

# Activité de la Société vaudoise des Sciences naturelles : seconde semestre 1984 [suite et fin]

Objektyp: **AssociationNews**

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

Band (Jahr): **77 (1984-1985)**

Heft 367

PDF erstellt am: **30.06.2024**

## **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 SVSN (suite)

### 20 novembre

Séance présidée par M. C. Bauchau.  
(Palais de Rumine, auditoire XV, 18 h.).

#### Conférence

M. Georges POUIT, CNRS, Orléans: *La mer Rouge, histoire de l'ouverture d'un océan et évolution des minéralisations associées.*

### 28 novembre

Séance présidée par M. J.-C. BÜNZLI.  
(Dorigny, Bâtiment de biologie, amphithéâtre, 17 h. 15).

#### Conférence

Prof. Jürg LAUTERWEIN, Université de Lausanne: *Résonance magnétique nucléaire (RMN) de l'oxygène-17, applications récentes en chimie organique et bioorganique.*

L'oxygène-17 est un noyau quadropolaire à faible abondance (0,037%). Cependant, sa présence dans beaucoup de produits naturels le rend très intéressant pour la RMN. L'amélioration instrumentale, l'application de champs magnétiques élevés et l'utilisation de l'eau appauvrie en O-17 laissent espérer une rapide expansion de cette méthode.

### 3 décembre

Séance présidée par M. C. Bauchau.  
(Palais de Rumine, auditoire XVII, 17 h. 15).

#### Conférence

M. E. BERGER, Ecole des Mines, Fontainebleau: *Signification des hétérogénéités pétrographiques du manteau supérieur (enclaves ultrabasiques et ophiolites), exemples de Polynésie française et de Nouvelle-Calédonie.*

### 5 décembre

Conférence académique présidée par M. O. Burlet.  
(Palais de Rumine, aula, 20 h. 30).

M. MAURICE DE COULON, directeur de l'Office fédéral des forêts: *La forêt malade.*

**10 décembre**

Séance présidée par M. C. Bauchau.

(Palais de Rumine, auditoire XVII, 17 h. 15).

**Conférence**

Prof. H. PELISSONNIER, Ecole nationale supérieure des Mines, Paris: *Les gisements de tungstène, métallogénie et répartition mondiale.*

**11 décembre**

Assemblée générale présidée par M. O. Burlet, président.

(Palais de Rumine, auditoire XV, 17 h.).

*Partie administrative*

Le président ouvre l'assemblée en excusant la plupart des géologues qui assistent à la soutenance de thèse de M. Baud. M. Robert Rüegger, nouveau membre de la société, n'a pu participer à l'assemblée et a envoyé par la suite une lettre d'excuses.

M. Burlet propose d'ajouter deux points à l'ordre du jour statutaire:

- 14 Don Champ-Pittet
- 15 Modification des statuts

Ce qui est accepté par l'assemblée. Le président fait part des modifications de l'état des membres depuis l'assemblée générale du 6 mars 1984.

*Décès.* – M. Robert Delacrausaz, M. Jean Walker, M. Robert Zulauf.

M. Burlet prie l'assemblée de bien vouloir se lever pour honorer leur mémoire et présente aux familles des défunts toute la sympathie de la SVSN.

*Démissions.* – MM. Michel Bise, Laurent Duc, Marc-André Ducommun, Gérard Faviez; M<sup>lles</sup> Cécile Feller, Isabelle Gauthier; MM. Henri Jeanneret, Rémy Magliocco, Jean-Pierre Ribaut; M<sup>me</sup> Arlette Strojewski; M. Jacques-Louis Wyss.

