

Zeitschrift: Verhandlungen der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die
Gesamten Naturwissenschaften = Actes de la Société Helvétique des
Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Science Naturali

Herausgeber: Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die Gesamten
Naturwissenschaften

Band: 14 (1828)

Vereinsnachrichten: Canton de Vaud

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 08.06.2025

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

Séance du 28 Mai.

Mr. le Docteur ZOLLIKOFER. Rapport annuel des transactions de la Société, depuis le 4 Mai 1827 jusques au 28 Mai 1828.

Mr. ISENRING. Mémoire sur le *Papilio cratoegi*.

Mr. SCHEITLIN. Aphorismes psychologiques sur la manière et l'esprit qui doit présider à l'établissement des collections d'histoire naturelle.

3.

CANTON DE VAUD.

(Du 1.^{er} Août 1827 au 31 Juillet 1828.)

GÉOLOGIE.

Mr. le Professeur MERCANTON a lu une notice sur le gissement de la soude sulfatée de Villeneuve ; il n'a pas trouvé cette substance disséminée dans le gypse, mais il l'a rencontrée seulement disposée en cristaux sur les parois des fentes qui traversent la roche ; il pense qu'elle est fournie par la décomposition de l'hydrochlorate de soude par le sulfate de chaux, et attribue à la même cause la présence du sulfate de soude dans les eaux salines de Bex et dans le gypse de Mülinguen.

Mr. PICHARD a présenté des blocs d'anthracites, faisant partie d'un rognon de cette substance, trouvé dans un bloc isolé de Grauwake. Mr. PICHARD a encore présenté un fragment d'albatre incrusté dans les parois d'un réservoir de fontaine.

Mr. FLACTION a remis une pièce de bois trouvée à Yverdon dans un banc de gravier, situé au-dessous du niveau du lac ; ce bois, imprégné de gravier, a séjourné

probablement dans les eaux du lac, avant d'avoir été recouvert il y a nombre de siècles, par les alluvions auxquels le lac a cédé sa place.

Mr. PHILIPPE DE LA HARPE a lu un mémoire sur le gissement des couches de houille de Paudex, d'Oron, et de Rivaz, près de St. Saphorin. Il a donné des détails sur l'exploitation de ce combustible, et expose son opinion sur les avantages qu'en pourrait retirer le Canton.

ENTOMOLOGIE.

Mr. le colonel DE DOMPIERRE a communiqué une notice sur les chenilles qui ont endommagé les arbres fruitiers, pendant l'année 1827. Ces chenilles proviennent de la phalène *geomatra brumata minor*; après avoir donné une description détaillée de cet insecte et de sa manière de vivre, il a exposé les moyens les plus faciles de le détruire. (*)

BOTANIQUE.

Mr. BARRAUD a donné une description d'une nouvelle variété de rosier (*rosa centifolia cristata*) trouvée dans les environs de Fribourg.

MM. BISCHOFF et BARRAUD ont trouvé une grande abondance de *selinum palustre* dans les marais d'Orbe et de Villeneuve; cette plante a été employée avec succès dans l'épilepsie par Mr. PESCHIER, auteur d'un mémoire sur ce sujet, lu dans la dernière assemblée de la Société à Zurich.

Mr. WYDER a décrit un champignon d'une espèce rare *peziza*, il a trouvé cette végétation sur un cep de vigne.

(*) Voyez Feuille du Canton de Vaud, N^o. 182.

Mr. le Landammann SECRETAN a présenté quelques observations sur un champignon qui croit sur les planchers et les boiseries des maisons; il n'a pas trouvé que cette végétation ait du rapport avec le genre des polypores, n'ayant pu y découvrir des fibres tubuliers ni les caractères que les auteurs assignent au *boletus destructor*. Ce champignon se développe avec une singulière rapidité, et détruit entièrement les boiseries et les planchers sur lesquels il s'attache. Plusieurs membres de l'assemblée ont cité des cas où la destruction s'est étendue sur toute une maison avec une promptitude effrayante.

SCIENCES MÉDICALES.

