorporée en 1931, est une fédération de sociétés qui a pour objet l'expansion et la vulgarisation des sciences au Canada français. Elle se compose des sociétés dont les noms apparaissent plus loin.

CONSEIL POUR 1941-42

Président

M. PAUL RIOU

*Président de l'Office des Recherches scientifiques,
professeur à l'École des Hautes Études Commerciales.*

Vice-présidents

M. GEORGES BOUCHARD

Sous-ministre adjoint, Ministère de l'Agriculture, Ottawa.

M. A.-O. DUFRESNE

Sous-ministre, Ministère des Mines et des Pêcheries, Québec.

Secrétaire général

M. JACQUES ROUSSEAU

Sous-directeur du Jardin Botanique de Montréal.

Secrétaire-adjoint

M. JOSEPH RISI

Professeur à la Faculté des Sciences de l'Université Laval.

Trésorier

M. VICTOR DORÉ

Surintendant de l'Instruction publique, Province de Québec.

Président sortant

M. HENRI ROY⁽¹⁾

Directeur du Service forestier, Québec

(1) Décédé le 14 novembre 1941. M. Georges MAHEUX, ancien président, occupe pour la fin du terme, le poste vacant.

ANCIENS PRÉSIDENTS⁽¹⁾

M. Ernest GENDREAU
Mgr Alexandre VACHON
R. P. Ceslas FOREST, O.P.
M. Adrien POULIOT
M. Georges-H. BARIL
M. Georges MAHEUX
R. F. MARIE-VICTORIN, E.C.
M. J.-Edmour PERRON
M. Georges PRÉFONTAINE

●

CONSEILLERS

Société de Biologie de Montréal.— M. E.-G. ASSELIN
Société canadienne d'Histoire naturelle et Cercles des jeunes Naturalistes.— P. Léo-G. MORIN, C.S.C.
Société historique de Montréal.— Mgr Olivier MAURALT, P.S.S.
Société de Mathématiques et d'Astronomie, Montréal.— A.-V. WENDLING
Société médicale de Montréal.— M. Hector SANCHE
Société de Mathématiques de Québec.— Abbé Alexandre LARUE
Société linnéenne de Québec.— M. Noël COMEAU
Société de Philosophie, Montréal.—
Société de Physique et de Chimie, Montréal.— A.-V. WENDLING
Société lévisienne d'Histoire naturelle, Lévis.— M. Arthur FAFARD
Société Provancher d'Histoire naturelle, Québec.— M. Viger PLAMONDON
Société d'Études médiévales d'Ottawa.— P. Louis-Marie RÉGIS, O.P.

(1) Les présidents sortants des dix dernières années font ex officio partie du Conseil de l'ACFAS.

Société de Stomatologie de Québec.— M. Lucien BEAUMONT
 Société zoologique de Québec.— M. Georges MAHEUX
 Société agronomique de Québec.— M. J.-A. PROULX
 Société du Parler français au Canada.— Abbé Aimé LABRIE
 Société de Chimie de Québec.— M. Jean-Berchmans GARNEAU
 Société historique et littéraire acadienne.— P. Omer LEGRESLEY
 Société de Philosophie de Québec.—
 Société des Sciences morales et politiques.— M. Raymond TANGHE
 Société canadienne-française d'Électrologie et de Radiologie
 médicales.—
 Société médicale de Québec.— M. Rosaire RAINVILLE.
 Société médicale des Hôpitaux universitaires de Québec.— M.
 Joseph CAOQUETTE
 Société de Sylviculture de Québec.— M. Fernand BOUTIN
 Société d'Histoire naturelle de la Pociatière.— M. Elzéar CAMFAGNA
 Société agronomique de Ste-Anne-de-la-Pociatière.— M. Florian
 CHAMFAGNE.
 Société dentaire de Montréal.— M. Gérard DE MONTIGNY
 Société thomiste de l'Université d'Ottawa.— P. Julien PÉGHAIRE,
 C.S.Sp.
 Société historique de Joliette.—
 Société de Géographie de Québec.—
 Société trifluvienne d'Histoire régionale.— L.-O. DURAND
 Société d'Histoire régionale de Saint-Hyacinthe.— Chanoine J.-B.
 ARCHAMBAULT
 Société de Pédagogie de Montréal.— M. Jean MARTIN
 Société d'Histoire régionale de Québec.— M. Roméo LANGLAIS
 Société agronomique de l'Institut agricole d'Oka.— P. NORBERT,
 O.C.R.

