

**Zeitschrift:** Saussurea : journal de la Société botanique de Genève  
**Herausgeber:** Société botanique de Genève  
**Band:** 1 (1970)  
  
**Rubrik:** Comptes rendus

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 16.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Comptes rendus

## Séances de 1968

803e séance. – Lundi 19 février 1968. – Présidence: **Mlle S. Vautier**.

### RAPPORTS ADMINISTRATIFS POUR L'EXERCICE 1967

RAPPORT DE LA PRÉSIDENTE, **Mlle S. Vautier**. – L'activité de notre Société pendant l'année 1967 peut se résumer ainsi: huit séances ont été tenues, onze conférences ont été présentées. Quatre herborisations ont pu avoir lieu; les buts de celles-ci ont été: en avril, le versant sud de la Montagne de Sion, au début de juin, au cours d'une excursion en commun avec le Cercle vaudois de botanique, le Bois de Chênes sur Gland, à la fin de juin, les marais de Lavours près de Culoz, enfin en septembre le lac de Lamoura dans le Jura français.

Le Catalogue dynamique de la Flore de Genève de Mme Claude Weber a été publié par les Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève avec une participation de notre Société. Les membres de celle-ci ont bénéficié d'un prix d'achat réduit.

Le total de nos membres atteint la centaine, il comprend quinze membres à vie et un membre d'honneur; au cours de l'année écoulée dix nouveaux membres ont été reçus, en revanche deux démissions ont été enregistrées et nous avons eu le chagrin de perdre **M. Charles Bernard**, membre d'honneur, et le **professeur Rodolphe Cortési**, ancien président.

En terminant, Mlle Vautier exprime le vœu que notre Société continue à se développer et qu'elle gagne une audience toujours plus grande parmi les amis de la nature et des plantes.

RAPPORT DU TRÉSORIER. – **M. M. Eggly** présente les comptes de la Société pour 1967 d'après lesquels les recettes se sont élevées à 4828 francs, les dépenses à 5170 francs (contribution à l'impression du Catalogue dynamique de la Flore de Genève: 4800 francs). La fortune de la Société s'élevait au 31 décembre 1967 à 26 037 francs.

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS DES COMPTES. – **Mlle M. Blanchet** présente le rapport des vérificateurs des comptes et propose de donner décharge au trésorier.

ELECTION DU COMITÉ POUR 1968. – Le comité est partiellement renouvelé, voici sa composition: Prof. J. Miège, président; M. A. Duperrex, vice-président; M. M. Eggly, trésorier; M. J. Bugnon, vice-trésorier; M. R. Weibel, secrétaire; Mme J. Payot, MM. W. Greuter, J. Iff, J.-L. Terretaz, membres suppléants.

Mlle M. Blanchet et M. A. Chappuis sont élus vérificateurs des comptes.

**M. G. Bocquet.** – CULTURES ET ARBRES D'ORNEMENT EN ANATOLIE OCCIDENTALE. – Le conférencier présente une série de clichés montrant des plantes cultivées et des arbres d'ornement qu'il a pu observer lors de ses séjours à Izmir et au cours de ses voyages en Anatolie occidentale en 1966 et 1967.

**804e séance. – Lundi 18 mars 1968. – Présidence: Prof. J. Miège.**

**M. J.-L. Terretaz.** – LA MONTAGNE SACRÉE DES BRIGANDS OU PROMENADE BOTANICO-SENTIMALE EN HAUT-VALAIS. – Sous ce titre l'auteur présente et commente une série de clichés chromophotographiques ayant pour toile de fond le Glishorn, sommet proche de Brigue et s'élevant à 2525 m d'altitude.

**805e séance. – Lundi 22 avril 1968. – Présidence: Prof. J. Miège.**

Le président présente le conférencier, M. Hallé, qui est professeur à l'Université d'Abidjan (Côte d'Ivoire).

**M. Francis Hallé.** – L'ARCHITECTURE DES ARBRES TROPICAUX. – Les connaissances concernant l'appareil végétatif des arbres tropicaux sont extrêmement en retard sur les connaissances concernant leurs structures sexuelles. Les recherches de M. Hallé, principalement effectuées aux laboratoires de Botanique des Centres ORSTOM d'Abidjan (Côte d'Ivoire) et de Cayenne (Guyane française), ont mis en évidence l'existence de plus de vingt modèles architecturaux différents chez les arbres de la forêt dense tropicale humide. Ces recherches sont centrées sur les méristèmes édificateurs de l'appareil végétatif, leur structure, les séquences de différenciation qu'ils traversent, leur rythme de fonctionnement et leur durée de vie. L'expérimentation, prolongement logique de telles investigations, devrait permettre d'analyser les liens qui unissent entre eux les différents modèles architecturaux.

