

Zeitschrift: Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Herausgeber: Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Band: 12 (1879-1882)

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: 31.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

DU XII^e VOLUME

A) TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ.

	Pages
Nomination du bureau pour 1880, 1881 et 1882 .	3, 193 et 433
Comptes de la Société pour 1879, 1880 et 1881 .	73, 281, 486
	et 498
Propositions concernant l'impression du Bulletin .	74 et 76
Liste des ouvrages reçus par la Société, d'août 1879 à juillet 1882	180, 421 et 698
Charles-Henri Godet, botaniste neuchâtelois, notice né- crologique, M. P. Godet	166
Frédéric Favarger, notice nécrologique, M. de Tribolet .	175
Louis Agassiz, son activité à Neuchâtel comme natura- liste et comme professeur, de 1832 à 1846, M. L. Favre	355
Le comte Louis-François de Pourtalès, notice biographi- que, M. P. Godet	372
Philippe de Rougemont, notice biographique, M. de Tri- bolet	380
Paul Traub, M. L. Coulon	479
Edouard Desor, notice biographique, M. L. Favre . . .	551

B) MISCELLANÉES.

Découverte d'une ancienne fonderie de poix aux environs des Bassots (Doubs), M. Jaccard	11
Dessins démontrant les différentes phases de la congéla- tion et du dégel du lac de Neuchâtel en 1880, M. L. Guillaume	73

Sur un emploi singulier des peaux de blaireaux, M. Desor	195
Sur les poèles dits fumivores, M. A. Rychner	237
Plan topographique pour l'aménagement des grèves de Cudrefin, M. G. Ritter	286
Plan d'aménagement des grèves du lac de Neuchâtel, depuis les Saars jusqu'à Préfargier, M. G. Ritter . .	287
La salle du Musée consacrée à la faune du canton de Neuchâtel, M. L. Coulon	305 et 434
Circulaire de la Société helvétique des sciences naturelles, à l'occasion de l'exposition nationale de Zurich .	468
	et 494
Projection par le gaz de photographies représentant l'éboulement d'Elm, MM. Weber et Wavre	479
Statistique des forces motrices dues à la vapeur dans le canton de Neuchâtel, en 1882, M. L. Favre	495
Projection de photographies, au moyen de la lumière électrique, MM. Weber et Béraneck.	499 et 696
Monument à ériger sur la tombe de M. Desor, à Nice, MM. Russ, L. Favre et L. Coulon	521
Sur la falsification des vins, M. Billeter	550

C) TRAVAUX DES SECTIONS.

1. MATHÉMATIQUES.

Système de signes d'abréviation pour les mesures métriques, adopté par le comité international des poids et mesures, M. Hirsch	8
Résumé d'une note de M. Chasles, relative à la géométrie des Indiens, M. J.-P. Isely	476
Sur les coniques, M. J.-P. Isely	527
La géométrie de la sphère et l'hexagramme mystique, M. L. Isely	533

2. ASTRONOMIE ET GÉODÉSIE.

Tache rouge observée sur la planète Jupiter, M. Hirsch .	76
Le percement du Gothard et l'exactitude obtenue pour la galerie de direction, M. Hirsch	83

La jonction géodésique et astronomique de l'Europe et de l'Afrique, M. <i>Hirsch</i>	87
Rapport du Directeur de l'Observatoire cantonal pour 1879, 1880 et 1881. M. <i>Hirsch</i>	App. I, II, III
Procès-verbaux des 21 ^e , 22 ^e , 23 ^e , 24 ^e et 25 ^e séances de la Commission géodésique suisse	App. I, II, III
La mesure de la base d'Arberg, M. <i>Hirsch</i>	205 et 207
Conférence internationale du passage de Vénus, M. <i>Hirsch</i>	480
Le 1 ^{er} volume de la « Triangulation suisse », M. <i>Hirsch</i>	499
Sur le passage de Vénus devant le disque du soleil, le 6 décembre 1882, M. <i>J. Hilfiker</i>	504

3) PHYSIQUE ET MÉTÉOROLOGIE.