*Admissions.* – M<sup>mes</sup> et M<sup>lles</sup> Claire Aellen, étudiante en biologie à Nyon; Irène Bae-riswyl-Bouquet, étudiante en biologie à Bex; Wilma Benotto, étudiante en biologie à Pully; Anne-Marie Bruttin, étudiante en géologie à Lausanne; Isabelle Cottier, étudiante en biologie à Lausanne; Eliane Dentan, biologiste à la Tour-de-Peilz; Sonia Erpen, étudiante en biologie à Sion; Brigitte Gärtner, licenciée en sciences à Lausanne; Jana Guy, étudiante en botanique à Nyon; Bernadette Humbert, licenciée en sciences naturelles à Lausanne; Anne Jacques, enseignante secondaire à Yverdon; Yutta Krieger, étudiante en biologie à Châtillon; Danièle Magnolato-Trosset, chimiste diplômée à La Tour-de-Peilz; Carla Morri-Bianchi, chercheur biologiste en Italie; Patricia Pollet, doctorant en nutrition à Granges; Leuka Revelly, étudiante en biologie à Lausanne; Marianna Romo-Kaczor, étudiante à Avenches; Andrea Sparti, biologiste à Lausanne; Michèle Tenot, étudiante en biologie à Lausanne; Monique Tschumi, enseignante à Corbeyrier; Francine Voinesco, laborantine à Lausanne; Diane Wild, candidate à la licence en biologie à Lausanne.

MM. Michel Aguet, ingénieur diplômé EPFL à Pully; Michel Allimann, géologue diplômé à Lausanne; Jean-Pierre Balmer, actuaire IAF en France; Clément Bordier, biochimiste à Prilly; Carlo Nike Bianchi, docteur biologiste en Italie; Pierre Dragonnetti, étudiant en éthologie à Chêne-Bougeries; Jean-Pierre Dulex, étudiant en scien-

ces naturelles à Leysin; *Chin Bin Eap*, licencié en sciences naturelles à Lausanne; *Jean-Paul Frech*, licencié en sciences naturelles à Morges; *Pierre-Philippe Freymond*, étudiant en biologie à Crissier; *Michel Gaillard*, ingénieur agronome à Lausanne; *Bernard Genton*, méthodologue à Féchy; *Michael Graetzel*, professeur EPFL à Saint-Sulpice; *Raymond Houriet*, docteur ès sciences techniques à Lausanne, *Rolf Jost*, docteur phil. nat. à La Tour-de-Peilz; *Olivier Krähenbühl*, étudiant en biologie à Lausanne; *Martial Large*, pisciculteur à Chailly-Clarens; *Philippe Léonard*, étudiant en biologie à Pully; *André Masson*, microbiologiste alimentaire à La Tour-de-Peilz; *Mathias L. Müller*, licencié ès sciences à Saint-Légier; *Georges Nicod*, journaliste, géologue diplômé à Puidoux, *Jérôme Perreten*, docteur ès sciences techniques à La Tour-de-Peilz; *Gilbert Pilet*, maître secondaire à Lausanne; *Jean-Paul Pittet*, enseignant à Esmonts; *Jean-Daniel Rapin*, ingénieur chimiste EPFL à Lausanne; *Arthur Riesen*, physicien, docteur ès sciences naturelles EPFL à Morges; *Alejandro Rojas*, ingénieur agronome à Lausanne; *Robert Rüegger*, retraité PTT à Lausanne; *Philippe Ryter*, étudiant en biologie à Pully; *Jean-Marc Schwarz*, étudiant en biologie à Lausanne; *Roland Stalder*, docteur ès sciences naturelles ETH à Orbe; *Urs von Stockar*, professeur à l'université à Lutry.

La campagne de recrutement menée auprès des étudiants en sciences naturelles a remporté un succès encourageant.

A cette date, l'effectif des membres de la société est de 579 membres, ce qui fait une augmentation de 37 par rapport à la dernière assemblée générale,

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| – membres ordinaires  | 539 |
| – membres émérites    | 13  |
| – membre bienfaiteur  | 1   |
| – membres d'honneur   | 11  |
| – membres corporatifs | 15  |
| total                 | 579 |

*M. Oscar Burlet* lit le

#### **rapport présidentiel pour 1984**

Mesdames et Messieurs,

La grande part de l'activité de notre société est d'ordre scientifique, comme il se doit, mais il y a également des aspects administratifs dont je parlerai à la fin de mon rapport.

#### *Activité scientifique*

L'activité scientifique de la SVSN s'est poursuivie à un rythme semblable à celui des autres années. Nous ne comptons pas moins de 35 séances pour 1984, et, à ce nombre, il faut encore ajouter la conférence académique du mois de décembre et deux séances organisées en commun avec d'autres sociétés scientifiques.

Je distinguerai trois types d'activités scientifiques: l'organisation de conférences, la contribution financière à la recherche et les publications.

