

PER

Z-705

CON

ASSOCIATION CANADIENNE-FRANÇAISE  
POUR  
L'AVANCEMENT DES SCIENCES

**A  
C  
F  
A  
S**

PROGRAMME

DU

NEUVIÈME  
CONGRÈS

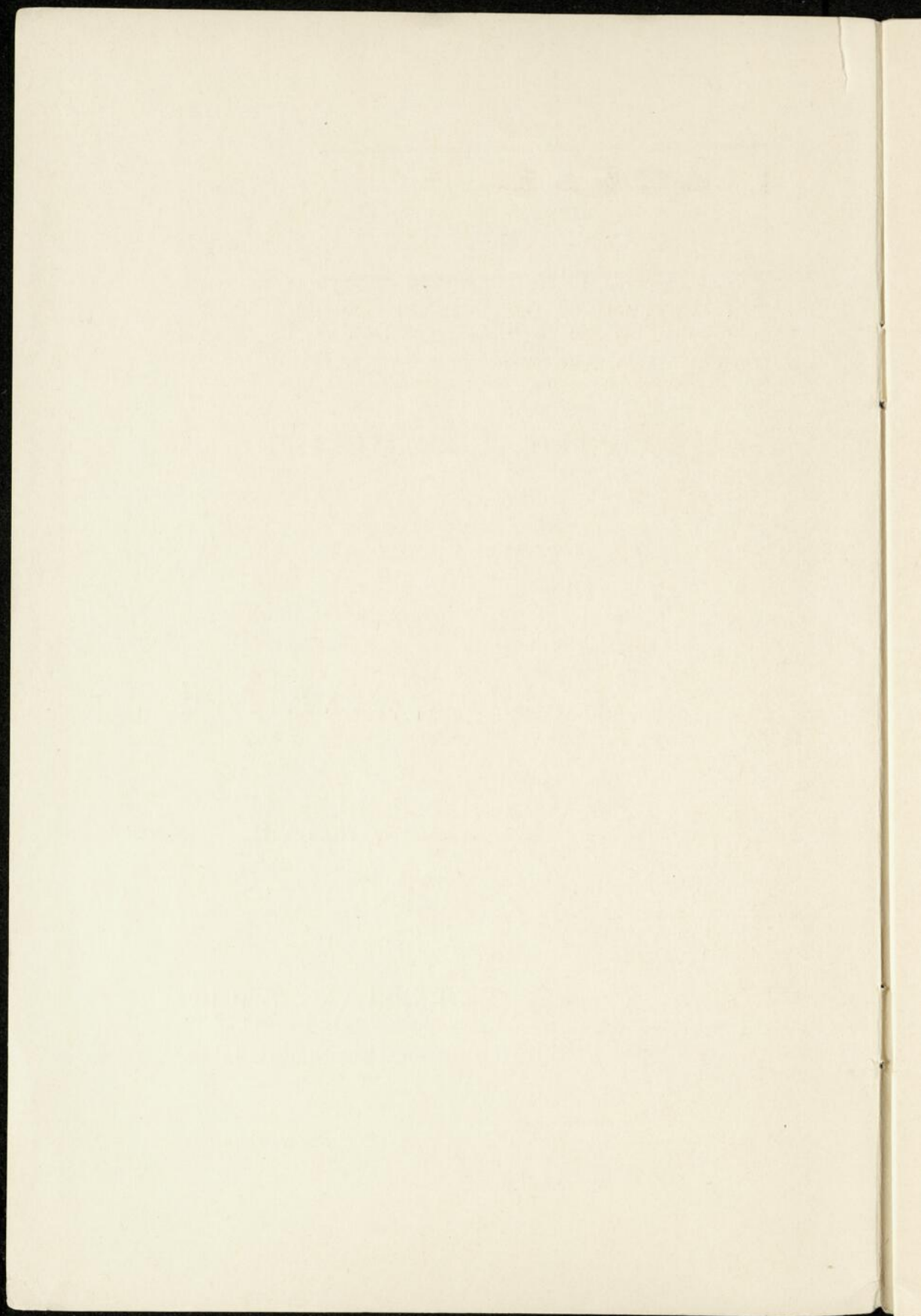
TENU A

DUCHESNAY, QUÉ.

