

# Activité de la Société vaudoise des Sciences naturelles : novembre - décembre 1969

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **70 (1968-1970)**

Heft 332

PDF erstellt am: **13.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Activité de la Société vaudoise des Sciences naturelles

Novembre-Décembre 1969

### 5 novembre

Séance présidée par M. T. Gäumann.  
(Auditoire XII, Ecole de Chimie, 17 h. 30)

#### Conférence

M. V. PRELOG, professeur à l'EPFZ : *Geometric basis of stereoisomerism.*

La stéréoisomérisation est basée sur la propriété de chiralité. Les figures géométriques correspondant à tous les types connus de stéréoisomères contiennent un ou plusieurs simplexes chiraux. La combinaison systématique des simplexes chiraux constitue un catalogue de figures qui peut être utile à la désignation de stéréoisomères d'un type jusque-là inconnu.

### Commémoration du 150<sup>e</sup> anniversaire de la fondation de la SVSN

### 8 novembre

Journée scientifique, présidée par M. G. Collet.  
(Palais de Rumine, 8 h. et 14 h.)

Exposés sur le thème : *Les Sociétés et leurs Lois.*

M. P.-E. PILET, professeur à l'Université de Lausanne : *Associations fonctionnelles et problèmes cellulaires.*

M. J. MIÈGE, professeur à l'Université de Genève : *Les phénomènes de compétition et d'interaction dans les sociétés végétales.*

M. N. POLUNIN, rédacteur en chef de «Biological Conservation», Genève : *La végétation et l'habitat animal.*

M. L. HOFFMANN, directeur de la Tour du Vallat, en Camargue : *Peuplements animaux et leurs milieux.*

\* \* \*

M. M. LÜSCHER, professeur à l'Université de Berne : *Intégration physiologique dans la société d'insectes.*

M. J.-C. SPAHNI, ethnopsychologue, Genève : *Vie sociale des Indiens dans la Cordillère des Andes.*

M. F. GONSETH, professeur honoraire de l'EPFZ : *L'autostructuration des sociétés et sa généralisation.*

(Voir *Mémoires de la SVSN* n° 91, vol. 15, fasc. 1.)

Après ces exposés, suivis par un public si nombreux qu'il faut dès le matin passer de la Salle Tissot à l'Aula, les membres de la SVSN et leurs invités se rendent à la Bibliothèque cantonale et universitaire, pour l'ouverture d'une *exposition de documents sur les origines de la SVSN*. Au nom de la Société, M. F. Cosandey remercie M. J.-P. Clavel, directeur, et MM. O. Pavillon, conservateur des manuscrits, et M. Weidmann, directeur du Musée de géologie et de paléontologie, qui ont préparé cette exposition très heureusement présentée.

La *discussion* sur le thème de la journée, sous la direction du professeur F. Gonseth, réunit de nouveau à la Salle Tissot la plupart des conférenciers et de nombreux participants, parmi lesquels beaucoup d'étudiants et de jeunes chercheurs. Elle portera essentiellement sur la notion d'information et son rôle dans la formation d'une société.

## 16 novembre

*Cérémonie officielle* à l'Aula du Palais de Rumine, à 10 h., présidée par M. F. Cosandey, président du Comité d'organisation.

En ouvrant la cérémonie, M. F. Cosandey salue les représentants des autorités cantonales et communales, de l'Université et du Fonds national de la Recherche scientifique, de la SHSN et des sociétés affiliées, les membres d'honneur présents, les délégués des sociétés de l'Union, les représentants de la Radio et de la Télévision romandes. Il remercie les autorités, l'Université, la Société académique et tous ceux dont la générosité ou la collaboration permet de marquer dignement le 150<sup>e</sup> anniversaire de la SVSN, ainsi que la presse qui rend compte de son activité.

M. Cosandey annonce la publication prochaine d'un historique rédigé par M. Claude Secrétan. Il rappelle les travaux présentés dans la journée scientifique du 8 novembre, puis brosse un tableau pittoresque du Lausanne qui a vu la fondation de la SVSN.