#### *Organisation de conférences*

L'année 1984 a débuté par une conférence de Robert Hainard sur *les carnassiers d'Europe*. Dans un auditoire comble, le peintre animalier et naturaliste a charmé l'assistance par des images d'une grande beauté et un récit émaillé d'anecdotes et d'observations personnelles, fruits des longues heures passées à l'écoute de la nature.

En février, nous avons pu suivre une *expédition géologique* dans le nord-ouest de l'Himalaya: *Ladakh 1983*. D'un haut intérêt scientifique, cette expédition a fourni le matériel d'une exposition qui se tient actuellement dans le hall du Collège propédeutique de la Faculté des sciences à Dorigny.

Après l'assemblée générale de mars, notre rédacteur M. P. Kissling nous a parlé des *plantes médicinales*. Il a montré comment la botanique systématique peut contribuer à la connaissance des plantes médicinales.

Au mois de juin, M. C. Lang fit une conférence intéressante sur les *vers, comme indicateurs d'eutrophisation dans les lacs*.

Il y a quelques semaines, M. Pouit, en prenant l'exemple de la *mer Rouge*, nous a fait découvrir les mécanismes qui expliqueraient l'ouverture des océans ainsi que les phénomènes de minéralisation que l'on peut observer dans certaines fosses. Les gisements miniers exploités actuellement seraient le résultat d'évolutions analogues, dans des mers depuis longtemps disparues, et qui auraient été stoppées accidentellement.

Après l'assemblée de ce soir, vous aurez l'occasion d'apprendre comment les *micro-organismes* fournissent des outils pour les conversions d'énergie et de matière.

A ce bilan, il faut encore ajouter des séances plus spécialisées, 9 en «sciences de la terre» et 11 en «chimie».

De manière générale, la participation à ces conférences a été excellente (plus de 10% de nos membres) et les exposés ont suscité des discussions animées.

En outre, deux cours d'information devaient permettre à chacun d'approfondir ses connaissances dans des domaines qui nous semblaient devoir présenter quelque intérêt. En avril-mai, un cours consacré à *l'œnologie* fut organisé par M. P. Vogel. Il fallut dédoubler la séance de dégustation à cause du nombre considérable de participants, et ceci bien que les exposés scientifiques aient été ressentis par certains comme relativement ardu. Mais, comme le soulignait M. P. Vogel, il était important de faire le point sur les connaissances actuelles de la chimie et de la biologie du vin. Des cours plus élémentaires sont fréquemment organisés par d'autres institutions.

Malheureusement, le cours sur *l'agriculture de demain*, animé par M. Corbaz, ne connut pas le même succès. Il faut croire que les gens sont plus intéressés par le boire que par le manger. Malgré le titre alléchant et un sujet qui nous concerne tous directement, le nombre des participants oscillait entre 15 et 20 personnes. C'est une situation particulièrement pénible pour le conférencier et surtout pour l'organisateur. Le Comité s'est interrogé sur les raisons de cet échec et je me rends compte de ma responsabilité tout d'abord d'avoir proposé ce thème, de ne pas avoir défini clairement le public cible et ensuite de ne pas avoir adapté l'heure et le lieu au monde agricole dans lequel nous aurions éventuellement pu susciter un certain intérêt.

Le prochain cours d'information prévu en février et consacré à la *microbiologie* aura certainement lieu à Dorigny. En effet, les installations de projection dans les auditoriums y sont plus adéquates, les moyens de transport se sont nettement améliorés depuis quelques années et les étudiants constituent un public potentiel important pour ce type de cours.

Quant aux activités communes avec d'autres sociétés, nous pensons surtout à *la conférence académique sur la forêt malade* et à *la journée UVSS* consacrée à la *crystallographie*. La première, animée par M. Maurice de Coulon, directeur de l'Office fé-

déral des forêts, fit salle comble. Chacun fut invité à tirer lui-même les conclusions des faits présentés et il n'était pas bien sorcier de reconnaître dans la pollution de l'air un facteur primaire du dépérissement des forêts.