Société médicale vétérinaire de la Province de Québec.—

Société scientifique de l'Outaouais.— M. J.-W.-T. MICHEL

Société de Physiologie de Québec.— M. Roland DESMEULES

Société historique de Rigaud.— P. Gaspard DUCHARME, C.S.V.

Société de Géographie de Montréal.— M. François VÉZINA

Société d'Études techniques, Sorel (1).— M. Marcel CHARRON

Société d'Histoire régionale du Nord de l'Outaouais.(2)— Abbé
Joseph HÉBERT

Conseillers désignés par le Conseil pour faire partie du Comité
exécutif: MM. Louis CHARBONNEAU, Jean BRUCHÉSI, Armand
CIRCÉ, Adrien POULIOT.

Membres fondateurs: R. F. MARIE-VICTORIN, M. Léo PARISEAU,
M. Victor DORÉ.

Président de l'Office des Recherches scientifiques: M. Paul RIOU.

(1) Affiliée le 15 novembre 1941.

(2) Affiliée le 20 décembre 1941.

I. Programme général



INSCRIPTION DES CONGRESSISTES ET BUREAU DE RENSEIGNEMENTS. Hall d'entrée, Jardin botanique de Montréal. Le bureau sera ouvert aux heures suivantes:

Samedi: le matin de 8 h. 30 à 12 h.
l'après-midi de 3 h. à 6 h.
le soir de 7 h. 30 à 8 h. 30

Dimanche: l'après-midi de 2 h. à 5 h.

Lundi: de 8 h. 30 à 12 h.

Toute personne, membre ou non d'une société affiliée, peut s'inscrire. Le droit d'inscription qui est de \$1.00 donne droit de recevoir gratuitement, dès leur publication, les *Annales de l'ACFAS*. Lorsqu'un congressiste s'inscrit avec son épouse, il ne paie qu'une fois le droit d'inscription. Les personnes déjà inscrites sont invitées à réclamer leur insigne au bureau de renseignements.

RÉUNIONS DES SECTIONS. (1) Les présidents de sections sont instamment priés de commencer le travail des sections à l'heure indiquée au programme. (2) Les auteurs de communications sont priés de limiter chaque communication à 10 minutes, à moins que le programme ne permette davantage (ce que décidera le président). A la suite de la présentation de chaque travail il y a libre discussion, limitée au gré des présidents de sections. (3) Les auteurs qui n'ont pas remis un résumé de leur travail avec leur formule d'inscription sont priés de le faire avant la clôture du congrès. Le résumé doit avoir au plus 100 à 125 mots. (4) Il n'a pas été possible dans l'ordre du programme de tenir compte des cas où des auteurs devront présenter des communications dans des sections différentes. Ces

auteurs voudront bien s'entendre avec les secrétaires des sections s'il est nécessaire de modifier l'horaire. (5) Les autres communications doivent être présentées dans l'ordre du programme. Si l'auteur est absent lors de l'appel de son nom, sa communication est renvoyée à la fin. (6) Les auteurs qui ont inscrit des communications après l'impression du programme devront s'entendre, pour leur présentation, avec le secrétaire de la section. (7) Le président et le secrétaire, s'ils ont à fréquenter d'autres sections, peuvent se faire remplacer.

VISITES.

Musée de l'Hôtel-Dieu. Samedi, 10 octobre, à 3 h. de l'après-midi. Rendez-vous à 2 h. 50, à 251-ouest, avenue des Pins.

Jardin botanique de Montréal. Dimanche matin, à 10 h. si la température le permet. Se rendre à l'entrée centrale de l'immeuble.

LUNCH AU JARDIN BOTANIQUE, LUNDI MIDI. (Salle 149).

Un restaurateur pourra servir un lunch froid aux congressistes le lundi midi. Acheter le billet au bureau de renseignements avant 9 h. lundi matin (le repas, \$0.75). Le nombre des convives est limité).

DÎNER DE CLÔTURE. Lundi soir à 7 h. au Cerele Universitaire. S'inscrire avant lundi midi. Le billet \$1.50.

LIEU DES RÉUNIONS EN DEHORS DES SÉANCES. La salle des étudiants (No 123) est à la disposition des congressistes. On y peut fumer librement. Dans les corridors toutefois on est prié de s'abstenir de fumer.

SAMEDI MATIN, 10 octobre

8 h. à 30 12 h.— Le bureau d'inscription est ouvert.

9 h. à 12 h. 30.— Réunion de la Section 7: Pédagogie. Salle Léon Provancher.

SAMEDI APRÈS-MIDI, 10 octobre

3 h. à 6 h. — Le bureau d'inscription est ouvert.