du 30 août au 1 septembre 1941

•

*Le public est admis à toutes les réunions*



# 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 1940-41

Président

M. HENRI ROY

*Directeur du Service forestier, Québec.*

Vice-présidents

M. PAUL RIOU

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

M. GEORGES BOUCHARD

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

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. GEORGES PRÉFONTAINE

*Directeur de l'Institut de Zoologie, Université de Montréal.*

*ANCIENS PRÉSIDENTS*

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

*CONSEILLERS*

Société de Biologie de Montréal.— M. E.-G. ASSELIN  
Société canadienne d'Histoire naturelle et Cercles des Jeunes  
Naturalistes.— M. Georges PRÉFONTAINE  
Société historique de Montréal.— Mgr Olivier MAURAUULT  
Société de Mathématiques et d'Astronomie, Montréal.—  
Société médicale de Montréal.—  
Société de Mathématiques de Québec.—  
Société Linnéenne de Québec.—  
Société de Philosophie, Montréal.—  
Société de Physique et de Chimie, Montréal.— M. A.-V. WENDLING  
Société lévisienne d'Histoire naturelle, Lévis.— J.-Arthur FAFARD  
Société Provancher d'Histoire naturelle, Québec.—  
Société d'Études médiévales d'Ottawa.— R. P. Louis-Marie  
RÉGIS, O.P.  
Société de Stomatologie de Québec.— M. Lucien BEAUMONT

- Société zoologique de Québec.— M. Georges MAHEUX
- Société agronomique de Québec.— M. André AUGER
- 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.— M. Charles de KONINCK
- Société des Sciences morales et politiques, Montréal.— Raymond  
TANGHE
- Société canadienne-française d'Électrologie et de Radiologie  
médicales.— M. Albert COMTOIS
- Société médicale de Québec.— M. Eugène BISSONNETTE
- Société médicale des Hôpitaux universitaires de Québec.— M. J.-  
Edmour PERRON
- Société de Sylviculture de Québec.— M. Omer LUSSIER
- Société d'Histoire naturelle de la Pocatière.— M. Elzéar CAM-  
PAGNA
- Société agronomique de Ste-Anne-de-la-Pocatière.— M. Florian  
CHAMPAGNE
- Société dentaire de Montréal.—
- Société d'Études économiques de Québec.—
- Société thomiste de l'Université d'Ottawa.— P. Léo DESCHA-  
TELETS, O.M.I.
- Société historique de Joliette.—
- Société de Géographie de Québec.— M. Fernand FAFARD
- Société trifluvienne d'Histoire régionale.—
- Société d'Histoire régionale de Saint-Hyacinthe.—
- Société de Pédagogie de Montréal.— M. Jean MARTIN
- Société d'Histoire régionale de Québec.—

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. Louis CHARBONNEAU

Société de Physiologie de Québec.—

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

Société de Géographie de Montréal.— M. François VÉZINA

Conseillers désignés par le Conseil pour faire partie du Comité  
exécutif.— MM. Louis CHARBONNEAU, Jean BRUCHÉSI, Ar-  
mand CIRCÉ, Adrien POULIOT

Membres fondateurs.— R. F. MARIE-VICTORIN, M. Léo PARI-  
SEAU, M. Victor DORÉ.

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

## I. PROGRAMME GÉNÉRAL



### REMARQUES GÉNÉRALES

**LIEU DU CONGRÈS.** Situé à une trentaine de milles de Québec, la Station de Recherches forestières de Duchesnay est d'accès facile. Les automobilistes voyageant sur la route Montréal-Québec laissent la route principale au village de Saint-Augustin, à cent verges à l'est de l'église, se dirigent sur la route d'asphalte vers le nord jusqu'au village de Sainte-Catherine, y traversent le pont, gravissent la côte puis se dirigent vers la gauche. On peut également se rendre à Duchesnay par train (départ de Québec, gare du Palais).