Malgré une participation restreinte, la journée UVSS fut une réussite sur le plan scientifique. Des conférenciers de haut niveau ont su mettre en évidence le rôle interdisciplinaire de la cristallographie. Nous avons pu voir notamment comment elle intervient dans la confection de nouveaux matériaux, pour les superconducteurs, les aimants permanents et le stockage de l'hydrogène. Ce sont également des études cristallographiques qui ont permis d'établir des relations entre structure et fonction dans les macromolécules biologiques. Il a même été possible d'explorer récemment des phénomènes de reconnaissance moléculaire. Relevons enfin tout l'intérêt présenté par la visite de l'Institut de cristallographie et de la microsonde. Je remercie vivement M. D. Schwarzenbach et ses collaborateurs pour l'organisation de cette journée et l'accueil qu'ils nous ont réservé. En guise de conclusion, nous pouvons regretter que parmi les quelque deux mille membres des diverses sociétés regroupées dans l'Union vaudoise des sociétés scientifiques il n'ait pas été possible de rassembler plus d'une trentaine de personnes pour cette journée de cristallographie et ceci malgré l'enthousiasme manifesté par les 16 présidents lors de la séance d'organisation. Il est possible que le titre «cristallographie» ait été un peu sec et peu évocateur de l'importance de cette discipline dans des domaines variés des sciences. A l'avenir, nous porterons une attention particulière au titre sous lequel apparaîtront nos manifestations.

*L'excursion annuelle au Creux du Van* prévue pour le dimanche 24 juin a dû être renvoyée au 1<sup>er</sup> juillet en raison de la pluie. Par une journée ensoleillée, nous avons alors pu observer des bouquetins et bénéficier des commentaires d'un habitué de la région. L'origine des formations géologiques bizarres, notamment celle du creux lui-même et de certaines failles, nous a été révélée, documents à l'appui, par un spécialiste de la question.

Conformément au vœu exprimé lors de la dernière assemblée par le président sortant, nous avons mis sur pied un cours de biologie alpine pour le mois de juillet 1984. Ce stage devait permettre à une quinzaine de maîtres secondaires de sciences d'entreprendre un travail de recherches sur le terrain. Malheureusement, ce cours a dû être annulé par manque d'inscriptions. Cela s'explique par le fait que le stage tombait en plein milieu des vacances scolaires et que l'annonce n'avait paru qu'en début juin. Compte tenu des lettres d'encouragement, nous allons répéter l'expérience en 1985 à une meilleure date et en l'annonçant au mois de janvier ou février.

#### *Contributions financières à la recherche*

Du fonds Forel, Fr. 2500.- ont été attribués à M. P. de Rahm pour une mission ichtyologique et limnologique au Pérou et Fr. 2700.- à MM. M. Sartori et A. Maibach pour une étude limnologique dans le canton.

Nous avons également participé financièrement à un workshop organisé par le GEB (Groupement d'études biologiques) sur l'utilisation de la chromatographie en phase liquide dans la séparation de protéines, peptides et acides aminés. Ce colloque spécialisé a remporté un vif succès.

Notre aide à la mise en valeur du Centre information-nature de Champ-Pittet (LSPN et LVPN) a consisté en un don d'une collection complète et reliée des œuvres de notre société et dans l'équipement d'une salle de conférence dédiée au naturaliste

vaudois F. Agassiz. A cet effet, nous avons prélevé Fr. 3000.– du fonds Agassiz et, avec l'accord de l'assemblée générale, nous prendrons encore Fr. 5000.– sur le compte ordinaire.

Le Comité s'est également engagé financièrement en proposant la SVSN comme membre collectif de l'Association de l'Arboretum du vallon de l'Aubonne.

#### *Publications*

Répondant à un souhait de la Commission de gestion qui estimait excessif le coût d'impression du bulletin et des mémoires, notre rédacteur a entrepris des démarches auprès de plusieurs imprimeurs pour voir avec eux comment abaisser les coûts de publication. Après avoir examiné les différentes offres, le Bureau a décidé de continuer à confier à Héliographia ses travaux d'impression. Cet imprimeur est en train d'adapter son parc de machines à la photocomposition et à l'utilisation systématique de l'ordinateur (traitement de texte). Le coût d'impression dépend du format et de la présentation. Une enquête récente à ce sujet auprès de nos membres a fait l'objet d'un échange important de correspondance.