3 h. — Visite du Musée de l'Hôtel-Dieu. Rendez-vous à 2 h. 50, à 251-ouest avenue des Pins.

SAMEDI SOIR, 10 octobre

7 h. 30 à 8 h. 30.— Le bureau d'inscription est ouvert.

8 h. 30 — Auditorium du Jardin Botanique.
Ouverture du congrès par le président, M. Paul Rieu.
Bienvenue du Maire de Montréal, du Recteur de l'Université de Montréal et du Directeur du Jardin botanique de Montréal.
Discours présidentiel par M. Paul Rieu, président de l'ACFAS. Sujet: Enseignement et Recherche.

DIMANCHE MATIN, 11 octobre

10 h. — Visite du Jardin botanique si la température le permet.
Se rendre à l'entrée centrale de l'immeuble.

DIMANCHE APRÈS-MIDI, 11 octobre

2 h. à 5 h. — Le bureau d'inscription est ouvert.

2 h. — Film en couleurs sur le monde des infiniment petits par le P. VENANCE, O.M.Cap.

3 h. — Séance plénière, dans l'auditorium du Jardin botanique.

LUNDI MATIN, 12 octobre

- 8 h. 30 à 12 — Le bureau d'inscription est ouvert.
Les personnes qui désirent prendre le lunch au Jardin botanique aujourd'hui doivent retenir leur billet avant 9 h. ce matin. Pour le dîner de clôture ce soir, retenir son billet avant midi.
- 8 h. 30 — Réunion du conseil de l'ACFAS en office au cours de l'année 1941-42. Salle Léon Provancher.
N.B.— Cette annonce tient lieu de convocation.
- 9 h. à 12 h.— Réunions des sections —
Section 1: Mathématiques, Physique, Chimie et Sciences connexes. Salle Léon Provancher.
Section 2: (De 9 h. à 10 h.), Géologie et Minéralogie. Salle de lecture (No 334).
Section 3: Botanique. Laboratoire André Michaux (No 331).
Section 4: Zoologie et Biologie médicale. (Salle 114).
Section 5: Agronomie et Médecine vétérinaire. Salle 115.
Section 8: Philosophie. Salle 110.
- 12 h. à 1 h. 30.— Lunch froid. Il faut avoir retenu un billet avant 9 h. le matin. Comme il y aura probablement deux tablées, les auditeurs des sections qui se réunissent à 2 h. sont invités à se mettre à table dès 12 h. (Salle No 149).

LUNDI APRÈS-MIDI, 12 octobre

- 2 h. à 5 h. — Réunions des sections —
Section 1: (De 2 h. 30 à 5 h.). Mathématiques, Physique, Chimie et Sciences connexes. Salle Léon Provancher.
Section 3: Botanique. Laboratoire André Michaux (No 331).
Sous-section de botanique cryptogamique. (De 3 h. à 5 h.). Salle 114.

Section 4: (De 2 h. à 3 h.). Zoologie et Biologie médicale. Salle 114.

Section 5: (De 2 h. 30 à 5 h.). Agronomie et Médecine vétérinaire. Salle 115.

Section 6: Sciences morales (sauf Pédagogie et Philosophie). Salle de lecture (No 334).

Section 8: (De 2 h. 30 à 5 h.). Philosophie. Salle 110.

5 h. 15 — Assemblée générale. Salle Léon Provancher. Sont invités les membres du conseil de l'ACFAS et les délégués accrédités (2 en plus du président) par les sociétés affiliées.

N.B.— Cette annonce tient lieu de convocation.

7 h. — Dîner de clôture au Cercle Universitaire, 515-est, rue Sherbrooke, sous la présidence du nouveau président de l'ACFAS.

A l'issue du dîner, allocution du président et causerie du docteur Léo PARISEAU, intitulée « L'ACFAS et la guerre ». Retenir le billet (\$1.50) avant lundi midi. Tenue de ville.

II. Programme de la séance plénière et des réunions des sections

•
SÉANCE PLÉNIÈRE⁽¹⁾
•

DIMANCHE APRÈS-MIDI, de 3 h. à 5 h. 30

Président: Armand CIRCÉ

Secrétaire: Cyrias OUELLET

Lieu de la réunion: Jardin Botanique de Montréal, Auditorium

1. Un nouveau procédé pour la préparation des sirops d'érable, de bouleau et autres.— Elphège BOIS et Marcel JEAN.
2. Un nouveau micromanipulateur.— Marcel CAILLOUX.
3. Le premier moyen de voir clair dans l'avenir de nos pêcheries.— Georges PRÉFONTAINE.
4. Sur l'organisation des recherches agricoles dans le Québec.— Georges MAHEUX.
5. Et avant l'ACFAS il y eut la S.P.A.S.L.A.C.— Léo PARISEAU.
6. La curieuse histoire des diplômes de Jean-Baptiste Meilleur— Léon LORTIE.
7. Les cartes géobotaniques animées dans l'enseignement de la géographie.— F. MARIE-VICTORIN.