**RÉSIDENCE PENDANT LE CONGRÈS.** Les congressistes pourront probablement loger tous à la Station forestière. Les repas: \$0.50.— Le coucher \$0.50 ou \$1.00. Afin d'éviter les ennuis et les retards lors de l'arrivée à Duchesnay, réserver d'avance sa place en écrivant au Secrétaire du Congrès de l'ACFAS, Station de Recherches forestières, Duchesnay, P.Q. En plus d'une centaine de chambres (réservées d'abord aux personnes mariées, aux dames et aux religieux) il y a des dortoirs pouvant accommoder un très grand nombre de congressistes. Ceux qui préfèrent se retirer à Québec le peuvent facilement.

**REPAS.** Tous les repas, sauf le dîner de clôture, sont servis à « L'Horizon » aux heures indiquées plus loin. Retenir les cartes au bureau d'inscription.

**INSCRIPTION DES CONGRESSISTES ET BUREAU DE RENSEIGNEMENTS.** Ce bureau sis à « L'Horizon » est ouvert le samedi après-midi, de 4 h. à 8 h., le dimanche matin de 9 h. à 9 h. 30, le lundi, de 8 h. à midi. 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.

**SALLE DE RÉUNION.** Une salle de « L'Horizon » est à la disposition des congressistes pour la durée du congrès.

**EXCURSION DU DIMANCHE.** Dans le Parc national des Laurentides. S'inscrire avant 8 h. samedi soir. Indiquer si on dispose d'un moyen de transport.

**DÎNER DE CLÔTURE.** Lundi soir à 7 h. 30. S'inscrire avant lundi midi. Le billet: «\$.75.

**RÉUNION 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. 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) Comme beaucoup de communications ont été inscrites à la dernière minute, 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.

### SAMEDI APRÈS-MIDI, 30 août

- 4 h. (1) Ouverture du bureau d'inscription et de renseignements à « L'Horizon ». Inscription des congressistes. Réclamer son insigne si l'on est déjà inscrit. (2) Pour l'excursion du dimanche, s'inscrire avant 8 h. le soir. Indiquer si l'on dispose d'un moyen de transport.

### SAMEDI SOIR, 30 août

- 6 h. 30 Souper à « L'Horizon ».
- 8 h. Salle des conférences du « Forum ».

Ouverture du congrès par le président, M. Henri Roy.

Bienvenue du Ministère des Terres et Forêts, par M. Éric HUDON, directeur de l'École des Gardes forestiers et de la Station de Recherches forestières.

Symposium sur l'observation dans les sciences naturelles. Sous la présidence de M. Adrien POULIOT, doyen de la faculté des Sciences de l'Université Laval.

1. « Le problème de la perception », par le P. Noël MAILLOUX, O.P.
2. « Éducation et observation », par Jean MARTIN.
3. « Les anomalies de la perception », par J.-E.-A. MARCOTTE.
4. « Technique de l'observation en zoologie », par l'abbé Robert DOLBEC.

### DIMANCHE MATIN ET APRÈS-MIDI, 31 août

- 8 h. Messe pour les congressistes à la chapelle du « Forum ».
- 9 h. Déjeuner à « L'Horizon ».
- 10 h. Excursion dans le Parc national des Laurentides.

Les personnes désirant prendre part à cette excursion doivent s'inscrire avant 8 h. samedi soir et indiquer si elles ont une voiture et si elles peuvent mettre des places à la disposition des autres congressistes.

- 1 h. Lunch champêtre dans le Parc national.  
Au retour visite de la faculté des Sciences.

### DINANCHE SOIR, 31 août

- 7 h. Souper à « L'Horizon ».
- 8 h. 30 Salle des conférences du « Forum ».

Symposium sur l'observation dans les sciences naturelles.  
Sous la présidence du F. MARIE-VICTORIN, directeur du Jardin botanique et de l'Institut botanique de l'Université de Montréal.