#### *Résultats*

La majorité des membres de la SVSN ne souhaite réduire sérieusement ni le *volume* de ses publications ni la *qualité d'impression*. Une forte proportion désire même conserver par tous les moyens la forme et la qualité de cette empreinte durable de la SVSN. La majorité des membres s'est néanmoins ralliée aux mesures de rationalisation raisonnables. Pour l'instant, il ne faut pas trop se précipiter parce que l'impression est seulement en train de s'adapter aux nouvelles méthodes de composition. En marge du questionnaire, de nombreuses personnes nous ont fait des suggestions intéressantes. Certaines se sont même interrogées sur le sens de notre bulletin sous la forme actuelle. Le Comité pense que nous devons absolument préserver le niveau scientifique de nos publications qui ont toutes leurs raisons d'être. Elles permettent à nos membres de faire paraître leurs travaux dans de brefs délais. Toutes ces questions pourraient faire l'objet d'un point de l'ordre du jour d'une prochaine assemblée.

#### *Partie administrative de la partie administrative de l'assemblée de ce soir*

Le Bureau et le Comité se sont réunis régulièrement une fois par mois excepté en juillet et août pour mettre au point un programme scientifique varié qui réponde à la soif de connaissances de nos membres. Si les membres du Bureau font l'objet d'élections statutaires, il n'en va pas de même pour ceux du Comité. Je vous en livre la composition pour mettre en évidence l'éventail des domaines scientifiques représentés:

- Biologie expérimentale: M. *Clément Bordier*
- Chimie: M. *Urs von Stockar*
- Mathématiques: M. *Oscar Burlet*
- Méthodologie et histoire des sciences: M. *Jacques Sesiano*
- Physique: M. *Dieter Schwarzenbach*
- Sciences de la terre: M. *Christian Bauchau*
- Zoologie: M. *Daniel Cherix*
- Botanique: M. *Roger Corbaz*
- Attaché de presse: M. *Axel Broquet*

#### *Relation avec la SHSN*

Elle se manifeste concrètement par l'existence de notre délégué auprès de la SHSN et par l'aide financière que nous apporte la société helvétique.

Une circulaire qui nous est parvenue au printemps 1984 montre qu'il y aurait d'autres possibilités. Une exposition de posters lors de l'assemblée d'automne de la SHSN pourrait mettre en valeur certaines recherches entreprises avec le concours de notre société (stage de biologie alpine, travaux subventionnés par la SVSN, etc.). Par l'intermédiaire de la SHSN, nous avons procédé à de nouveaux échanges de publications avec des sociétés sœurs.

#### *Secrétariat*

En vertu de la LAA, notre personnel devait être assuré contre les accidents professionnels et non professionnels. Un contrat a été négocié avec la Caisse d'assurance chrétienne sociale suisse pour M<sup>me</sup> F. Mundler et M. P. Kissling.

Je le dis ici, mais nous le rappellerons dans une lettre circulaire, que le secrétariat a été prévu entre autres comme salle de lecture pour nos membres. Ils y trouveront, en plus des nôtres, toutes les publications reçues par échange durant l'année en cours.

Notre société a bénéficié d'un legs de Fr. 1000.- de la part de feu M. *Robert Delacrausaz*. Cet argent permettra de poursuivre l'œuvre de notre société à laquelle notre donateur fut si attaché.

Permettez-moi de vous donner pour terminer quelques informations sur le legs de feu M<sup>me</sup> *Marguerite Lugeon-Fäs*, veuve de *Jean-David*. Il s'agit d'un don important en faveur de la SVSN. C'est M<sup>e</sup> Ph. Dudan qui a été désigné comme exécuteur testamentaire. Au 30 juin 1984, les legs selon les dispositions de la défunte ont été délivrés. Actuellement la liquidation de la succession est en cours. Le partage n'interviendra vraisemblablement pas avant fin 1985.

Nous envisageons à l'occasion de la mise à disposition du legs l'organisation d'un symposium portant sur des développements des travaux de feu M. Lugeon et la publication d'un mémoire groupant les exposés présentés à cette occasion.

#### *Recrutement*

La politique de recrutement auprès des étudiants a eu des résultats non négligeables puisque sur 119 envois il y a eu 25 adhésions. Nous allons poursuivre l'année prochaine notre effort auprès des instituts des deux hautes écoles. Peut-être gagnerons-nous quelques membres collectifs.

Remercions enfin ceux qui quittent leurs fonctions et qui ont consacré du temps et de l'énergie à la bonne marche de notre société. Il s'agit de MM. *A. Escher* pour le Bureau, *J.-Cl. Bünzli* et *B. Sordat* pour le Comité, et de M. *Ch. Haenny* pour la Commission de gestion. Leurs conseils avisés et leurs suggestions sont pour beaucoup dans la santé actuelle de la SVSN.