Les résultats acquis autorisent divers développements dans les domaines de la morphologie causale, de la systématique et de la biogéographie.

**806e séance. – Lundi 20 mai 1968. – Présidence: Prof. J. Miège.**

Présentation d'un nouveau membre: **Mme A. Aebersold** présentée par Mme Weibel et M. Hainard.

**M. J. Miège.** – L'ACTION DE L'HOMME SUR LE PAYSAGE VÉGÉTAL EN AFRIQUE OCCIDENTALE. – Dans la plupart des pays du globe, le paysage végétal a été modifié par l'action de l'homme. Ainsi en Afrique occidentale les végétations climaciques intactes sont devenues exceptionnelles, en revanche on peut y

observer tout un enchevêtrement de paysages végétaux plus ou moins dégradés qui forment un continuum entre la grande forêt et les brousses arborées et même la savane. Ces paysages sont dus à l'action de l'homme qui pratique l'agriculture itinérante, celle-ci étant encore la plus répandue en Afrique occidentale. L'introduction d'espèces cultivées d'origine étrangère accompagnées d'un cortège de mauvaises herbes contribue à modifier le paysage végétal qui peut encore prendre un aspect caractéristique dû à la présence d'essences, les espèces anthropiques, que l'homme a favorisées sans pour autant les cultiver. Trois parmi ces espèces jouent un rôle important: l'*Acacia albida*, le karité (*Butyrospermum parkii*), le palmier à huile (*Elaeis guineensis*).

Au cours de son exposé, le conférencier a passé en revue «les différentes phases historiques de la transformation du paysage végétal» dont la plus récente est le développement de cultures de type industriel, «l'action de la densité de la population», la pression démographique conduisant à des bouleversements de la végétation, «l'action du feu» dont les effets commencent à être bien étudiés. En terminant M. Miège a exprimé le vœu que les états de l'Afrique occidentale prennent des mesures pour que soient créés des parcs nationaux et des réserves, ceux-ci permettraient d'analyser les paysages naturels et de tirer sans doute d'heureuses conclusions pour la mise en valeur et la protection des terres économiquement intéressantes, en outre ils permettraient d'achever l'inventaire des espèces végétales qui ne sont pas toutes connues.

#### 807e séance. – Lundi 24 juin 1968.

Présentation d'un nouveau membre: le **professeur Hubert Greppin** présenté par les professeurs F. Chodat et J. Miège.

Cette séance a eu lieu sous la forme d'une visite du Jardin botanique de la Ville de Genève où se tenait une exposition florale.

#### 808e séance. – Lundi 21 octobre 1968. – Présidence: **Prof. J. Miège.**

Présentation d'un nouveau membre: **Mme Yvette Matile** présentée par M. et Mme P. Hainard.

**M. P. Hainard.** – APERÇU SUR LA VÉGÉTATION SIDÉROLITHIQUE DU SALÈVE. – Paraîtra in extenso dans un prochain numéro.

#### 809e séance. – Lundi 18 novembre 1968. – Présidence: **Prof. J. Miège.**

**Prof. R. Naves.** – LA CHIMIOTAXONOMIE EN RAPPORT AVEC LA PRODUCTION DES HUILES ESSENTIELLES. – On a pu mettre en évidence de nombreuses correspondances entre la composition de l'huile essentielle et la position systématique attribuée à la plante par les botanistes. Toutefois des divergences existent, non seulement dans le cadre de la famille, du genre mais aussi au niveau de l'espèce. Les différences sont d'ordre qualitatif. Au niveau infraspécifique elles caractérisent des formes biochimiques auxquelles ne correspond aucune distinction morphologique.

Les constituants en cause peuvent être, structurellement, tantôt apparentés, tantôt très éloignés.