On entend ensuite les *messages* du Conseil d'Etat vaudois (M. le conseiller J.-P. Pradervand, vice-président), de la SHSN (M. le professeur P. Huber, président), du Fonds national (M. le professeur O. Reverdin, président), des autorités de la Commune de Lausanne (M. le conseiller municipal G. Jaccottet) et de l'Université (M. le recteur D. Rivier).

Après ces discours, encadrés de deux intermèdes musicaux gracieusement présentés par un ensemble instrumental de l'Université, qui joue du Schubert, puis du Brahms, M. L. Fauconnet, membre de la Commission des Fonds, procède à la *remise des prix Agassiz et Forel*, décernés par la SVSN à l'occasion de son 150<sup>e</sup> anniversaire.

Les lauréats sont MM. Nicolas Oulianoff, géologue, professeur honoraire de l'Université, et Jean-Paul Guignard, horloger et naturaliste fervent, ainsi que deux sociétés vaudoises : la *Société vaudoise d'Astronomie* et la *Ligue vaudoise pour la protection de la nature*.

Dans le discours final, M. M. Burri, président de la SVSN, examine la situation actuelle de la société et montre dans quel sens il convient d'orienter

son activité pour qu'elle remplisse à l'avenir, comme au cours de son long passé, un rôle utile dans la vie scientifique lausannoise et vaudoise.

\* \* \*

A l'issue de la cérémonie, une réception offerte par le Conseil d'Etat vaudois et la Municipalité de Lausanne, réunissait les invités et les membres de la SVSN dans les salles du Musée des Beaux-Arts, aimablement mises à disposition par M. R. Berger, directeur.

Au cours du banquet servi ensuite au Restaurant vaudois, dans une atmosphère de simplicité et de cordialité, le président a exprimé les remerciements de la Société à M. Cosandey, qui fut longuement acclamé.

(Un bulletin du 150<sup>e</sup> anniversaire, hors-série, réunira les discours prononcés dans la cérémonie commémorative et l'historique de M. CLAUDE SECRÉTAN : La Société vaudoise des Sciences naturelles, 1819-1969.)

## 19 novembre

Séance présidée par M. T. Gäumann.  
(Auditoire XII, Ecole de Chimie, 17 h 30)

### Conférence

M. H. SCHMID, professeur de chimie organique à l'Université de Zurich :  
*Aromatic Sigmatropic Rearrangements.*

Après une introduction aux réarrangements sigmatropiques, sous l'angle de la théorie de la conservation de la symétrie orbitalaire, le conférencier passe à une discussion plus détaillée des déplacements aromatiques 1,5 et 1,7 d'hydrogène et de carbone.

## 2 décembre

Séance présidée par M. M. Weidmann.  
(Auditoire XVII, Palais de Rumine, 17 h. 15)

### Communications

M. G. FAVINI : *Stratonomie molassique de Suisse romande* (paraîtra dans le *Bulletin*).

M. J. GUEX : *Un problème concernant la sous-zone à Braunianus (Toarcien)*.

L'index de la sous-zone à *Braunianus* (*Z. braunianus* D'ORB.) dont l'holotype provient des Causses, région étudiée par l'auteur, est cantonné à l'extrême base de la sous-zone à *Bifrons* (ss. GABILLY et coll. 1967). Or si l'on suit la définition originale de la sous-zone à *Braunianus* (DEAN et coll., 1961), on est amené à la paralléliser avec la sous-zone à *Semipolitum* (sous-jacente à celle à *Bifrons*). Il en résulte un certain nombre de contradictions stratigraphiques dans les corrélations du Toarcien des diverses régions d'Europe. Il

n'est en outre pas certain que les formes figurées dans la littérature stratigraphique ayant trait au Toarcien soient de vrais *Z. braunianus*. L'auteur propose donc l'abandon de cette sous-zone.

M. M. WEIDMANN : *Le mammoth de Praz-Rodet (Le Brassus) (voir Bulletin 331, v. 70, p. 229).*

M. S. AYRTON : *Analyse des échantillons lunaires du vol Apollo 11 (Rapport préliminaire) et aperçu de la carte géologique de la Lune.*

On rappelle les principes méthodologiques présidant à la cartographie géologique de la Lune d'après les photos fournies par les vols circumlunaires. Ces cartes seront dressées et publiées à différentes échelles. Les résultats principaux et préliminaires des analyses de la première série des échantillons lunaires sont ensuite brièvement donnés et commentés : pétrographie, géochimie, minéralogie, propriétés biologiques et géophysiques, âges, etc.

