

Zeitschrift: Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Herausgeber: Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Band: 9 (1870-1873)

Inhaltsverzeichnis

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: 19.02.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

A. TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ EN GÉNÉRAL ET MISCELLANÉES

Décès de MM. de Pourtalès et de Montmollin	p. 1
Nomination de M. le capitaine Vouga comme membre correspondant	1
Décision d'insérer des notices nécrologiques dans le Bulletin	1
Nomination du bureau	2
Délibérations de la commission internationale du mètre, par M. Hirsch	7
Comptes de 1870	43
Commission pour l'observation des lacs	43
Notice nécrologique de Henri Ladame	89
» de Célestin Nicolet	106
» de Charles Hisely	114
Impression du Bulletin, M. Favre.	123
Troisième conférence de l'association géodésique internationale, M. Hirsch	124
Nomination du bureau	131
Circulaire aux membres de la Société	131
Comptes de la Société	195
Décisions de la commission internationale du mètre, M. Hirsch	203
Nomination du bureau	315

Sur la commission internationale du mètre réunie à Paris, M. Hirsch	318
Modèle de la section du mètre, M. Hirsch	332
Election du Dr Nicolas comme secrétaire	349
Rapport du Conseil fédéral sur le St-Gotthard, MM. Hirsch et Desor	349
Catalogue des glaciers, M. Desor	394
Comptes de 1872	408
Notice nécrologique de Georges de Trbolet	502

B. TRAVAUX DES SECTIONS

PHYSIQUE ET MÉTÉOROLOGIE.

Tremblement de terre du 22 novembre 1870, par M. Hirsch	6
Zéro des limnimètres des lacs de Neuchâtel et de Mo- rat, par M. Knab	13
Résumé des observations faites à Neuchâtel au 18 ^{me} siècle, par M. Kopp	17 et 56
Sur le climat du canton de Neuchâtel, par M. Kopp .	17
Secousse de tremblement de terre, par M. Coulon. .	22
Etudes de MM. Dufour et Forel sur l'évaporation des glaciers, par M. Hirsch	33
Sur des anneaux de fumée, par MM. Hirsch et Lardy	31 et 42
Variation des niveaux des lacs jurassiques pour 1870, M. Kopp	43
Dernières observations faites à la Neuveville par feu Charles Hisely	54
Réparations à la colonne météorologique, MM. Kopp et Hirsch	143 et 151

Aurore boréale du 9 novembre 1871, M. le Dr Guillaume	144
Instructions à l'usage des tableaux météorologiques, M. Kopp	144 et 300
Apparition d'un bolide le 4 décembre, M. Terrier	144
Théorie mécanique de la chaleur, par M. Kopp	144
Période de froid du mois de décembre 1871, M. Hirsch	155
Effets de la foudre sur les fils conducteurs, MM. Hipp et Favre	171
Aurore boréale du 4 février 1872, MM. Hirsch et Favre	171
Période de brouillards pendant l'hiver 1871-72, M. Hirsch	174 et 196
Variation des niveaux des lacs, M. Kopp	193 et 219
Réparation du limnimètre de la colonne météorologique, M. Kopp.	193
Sur le limnimètre et le baromètre de la colonne météorologique, MM. Kopp et Hirsch	210 et 214
Coup de foudre à Fleurier, M. Favre et Ladame.	218 et 262
Cas de foudre en Engadine, M. Lindemann	328
Sur les hauteurs du lac de Neuchâtel, M. Renou.	345
Variation des niveaux des lacs jurassiques, M. Kopp	409 et 494
Sur un bolide, MM. Hirsch, Favre et Tripet	472
Sur un double arc-en-ciel par un ciel à peu près serein, Dr Roulet	488
Mesure de la température du lac, M. Terrier	493

CHIMIE ET TECHNOLOGIE.

Sur l'inflammation des fusées des mines par l'électricité, M. Kopp	22
Sur la dynamite et ses usages, M. Terrier	131
Accidents occasionnés par la nitro-glycérine, M. G. Guillaume	138
Cas de combustion spontanée, M. Junod	142

Appareil de forage pour le St-Gotthard, M. Desor	176
Sur les étables et les engrais, M. Kopp	193
Analyse des monnaies trouvées à Peseux, M. Kopp	207
Cartes industrielles du canton de Neuchâtel, M. Kopp	350
Nouvelle mèche pour mettre le feu à travers l'eau, MM. Favre et Borel	355
Echalas-baïonnette de M. Lardy	355
Balance pour les nouveaux-nés, Dr Roulet	359
Mèche de sûreté, par M. F. Borel	369
Sur la peinture vitrifiée, M. Olivier Mathey	376
Sur les engrenages, M. Lindemann	376 et 392
Fraise Ingold, M. Hipp	408
Plans d'établissements de pisciculture, M. Vouga	422
Pièces d'horlogerie montrées par M. Kopp	471
Sur l'essai des matières d'or, MM. Kopp et Mathey.	492

MATHÉMATIQUES.