(1) Ces travaux sont inscrits dans des sections particulières, mais leur présentation est reportée à cette séance.

SECTION I

MATHÉMATIQUES, PHYSIQUE, CHIMIE ET SCIENCES CONNEXES

LUNDI MATIN, de 9 h. à 12 h.,
et LUNDI APRÈS-MIDI, de 2 h. 30 à 5 h.

Président: Léo MARION
Secrétaire: Jules LABARRE

Lieu de la réunion: Jardin Botanique de Montréal, salle Léon
Provancher

1. Remarques sur le problème aux limites pour l'équation de la chaleur.— Jacques HADAMARD.
2. Sur les ensembles exceptionnels.— Raphaël SALEM.
3. Note sur la précision de l'interpolation pour la recherche du taux dans les tables de $A_{n|}$ et de $\frac{1}{A_{n|}}$. — Arthur LÉVEILLÉ
4. Nouvelle méthode générale pour l'extraction de la racine n ième d'un polynôme ou d'une série. — Althéod TREMBLAY.
5. Relation entre les résultats de l'évaporomètre WRIGHT et ceux de l'atmomètre PICHÉ dans l'observation de l'évaporation.— G.-Oscar VILLENEUVE.
6. Analyse photoélasticimétrique des tensions à l'intérieur de barres soumises à la torsion.— Raymond-A. FRIGON.
7. Analyse des tensions au moyen de pellicules fragiles.— Auguste J. DURELLI.
8. Les phénomènes de la transformation du verre.— Aniuta WINTER.
9. Absorption des neutrons de résonance dans l'antimoine et le rhodium.— Franco RASETTI.
10. Structure moléculaire du peroxyde d'hydrogène.— Paul-A. GIGUÈRE.
11. Quelques remarques sur les entropies de fusion.— Michel MAGAT.

12. Décomposition thermique de la vapeur de peroxyde d'hydrogène.— B. BAKER, P.-A. GIGUÈRE et Cyrias OUELLET.
13. Synthèse et propriétés pharmacologiques et quelques nouveaux dérivés de la sulfanilamide.— Roger BARRÉ, Lucien PICHÉ et Jaime APARICIO.
14. Synthèse de quelques diamides aliphatiques.— Roger BARRÉ et Marcel TRUDEL.
15. Action de l'oxalate d'urée et de l'oxalate de guanidine sur les alcalino-terreux.— Roger BARRÉ.
16. Dosage rapide du T.N.T. dans l'amatol.— Louis BOURGOIN.
17. La cicutine dans *Cicuta maculata* L.— Léo MARION.
18. Variation de la teneur en caoutchouc de *Asclepias syriaca* L. au cours d'une saison.— Claude FRÉCHETTE et Marcel CAILLOUX.
19. Composition chimique d'un sol d'épinette noire.— Paul RIOU, Joachim DELORME et F. HORMISDAS, F.I.C.
20. Recherches sur les charbons de bois du Québec.— Joseph RISI et G. FILTEAU.
21. Un nouveau procédé pour la préparation des sirops d'érable, de bouleau et autres.— Elphège BOIS et Marcel JEAN. *Reporté à la séance plénière.*
22. Le séchage artificiel de la morue salée.— Henri FOUGÈRE.
23. Détermination rapide d'humidité dans le poisson.— Louis-Charles DUGAL.
24. Détermination colorimétrique des nitrites et nitrates dans l'eau de mer.— Louis LAUZIER et Cyrias OUELLET.
25. Détermination colorimétrique de l'azote ammoniacal dans l'eau de mer. Nesslerisation directe, modification de la méthode de WATTENBERG.— Louis LAUZIER et Cyrias OUELLET.
26. Étude de trois stations hydrographiques de 24 heures dans la baie des Chaleurs.— Louis LAUZIER.
27. Fabrication du canon pour obus de 25 livres. 1ère partie: Fabrication de la matière première.— Léo CHARLEBOIS.
28. Fabrication du canon pour obus de 25 livres. 2ième partie: Fabrication des parties du canon.— Marcel CORBEIL.
29. Réflexions en marge d'une réclame pour un «bleu à laver».— Léo PARIZEAU.