Cette séance a été caractérisée par une affluence extraordinaire, débordant d'un auditoire trop exigü. Les participants ont eu le loisir de voir quelques pièces impressionnantes du mammoth dont la préparation se poursuit au Musée de paléontologie. De nombreuses questions ont montré l'intérêt d'un public en quête d'information solide et précise.

### 3 décembre

Séance présidée par M. T. Gäumann.  
(Auditoire XII, Ecole de Chimie, 17 h. 30)

#### Conférence

M. J. TROE, D<sup>r</sup> Doz. à l'Institut de chimie-physique de l'Université de Göttingen : *Neuere Aspekte photochemischer Gasreaktionen.*

Examinant des réactions de photolyse en phase gazeuse, le conférencier discute des durées de vie des molécules qui se dissocient et de la répartition d'énergie entre les produits de la photolyse. Il est intéressant de considérer aussi la durée de vie des produits secondaires hautement excités. Une comparaison est établie avec des systèmes excités par des procédés différents (dissociation et association thermiques, etc.).

### 9 décembre

Assemblée générale présidée par M. M. Burri, président.  
Partie administrative (auditoire XVII, 17 h. 30)

Le président ouvre la séance et donne connaissance de l'état des membres.

*Décès* : Nous avons eu à déplorer la disparition de plusieurs de nos membres au cours de cette année.

Le professeur *A. Buxtorf*, géologue, père de la théorie du décollement du Jura, qui avait pu fêter le cinquantième anniversaire de sa théorie sans qu'elle ait subi de modifications profondes et l'éminent physicien *Paul Scherrer*, professeur honoraire de l'ETH, membres d'honneur. M. *Ferdinand Virieux* prenait régulièrement part à certaines de nos activités ; quoique très discret, M. Virieux laisse un grand vide parmi ceux qui l'ont approché et avaient découvert sa grande culture et sa sagesse devant la vie. MM. *Willy Custer*, géologue ; *René Gallay*, ancien directeur des Stations fédérales d'essais ; *Jean Rapin*, ingénieur-agronome ; *André Rochat*, maître de sciences et M<sup>lle</sup> *Alice Morel*, pharmacienne, nous ont aussi quittés cette année.

L'assemblée se lève pour honorer leur mémoire.

*Démissions* : Elles ont été également nombreuses : MM. *Roland Descœudres*, *Félix Kueffer*, *Jean-Pierre Margot*, *Georges Pérusset*, *Horst Prinzbach*, *Daniel Reymond*, *Pierre Reymond*, *Leo Rinderer*, *Pierre Vindayer*, *Roger Weil*, ainsi que deux membres corporatifs : *Paillard S.A.*, Yverdon, et l'*Union vaudoise du Crédit*, Lausanne.

Trois membres sont radiés : MM. *Jean Gaspare*, *Gérald Kurz* et *Rinantonio Viani*.