5. « Technique de l'observation en minéralogie et géologie »,  
par P. LÉO MORIN, C.S.C.
6. « Technique de l'observation en botanique ».  
« La définition expérimentale et la notion de l'espèce »,  
par Pierre DANSEREAU.  
« Les cryptogames cellulaires et la pathologie végétale »,  
par Jules BRUNEL et Émile JACQUES.  
« La morphologie végétale et la paléobotanique » par  
Roger GAUTHIER.  
« La physiologie » par Marcel CAILLOUX.
7. « Technique de l'observation en génétique », par Jacques  
ROUSSEAU.
8. « Quelques techniques physico-chimiques nouvelles », par  
Cyrilas OUELLET.
9. « Les mathématiques au service des sciences expérimentales »,  
par Abel GAUTHIER.

### LUNDI MATIN, 1 septembre

- 7 h. 30 à 8 h. 30 Déjeuner à « L'horizon ».
- 8 h. à midi Le bureau de renseignements et d'inscription est ouvert. Pour le banquet de lundi soir, retenir son billet avant lundi midi.
- 8 h. Réunion du Conseil de l'ACFAS en office au cours de l'année 1940-41, à « L'Horizon ».  
N.B.— Cette annonce tient lieu de convocation.
- 8 h. 30 à 12 h. 30 Réunion des sections.

Section 1: Mathématiques, Physique et Chimie.

Section 2: Minéralogie et Géologie.

Section 3: Botanique.

Section 4: Zoologie et Biologie générale.

Section 5: Agronomie et Médecine vétérinaire.

Section 6: Sciences morales.

- 1 h. Dîner à « L'Horizon ».

### LUNDI APRÈS-MIDI, 1 septembre

- 2 h. S'il y a lieu les réunions des sections et le symposium se continuent.
- 2 h. 30 Visite de la Station de Recherches forestières de Duchesnay (par groupes) suivie (*ad libitum*) d'une promenade sur le lac ou d'un tournoi de tennis. (Apporter équipement).
- 6 h. Assemblée annuelle de l'ACFAS à « L'Horizon ». Sont invités les membres du conseil de l'ACFAS et les délégués accrédités par les sociétés affiliées en vertu des règlements de l'ACFAS.

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

**LUNDI SOIR, 1 septembre**

- 7 h. 30 Dîner annuel, au « Gueuleton » sous la présidence du nouveau président de l'ACFAS. Les personnes qui désirent prendre part à ce dîner devront se procurer des cartes d'entrée avant midi au bureau de renseignements. Prix du billet \$0.75. Tenue de ville.

**MARDI, 2 septembre**

N.B.— Ceux qui le désirent peuvent demeurer à Duchesnay le mardi, 2 septembre.

## II. PROGRAMME DES RÉUNIONS DE SECTIONS

### SECTION I

•

### MATHÉMATIQUES, PHYSIQUE ET CHIMIE

•

LUNDI MATIN, de 8 h. 30 à 12 h. 30

Président: Paul-E. GAGNON

Secrétaire: Jules LABARRE

Lieu de la réunion: Salle A.

1. Variation de la teneur en cendres et en cuivre des organes décidus de quelques arbres, au cours d'une année.— Paul RIOU, Gérard DELORME et F. SYLVESTRE, C.S.C.
2. Nouvelle méthode de microdosage de l'arsenic.— Paul RIOU et Jean-P. PARÉ.
3. Dosage du glucose au moyen de la p-nitrophényl-4-semicarbazide.— Georges-H. BARIL, Roger BARRÉ et Lucien PICHÉ.
4. Recherches sur les charbons de bois du Québec. Note préliminaire.— Joseph RISI et G. FILTEAU.
5. Influence d'impuretés sur la condensation de vapeurs.— Cyrias OUELLET.
6. Étude sur l'acétylation de l'amidon de la fève gourgane.— Jules LABARRE et Robert DOSTERT.
7. Essais de résinification de la farine de la fève gourgane.— Jules LABARRE et Robert DOSTERT.

