Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 57 (1929-1932)
Heft: 230

Vereinsnachrichten: Procès-verbaux : séances de l'année 1932 [suite]

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: 12.07.2025

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

Extrait des procès-verbaux des séances de la Société vaudoise des Sciences naturelles

Séance ordinaire du mercredi 20 avril 1932.

Présidence de M. P. Dufour, président.

Le procès-verbal de la séance du 16 mars est adopté.

Le président a le regret d'annoncer le décès de M. *Jules Cauderay,* membre émérite, entré en 1905, et invite l'assemblée à se lever en sa mémoire. M. *Edouard Poldini,* membre en congé rentré au pays, reprend sa qualité de membre actif.

Le président donne lecture d'une lettre du comité qui s'occupe de faire ériger au Conservatoire de Botanique de Genève un buste de John Briquet, qui fut membre honoraire de la Société. A l'occasion du centième anniversaire de sa fondation, la Société Entomologique de France invite la Société vaudoise des Sciences naturelles à se faire représenter au congrès qu'elle tiendra à Paris, les 16 et 17 juillet. La Société helvétique des Sciences naturelles tiendra son assemblée générale les 6, 7 et 8 août, à Thoune. Le président informe l'assemblée qu'il a adressé au nom de la Société une lettre de félicitations à M. le professeur Wilczek, qui fête ce jour même ses quarante ans d'enseignement.

Communications scientifiques.

M. **Henri Jouard,** Dijon. — *La voix des oiseaux.*

MM. **H. Faes** et **P. Bovey.** — *La menace du Doryphore pour la culture de la pomme de terre en Europe.*

Séance ordinaire du mercredi 4 mai 1932.

Présidence de M. P. Dufour, président.

Le procès-verbal de la séance du 20 avril est adopté.

Le président adresse les félicitations de la Société à M. le professeur P.-L. Mercanton, nommé récemment membre d'honneur de la Société de Géographie de Genève, et à M. P. Francey, qui vient d'obtenir le grade de docteur ès sciences de l'Université. Il annonce que l'assemblée générale aura lieu le 11 juin, aux Rochers de Naye. Pour le lendemain, une course est prévue à la Pointe d'Aveneyre, descente sur Roche ou sur Corbeyrier et Yvorne.

Dons à la bibliothèque.

H. Goldstein. — Friedrich Kehrmann.

R. Trumpler. — Die Ablenkung des Lichtes im Schwerefeld der Sonne.

Rapport annuel de la Commission pour la Protection de la Nature.

Communications scientifiques.

M. **E. Gagnebin.** — *La « Grotte aux Ours » du Risel sur Montricher.* (Voir ce *Bulletin*, p. 525.)

M. **L. Baudin.** — *Anesthésie des poissons à la tricaïne.*

MM. Goldstein et Matthey prennent la parole au sujet de cette communication.

M. **Ch. Linder** présente la brochure contenant les travaux qui furent adressés à la Société pour le concours d'idées sur les divers moyens de chauffage, ouvert en 1830. Cet exemplaire rare sera remis à la Bibliothèque cantonale.

Assemblée générale extraordinaire du 4 mai 1932.

La réimpression des Statuts et Règlements, tels qu'ils ont été adoptés par le Comité, est approuvée à l'unanimité.

Séance ordinaire du mercredi 18 mai 1932.

Présidence de M. P. Dufour, président.

Le procès-verbal de la séance et de l'assemblée générale extraordinaire du 4 mai est adopté.

Communications scientifiques.

Mlle **B. Porchet.** — *La variabilité et le polymorphisme des bactéries.*

M. **P.-L. Mercanton.** — *Le raid polaire du « Graf Zeppelin » en 1931.*

Séance ordinaire du mercredi 1er juin 1932.

Présidence de M. P. Dufour, président.

Le procès-verbal de la séance du 18 mai est adopté.

Le président informe l'assemblée qu'à l'occasion de l'assemblée de juin aux Rochers de Naye, M. E. Diserens, professeur à l'Ecole Polytechnique de Zurich, a envoyé à la Société ses publications sur les alpages du district de Vevey.

Communications scientifiques.

MM. **B. Galli-Valério** et **A. Nicole.** — *Observations sur la biologie et les maladies du renard argenté.* (Paraîtra dans le *Bulletin*).

M. Rogivue, éleveur à Gryon, prend la parole après cet exposé.

M. **A. Maillefer.** — *Quelques Equisetum intéressants.*

Assemblée générale du samedi 11 juin 1932, aux Rochers de Naye.

Présidence de M. P. Dufour, président.

En ouvrant la séance, le président souhaite la bienvenue à MM. F. Porchet, conseiller d'Etat; Blanc, préfet de Vevey; Gaillard-Hahn, délégué du Conseil du cercle de Montreux; Dudan, directeur du Collège de Montreux; Muret, directeur du Service cantonal des eaux et forêts; aux délégués des sociétés cantonales: MM. Mariétan, président de la Murithienne, et Pittard, président de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève; aux représentants de la presse. Il remercie les membres et les amis qui ont répondu nombreux à l'invitation de la Société, et tout particulièrement MM. Nicollier, Nicola et Bornand, qui s'occupent de la Station scientifique de Naye, pour l'amabilité qu'ils ont mise à l'y accueillir.