Sur un curieux effet de la foudre, à Chaumont, M. <i>L. Coulon</i>	4
Renseignements sur les travaux du Bureau international des poids et mesures, M. <i>Hirsch</i>	5
Méthode de V. Meyer pour la détermination des densités de vapeur, M. <i>Billeter</i>	9
Gyroscope mis en mouvement par l'électricité, M. <i>Hipp</i>	9
Circulaire de M. Heim pour l'étude des tremblements de terre, M. <i>de Tribolet</i>	12
Sur le rétablissement définitif du limnimètre, M. <i>Ladame</i>	15
Température des eaux du lac de Neuchâtel en janvier 1880, M. <i>Weber</i>	38 et 66
Discussion au sujet de la communication précédente	38
Sur la température des mois de décembre 1879 et janvier 1880, M. <i>Hirsch</i>	41
Nouveaux téléphones et cornet d'appel pour téléphone, M. <i>Hipp</i>	53
Quelques mots sur le nouveau système de câbles électriques souterrains de MM. Berthoud, Borel et C°, M. <i>F. Borel</i>	55
Observations faites sur la glace du patinage du Mail, pendant l'hiver de 1879-80, M. <i>G. Ritter</i>	80

Sur les bandes lisses ou <i>fontaines</i> , observées à la surface du lac de Neuchâtel, M. <i>L. Guillaume</i>	87
Discussion à ce sujet	91
Proposition sur la construction d'un baromètre à liquide autre que le mercure, M. <i>Weber</i>	92
Méthode pour déterminer le point d'ébullition de très petites quantités de liquide, M. <i>Billeter</i>	93 et 133
Proposition sur la construction d'un appareil destiné à mesurer les seiches du lac de Neuchâtel, M. <i>Hirsch</i> .	102
Sur l'interversion de la température entre Clermont et le Puy-de-Dôme, M. <i>Hirsch</i>	108
Expertise d'une chaudière à vapeur établie aux Brenets et construite dans de mauvaises conditions, M. <i>J.-P. Isely</i>	110
De l'action des vagues sur les sables des bords du lac de Neuchâtel, M. <i>G. Ritter</i>	114
Sur un mouvement particulier des eaux du lac de Neuchâtel pendant la période de gel, M. <i>Fritz Borel</i> . .	120
Températures observées dans le tunnel du Saint-Gothard par M. <i>Stapff</i> , M. <i>Hirsch</i>	138 et 150
Sur la nature des taches du lac de Neuchâtel, M. <i>G. Ritter</i>	158
Rapport sur les observations limnimétriques des lacs de Neuchâtel, Biel et Morat pendant les années 1879, 1880 et 1881, M. <i>Weber</i>	164, 419 et 696
Présentation de la première feuille du limnimètre enregistreur, M. <i>Hipp</i>	198
Observations à ce sujet, M. <i>Hirsch</i>	198 et 200
Sur un baromètre à glycérine, M. <i>Weber</i>	201
Observation de deux sortes d'éclairs pendant un orage, M. <i>Weber</i>	207 et 280
Détails sur la construction du microtéléphone et expériences, M. <i>Hipp</i>	217
Description du nouveau limnimètre-enregistreur de la colonne météorologique de Neuchâtel, M. <i>Hipp</i>	240
Rapport de la Commission du limnimètre, M. <i>Hirsch</i> . .	272