*Admissions* : Heureusement, les admissions sont assez nombreuses pour compenser ces départs : M<sup>lles</sup> *Christiane Narbel*, étudiante, Crissier ; *Viva Rasamoelina*, stagiaire pharmacienne, Lausanne ; M<sup>mes</sup> *Jacqueline Rastorfer*, directrice des Cours préparatoires pour infirmières, Lausanne ; *Madeleine Ruedi*, médecin, Lausanne ; MM. *Marc Baillod*, lic. ès sc., professeur, Lausanne ; *Aymond Baud*, étudiant, Lausanne ; *Pierre-André Bugnon*, lic. ès sc., professeur, La Tour-de-Peilz ; *Maurice Cosandey*, professeur à l'EPFL, Echandens ; *Daniel Dubois*, étudiant, Lausanne ; *Jean-Paul Fumeaux*, D<sup>r</sup> sc., chercheur, Pont-de-la-Morge ; *Charles-Edouard Goy*, étudiant, Lausanne ; *Pierre de Haller*, D<sup>r</sup> sc., physicien, Saint-Légier ; *Laurent Jemelin*, étudiant, Aigle ; *Claude Jaunin*, étudiant, Lausanne ; *David Knopf*, géologue, Romanel-sur-Lausanne ; *Miklos Kocsis*, médecin, Lausanne ; *Jean-Pascal Milliet*, étudiant, Penthaz ; *André Mottier*, étudiant, Pully ; *Gaston Pitton*, étudiant, Lausanne ; *Jean-Caude Praz*, étudiant, Sion ; *Eric Rihs*, étudiant, Nyon ; *Pierre-Alain Simonin*, assistant, Rances ; *Alain Smadja*, ingénieur-physicien, Lausanne ; *Maurice Toros*, étudiant, Lausanne ; *Jean-Michel Virieux*, physicien, Berne ; *Jacques Wolf*, ingénieur-physicien, Lausanne ; en outre un membre corporatif : *Elsevier Sequoia S.A. Editions* (H. Georgi, dir.), Lausanne.

M. M. *Burri* lit le

### Rapport présidentiel

Mesdames, Mesdemoiselles, Messieurs,

Le rapport un peu pessimiste que j'avais fait l'année dernière m'a valu de nombreuses critiques et quelques félicitations amusées. Je m'y promettais de poursuivre une activité routinière, faute de temps pour innover. Le 150<sup>e</sup> anniversaire de notre société m'a bien obligé à trouver du temps, mais ne m'a pas aidé à innover.

Voici, pour commencer, quelques renseignements techniques. L'effectif est en augmentation de trois membres. Il se répartit de la manière suivante :

|                               |    |                                  |           |
|-------------------------------|----|----------------------------------|-----------|
| — en congé . . . . .          | 7  | — membres bienfaiteurs . . . . . | 3         |
| — membres d'honneur . . . . . | 16 | — membres corporatifs . . . . .  | 24        |
| — membres émérites . . . . .  | 10 | — étudiants . . . . .            | 28        |
| — exonérés . . . . .          | 17 | — ordinaires . . . . .           | 345       |
| — membres à vie . . . . .     | 25 |                                  | <hr/> 475 |

L'augmentation de la cotisation des membres corporatifs ne nous a valu que deux démissions et nous tenons à remercier très chaleureusement les autres membres qui ont accepté de poursuivre leur aide, maintenant réellement efficace.

Le Bureau et le Comité se sont réunis huit fois, la Commission des Fonds Agassiz et Forel, trois fois, la Commission de gestion, une fois. Les séances scientifiques normales ont été un peu moins fréquentes que l'année passée ; il y en eut 22, réparties comme suit : Biologie 2, Botanique et Zoologie 3, Chimie 10, Philosophie des Sciences 2, Physique 1, Sciences de la Terre 2, Statistique 2. A cela, il faut ajouter 3 assemblées générales, les 5 conférences du cours d'information et les 7 conférences de la journée du 8 novembre, soit, au total, 29 conférences et 11 communications. L'activité du groupe d'Etudes statistiques est temporairement remise en question, M. Schelhorn quittant Lausanne. Nous le remercions pour sa collaboration et lui souhaitons plein succès dans sa nouvelle activité à l'Université de Genève.

L'an dernier, la Commission de gestion nous avait invité à porter notre effort sur les cours d'information qui répondent à un besoin. A cause du 150<sup>e</sup> anniversaire, nous n'avons pas pu donner suite à cette recommandation comme nous l'aurions désiré. Mais la journée du 8 novembre est bien l'équivalent d'un cours d'information et le niveau élevé de ces conférences n'a pas effrayé les auditeurs puisque la participation fut telle que nous avons dû émigrer de la salle Tissot à l'Aula. A ce propos, je m'en voudrais de ne pas remercier les organisateurs, soit M. G. Collet qui en a eu tout le souci et le professeur P.-E. Pilet qui a très activement participé, directement et indirectement, à ce beau succès.