Les formes biochimiques infraspécifiques sont rencontrées sur des aires géographiques distinctes et parfois, au contraire, côte à côte. On peut les isoler par la sélection en partant de l'étude des caractères de l'individu. Leur caractérisation se heurte à de nombreux écueils qu'il convient de considérer attentivement.

Une nomenclature infraspécifique n'est pas encore généralement adoptée. Elle est cependant une nécessité pour la production et pour le commerce des huiles essentielles.

L'étude de l'huile essentielle liée à des distinctions infraspécifiques est fascinante; elle n'est qu'un aspect de la recherche de la connaissance, au même niveau, de l'ensemble des constituants secondaires de la plante.

## Séances de 1969

**810e séance. – Lundi 20 janvier 1969. – Présidence: Prof. J. Miège.**

Présentation d'un nouveau membre: **M. Olivier Monthoux** présenté par MM. Greuter et Hainard.

**Prof. H. Greppin.** – LUMIÈRE ET FLORAISON. – Le conférencier expose l'état présent des conceptions dans le domaine de la phytophotobiologie. Il le fait avec beaucoup de clarté.

**811e séance. – Lundi 17 février 1969. – Présidence: Prof. J. Miège.**

Présentation d'un nouveau membre: **M. Gervais Radice** présenté par MM. Hainard et Weibel.

## RAPPORTS ADMINISTRATIFS POUR L'EXERCICE 1968

RAPPORT DU PRÉSIDENT, **Prof. J. Miège.** – M. Miège s'excuse tout d'abord du fait que notre assemblée administrative ait lieu au mois de février au lieu du mois de janvier, puis présente un compte-rendu de l'activité de notre Société pendant l'année 1968: six séances ont eu lieu au cours desquelles des conférenciers de choix, les uns de Genève, les autres de passage ont fait des exposés qui ont apporté parfois de l'air lointain, exotique.

Au chapitre des herborisations, notre programme a comporté quatre visites ou excursions: le 21 avril, plusieurs de nos membres ont participé à une herborisation de la Société botanique suisse au Vuache effectuée sous la direction scientifique des professeurs Chodat et Miège, le 26 mai sous la conduite de Mlle Mermoud et de M. Weibel il fut procédé à l'exploration de la Boucle du Rhône et des ravins avoisinants, les 22 et 23 juin, sous la direction de M. Charpin eut lieu une excursion dans le Massif des Bornes avec exploration des Tourbières du Plateau des Glières et traversée sur Orange par les Cols de Spée et du Freu, enfin le 24 juin eut lieu une visite du Jardin botanique de Genève.

L'année 1968 a été favorable à notre compagnie puisque nous n'avons eu à déplorer ni décès, ni démission, en revanche nous avons eu le plaisir d'accueillir trois membres nouveaux.

En terminant, le Président fait part de la décision du Comité de publier dorénavant notre périodique annuellement et d'en confier la rédaction à une commission formée de MM. Duperrex, Greppin, Terretaz et Weibel.

**RAPPORT DU TRÉSORIER.** – **M. Eggly** présente les comptes de la Société pour 1968 d'après lesquels les recettes se sont élevées à 3293 francs, les dépenses à 2701 francs (impression du n° 9 des Travaux: 2536 francs). La fortune de la Société s'élevait au 31 décembre 1968 à 26 557 francs.

**RAPPORT DES VÉRIFICATEURS DES COMPTES.** – **M. A. Chappuis** présente le rapport des vérificateurs des comptes et propose de donner décharge au Trésorier.

**ELECTION DU COMITÉ POUR 1969.** – Sur proposition du professeur Chodat le Comité est réélu par acclamations, sans modification.

**PROPOSITION DE MODIFICATION DE L'ARTICLE 5 DES STATUTS:** La rédaction suivante est proposée:

**Art. 5.** – Sur proposition du Comité les cotisations sont fixées pour l'année en cours lors de la séance administrative.

Cette nouvelle rédaction est acceptée à l'unanimité des membres présents.

**FIXATION DE LA COTISATION POUR 1969:**

La cotisation est fixée à 15 fr. pour les membres actifs, à 23 fr. pour les membres actifs conjoints, à 5 fr. pour les membres juniors.

**M. L. Bernardi.** – **PAYSAGES VÉGÉTAUX DE MADAGASCAR.** – Le conférencier présente les observations qu'il a pu faire sur la végétation de cette île au cours d'un voyage effectué récemment.