SECTION II

GÉOLOGIE ET MINÉRALOGIE

LUNDI MATIN, de 9 h. à 10 h.

Président: Carl FAESSLER

Secrétaire: Auguste MAILLOUX

Lieu de réunion: Jardin Botanique de Montréal, salle de lecture
(No 334)

1. Nouveaux trilobites cambriens et ordoviciens des conglomérats de Lévis.— Franco RASETTI.
2. Y a-t-il un granit plus ancien que l'anorthosite dans la sous-province de Grenville? — Carl FAESSLER.
3. Géomorphologie des dépôts superficiels et cartographie des sols. — Auguste MAILLOUX.
4. Une île ignorée: l'île Saint-Paul.— P. Léo MORIN, C.S.C.

SECTION III

BOTANIQUE

LUNDI MATIN, de 9 h. à 12 h.,
et LUNDI APRÈS-MIDI de 2 h. à 5 h.

Président: P. LOUIS-MARIE, O.C.R.

Secrétaire: Ernest ROULEAU

Lieu de la réunion: Jardin Botanique de Montréal, Laboratoire
André Michaux (No 331)

(La sous-section de botanique cryptogamique se réunit l'après-midi
à 3 h. Voir plus loin.)

1. Un nouveau micromanipulateur.— Marcel CAILLOUX. *Reporté à la séance plénière.*
2. Notes sur la toxicité du *Xanthoxylum americanum* et du *Vicia Cracca*.— René MEILLEUR.
3. Sur la possibilité d'extraire la gélose d'algues marines de la baie des Chaleurs.— Jean-Louis TREMBLAY.
4. Anomalies chez le fruit du pommier.— P. LOUIS-MARIE, O.C.R.
5. Notes sur la fasciation et autres phénomènes de conrescence.— Auray BLAIN.
6. Nouvelles notes sur la florule de l'île Sainte-Hélène.— Ernest ROULEAU.
7. Quelques peupliers hybrides de la région de Montréal.— Ernest ROULEAU.
8. La valeur d'indice des espèces dans l'érablière.— Pierre DANSE-REAU.
9. La flore du lac Victoria (Témiskamingue).— P. Bernard TACHÉ, S.J.
10. A propos de Botryches.— Abbé Alexandre GAGNON.
11. Serait-ce une nouvelle espèce d'Ilysanthe? — Abbé Alexandre GAGNON.
12. Le genre *Elatine* dans le Québec.— Roger GAUTHIER et Marcel RAYMOND.
13. Les *Carex* de la section *Virescentes* dans le Québec.— Marcel RAYMOND.
14. Le *Carex prasina* Wahl. dans le Québec.— Marcel RAYMOND.
15. Sur un *Amphicarpaea* nouveau pour la science.— Marcel RAYMOND et Bernard BOIVIN.
16. Prodome à une monographie des *Thalictrum*.— Bernard BOIVIN.
17. Notes sur quelques introductions récentes dans le Québec.— Bernard BOIVIN.
18. Sur une plante nouvelle pour le Québec. (*Odontites*).— André LAFOND et Gaston BÉCHARD.
19. Observations sur la distribution du *Carex sychnocephala* et du *Podostemon ceratophyllum*.— René MEILLEUR et Sébastien BARIL.
20. Addition à la flore de l'Amérique du Nord de l'*Anemone ranunculoides* L.— F. JOSEPH-ADONIS, F.M.

21. Étude des formes mineures de nos Filicinées du Québec.— P. LOUIS-MARIE, O.C.R.
22. Une aubépine peu connue: *Crataegus laurentiana* Sarg.— P. LOUIS-MARIE, O.C.R.
23. Type générique et types spécifiques de *Trisetum*.— P. LOUIS-MARIE, O.C.R.
24. Mise en ordre des *Agrostis* du Québec.— F. ROLLAND-GERMAIN, F.E.C.
25. Le *Lycopus* des grèves à marée d'eau douce du Saint-Laurent. F. ROLLAND-GERMAIN, F.E.C.
26. Quelques nouvelles précisions sur la flore du haut Ottawa.— F. MARIE-VICTORIN, F.E.C.
27. Un nouveau *Dracaena* de la flore américaine.— F. MARIE-VICTORIN, F.E.C.
28. Caractéristiques floristiques du pays de Moa, province d'Oriente (Cuba).— F. MARIE-VICTORIN, F.E.C.
29. Notes sur la flore des hautes pinèdes d'Haïti.— F. MARIE-VICTORIN, F.E.C.
30. Observations sur la bio-écologie du *Spartina pectinacea*.— F. MARIE-VICTORIN, F.E.C.
31. Nouvelles ombellifères et composées d'Anticosti.— Jacques ROUSSEAU.
32. La forme naine du *Plantago juncoïdes* et autres espèces.— Jacques ROUSSEAU.
33. Asa Gray et la publication de la flore de Provancher.— Jacques ROUSSEAU.
34. Note sur la pénétration de certaines algues marines dans les eaux de l'estuaire du Saint-Laurent.— Marcelle GAUVREAU.
35. L'introduction de l'*Aconitum Napellus* et de l'*Abutilon avicennae* dans le Québec.— Napoléon CHABOT.
36. Notes biologiques sur la région des Passes dangereuses (film en couleurs).— Pierre DANSEREAU.