Comme mon prédécesseur, je ne saurais passer sous silence tout ce que nous devons à notre secrétaire qui s'acquitte avec beaucoup d'efficacité des tâches les plus diverses et dont la présence souriante rayonne sur la société.

Ce rapport est adopté sans commentaires ni questions.

M. *Charles Haenny* présente le

#### **rapport de la Commission de gestion pour 1984**

La commission qui a siégé au complet a été heureuse de constater que les vœux émis l'an dernier avaient été exaucés, que les efforts du Comité avaient abouti à des résultats concrets mettant en évidence la vitalité de la Société et l'utilité du rôle qu'elle doit jouer.

Il y a lieu de relever la variété et l'intérêt des sujets qui ont fait l'objet de conférences, de symposium ou de stage, la compétence des personnalités auxquelles on a fait appel. Lorsque l'une ou l'autre de ces manifestations n'a pas été couronnée du succès attendu, on doit l'imputer peut-être à une information déficiente dans la présentation du sujet traité ou dans le choix du lieu ou de l'heure, ainsi qu'à la difficulté d'atteindre le public intéressé par une judicieuse publicité dans la presse quotidienne, voire dans les publications spécialisées. On peut espérer qu'en portant, à l'avenir, une meilleure attention à ces aspects, les efforts déployés seront mieux récompensés.

A la bibliothèque, le fichier des périodiques a été heureusement refait et la justification des échanges est en cours d'examen. La Commission souhaite que l'on fasse connaître la nature de la documentation accumulée, en insistant sur les possibilités de consultations; les richesses qui se trouvent dans la salle de lecture paraissent trop ignorées et pratiquement inutilisées. Elle souhaite également un heureux aboutissement à la recherche difficile d'un nouveau mode de publication du Bulletin et des Mémoires à laquelle se livre le nouveau rédacteur, M. Kissling.

L'aménagement de l'auditoire XV a été plus ou moins abandonné depuis des décennies. Devenu désuet, plus qu'inconfortable, dépourvu d'un équipement adéquat, il est un témoin dégradé du temps passé dont nous ne devons plus nous accommoder. La Commission engage le Comité à entreprendre les démarches appropriées en vue de moderniser prochainement cette salle bien située au centre de la ville afin qu'elle soit mieux adaptée aux conférences qui doivent s'y donner.

Nous désirons exprimer notre gratitude à tous ceux dont l'activité concourt à la bonne gestion de la SVSN et naturellement tout d'abord au Comité, au Bureau ainsi qu'au président, M. Burlet, qui n'ont pas ménagé ni leur peine ni leur temps pour l'accomplissement de leurs tâches au cours de l'année écoulée.

Aucune question n'est posée.

M. Oscar Burlet propose, au nom du Bureau de la SVSN, de maintenir les *cotisations* à Fr. 40.- pour les membres ordinaires, Fr. 20.- pour les étudiants, Fr. 150.- pour les membres corporatifs et Fr. 500.- pour les membres à vie, et d'instaurer un montant de Fr. 20.- pour les membres conjoints sans publications. Ces deux propositions sont adoptées à l'unanimité par l'assemblée.

M. Christian Bauchau présente et commente le

#### projet de budget pour 1985

en demandant à l'assemblée d'accepter le nouveau poste de fr. 3000.- pour divers et imprévus créé pour augmenter les compétences financières du Bureau et lui permettre de faire face à des situations imprévues.

| RECETTES       | 1984     | 1985     |
|----------------|----------|----------|
| Cotisations *  | 20 000.- | 21 000.- |
| Dons           | 700.-    | 500.-    |
| Intérêts       | 4 000.-  | 3 500.-  |
| Redevance Etat | 20 000.- | 20 000.- |
| Publications   | 15 000.- | 15 000.- |
| Déficit        |          | 2 900.-  |
|                | <hr/>    | <hr/>    |
|                | 59 700.- | 62 900.- |

| DÉPENSES           | 1984     | 1985     |
|--------------------|----------|----------|
| Frais généraux     | 5 500.–  | 6 000.–  |
| Traitements        | 19 500.– | 20 400.– |
| Fonds Rumine, abts | 2 500.–  | 2 500.–  |
| Cours, conférences | 4 000.–  | 5 000.–  |
| Publications       | 28 000.– | 26 000.– |
| Bénéfice           | 200.–    |          |
| Divers et imprévus |          | 3 000.–  |
|                    | 59 700.– | 62 900.– |

\* Après déduction de la part des cotisations revenant à la SHSN.