**812e séance.** – **Lundi 17 mars 1969.** – Présidence: **M. R. Weibel.**

Réception d'un nouveau membre: **M. Pierre Rosset** présenté par Mlle Mermoud et M. Weibel.

**NOMINATION DE DEUX VÉRIFICATEURS DES COMPTES:** M. A. Chappuis et M. Claude Rivoire.

**M. J.-L. Terretaz.** – **PAYS DE GEX, QUI ES-TU?** – Sous ce titre M. Terretaz présente un exposé sur le Pays de Gex, sa flore et les botanistes qui ont exploré celle-ci. Il commente une série de clichés en couleurs montrant les éléments intéressants de cette flore. (Cf. Musées de Genève, n° 101, 1970, pp. 8-12).

**813e séance.** – **Lundi 21 avril 1969.** – Présidence: **Prof. J. Miège.**

**Prof. J. Miège.** – **LA CULTURE IN VITRO DE TISSUS VÉGÉTAUX ET SES APPLICATIONS POSSIBLES.** – Les études sur les cultures de tissus végétaux ont pris

une extension que les tentatives assez décevantes du début du siècle ne laissaient pas prévoir. Une moisson abondante d'observations et de résultats a été obtenue qui enrichit divers domaines; nutrition, métabolisme, morphogénèse, cytologie, pathologie, etc., en ont profité. Mais, les méthodes, d'abord confinées aux laboratoires spécialisés, se sont diversifiées et ont débordé ce cadre. Elles se sont étendues aux stations de recherches agronomiques qui ont mis à la disposition des agriculteurs, des horticulteurs, des maraîchers, des pépiniéristes, des cultivars de haute qualité, dépourvus de maladies. En effet les études effectuées sur la répartition des virus dans les plantes montrent qu'ils ne pénètrent habituellement pas dans les méristèmes apicaux, qu'ils soient de racines ou de tiges. On est parvenu à obtenir des plantes saines en prélevant des méristèmes de sujets malades de manière à les cultiver *in vitro*. Cette méthode a donné des résultats très encourageants dans le cas de plantes qui sont propagées par voie végétative et qui sont si souvent atteintes de maladies à virus que certaines variétés étaient menacées de disparition, citons les dahlias, les pommes de terre, les œillets, certaines orchidées. Cette méthode, ainsi que d'autres procédés utilisant la culture de tissus, passent chez les particuliers. Plusieurs établissements en divers pays sont en train de les rationaliser. Ils sont donc rentables. Certes tout n'est pas connu et il ne faut pas avoir un optimisme trop exagéré. Malgré tous les progrès réalisés, il faut bien dire que toutes les plantes ou tous les tissus ne sont pas faciles à cultiver. Mais on peut penser que de nouveaux perfectionnements et de nouvelles perspectives se feront jour.

**814e séance. – Lundi 19 mai 1969. – Présidence: Prof. J. Miège.**

**Prof. Pierre Rivals** (Toulouse). – CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DE LA CROISSANCE DES RAMEAUX DES ARBRES. – Sous ce titre le conférencier présente un exposé riche en aperçus originaux sur ce chapitre de la morphogénèse.

**815e séance. – Lundi 23 juin 1969. – Présidence: Prof. J. Miège.**

M. Miège présente le conférencier, le professeur Georges Mangenot de l'Université de Paris qui est un éminent spécialiste de la biologie des plantes tropicales.

**Prof. G. Mangenot**, – VOYAGE BOTANIQUE À MADAGASCAR: LES PROBLÈMES POSÉS. – Le conférencier a fait ressortir tout l'intérêt que présentent la flore et la végétation de l'île de Madagascar où des types de végétation bien différents les uns des autres peuvent être observés entre la côte orientale qui est humide et la côte sud-occidentale très sèche qui présente des plantes xérophiles. L'homme a fait subir de grands dégâts à la végétation primitive de l'île qui ne présente plus que des lambeaux de forêts, par endroits le sol complètement dénudé est profondément raviné. Cependant la flore de l'île est d'une grande originalité, plusieurs familles sont endémiques, quant au nombre des genres et des espèces endémiques, il est très élevé; il semble que dans cette île dont la flore compte près de 12 000 espèces la spéciation soit très intense.