Le cours d'information lui-même avait pour titre « Les Médicaments ». Ses conséquences ont, dans tous les sens du terme, dépassé les espérances de son animateur, le professeur G. Peters, de la Faculté de médecine. En effet, M. Peters a été très violemment attaqué par une certaine presse et il a eu autant de travail après le cours pour se défendre, qu'il en avait eu, avant, pour le préparer. Ceci montre l'importance que peuvent avoir de telles conférences. Dans le dernier *Bulletin*, vous pouvez lire les textes de ces leçons ou de solides résumés rédigés par les auteurs.

La situation financière n'est pas trop mauvaise, grâce à l'augmentation de la participation de l'Etat qui a passé de Fr. 5000.— à Fr. 9000.—, ce dont nous remercions les Autorités. Cet apport d'argent, auquel il faut joindre celui des membres corporatifs, nous a permis certaines adaptations, entre autres celle du salaire de notre secrétaire. Vous savez que, depuis bientôt trente ans, M<sup>lle</sup> Bouët assume les travaux de secrétariat de notre société et

de la Société académique vaudoise. Or les responsables de cette dernière société ont décidé de réadapter le salaire de M<sup>lle</sup> Bouët. Ils ont fait toute une enquête dans le milieu des banques et de l'administration, ce qui leur a permis de formuler des propositions étayées, ce dont nous les remercions. Traditionnellement, la participation de la SVSN a toujours été plus élevée que celle de la SAV, car le travail que nous demandons à notre secrétaire est plus considérable et surtout les responsabilités sont plus lourdes. Mais hélas, nous ne pouvons, pour des raisons de trésorerie, que nous aligner sur les propositions de la SAV.

Puisque nous parlons argent, c'est le moment de remercier les membres de notre société, qui répondent avec une générosité toujours renouvelée à nos sollicitations, celles-ci étant motivées, cette année, par notre 150<sup>e</sup> anniversaire. Ceux qui nous soutiennent avec constance ont droit également à notre reconnaissance : la maison Afico qui nous alloue Fr. 2500.— pour favoriser l'activité des chimistes et la maison Veillon qui nous verse Fr. 1000.— chaque année.

Les membres du Bureau et du Comité ont été mis à rude épreuve à cause du 150<sup>e</sup> anniversaire de notre société. Certains, qui n'étaient là qu'à titre consultatif, se sont vu confier des tâches bien précises. M. Mercier, par exemple, a été responsable de toute l'organisation du banquet. MM. Collet, Zryd, Weidmann, et j'en passe, ont dû mettre la main à la pâte. Tout cela m'aurait été impossible et nous le devons à l'enthousiasme de M. Cosandey. Il a présidé au moins la moitié de nos séances de Bureau, il a su obtenir la collaboration bénévole de chacun de nous. Il a même obtenu des travaux considérables de membres qui n'étaient chargés d'aucune responsabilité, tel M. C. Secrétan qui est en train de mettre un point final à la rédaction d'un mémoire sur le passé de notre société, mémoire qui sera une trace durable de cet anniversaire. Ses interventions nous ont valu l'aide et le soutien de tous les milieux, fédéraux, cantonaux, municipaux, politiques, scientifiques et de la presse écrite, parlée ou télévisée. Son but qui était de marquer cet anniversaire de manière digne et familiale a été largement atteint et chacun de vous a pu en bénéficier personnellement. Pour moi, j'en soulignerai un aspect secondaire, mais non moins important : les responsables de la SVSN, devant la tâche à accomplir, se sont mis très fraternellement au travail et c'est pour moi un plaisir de leur dire, ainsi qu'à M. Cosandey, que cette préparation, qui aurait pu être une corvée pénible, sera, grâce à eux, un bon souvenir.

Le volume de nos publications n'a pas été très important cette année. Nos trois *Bulletins* représentent quelque 130 pages, dont 100 pages scientifiques. En revanche, de nombreux textes se sont accumulés sur la table de notre rédactrice en fin d'exercice. Si nos finances nous le permettent, l'année prochaine sera très fructueuse. En remerciant M<sup>lle</sup> Meylan pour le travail accompli, je lui souhaite bon courage pour celui qui l'attend. A propos du *Bulletin* toujours, je vous signale la démission de M. Perrochon, qui était responsable de nos annonces. Il est remplacé par M. Toros, étudiant en géologie.