●

SOUS-SECTION DE BOTANIQUE CRYPTOLOGAMIQUE

●

LUNDI APRÈS-MIDI, de 3 h. à 5 h.

Président: René POMERLEAU
 Secrétaire: James KUCYNIK

Lieu de la réunion: Jardin Botanique de Montréal, Salle 114

34. Notes sur les Myxophycées du Québec. I.— Cécile LANOUILLE
35. Clef générale des Desmidiées, 1^e partie.— Jules BRUNEL.
36. Quelques Desmidiées nouvelles, rares ou remarquables de la région de Montréal.— Jules BRUNEL.
37. Sur une abondante production de zygospores chez un Cosmarium.— Jules BRUNEL.
38. Le genre Pithophora (Cladophoracées) au Jardin Botanique de Montréal.— Jules BRUNEL.
39. Inventaire des maladies des feuilles dans la forêt expérimentale de Duchesnay.— René POMERLEAU.
40. Nouvelles additions à la flore bryologique du Québec.— Abbé Ernest LEPAGE et F. MARIE-ANSELME, F.M.
41. L'Entodon seductrix var. minor (Aust.) Grout dans le Québec.— James KUCYNIK.
42. Les associés bryologiques imbriqués dans la mosaïque Pinus Banksiana-Comptonia asplenifolia: Calliergonella Schreberi et Dicranum rugosum.— James KUCYNIK.

▼

SECTION IV

●

ZOOLOGIE ET BIOLOGIE MÉDICALE

●

LUNDI MATIN, 9 h. à 12 h.,
et LUNDI APRÈS-MIDI, de 2 h. à 3 h.

Président: Georges PRÉFONTAINE
Secrétaire: Charles-Philippe LEBLOND

Lieu de réunion: Jardin Botanique de Montréal, salle 114

1. Le premier moyen de voir clair dans l'avenir de nos pêcheries.— Georges PRÉFONTAINE. *Reporté à la séance plénière.*
2. La pêche à la morue et la température de l'eau de mer.— Jean-Louis TREMBLAY.
3. Nourrice flottante pour les homards.— Jean-Louis TREMBLAY et Wilfrid CORRIVEAULT.

4. L'étude biologique des eaux de la plaine de Montréal.— Georges PRÉFONTAINE.
5. Observation sur le comportement du saumon (*Salmo salar*) dans le golfe Saint-Laurent.— Georges PRÉFONTAINE et David L. BELDING.
6. Comportement du papillon satiné, *Stilpnotia salicis* L., dans son nouvel habitat.— Georges MAHEUX.
7. Notes biologiques sur la tenthrède du frêne, *Tethida cordigera* Beauv.— Lionel DAVIAULT.
8. Les parasites du porte-case du mélèze, *Coleophora laricella* Hbn.— Lionel DAVIAULT.
9. Observations sur la biologie de *Carpocapsa pomonella* L. dans le sud-ouest de Québec.— A.-A. BEAULIEU.
10. Insectes récoltés à Saint-Martin jonction, Qué., en avril 1942.— Abbé Ovila FOURNIER.
11. Notes sur la biologie des Gomphidés.— Abbé Ovila FOURNIER.
12. Action des substances précipitant le calcium sur la vitesse de cicatrisation des plaies.— Henri LAUGIER et Louis-Paul DUGAL.
13. Rôle de la glande thyroïde dans l'adaptation au froid et à la chaleur.— Charles-Philippe LEBLOND et Jack GROSS.
14. Observations sur la floculation de la toxine tétanique par la méthode de Ramon.— P. J. MOLONEY et J. N. HENNESSY.
15. Mesure de la profondeur de l'anesthésie chez l'homme au moyen du réflexe linguo-maxillaire.— Léon LONGTIN et Eugène ROBIL-LARD.
16. Action progestative de certaines substances stéroïdes.— Georges MASSON.
17. Recherches électroencéphalographiques dans les maladies mentales. I. Description d'une technique d'examen électro-encéphalographique fonctionnel.— W. LIBERSON.
18. Recherches électroencéphalographiques dans les maladies mentales. II. Réaction à la stimulation visuelle et à l'activité mentale.— W. LIBERSON.
19. Recherches électroencéphalographiques dans les maladies mentales. III. États de somnolence.— W. LIBERSON.
20. Variabilité d'aptitude physique chez des hommes jeunes et normaux.— Lucien BROUHA.