8. Fixation de quelques éléments et radicaux sur les protides totaux de la fève gourgane.— Jules LABARRE et Paul DAVID.
9. Étude sur le pouvoir liant des protides de la fève gourgane.— Jules LABARRE et Paul DAVID.
10. Note sur les processus diastasiques du lait protidique de gourgane.— Jules LABARRE et Roméo POUPART.
11. Fractionnement des protides de la fève gourgane.— Jules LABARRE et Lucien DELCOURT.
12. Observations sur la solubilité, la dénaturation et le point isoélectrique des globulines isolées de la fève gourgane.— Jules LABARRE et Lucien DELCOURT.
13. Remarque sur une série paradoxale.— Althéod TREMBLAY.
14. L'heure et l'azimut par une construction graphique simple.— Althéod TREMBLAY.
15. Détermination du sodium dans les cendres de choux de Siam.— Léon LORTIE.
16. Densité et viscosité des solutions aqueuses des carbonates alcalins.— Léon LORTIE, Marcel RINFRET et Raymond BÉLAIR.
17. Relation entre la viscosité, la concentration ionique et la vitesse d'absorption de l'anhydride carbonique des solutions de carbonate neutre de sodium additionnées ou non de polyols.— Léon LORTIE, Pierre DEMERS et Raymond BÉLAIR.
18. Détermination du potassium dans les cendres de choux de Siam et de pommes de terre.— Jean CADIEUX et Léon LORTIE.
19. Le distillat à la vapeur d'eau des sirops d'érable.— Elphège BOIS et Louis-Charles DUGAL.
20. La constitution de l'amidon.— Elphège BOIS, W. C. CHUBB et J. SAVARY.

21. Nouveaux isomères cis-trans et nouveaux dérivés du 3-3-diphényl-hydrindène. — Paul-E. GAGNON et L.-P. CHARRETTE.
22. Extraction d'un glucoside à partir des feuilles de *Taxus canadensis*.— Georges MASSON.
23. Influence de la ration alimentaire sur la survie des animaux adrénaléctomisés.— Georges MASSON et E. PAGÉ.
24. Matériaux pédogéniques et composition chimique du sol.— Fernand CORMINBOEUF.
25. Désintégration des mésotrons lents.— Franco RASSETTI.
26. Protéines solubles du muscle de hareng et courbes de neutralisation.— J.-Adrien GAGNÉ.
27. Effet de la lumière sur la teneur en manganèse des feuilles des arbres sylvestres.— Paul RIOU et F. HORMISDAS, I.C.
28. Digestibilité in-vitro de l'amidon et de la farine de gourgane, par l'amylase pancréatique.— Jules LABARRE et Paul LAPOINTE.
29. L'oxydation du distyrène pyrolytique.— Léo MARION.

## SECTION II

•

### MINÉRALOGIE ET GÉOLOGIE

•

LUNDI MATIN, de 11 h. à 12 h. 30

Président: P. Léo MORIN  
Secrétaire: J.-D.-H. DONNAY

Lieu de la réunion: Salle E.

1. Morphologie externe d'un fossile non encore signalé.— Abbé Pascal TREMBLAY.

2. Nouvelle méthode pour la recherche des 32 classes cristallines.  
— J.-D.-H. DONNAY.
3. L'identification des minéraux au moyen des rayons X.— M. A.  
PEACOCK.
4. La minéralogie agricole versus la prospection minière au  
Canada.— Fernand CORMINBOEUF.
5. Morphologie de l'idocrase.— Abbé J.-Arthur TREMBLAY.

### SECTION III

•

### BOTANIQUE

•

LUNDI MATIN, de 8 h. 30 à 12 h. 30

Président: René POMERLEAU

Secrétaire: Émile JACQUES

Lieu de la réunion: Salle B

1. Notes sur le développement et l'organisation du chaton staminé  
des *Populus tremuloïdes* et *P. x canadensis*.— P. LOUIS-  
MARIE, O.C.R.
2. Panachures des quelques liliacées indigènes.— P. LOUIS-  
MARIE, O.C.R.
3. Observations additionnelles sur *Aplectrum hiemale*, *Hepatica*  
*acutiloba*, *Dentaria maxima* et *Trillium*.— P. LOUIS-  
MARIE, O.C.R.
4. Procédé nouveau de microphotographie en couleur pour  
protozoaires et protophytes.— P. VENANCE, O.F.M. cap.
5. Additions importantes à la flore bryologique du Québec et du  
Canada.— Abbé Ernest LEPAGE et F. MARIE-ANSELME.
6. Tache foliaire de *Begonia imperialis*.— J.-Émile JACQUES.