Tous ceux qui ont participé à l'excursion au-dessus de Morzine, ont une dette de reconnaissance envers M. Würigler. C'est lui qui a eu l'idée de cette balade hors de nos frontières et c'est encore lui qui s'est chargé de son organisation dont nous avons tous bénéficié.



Mesdames et Messieurs, vous le constatez, le président a des remerciements à adresser à de nombreuses personnes. Ceci est dû au fait que, dans sa tâche, il est très aidé. Malgré cette aide, il a encore trop à faire, ce qui signifie qu'il est incapable de bien faire son travail. Par exemple, j'ai très mal assuré les liens avec les divers membres de l'Union, et soyez certains que je le regrette vivement. Dans le but de remédier à cette situation, nous avons décidé, en séance de Bureau et de Comité réunis, de diviser quelque peu le travail du président. Nous allons essayer d'avoir un responsable de l'organisation des séances de la SVSN et un responsable des relations avec l'Union, ce qui laissera davantage de temps au président pour le reste, qui est, croyez-moi, largement suffisant.

Une expérience très positive que nous avons faite et que nous proposons de poursuivre, c'est la présence, parmi les membres du Bureau d'un ancien président. Son rôle est très important comme conseiller pour une foule de détails. Par exemple, c'est à M. Mercier, qui jouait ce rôle parmi nous, que nous devons l'idée de charger M. Cosandey de l'organisation de notre jubilé. Par bonheur, nous avons trouvé un ancien président pour prendre la relève de M. Mercier et je remercie l'un et l'autre d'accepter cette tâche discrète mais combien précieuse pour les autres responsables.

Enfin je voudrais dire à mon successeur, ainsi qu'à tous ceux qui seront une fois sollicités de prendre la présidence de cette société, de ne pas trop s'effrayer. On termine son mandat avec l'impression, certes fallacieuse, mais réconfortante, que le monde est bon. Ne collaborent avec vous que ceux qui le veulent bien ; les autres ne proposent pas leurs services. C'est un peu la même impression que connaissent ceux qui pratiquent l'auto-stop : seuls des gens sympathiques vous prennent. Le président de la Vaudoise est un auto-stoppeur qui sollicite de l'aide mais n'a aucun moyen de l'exiger. Il est plutôt considéré comme un bon bougre, et on s'arrête volontiers pour lui. Je remercie ici, du fond du cœur, tous ceux qui se sont arrêtés pour moi, que ce soit pour un kilomètre ou pour tout le voyage.

Ce rapport est approuvé, après quelques paroles aimables de M. Cosandey, qui dit le plaisir qu'il a eu à collaborer à nos activités cette année. Plaisir partagé par les autres responsables.

*Nomination de membres émérites.* Le président donne lecture de deux lettres. La première est signée de M. Fauconnet ; elle propose de nommer membre émérite le D<sup>r</sup> G. Bouvier, au moment où il quitte la direction de l'Institut Galli-Valerio. La seconde, envoyée par M. Weidmann, propose la même promotion pour M. Edgar Aubert de la Rüe, dont les travaux variés sont connus et souvent traduits à l'étranger. Ces deux nouveaux membres émérites sont promus par acclamations.

*Don.* Une autre lettre est parvenue au Bureau de la SVSN, dont le président donne lecture. Le D<sup>r</sup> Camille Mermod nous y annonce qu'en mémoire de ses parents il crée un fonds au capital inaliénable de Fr. 40 000.— dont les intérêts doivent être consacrés aux publications.

Nous sommes extrêmement reconnaissants au D<sup>r</sup> Mermod de son geste. Ce dernier, avec sa modestie habituelle, en explique la raison et à son tour remercie la société. Le D<sup>r</sup> Mermod devient ainsi le troisième *membre bien-faiteur* de la SVSN.

M. P. Javet lit le

### Rapport de la Commission de gestion pour l'année 1969

L'année qui s'achève fut dominée par la célébration du 150<sup>e</sup> anniversaire de la fondation de notre société.