Les candidatures suivantes sont annoncées: M. *Emile Jaton*, étudiant, présenté par MM. Matthey et Murisier; M. *Philippe Du Pasquier*, ingénieur, présenté par MM. Déverin et P. Dufour.

Communications scientifiques.

M. **R. Niggli.** — *La correction de la Baye de Montreux.*

Dr h. c. **O. Lütschg.** — *Le régime des eaux de la Baye de Montreux et ses relations avec l'économie forestière.*

Le cycle de l'eau, dans une région, comprend des phénomènes physiques qui ont leur siège dans l'atmosphère, à la surface de la Terre et dans le sous-sol. Leur enchaînement est difficile à préciser. au point de vue quantitatif tout au moins, et, jusqu'ici, on s'est heurté à de grandes difficultés lorsqu'on a voulu établir le bilan exact de l'économie hydraulique d'un territoire. Le point faible de toutes les recherches antérieures réside dans l'insuffisante précision numérique des mesures de précipitation, d'enneigement, d'infiltration et d'évaporation.

Le bassin de la Baye de Montreux se prête particulièrement bien à une étude fouillée de ce problème, étude qui, si elle est menée parallèlement aux travaux de correction et de reboisement de la région, peut fournir de précieuses données sur le rôle protecteur de la forêt. Les promoteurs de la correction du bassin de la Baye de Montreux, se rendant compte de l'intérêt de cette étude, ont chargé M. le Dr O. Lütschg d'en établir les bases et le programme, dont l'exécution s'étendra vraisemblablement sur de nombreuses années.

Ce programme prévoit non seulement l'évaluation des précipitations et de l'écoulement, mais en outre la mesure du rayonnement solaire, de la température au soleil, de celle du sol, du rayonnement en retour, de l'évaporation, la direction et la force du vent. On

étudiera le comportement de la neige, le charriage des alluvions, le régime et la composition de l'eau des sources.

Pour exécuter ce programme, il a été établi, dès le 1er septembre 1931, 40 stations pour mesurer la précipitation. Les stations des Avants, de Jor et de Caux sont équipées avec des appareils enregistreurs; elles serviront surtout à mesurer l'intensité de la précipitation. Les neuf premiers mois d'exercice ont montré déjà une répartition inattendue des précipitations.

La mesure de l'écoulement est prévue à quatre stations de jaugeage. Celle de la Gorge du Chauderon et celle du Pont Bridel ont été construites en 1931 par le Service fédéral des eaux. Les deux autres stations sont prévues à Jor et au Pontet. Cette dernière aura une importance particulière, car elle se rapporte à une partie du bassin qui n'est pas touchée par le reboisement.

Pour pouvoir cuber l'érosion et les alluvions, il a été prévu un relevé photogrammétrique du bassin. Des points du sol, au nombre de 87, ont été signalés par des panneaux-repères en feuille d'aluminium de 80 cm. sur 80 cm. Les photographies ont été prises par avion, de hauteurs de 1200 m. et 3000 m. par le Service fédéral du cadastre.

Des photographies seront prises à nouveau tous les cinq ans.

Le cône de déjection sous-lacustre de la Baye de Montreux a été déterminé sur une étendue de 1 km^2 par 2726 sondages effectués au printemps de 1931, par M. l'ingénieur Wyss. Des sondages qui seront répétés de cinq en cinq ans permettront de connaître l'évolution du cône.

Le conférencier, en terminant, a exprimé l'espoir que la S. V. S. N. donnera son appui durable à cette étude dans laquelle les différentes disciplines pourront collaborer utilement dans l'intérêt du pays.

M. Muret demande la parole pour remercier MM. Niggli et Lütschg. Il souligne l'intérêt scientifique de cette entreprise; il en montre l'importance économique. Il relève les lourdes charges financières que de telles entreprises entraînent, et souligne ainsi l'erreur d'un déboisement irrationnel.

Au déjeuner, excellemment servi à l'Hôtel des Rochers de Naye, M. Bornand, au nom de la Commission de la Station scientifique de Naye, expose le but de cette entreprise; il remercie M. Nicollier, qui s'occupe du Jardin botanique — malheureusement encore sous la neige — et M. Nicola, qui s'occupe de la station météorologique.

Puis la parole est au président, dont nous résumons ci-dessous l'exposé.