Mr. ZINK a lu un extrait de son ouvrage *sur la vaccine*, dédié à la Société des Sciences Naturelles du Canton de Vaud. Depuis l'impression de ce mémoire, l'auteur a fait des expériences sur des personnes vaccinées antérieurement, il les a vaccinées de nouveau en même temps; cette nouvelle vaccination a été nulle et sans effet chez plusieurs; chez d'autres, le travail a été plus ou moins complet; enfin, chez d'autres encore, la vaccine s'est développée de la manière la plus régulière.

Mr. le docteur C. NICATI a donné une description de l'épidémie de variole qui a régné à Aubonne en 1827 et 1828. Cette maladie a souvent été fatale pour les individus qui n'avaient pas été vaccinés. Un malade, précédemment inoculé de la petite-vérole, a succombé à l'épidémie, mais celle-ci n'a été funeste à aucun vacciné. Elle ne s'est manifestée chez eux que sous la forme varioloïde.

Mr. PICHARD a communiqué un fait remarquable sur l'action préservative de la vaccine.

Mr. le docteur PERRET a communiqué l'histoire d'un *diabète* sucré, qui était sous ses soins à l'Hospice Cantonal, et dont l'amélioration sensible lui fait espérer une guérison.

Mr. le docteur DESCOMBES a commencé la lecture d'un traité sur le croup; l'opinion de l'auteur est que cette maladie n'est point nouvelle, ce qu'il a cherché à démontrer par la citation d'un très-grand nombre d'auteurs anciens et modernes.

Mr. le docteur MAYOR a donné des détails sur la résection et désarticulation de la moitié de la mâchoire inférieure; il a été obligé de lier la carotide interne, pour prévenir l'hémorragie; elle n'eut pas lieu alors directement, mais oui bien par anastomoses; aussi Mr. MAYOR a-t-il observé que dans une opération de ce genre, il lierait ou comprimerait temporairement la carotide par le moyen du tourniquet, et se bornerait à lier les artères incisées.

Il a exposé les diverses méthodes d'employer le calorique dans les maladies; dans plusieurs névroses, il a obtenu d'heureux effets du calorique rayonnant, en approchant du corps du malade un métal rougi au feu. Dans les cas où les rubefians ou vésicatoires sont indiqués, il a obtenu l'action désirée par l'application répétée d'un métal chauffé par immersion dans l'eau bouillante.

Mr. FLACTION a communiqué l'histoire d'un accident grave survenu à un jeune homme qui, étant tombé sur un manche de fourche, a reçu une blessure pénétrant

sous les tégumens ; depuis le scrotum jusqu'à la quatrième côte. Cette blessure a été promptement guérie.

Mr. FLACTION a remis à la Société un calcul salivaire qu'il a extrait d'un des conduits salivaires sublingaux chez une jeune Dame. Ce calcul sera soumis à l'analyse.

CHIMIE.

Mr. BISCHOFF a fait l'analyse chimique de l'urine d'un diabète sucré , et a présenté des cristaux de sucre obtenus de la melasse de l'urine , et traitée avec l'alcool et le charbon animal , cette urine n'a donné aucun indice de matière animale azotée.

PHYSIQUE.

Mr. le Professeur GILLIÈRON a lu une introduction à son *Essai sur la Pile de Volta* , où il a développé les raisons qui l'ont engagé à adopter l'hypothèse de FRANKLIN et de VOLTA , qu'il regarde comme plus conforme à la loi de la nature , de produire les effets les plus compliqués par les causes les plus simples.

Mr. le Professeur GILLIÈRON communique un mémoire *sur la théorie de la chaleur* , il ne voit dans la nature corporelle que deux substances distinctes , l'une éminemment contractive , douée de forces attractives et pondérables , l'autre éminemment expansive , et produisant les divers phénomènes de la chaleur , de la lumière et de l'électricité ; après avoir développé cette théorie , il en a exposé l'application à divers phénomènes physiques. — Dans un autre mémoire *sur la lumière* , il a communiqué diverses opérations faites sur la lumière des étoiles fixes ; ces dernières , entr'autres celles de la *grande ourse* , vues au travers du prisme , lui ont paru des traînées

traînées lumineuses sans couleur ; *Jupiter*, au contraire, est vu comme une traînée lumineuse ayant les couleurs du spectre solaire, à l'exception de l'indigo et du violet.