Cette célébration fut une réussite parfaite à tous égards, aussi la Commission de gestion tient-elle tout d'abord à exprimer sa gratitude au Bureau et aux collaborateurs dont il s'était entouré. Parmi ceux-ci nous remercions particulièrement notre ancien président, le professeur Florian Cosandey ; le succès scientifique et financier de ces journées anniversaires est dû en grande partie à son savoir-faire et à son dévouement ; de plus, ses auditeurs ne sont pas près d'oublier le tableau de la vie lausannoise d'il y a 150 ans qu'il a dressé devant nous avec tant d'humour, de sensibilité et de justesse de ton.

Un grand nombre de rapports de commission de gestion signalent les difficultés financières de notre société. Le rapport de cette année peut heureusement faire exception. Si notre trésorerie est à l'aise en cette fin d'année, cela est dû à deux causes, la première étant le fait que la redevance de l'Etat a été portée à Fr. 9000.—. La deuxième nous paraît très réjouissante pour la vie même de notre société : 128 membres ont répondu à l'appel du comité, en mettant Fr. 3265.— à sa disposition pour l'organisation du jubilé ; 128 membres qui manifestent ainsi, d'une façon tangible, l'intérêt et l'attachement qu'ils portent à leur société. Ces 128 ne sont pas tous présents à nos séances mais leur existence même est un gage et une raison d'envisager l'avenir avec confiance.

En ce qui concerne l'activité future de la SVSN, la Commission de gestion recommande au Bureau d'intensifier encore l'information générale. Les cours d'information de ces dernières années, destinés à un large public, ont fait leurs preuves et méritent d'être poursuivis, mais il serait possible de s'adresser aussi à des groupes plus restreints et d'organiser pour eux des séminaires d'une journée ou d'un week-end.

*Le président de la Commission de gestion :*

P. JAVET

Ce rapport est approuvé à l'unanimité.

M. T. Gäumann, trésorier, présente le projet de budget de l'année 1970 :

### Budget pour 1970

| DÉPENSES                     | Fr.      | RECETTES                      | Fr.      |
|------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| Frais généraux . . . . .     | 3 500.—  | Redevance de l'Etat . . . . . | 9 000.—  |
| Publications . . . . .       | 15 000.— | Intérêts . . . . .            | 4 000.—  |
| Abonnements . . . . .        | 1 500.—  | Cotisations . . . . .         | 9 000.—  |
| Conférences, cours . . . . . | 1 800.—  | Subside des Fonds Agassiz et  |          |
| Traitements . . . . .        | 7 700.—  | Forel . . . . .               | 800.—    |
|                              |          | Dons, contributions diverses  | 4 500.—  |
|                              |          | Publicité . . . . .           | 2 000.—  |
|                              |          | Ventes, location de lampes .  | 200.—    |
|                              | <hr/>    |                               | <hr/>    |
|                              | 29 500.— |                               | 29 500.— |

Ce budget est approuvé après une courte discussion ; le seul poste sur lequel nous puissions jouer est celui des publications.

*Election du Bureau.* Comme aucun membre de l'assemblée ne se lève pour faire des propositions, le président communique la liste que le Bureau a élaborée :

M. G. Collet remplacerait M. M. *Burri*, au terme de son mandat, et M. D. Savary, maître de sciences au collège de Béthusy, accepterait de remplacer M. F. *Bettex* qui décline une réélection. M. M. Weidmann prendrait la vice-présidence. Ainsi, de solides contacts pourraient être établis avec les maîtres de sciences de l'enseignement secondaire dont M. Savary préside l'association. Le président dit aussi toute la sécurité que ressentent les responsables plus jeunes de pouvoir compter sur la présence d'un ancien président. M. *Robert Mercier*, dans ce rôle de conseiller, fut hautement apprécié au cours des deux dernières années. C'est la raison pour laquelle M. Fauconnet a été sollicité de prendre ce poste et le Bureau lui est reconnaissant d'avoir accepté. M<sup>lle</sup> Meylan reste rédactrice.

Aucune autre proposition n'étant faite, le *Bureau pour 1970* est élu, par acclamations, dans la composition suivante : président, M. *Gérald Collet* ; vice-président, M. *Marc Weidmann* ; secrétaire, M. *Jacques Savary* ; trésorier, M. *Tino Gäumann* ; assesseur, M. *Louis Fauconnet*.