Sur les engrenages d'horlogerie, M. Isely	381 et 392
Sur une transformation de mouvement, M. Terrier.	431
Problème de probabilité, M. Terrier.	441 et 485

ASTRONOMIE ET GÉODÉSIÉ.

Dessins des protubérances du soleil, par M. Hirsch.	6
Eclipse totale solaire du 22 décembre 1870, M. Hirsch	30
Découvertes astronomiques en 1870, M. Hirsch	36
Détermination télégraphique des longitudes entre Berne et Neuchâtel, M. Hirsch	174 et 197
Eclipse totale du soleil du 12 décembre 1871, M. Hirsch	177
Nouvelles expériences faites avec le pendule à rever- sion, M. Hirsch	188
Sur trois nouvelles petites planètes, Dr Becker	204

Influence de l'attraction des montagnes sur les nivelingues, M. Hirsch	206, 210 et 215
Etoiles filantes du 27 novembre, M. Hirsch	332
Sur le nivelingue de précision en Suisse, M. Hirsch	395
Tache ronde sur le soleil, M. Hirsch	427
Sur la variabilité du diamètre solaire, Dr Becker et Hirsch	462 et 469
Eclipse partielle du soleil du 25 mai, M. Hirsch.	491

BOTANIQUE.

Pomme de terre singulière, par M. Favre	6
Champignons du mois de novembre, M. Favre	7
Soldanelle des Alpes trouvée au Creux-du-Van, par M. Lerch	9
Plantes de la Société helvétique de botanique	12
Sur la Flore du Jura de M. Grenier, par F. Tripet	26
Echantillons de champignons, M. Louis Favre	44
Carex pilosa de Chaumont, M. Tripet	47
Notice sur la Société helvétique pour l'échange des plantes, M. Tripet	47
Sur deux nouvelles espèces de champignons comestibles, M. Favre	138
Liste de plantes pour l'herbier de la Société, M. Tripet	162 et 194
Plantes alpines du Pénitencier, M. le Dr Guillaume.	202
Plantes rares, d'origine diverse, M. Tripet	205
Remarque sur la Fritillaire damier et d'autres plantes, M. Tripet	213
Champignons signalés en décembre et janvier, M. Favre	354
Polypore montré par M. Coulon	355
Polyporus sur des poutres de chêne, M. Coulon.	438
Orobanche minor et tulipe double, Dr Cornaz	472
Sur la flore des tourbières du Jura, MM. Tripet et Desor	484

ZOOLOGIE.

Liste d'oiseaux rares tués par le capitaine Vouga	2
Exploration des grandes profondeurs de l'Océan, par M. Desor	5
Musée de Massachusets, par M. Louis Coulon	11
Sur les anodontes du canton de Neuchâtel, par M. Paul Godet	145
Amas de vers blancs au fond d'une fourmilière, M. Coulon	152
Envoi d'insectes par M. de Pury, M. Coulon	152
Sur une espèce de crevette, M. Paul Godet	153
Nid construit par un poisson d'après une lettre de M. Agassiz, M. Favre	165
Astérie fossile, M. Louis Coulon	170
Dents de caïman de la Louisiane, M. Favre	175
Sur une éponge des Philippines, M. Paul Godet	178
Programme Agassiz pour ses voyages de découvertes, M. Coulon	192
Photographie d'oursin fossile, M. Coulon	193
Echinologie helvétique, M. Desor	195 et 221
Vipère tuée le 18 mars, M. Favre	196
Troglodyte de Menton, MM. L. Favre et Vouga	199 et 252
Découvertes zoologiques de M. Agassiz par draguages, M. P. de Rougemont	199
Observation de M. Desor à ce sujet	202
Sur un freux et une mésange, M. Coulon	213
Insecte et protée d'Adelsberg, Dr Cornaz	215
Observations sur les œufs de perche, M. P. de Rougemont	216
Des batraciens de M. Fatio, M. Coulon	217
Coquilles recueillies à Jaffa, M. Coulon	328
Sur un crâne d'Esquimau, M. Vouga	417
Sur le Solenophore ovatus, M. P. de Rougemont	428
Sur la parthénogénèse des arthropodes, M. Desor	433

GÉOLOGIE ET MINÉRALOGIE.