M. **P.-Th. Dufour.** — *Souvenirs évoqués par la lecture d'une lettre de J.-J. Ampère, écrite à Vevey, en 1820.*

Deux noms, que la science vaudoise ne saurait oublier, appa-

[1] André-Marie Ampère et Jean-Jacques Ampère. Correspondance et souvenirs. Hetzel et Cie, Paris 1875, p. 171.

raissent dans cette lettre [1] que J.-J. Ampère écrivait à son père, le jour de son vingtième anniversaire: le nom du général de la Harpe auquel Ampère venait de rendre visite à Lausanne, et celui de Jean-Jacques Dufour, de Montreux, le vigneron entreprenant qui venait de fonder dans le territoire de l'Indiana une colonie viticole prospère, la nouvelle « Vevay ».

Ampère rappelle que Frédéric-César de la Harpe « faisait des collections d'histoire naturelle », qu'il recevait toutes les semaines « une société académique qui s'occupe de lettres, de sciences et d'art ». Dans l'article nécrologique sur de la Harpe, écrit par le professeur Daniel-Alexandre Chavannes [2], et dans la notice biographique de C. Monnard [3], il apparaît nettement que le grand Vaudois a aimé passionnément les sciences et qu'il a été l'un des plus actifs et enthousiastes fondateurs de notre Société, qu'il a présidée en 1822, 1824 et 1825. Il a apporté au Musée d'histoire naturelle les premières collections qui ont permis sa création et il a participé activement aux séances de notre Société en y communiquant ses observations botaniques [4].

Au moment du passage d'Ampère à Montreux, l'on ne parlait que des courageux vignerons qui, poussés par une vocation irrésistible, avaient quitté, à tout jamais, leur terroir pour introduire la culture de la vigne aux Etats-Unis. Cette colonisation, qui nous a été racontée par le Doyen Bridel [5], a fait l'objet, récemment, d'une étude historique publiée par la Commission historique de l'Etat d'Indiana [6]. On y trouve les comptes journaliers de Jean-Jacques Dufour, le chef de l'entreprise, depuis son départ de Montreux, le 20 mars 1796, jusqu'en 1806, ainsi que l'histoire du « Switzerland County » écrite vers 1876 par Perret-Dufour, le neveu de J.-J. Dufour.

Il ressort de ces documents que J.-J. Dufour s'est préparé à sa colonisation, en vrai naturaliste, par une étude approfondie des conditions de la culture de la vigne en Europe et que, par de multiples essais, il a réussi à adapter la vigne à son nouveau terrain, malgré le grave échec de la « première vigne [7] ».

Homme de grande initiative, il a cherché à convaincre ses combourgeois restés à Montreux de l'avantage qu'ils auraient à extraire le sucre d'érable (*Acer saccharinum*) et il fit au hameau d'Allières, derrière Jaman, la preuve que cette extraction n'était pas difficile [8].

[2] Journal de la Sté vaud. d'Utilité publique. T. VI. 1838, p. 99, p. 111.

[3] Notice biographique sur le général F. C. de la Harpe, par C. Monnard. Benj. Corbaz, libr., Lausanne, 1838.

[4] Feuilles du Canton de Vaud. T. VII, T. VIII, T. X.

[5] Le Conservateur suisse 2e éd. Lausanne 1856, T. VII., p. 237.

[6] The Swiss Settlement of Switzerland County Indiana, published by the Indiana Historical Commission, Indianapolis, 1925.

[7] Des renseignements intéressants à ce sujet doivent se trouver dans un manuel du vigneron que J.-J. Dufour a publié aux Etats-Unis, mais que le conférencier n'a pas encore pu se procurer. Ce manuel est intitulé: John-James Dufour, *The American Vine Dresser's Guide*, (Cincinnati, 1826).

[8] Le Conservateur suisse 2e éd., Lausanne 1856, T. VII, p. 255.

On entend ensuite un discours plein d'à-propos de M. Porchet, qui apporte à la Société les vœux du Conseil d'Etat; M. Gaillard-Hahn, au nom des autorités de Montreux, souhaite à la S. V. S. N. la bienvenue, et MM. Mariétan et Pittard lui présentent les vœux des Sociétés sœurs du Valais et de Genève.

Course du dimanche 12 juin 1932.

Une quinzaine de membres et d'amis de la S. V. S. N. passèrent la nuit aux Rochers de Naye, et firent le lendemain, par un temps fort agréable — en dépit des prévisions pessimistes — la course prévue. Les étudiants en géologie, arrivés le matin même à Naye, prirent part à la course, excursion géologique par les bons soins de M. Gagnebin. L'itinéraire fut le suivant: Rochers de Naye, Plan d'Arrennaz, Col de Chaude, Pertuis d'Aveneyres, Grand Ayerne, les Agites, Corbeyrier, Yvorne. Le temps était beau, le pays riant et plein d'intérêt; on marcha, on marcha bien, et la caravane s'arrêta pour déjeuner, un peu avant les Agites, à l'ombre, au bord d'un ruisseau. La descente se fit gaîment: une halte à Corbeyrier, comme il se devait. Puis à Yvorne, une joyeuse agape campagnarde réunit tous les participants qui n'eurent qu'un souhait: être plus nombreux encore l'an prochain.