Le président indique la composition actuelle du *Comité*. Sont responsables des différentes disciplines : M<sup>me</sup> *Virieux-Reymond*, MM. *Benoît*, *Burri*, *Würgler*, *Wyler* et *Zryd*. Pour décharger le président, deux membres du *Comité* acceptent des charges spéciales : M. *Zryd* s'occupera du programme de la SVSN et M. *Burri* assurera le contact avec les sociétés de l'Union. Le nouveau responsable des annonces dans le *Bulletin*, remplaçant M. *Perrochon*, est M. *Maurice Toros*, étudiant en géologie.

M<sup>me</sup> *Marguerite Narbel*, présidente de la Commission, présente le

#### **Rapport de la Commission vaudoise pour la protection de la nature**

Conformément à la décision prise il y a deux ans, la Commission n'a pas eu d'activité propre, le travail étant effectué par le *Comité* de la Ligue vaudoise pour la protection de la nature, dans laquelle notre Commission est représentée par trois personnes.

L'adoption toute récente, en premier débat, au Grand Conseil, de la loi cantonale sur la protection de la nature et du paysage et sur la conservation des monuments historiques et des antiquités, va entraîner la formation d'une commission pour la protection de la nature, dont les membres seront nommés par le Conseil d'Etat. Cette commission aura un caractère consultatif. A côté des représentants de l'Etat, elle comprendra quatre représentants au moins des milieux intéressés à la protection de la nature. Dès ce moment notre commission n'aura plus de raison d'être, à moins qu'elle ne soit chargée par la SVSN d'une nouvelle tâche, différente de celles de la LVPN et de la commission officielle.

M. Fauconnet fait remarquer qu'une loi doit être en usage pour que l'on puisse vraiment la tester. Il propose que la commission subsiste dans sa

composition actuelle et que la SVSN soit représentée dans les commissions officielles en voie de formation.

Sa proposition est acceptée ; la SVSN prendra contact avec l'Etat pour proposer la participation de certains de ses membres aux travaux de la nouvelle commission.

*Partie scientifique* (salle Tissot, 20 h. 30)

### Conférence

M. DANIEL AUBERT : *Evolution du relief jurassien.*

Après avoir cartographié de vastes surfaces de la chaîne du Jura, le conférencier en est venu à se poser des questions sur le relief jurassien. Il existe des théories complexes pour expliquer les vastes surfaces presque plates de certaines portions du Jura (Franches-Montagnes). L'étude de l'évolution de la dissolution des calcaires en fonction de la genèse des sols, de la position des couches, de la forme des plis, montre qu'il n'est pas nécessaire d'invoquer des mécanismes complexes. Partant du Jura vaudois où le relief est accidenté, l'auteur suit en direction NE l'évolution de ce relief, montrant les effets régulateurs des divers facteurs invoqués. Les pénélaines des Franches-Montagnes sont le résultat temporaire de ces processus.

L'étude de M. Aubert paraîtra dans le prochain numéro des *Eclogae geologicae Helvetiae*, périodique de la Société suisse de géologie.

### PUBLICATIONS REÇUES

de l'Institut royal météorologique de Belgique :

R. SNEYERS : *Les plus fortes gelées enregistrées en Haute-Belgique comparées à celles d'Uccle (Bruxelles)*. (Extrait de *Arch. Met. Géoph. Biokl.*, Sér. b, v. 17, 1969.)

R. SNEYERS : *Notes sur la notion d'indépendance climatologique*. (Extrait de la *Revue de Stat. appl.*, v. XVII, 1969.)

LOUIS DUFOUR : *Quelques considérations sur la définition de l'averse, de la giboulée et de l'ondée*. (Extrait de *Mémoires et Publications de la Société des Sciences, des Arts et des Lettres du Hainaut*, v. 82, 1969.)

Rédaction : M<sup>lle</sup> Suzanne Meylan, professeur, 6, Treyblanc, 1006 Lausanne.

Publicité : M. Maurice Toros, 16, ch. de Fontanettaz, 1009 Pully.

Imprimerie La Concorde, 29, Terreaux, 1003 Lausanne.