SECTION V

AGRONOMIE ET MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

LUNDI MATIN, de 9 h. à 12 h.,
et LUNDI APRÈS-MIDI, de 2 h. 30 à 5 h.

Président: J.-B. MALTAIS

Secrétaire: R. BORDELEAU

Lieu de la réunion: Jardin Botanique de Montréal, Salle 115

1. Sur l'organisation des recherches agricoles dans le Québec.— Georges MAHEUX. *Reporté à la séance plénière.*
2. Cartographie des sols de la plaine de Montréal d'après le système américain.— Roger BARIL.
3. Nos types de pacages semi-naturels dans le comté de Bellechasse.— Lucien-J. BOULET et W. G. DORE.
4. Réparation des classes de sol de l'Abitibi-Témiscamingue.— Yvan GARAND.
5. Répartition des classes de sol du Québec par division de classification.— Yvan GARAND.
6. Terraux de couches à tabac: types et fertilisation.— R. BORDELEAU.
7. Essais de couches chaudes de nouveaux types.— P. LOUIS-MARIE, O.C.R.
8. Les phytohormones en pomiculture.— P. LOUIS-MARIE, O.C.R.
9. Économie de certaines mauvaises herbes messicoles.— P. LOUIS-MARIE, O.C.R.
10. Note sur la distribution des pollens d'ambrosie dans le Québec, en 1941.— Elzéar CAMPAGNA.
11. Épreuves du sulfamate d'ammonium comme herbicide sélectif.— J.-Émile JACQUES et René MEILLEUR.
12. Essais de destruction de quelques plantes nuisibles par le sulfamate d'ammonium, le sel ordinaire et la torche à pétrole.— J.-Émile JACQUES et René MEILLEUR.
13. Éradication de la cuscute dans le lin: espèces, moyens, résultats (1940-41-42).— Rosario BARABÉ.

14. Essai de divers protectants pour la pomme de terre; travaux poursuivis à la Parmentière en 1941.— Elzéar CAMPAGNA.
15. Résultats d'expériences sur la désinfection des pommes de terre; travaux poursuivis à la Parmentière en 1941.— Elzéar CAMPAGNA.
16. Facteurs déterminants de la régression de la Pyrale du maïs (*Pyrausta nubilalis* Hbn.).— Georges MAHEUX et Georges GAUTHIER.
17. Nouvelle sélection de pois résistante au puceron *Illinoia pisi* Kalt.— J.-B. MALTAIS.
18. La composition minérale de nos herbes.— Albert LEDUC.
19. Quelques caractères de l'huile de graines d'hélianthe, cultivé dans la province de Québec.— Louis BOURGOIN.
20. Un accident dans l'élevage des visons.— Elphège Bois.



SECTION VI



SCIENCES MORALES (SAUF PÉDAGOGIE ET PHILOSOPHIE)



LUNDI APRÈS-MIDI, de 2 h. à 5 h.

Président: J.-B. RICHARD

Secrétaire: Benoît BROUILLETTE

Lieu de la réunion: Jardin Botanique, salle de lecture (No 334)

1. Un bourg de la vallée du Richelieu.— J.-B. RICHARD.
2. La seigneurie et canton de Longueuil (Ontario).— Louis CHARBONNEAU.
3. Et avant l'ACFAS il y eut la S.P.A.S.L.A.C.— Léo PARISEAU.
Reporté à la séance plénière.
4. La curieuse histoire des diplômes de Jean-Baptiste Meilleur.—
Léon LORTIE. *Reporté à la séance plénière.*
5. Les cartes géobotaniques animées dans l'enseignement de la géographie.— F. MARIE-VICTORIN, F.E.C. *Reporté à la séance plénière.*