Sonorité des silex bruts, par M. Neumann	8
Sur le terrain tithonique, par M. Desor	35
Sur le tunnel de Sonceboz, par M. Desor	36
Classification des cavernes jurassiques, par M. Desor .	43
Fragment d'oolite poli, M. Roulet fils	152
Sur une mine de sel près de Boudry, M. Desor	159
Sur l'asphalte d'après de Buch, M. Desor	162
Sur le sol de la colline du château et des Sablons, MM. Favre, Otz et Coulon	163
Dents trouvées à Cressier, M. Otz	163 et 175
Notice géologique sur le Châtelu, M. M. de Tribo- let	175 et 267
Cailloux calcaires incrustés, Messieurs Lardy et De- sor	176, 183 et 192
Sur les mouvements de la Scanie, M. Desor	206 et 296
Sondages du banc d'asphalte à Travers, M. Desor . .	218
Sur la carte géologique du Righi, M. Desor	315
Sur le cirque de St-Sulpice, MM. Godet, Tribolet et Desor	331
Sur la tranche du Crêt-Taconnet, M. Desor	356
Cendre du Vésuve, M. Desor	360
Géode du Néocomien, M. Coulon.	360
Sur le combustible minéral en Suisse, M. Desor. . .	361
Collection de roches du St-Gotthard, MM. Herzog et Desor	374
Gîtes de phosphate de chaux à la Perte du Rhône, M. Desor	375
Dents canines de Sus, MM. Jaccard et Desor. . . .	408
Critiques des études de M. de Tribolet, M. Jaccard .	410
Sur les terrasses d'Arnex, M. Vouga	428
Deux fossiles du Miocène, M. Desor.	435
Sur les odontornithes, M. Desor	435
Restes de tortues, M. Coulon	438

Réponse de M. de Tribolet à M. Jaccard	444
Nouvelle réponse de M. Jaccard à M. Tribolet	479

MÉDECINE ET HYGIÈNE.

Peste bovine des Verrières, par M. le Dr Guillaume	17
Sur la fréquence de quelques maladies, Dr Cornaz	215
Instrument nouveau pour injecter la cavité du tympan, Dr Nicolas.	328
Sur l'hétérotaxie, Dr Nicolas	340
Pile Beetz pour l'électrothérapie, MM. Kopp et Hipp	353
Sur la fréquence avec laquelle les maladies d'organes doubles atteignent un côté du corps, Dr Nicolas	473
Sur l'emploi des prismes comme mesure de la force des muscles de l'œil, Dr Roulet	489

GÉOGRAPHIE ET ETHNOGRAPHIE.

Carte des environs de Fleurier, par M. de Mandrot	4
Carte de la Palestine, M. de Mandrot	144
Voyage de découverte du pôle nord, M. Herzog	183
Carte du Chasseral, M. Desor	203
Carte du Vésuve, M. Desor	206

ANTIQUITÉS.

Fragments de mosaïque du Val-de-Ruz, par M. de Mandrot	4
Objets trouvés dans le tumulus de Vauroux, par MM. Coulon et Desor.	18
Fouilles faites au Val-de-Ruz, par M. de Mandrot	25
Pierres de construction de la ville d'Aventicum, M. Desor	34

Cadenas romain, par M. Hipp	45
Broche de bronze, par M. Desor	46
Sur la Société préhistorique réunie à Bologne, M. Desor	160
Objets trouvés à Auvernier et à Mörigen, M. Desor	162
Objets en fer trouvés au Vauseyon, M. Otz	164
Restes de cimetière romain autour de Cortaillod, M. Otz	164
Objets lacustres d'Estavayer, M. Otz	176
Sur les palafittes de Paladru, M. Desor	191
Découvertes faites à Baden, M. Lardy	193
Hache de néphrite de Luscherz, M. Desor.	195
Monnaies d'argent trouvées près de Peseux, M. Coulon	204
Cavernes de la Dordogne, M. Desor.	209
Sicle d'argent, M. Favre	211
Statuette de bronze de Font, M. Otz.	216
Sur le congrès international d'archéologie de Bruxelles, M. Desor	316
Antiquités burgondes du Tombet, M. de Rougemont .	350
Objets du trésor de St Maurice, M. Desor	428
Morceau d'ambre d'Auvernier, M. Desor	438
Sur un mobilier préhistorique de la Sibérie, M. Desor.	453
Mors en fer, M. Otz	473
Rasoirs des lacustres, MM. Desor et Hipp	481