Mr. DELESSERT-WILL a donné le tableau de ses observations météorologiques faites à Ouchy dans le courant de l'année 1827 et une partie de 1828.

Mr. le Prof. MERCANTON a lu une notice sur une trombe aspirante observée à l'extrémité orientale du lac Léman.

La Société a reçu de nouvelles observations sur les paragrêles, et a continué ses recherches sur la marche des orages à grêle dans le bassin du lac Léman. D'après elles, Mr. DE SAUSSURE a dressé une carte des orages à grêle et de leur direction, et l'a accompagnée d'un mémoire explicatif.

ARTS ÉCONOMIQUES ET AGRICULTURE.

Mr. LEVRAT a lu un mémoire sur le régime du vert employé pour les chevaux ; il a démontré comment ce régime doit être modifié suivant les localités, l'âge des animaux, et quels sont les cas où ce régime est avantageux ou nuisible.

Mr. PICHARD a appelé l'attention de la Société sur l'usage trop peu répandu de planter la vigne suivant des lignes qui, par leur croisement, présentent dans tous les sens des triangles équilatéraux, et sur les avantages attachés à ce mode de plantation, sous le triple rapport de l'économie du terrain, de la circulation de l'air, et de la facilité des soins de culture.

Mr. RUCHET a démontré les avantages de pratiquer des éclaircis dans les forêts. Il indique les principes sur lesquels ils doivent être exécutés.

Mr. KINKELIN a présenté un modèle de poêle fumivore , construit sous le principe des poêles Russes , avec l'addition d'un conduit d'air , passant sous le foyer , et fournissant à la naissance de la cheminée une colonne d'air qui doit contribuer , suivant lui , à la combustion de la fumée.

Mr. le Professeur CHAVANNES a entretenu la Société sur la fabrication des vins de Champagne , entreprise à Vevey , par Mr. PASCHOUD-ROSSET. Mr. PASCHOUD désirant introduire en Suisse ce genre de vin , en a étudié la préparation en Champagne même , d'où il a amené des ouvriers expérimentés , et a traité avec succès les vins des environs de Vevey , comme on traite ceux de Champagne.

La Société a proposé les questions suivantes à ses membres et aux personnes qui s'occupent de sciences naturelles ou d'objets d'utilité publique.

1°. Déterminer la position des couches de houille qui existent dans le Canton , leur direction , leur inclinaison , et leur épaisseur ; indiquer la qualité de cette houille , le mode d'exploitation qui lui conviendrait le mieux , et les usages auxquels elle pourrait être employée avec le plus d'avantage.

2°. Rechercher les tourbières qui se trouvent dans le pays , déterminer leur étendue , leur profondeur , les plantes qui entrent dans la composition de la tourbe ; enfin , les moyens d'exploiter ces tourbières et d'en tirer le parti le plus avantageux , soit pour l'usage domestique , soit pour les tuileries , les fours à chaux et les autres établissemens qui exigent une grande quantité de combustible.

3°. Indiquer les diverses couches de rocs calcaires qui pourraient servir à la fabrication de la chaux ; déterminer leur gissement, la qualité de la chaux qu'on pourrait en obtenir ; enfin , les moyens les plus économiques et les meilleurs pour sa préparation.

4°. Rechercher s'il existe dans le Canton des pierres calcaires , propres à la lithographie.

5°. Rassembler tous les faits dont le recueil pourrait servir à dresser une description géologique et minéralogique du Canton.

6°. Recueillir de même tous les faits d'après lesquels on pourrait , soit dresser un itinéraire botanique du Canton , soit composer une flore pratique. Dans cette flore on indiquerait les noms vulgaires des différentes plantes , dans les lieux où elles se trouvent , leurs vertus et les usages auxquels elles sont propres ; usages dont la connaissance est trop souvent restreinte à une localité de peu d'étendue.