7. Notes sur les Euphorbiacées du Québec.— Ernest ROULEAU.
8. Notes sur quelques Crucifères du Québec.— Ernest ROULEAU.
9. Une nouvelle forme du *Gentiana Andrewsii*.— Ernest ROULEAU et James KUCYNIAK.
10. L'anatomie florale des Begoniacées. Notes préliminaires.— Roger GAUTHIER.
11. Le *Polygonum scabrum* Moench. dans la province de Québec.— Auray BLAIN.
12. Observations sur la distribution et l'habitat de quelques plantes laurentiennes.— Pierre DANSEREAU, Ernest ROULEAU et André LAFOND.
13. Notes sur la flore alpine de l'Amérique du nord-est.— Pierre DANSEREAU.
14. Recherches sur la sociologie de l'érablière.— Pierre DANSE-REAU.
15. Étude de la protéolyse du lait par les Coccaceae lactiques.— Édouard BROCHU.
16. La reconstitution d'un *Ambrosia* préhistorique.— Jacques ROUSSEAU.
17. Nouvelles entités de la flore d'Anticosti.— Jacques ROUSSEAU.
18. La flore de l'Île-aux-Coudres.— Jacques ROUSSEAU.
19. Notes sur les caries des résineux.— René POMERLEAU.
20. Le cœur noir de l'érule et des conifères.— René POMERLEAU.
21. Les rouilles du pin gris.— René POMERLEAU.
22. La terminologie française du photopériodisme: Plantes « brévi-diurnes » et plantes « longidiurnes ».— Jules BRUNEL.
23. Contribution à l'étude des Myxophycées du Québec.— Jules BRUNEL et Cécile LANOUILLE.
24. Notes sur la flore algologique de la carrière d'Outremont: Myxophycées.— Cécile LANOUILLE.
25. *Fremyella diplosiphon* et *Plectonema roseolum* Gom. dans la province de Québec.— Cécile LANOUILLE.

26. Le blanc (*Sphaerothaea humili* Bur.) du houblon dans Québec.  
— Lucien-J.-S. LAPORTE.
27. Variation du sexe chez l'*Arisema triphyllum* (L.) Schott.—  
Bernard BOIVIN.
28. La Carte végétale de l'île Saint-Bernard, comté de Château-  
guay.— André LAFOND et Gaston BÉCHARD.
29. Notes sur deux habénaires de notre flore.— Abbé Alexandre  
GAGNON.
30. Influence de la nutrition de la tomate sur le racinement de  
boutures.— Marcel CAILLOUX.
31. Influence de la vitamine B<sub>1</sub> sur la production et l'allongement  
des racines des segments de tige de la tomate.— Marcel  
CAILLOUX.
32. Déformations de l'*Equisetum hyemale* causées par un insecte.  
— Marcel CAILLOUX.
33. Contribution à l'étude du *Cannabis sativa*.— Jules LABARRE  
et Charles PARISEAULT.
34. Sur quelques caractéristiques positives et négatives de la  
flore riparienne d'une section du Saint-Laurent supérieur,  
entre le lac Saint-Louis et le lac Supérieur.— F. MARIE-  
VICTORIN, E.C.
35. Essai de coordination floristico-écologique des florules diverses  
de la Sierra de Nipe, dans le Cuba oriental.— F. MARIE-  
VICTORIN, E.C.
36. Note sur le *Polypodium virginianum*, f. *cantabricoïdes*.—  
F. ROLLAND-GERMAIN, E.C.
37. Mise au point des *Eleocharis* du Québec.— F. ROLLAND-  
GERMAIN, E.C.
38. Sur l'identité du *Cicuta Victorinii*.— F. ROLLAND-GERMAIN,  
E.C.
39. Sur l'existence d'une zone du chêne dans les montagnes du  
Cuba occidental.— F. MARIE-VICTORIN, E.C.