Ce projet est accepté par l'assemblée à l'unanimité moins une abstention.

#### *Election du Bureau*

M. *Arthur Escher* a souhaité être libéré de son mandat, M. *Daniel Cherix* a accepté de le remplacer.

Le Bureau se présente comme suit :

- M. *Oscar Burlet*, président,
- M. *Pierre Vogel*, vice-président,
- MM. *Christian Bauchau* (trésorier), *Jacques Hausser* et *Daniel Cherix*, membres.

Les statuts prévoient une élection au bulletin secret. L'assemblée accepte une élection à main levée et élit le Bureau pour 1985 à l'unanimité.

*Election du président*: M. *Oscar Burlet* est élu par applaudissements.

*Election du vice-président*: M. *Pierre Vogel* est élu par applaudissements.

*Election de membres de la Commission de gestion*: M. *Charles Haenny* est au terme de son mandat au sein de cette commission. M. *Jean-Jacques Loeffel* accepte de lui succéder. La Commission de gestion qui se compose de MM. *Jean-Pierre Zryd*, *Gérald Collet*, *Raymond Roulet*, *Peter Vogel* et *Jean-Jacques Loeffel* est élue par applaudissements. M. *Burlet* remercie M. *Haenny* pour son travail.

*Commission de vérification des comptes*: M<sup>lle</sup> *Aline Richter*, MM. *Frank Golaz* et *Aymon Baud* sont réélus par applaudissements.

#### **Rapport du délégué au Sénat de la SHSN:**

M. *Willy Benoît* n'ayant pu se rendre à la séance du Sénat de la SHSN, c'est M. *Henri Masson* qui l'a remplacé et qui a préparé le rapport lu par M. *Oscar Burlet*. Ce rapport est adopté à l'unanimité. M. *Burlet* remercie M. *Masson*.

#### *Séance du Sénat à Berne le 5 mai 1984*

Signalons surtout les deux points de l'ordre du jour qui ont provoqué le plus de discussions dans l'assemblée.

D'une part, l'augmentation très forte des cotisations à payer aux unions scientifiques internationales place la SHSN devant un problème financier difficile. La SHSN ne pourrait suivre le mouvement qu'au détriment des subventions accordées aux sociétés membres (telles que la SVSN) pour les publications et l'organisation de symposiums.

Le soussigné a été de ceux qui ont défendu l'opinion que, dans le cadre des activités de la SHSN, l'aide à nos périodiques scientifiques méritait la priorité. Ceux-ci

sont en effet dans une situation financière délicate et les subsides de la SHSN jouent souvent un rôle crucial dans leurs budgets. A une faible majorité, le Sénat a décidé de refuser d'accorder une exception en faveur d'une union internationale et a chargé le Comité central d'élaborer de nouvelles propositions.

D'autre part, une discussion a eu lieu au sujet de l'opportunité de réimprimer les rapports de la SHSN sur l'énergie nucléaire. Certains craignaient qu'il en soit fait un usage politique. La qualité scientifique et l'objectivité de ces rapports étant incontestées, le Sénat s'est prononcé à une forte majorité en faveur de leur réimpression.

Signalons encore l'admission à la SHSN de la Société suisse pour l'étude de la faune sauvage, la création d'une commission de recherches sur les régions polaires et celle d'une nouvelle commission pour l'éthique de l'expérimentation animale.

### **Rapport du délégué de la SVSN à la Commission cantonale pour la protection de la nature**

M. *Pierre Hainard* lit son rapport qui est adopté à l'unanimité. M. *Burlet* le remercie pour son travail.

En 1984, la CCPN s'est réunie trois fois en séances plénières, les 3 avril, 28 juin et 30 octobre, dans une composition modifiée, M. *Desarzens* étant remplacé par M. *Alain Dessarps*, architecte paysagiste.