**816e séance. – Lundi 17 novembre 1969. – Présidence: Prof. J. Miège.**

**M. A. Charpin.** – VOYAGE BOTANIQUE AUX ALPES BERGAMASQUES. – Le conférencier présente rapidement la région des Alpes bergamasques (limite géographique, climat, géologie). Il rappelle qu'un membre fondateur de notre Société, P. Chenevard, a exploré en détail cette région. Le Conservatoire botanique possède un manuscrit très important de cet auteur sur la Flore des Alpes Bergamasques (14 volumes). Avant de projeter des diapositives de cette région, le conférencier montre quelques clichés des rizières de la plaine padane (région de Vercelli).

Parmi les endémiques bergamasques signalons le *Linaria tonzigii* Lona abondant dans les éboulis du massif de l'Arera; déjà récolté par Chenevard mais reconnu comme espèce nouvelle récemment (1949).

**817e séance. – Lundi 15 décembre 1969. – Présidence: Mlle S. Vautier.**

**Mme Claude Weber.** – SURVOL BOTANIQUE DE L'AMÉRIQUE DU SUD. – Madame Weber rend compte de son voyage autour de l'Amérique du Sud effectué en juin-juillet 1968. Malgré le temps limité et les distances énormes, l'avion permet de passer en quelques heures d'un pays ou d'un endroit à l'autre, tout en faisant des observations sur la couverture végétale. La saison sèche était très favorable à ce genre d'observations. Au sol des excursions botaniques ont permis de voir un grand nombre d'espèces intéressantes et quelquefois spectaculaires comme le *Victoria amazonica*. Organisées comme transects altitudinaux dans les Andes et pour recouper une région comme celle de l'Amazone, ces herborisations permettent ensuite l'interprétation aérienne de la végétation. De nombreux clichés en couleurs illustraient cette causerie.

## Rapports d'herborisation

EXCURSION AU PLATEAU DES GLIÈRES (Haute-Savoie), les 29 et 30 juin 1968. – Chef de course et rapporteur: **M. A. Charpin.** – Seuls quatre participants se retrouvèrent le 29 juin sur le Plateau des Glières par une magnifique journée. L'après-midi du 29 fut consacrée à la flore classique des tourbières à *Pinus montana* (cf. Bull. Soc. Bot. Gen., années 1911, 1924 et 1937). Nous pûmes récolter *Oxycoccus quadripetalus*, *Andromeda polifolia*, *Carex pauciflora*, *C. limosa*, *C. pilulifera*, *Potentilla palustris* (Comarum p.), *Menyanthes trifoliata*, *Trichophorum caespitosum*, *T. alpinum*, *Salix repens*, *Valeriana dioeca*, *Trifolium spadiceum*, les trois *Vaccinium*, etc.

Après une très sympathique soirée à Houtan, nous partîmes de bonne heure le 30 pour rejoindre par le Creux des Sarrasins le col de Spée, puis les chalets de Tine, le col du Freux et Balme. Cette traversée permit de récolter sur les falaises urgoniennes *Draba aizoides*, *Primula auricula*, *Gentiana clusii* et, de surcroît, dans les marécages des synclinaux, *Pinguicula grandiflora* ssp. *rosea* Casper, spécial à la région et fort abondant. L'excursion fut en outre agrémentée par la rencontre de chamois dans les éboulis du Crépon de Montoulivert.

EXCURSION DANS LA «VALLÉE VERTE» (région de Boège, Haute-Savoie), le 20 juillet 1969. – Chef de course et rapporteur: **Mlle M. Mermoud.** – Au-dessus de Boège, le long de la route du Col de Saxel (altitude 944 m) aux Voirons, à l'ouest de Granges-Gaillard, une prairie humide à *Molinia coerulea* fut examinée; citons parmi les espèces observées: *Carex flacca*, *C. flava*, *C. davalliana*, *C. hirta*, *C. nemorosa*, *C. pallescens*, *Blysmus compressus*, *Salix aurita*, *S. nigricans*, *Pinguicula vulgaris*, *Crepis paludosa*. Au Col de Terramont, on put admirer la belle station de *Polemonium coeruleum* et observer l'hybride *Cirsium oleraceum* × *palustre*; enfin, le long de la route de Bellevaux au lac de Vallon, au pied du Rocher de la Motte, à l'altitude de 1000 m environ, on put constater la présence de *Cephalaria alpina*.

Le secrétaire: R. Weibel.