SECTION IV

•

ZOOLOGIE ET BIOLOGIE GÉNÉRALE

•

LUNDI MATIN, de 8 h. 30 à 12 h. 30

Président: J.-L. TREMBLAY

Secrétaire: Abbé Ovila FOURNIER

Lieu de la réunion: Salle C

1. Contributions à l'étude des insectes aquatiques du lac Saint-Louis (Montréal), Qué.— Abbé Ovila FOURNIER.
2. La diapause et l'intoxication des œufs chez *Diprion polytomum*.— A.-R. GOBEIL.
3. Faune coléoptérologique du caryer et du chène.— Joseph-Isidore BEAULNE.
4. Le régime alimentaire des coléoptères (larves et adultes) du Québec.— Joseph-Isidore BEAULNE.
5. Genera de quelques familles de coleoptères.— Joseph-Isidore BEAULNE.
6. La mouche à scie européenne de l'épinette dans les forêts du nord du Saint-Laurent.— Lionel DAVIAULT.
7. Étude de populations de la mouche à scie européenne de l'épinette dans le Québec.— R. MARTINEAU.
8. Sur la biologie de la punaise terne, *Zygus pratensis* L.— Joseph DUNCAN.
9. Faculté d'adaptation de *Pyrausta nubilalis* Hbr. au moment de la nymphose.— Georges MAHEUX et Georges GAUTHIER.
10. La croissance du homard dans la baie des Chaleurs.— J.-L. TREMBLAY, L.-P. DUGAL et G. ROY.

11. Étude génétique de la Chantecler: I. Couleur du plumage et type de la crête.— P. LOUIS-MARIE, O.C.R. et P. LAURENT, O.C.R.
12. Un nouveau liquide physiologique.— J.-L. TREMBLAY et G.-W. CORRIVAULT.
13. La concentration des substances excito-formatrices d'embryons de poulets.— J.-L. TREMBLAY et G.-W. CORRIVAULT.
14. Recherches concernant la fluorophotographie.— J.-Edmour PERRON.
15. Note sur les manifestations morphologiques de l'action rénotrope du propionate de testostérone.— Léonard-F. BÉLANGER.
16. L'interaction des gènes de la coloration des yeux chez le *Drosophila melanogaster*.— Jacques ROUSSEAU.
17. Sur l'action hématinique comparée du phosphogluconate ferreux et de quelques ferrugineux.— Jules LABARRE et G.-J. BRADY.

## SECTION V

•

### AGRONOMIE ET MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

•

LUNDI MATIN, de 8 h. 30 à 12 h. 30

Président: Georges MAHEUX

Secrétaire: Édouard PAGÉ

Lieu de la réunion: Salle D

1. Emploi d'hormones contre l'abscission des fruits insuffisamment mûrs du pommier.— P. HONORÉ, P. LOUIS-MARIE, O.C.R. et P. FERNAND, O.C.R.

2. Tentative de coloration artificielle des pommes, avant la cueillette.— P. LOUIS-MARIE, O.C.R. et P. FERNAND, O.C.R.
3. La vitalité des graines de la cuscute champêtre.— P. LOUIS-MARIE, O.C.R.
4. Essai d'un nouveau type de couche chaude à l'électricité.— P. LOUIS-MARIE, O.C.R. et P. BARTHÉLEMY, O.C.R.
5. Les procédés de conservation des sols à tabac.— Conrad TURCOT.
6. La fertilisation des sols à tabac jaune du Québec.— Conrad TURCOT.
7. La rotation spéciale à établir sur les terres à tabac jaune dans le Québec.— Conrad TURCOT.
8. La campagne contre la pyrale du maïs: organisation et résultats.— Georges MAHEUX et Georges GAUTHIER.
9. Influence de la sélection sur la brûlure et l'antrachnose des haricots.— Édouard LAVALLÉE.
10. Désinfection du sol à l'aide de composés mercuriques comme préventif contre la gale commune des pommes de terre.— Henri GÉNÉREUX.
11. Le comportement de la cuscute dans les cultures.— Rosario BARABÉ.
12. Essais de traitements au roténone contre les aphidiens.— P. LÉOPOLD et Fernand CORMINBOEUF.
13. État actuel des connaissances sur le roténone.— Fernand CORMINBOEUF (et coll.).
14. Réaction conjonctive nodulaire due à une localisation rare d'un nématode.— Maurice PANISSET.
15. Isolement d'un actinomyces ressemblant à Actinomyces-Actinoïdes, Eppinger, des méninges d'un vison atteint de troubles nerveux.— Maurice PANISSET.
16. Influence de certains facteurs sur la toxino-génèse de Clostridium Tetani.— Maurice PANISSET.