Dans le cadre des conflits engendrés par l'exploitation du territoire et son équipement, il faut citer le problème du passage de la ligne haute tension à proximité du Bois de Chêne, qui se voit actuellement dessiné selon un compromis assez favorable. La Carrière des Buis à La Sarraz a vu se préciser les normes et limites de l'extension de son exploitation.

Les remaniements du territoire pour les besoins de l'agriculture et de l'assainissement se sont manifestés sous la forme d'un drainage au col de la Croix et d'un remblayement sur la tourbière de l'Arsat, col des Mosses; la demande d'un défrichage pour extension de vignoble à Aigle a particulièrement retenu l'attention de la Commission, qui y a, en délégation, consacré deux séances supplémentaires sous les auspices de la préfecture d'Aigle.

L'équipement touristique est préoccupant lorsqu'il se présente sous forme d'un projet de remontée mécanique jusqu'au Crêt des Danses: il nécessite alors une coordination franco-suisse particulièrement efficace. Plus limités sont les problèmes posés par un projet d'hôtel au sud-ouest de Nyon et par le tracé d'une piste Vita à Yverdon. L'activité sportive dans les zones naturelles est à observer: telle celle des varappeurs au vallon du Nozon, et la course pédestre au vallon des Vaux, à refuser. Que dire alors, sinon en discuter d'une manière approfondie, de la pratique de sports motorisés en forêt?

Au sujet, fort sensible, des lacs, il faut se réjouir des prises de positions favorables à l'arrêté de classement de la tête du lac de Joux. Le cas de la propriété Morf à Gland fut évoqué à nouveau.

Une information complète sur la protection de la rive sud du lac de Neuchâtel fut réunie lors de la visite de M<sup>c</sup> *Morier-Genoud*, élu de frais à la présidence de la Ligue suisse pour la protection de la nature, accompagné de M. *M. Rollier*.

Abordant bien d'autres sujets encore, et allant de la formation de préavis à la prise de position en passant par des sujets de réflexion (telle la protection des champignons, sujet biologiquement complexe et requérant des mesures adéquates), le travail de la commission fut varié et positif.

*Don pour Champ-Pittet:* A l'unanimité moins une abstention, l'assemblée générale accepte de faire un don de Fr. 5000.– pour l'équipement d'une salle (salle Agassiz) en faveur du Centre Information Nature de Champ-Pittet des ligues suisse et vaudoise pour la protection de la nature. M. Vogel souhaite que la SVSN soit ainsi mieux connue.

*Modification des statuts:* Deux modifications sont proposées par le Bureau de la SVSN:

– *Art. 5.* Pour être reçu membre ordinaire, le candidat adresse, par écrit, *au président*, une demande d'admission (formule ad hoc). Le président examine la demande et en décide.

Cette proposition est repoussée par 13 oui et 6 abstentions, la majorité statutaire des trois quarts n'étant pas atteinte.

– *Art. 16 et par conséquent art. 25...* L'Assemblée générale est convoquée en assemblée ordinaire *une fois l'an, en décembre*.

Cette modification est également repoussée par 15 oui et 5 oppositions, à cause de la majorité statutaire des trois quarts.

*Partie scientifique* à 18 h. M. le professeur Michel ARAGNO, de l'Institut de botanique de l'Université de Neuchâtel, présente un exposé fort intéressant sur: *Les micro-organismes: des outils biologiques pour les conversions d'énergie et de matière*.

Cet exposé fera l'objet d'une publication dans le prochain Bulletin.

## 12 décembre

Séance présidée par M. J.-C. Bünzli.

(Dorigny, Bâtiment de biologie, amphithéâtre, 17 h 15).

### Conférence

Prof. Martin QUACK, ETH-Zurich: La dynamique des molécules.

Quelques questions fondamentales de la dynamique des molécules sont discutées à partir de résultats théoriques et expérimentaux cinétiques et spectroscopiques nouveaux.

## 18 décembre

Séance présidée par M. C. Bauchau.

(Palais de Rumine, auditoire XVII, 17 h 15).

### Conférence

Prof. G. MASCLE, Université de Grenoble:

*Les fonds marins (0-3000 m) de la Méditerranée, observations géologiques à l'aide du submersible Cyana.*

© Société vaudoise des Sciences naturelles, Lausanne.

---

Rédaction:

Jean-Louis Moret, Institut de Botanique, Bâtiment de biologie, 1015 Lausanne.

Imprimerie: Héliographia SA, 1001 Lausanne.