6. Différentes cartes au service du professeur de géographie.— P. Lucien MESNARD, S.J.
7. La carte des régions géographiques de la province de Québec.— Robert BELLEFEUILLE et Benoît BROUILLETTE.
8. La géographie urbaine de Montréal.— Benoît BROUILLETTE.
9. La double conurbation de Montréal.— Benoît BROUILLETTE.
10. Aspect physique du comté de Beauce.— Benoît BROUILLETTE.
11. Un périodique nouveau: Le Bulletin des Sociétés de Géographie de Québec et de Montréal.— Benoît BROUILLETTE.
12. Changements de structure économique et politique de reconstruction.— Jean Sylvain WEILLER.
13. Le calendrier normal, universel et perpétuel.— Louis CHARBONNEAU.
14. Hygiène dentaire.— Amherst HÉBERT.
15. L'étude du milieu, base de la méthodologie dans l'enseignement de la géographie.— Pierre DAGENAI.
16. L'hythergraphe.— Pierre DAGENAI.

▼

SECTION VII

●

PÉDAGOGIE

●

SAMEDI, 9 h. à 12 h. 30

Président: Trefflé BOULANGER

Secrétaire: Roland VINETTE

Lieu de la réunion: Jardin Botanique de Montréal, Salle Léon Provancher

1. Intelligence, présence et succès.— Paul L'ARCHEVÊQUE.
2. Examens ordinaires et épreuves objectives.— Roland VINETTE.
3. Étude sur le procédé de la louange et de la stimulation dans l'enseignement des quatre règles simples.— Édouard DUCHARME.
4. En marge d'un test sur le vocabulaire.— F. BERTRAND, S.G.
5. Psychologie différentielle et vocabulaire.— Roland VINETTE.
6. Coup de sonde dans les connaissances catéchistiques des élèves de 6e année primaire.— F. RÉGIS-AIMÉ, F.M.
7. Ce que nos élèves de 7e savent en fractions.— F. RÉGIS-AIMÉ, F.M.

SECTION VIII

PHILOSOPHIE

LUNDI MATIN, de 9 h. à 12 h.,
et LUNDI APRÈS-MIDI, de 2 h. 30 à 5 h.

Président: Charles DE KONINCK

Secrétaire: Thomas GREENWOOD

Lieu de la réunion: Jardin Botanique de Montréal, salle 110

1. Déterminisme et réalité.— Marcel BARZIN.
2. Le rôle ascétique du discours en sagesse métaphysique.— P. Sylvio DUCHARME, O.M.I.
3. L'esprit et les principes de la Connaissance. Note sur les Seconds Analytiques, L. II, chap. 19.— P. Edmond GAUDRON, O.M.I.
4. Considérations sur le libre arbitre.— Abbé Stanislas CANTIN.
5. La hiérarchie dans l'Univers selon saint Bonaventure et saint Thomas.— P. Patrice ROBERT, O.M.I.
6. Note sur l'objet de l'intuition sensible selon Kant et l'objet de la physique mathématique.— Eugène BABIN.
7. La théorie platonicienne du continu mathématique.— Thomas GREENWOOD.
8. Le communisme est-il l'idéal ultime du marxisme? — Jean-Charles FALARDEAU.
9. Notes sur la notion de matière intelligible.— Emmanuel TRÉPANIER.
10. Note sur le contingent dans les Premiers Analytiques.— Abbé Maurice DIONNE.
11. Note sur la transition de la poésie à la philosophie chez les Grecs.— F. Clément LOCQUELL.
12. Le rapport de l'imitation à l'original serait-il le fondement de la distinction de l'art profane et de l'art religieux— Georgette DORVAL.
13. Une définition naturelle peut-elle être dialectique? — Charles DE KONINCK.
14. Le Fondement de l'axiomatique.— Thomas GREENWOOD.

SOMMAIRE

	Page
I. Programme général	7
II. Programme de la séance plénière et des réunions de sections	12
Procédure à suivre au cours des réunions	7
Séance plénière	12
Section 1: Mathématiques, Physique, Chimie et Sciences connexes	13
Section 2: Géologie et Minéralogie	15
Section 3: Botanique	15
Sous-section de botanique cryptogamique	18
Section 4: Zoologie et Biologie médicale	18
Section 5: Agronomie et médecine vétérinaire	20
Section 6: Sciences morales (sauf pédagogie et philosophie)	21
Section 7: Pédagogie	22
Section 8: Philosophie	23
III. Manifestations diverses:	
Visite du musée de l'Hôtel-Dieu	8
Visite du Jardin Botanique	8
Assemblée du conseil	10
Assemblée générale de l'ACFAS	11
Dîner annuel de l'ACFAS	11