17. Le diagnostic de la gestation chez la jument par la méthode de Cuboni.— Édouard PAGÉ et Georges MASSON.
18. Influence de certains aliments sur la survie chez les rats ayant subi l'ablation des capsules surrénales.— Georges MASSON et Édouard PAGÉ.
19. Essais de divers désinfectants pour les semences de pommes de terre. Travaux poursuivis à La Parmentière en 1939 et 1940.— Elzéar CAMPAGNA.
20. Héritéité de la précocité et autres caractères dans le blé de printemps.— Joseph-Edgar CHEVRETTE.
21. Teneur en azote nitrique et ammoniacal assimilable des sols de l'Abitibi.— Yvan GARAND.
22. Teneur en phosphates, potasse et chaux assimilables des sols de l'Abitibi.— Yvan GARAND.

## SECTION VI

•

### SCIENCES MORALES

•

**LUNDI, de 8 h. 30 à 11 h.**

Président: P.-Roméo TRUDEL

Secrétaire: Charles BILODEAU

Lieu de la réunion: Salle E

1. Le conflit de l'essence et de l'existence dans les philosophies existentielles.— P. Roméo TRUDEL, O.M.I.
2. Le problème de la philosophie chrétienne.— Guy SYLVESTRE.
3. La qualité du français dans les versions latines.— Charles BILODEAU.

4. Une technique d'évaluation des manuels scolaires.— Charles BILODEAU.
5. Geography a «core subject» in schools.— Trevor LLOYD.
6. Pédagogie géographique.— Benoît BROUILLETTE.
7. Les monographies locales.— Benoît BROUILLETTE.
8. Les régions géographiques de la province de Québec.— Benoît BROUILLETTE.
9. Type studies of two Red River Valley farms.— Trevor LLOYD.
10. Le marquis de La Galissonnière a-t-il souffert du mal de Pott ?  
— Gabriel NADEAU.
11. Madame d'Youville et ses crapauds, ou la Bufothérapie sous  
le régime français.— Gabriel NADEAU.
12. Nos sociétés d'horticulture vers 1900.— Omer CARON.
13. Le problème de l'existence d'une philosophie chrétienne.—  
Guy SYLVESTRE.

## SOMMAIRE

	PAGE
I. Programme général. . . . .	7
II. Programme des réunions des sections . . . . .	13
Section 1. Mathématiques, Physique et Chimie . . . . .	13
Section 2. Minéralogie et Géologie . . . . .	15
Section 3. Botanique . . . . .	16
Section 4. Zoologie et Biologie générales . . . . .	19
Section 5. Agronomie et médecine vétérinaire . . . . .	20
Section 6. Sciences morales . . . . .	22
III. Manifestations diverses:	
Symposium sur l'observation dans les sciences natu- relles . . . . .	9, 10
Excursion dans le Parc national des Laurentides, dimanche 31 août . . . . .	8, 9
Visite de la Station de Recherches forestières de Duchesnay, lundi 1 septembre . . . . .	11
Assemblée du conseil . . . . .	11
Assemblée annuelle de l'ACFAS . . . . .	11
Dîner annuel de l'ACFAS . . . . .	12

---