Tremblement de terre du 27 janvier 1881, M. <i>Herzog</i>	276
Rapport sur l'installation d'un baromètre à glycérine à la colonne météorologique, M. <i>Billeter</i>	276
Sur un nouveau seismomètre, M. <i>Hipp</i>	279 et 281
Tremblement de terre aux Replattes, le 18 février 1881, M. <i>Jaccard</i>	281
Tremblements de terre des 27 janvier et 3 mars 1881, MM. <i>Hirsch</i> et <i>de Tribolet</i>	287
Observations de M. Ph. Plantamour sur les mouvements périodiques du sol, M. <i>Hirsch</i>	288
Sur les températures moyennes observées à Buenos-Ayres par M. le Dr Gould, M. <i>Hirsch</i>	288
Sur l'effet utile d'éclairage d'un même volume de gaz brûlé dans des becs ou utilisé comme force productrice de la lumière électrique, M. <i>Hirsch</i>	294
Sur l'interversion de la température. M. <i>Hirsch</i>	305
Etablissement d'un hygromètre à la colonne météorologique, M. L. <i>Guillaume</i>	328
Observations limnimétriques, MM. <i>Hirsch</i> et <i>Hipp</i>	334
Mouvement brusque et exceptionnel du sol de l'Observatoire, M. <i>Hirsch</i>	335
Travaux et mémoires du Bureau international des poids et mesures, M. <i>Hirsch</i>	337
Expériences de M. Bell au moyen du photophone, M. <i>Hirsch</i>	342
Sur la conductibilité calorifique des corps solides, M. <i>Weber</i>	394
Rétablissement de la station météorologique de la Brévine, MM. <i>Billeter</i> , <i>Tripet</i> et <i>Favre</i>	434, 454 et 494
Cartes météorologiques de l'établissement central de Zurich, M. <i>Weber</i>	434
L'Exposition d'électricité à Paris, MM. <i>Weber</i> et <i>Hipp</i>	438
Coloration intense des nuages à l'est de la ville, au coucher du soleil, M. <i>LeGrand-Roy</i>	453
Production du son par des rayons lumineux, M. <i>Weber</i>	454
Un coup de foudre sur la place d'armes de Planeyse, M. <i>de Tribolet</i>	455

Etat météorologique de janvier 1882, M. <i>Hirsch</i>	486
Discussion sur ce sujet	494
Sur un microscope de voyage, M. <i>Mauler</i>	504
Nouvelle méthode pour obtenir une lumière monochromatique, M. <i>Mauler</i>	521
Sur un ouragan dans la vallée de Braulio, près de Bormio, M. <i>E. Levier</i>	523
Echo observé au Mail, M. <i>Redard</i>	525
Observation magnétique faite à Cortaillod le 17 avril 1882, M. <i>F. Borel</i>	525
Remarque sur le même sujet, M. <i>Weber</i>	526
Sur les réseaux téléphoniques, MM. <i>Russ</i> et <i>Hipp</i> . . .	530
Conductibilité calorifique de quelques échantillons de roches du Saint-Gothard, M. <i>Weber</i>	687

4. CHIMIE.

Gaz inflammable qui remplit les vacuoles de la glace du lac, M. <i>L. Coulon</i>	73
Présence du phosphore constatée dans l'intestin d'un rat trois mois après l'intoxication, M. <i>Billeter</i>	279
Les réactifs de l'acide phénique, M. <i>Bauler</i>	472

5. BOTANIQUE.

Préparations microscopiques de Diatomées et caractères généraux de ces organismes végétaux, M. <i>Ph. de Rougemont</i>	103
Sur l'origine du Marronnier (<i>Aesculus Hippocastanum</i> L), par Th. von Heldreich, M. <i>P. Morthier</i>	125
Découverte de l'Argoussier Faux-Nerprun (<i>Hippophaë rhamnoides</i> L) au pied des falaises de Marin, M. <i>F. Tripet</i>	163
Monstruosités observées sur des tulipes, M. <i>F. Tripet</i> . .	328
Note sur le <i>Carica Papaya</i> et les propriétés digestives du suc qu'il renferme, M. <i>Albrecht</i>	329
Compte-rendu d'un ouvrage de M. Cazzuola sur les plantes utiles et les plantes nuisibles à l'homme et aux animaux, qui croissent en Italie, M. <i>Cornaz</i>	433

Fève des marais (<i>Vicia Faba L</i>) en floraison au mois de décembre, M. Ch.-L. Borel	467
Orange de Nice privée de pepins, M. Russ-Suchard	521
Découverte du <i>Trifolium obscurum</i> Savi, M. E. Levier	522

6. ZOOLOGIE.

Mollusques nouveaux de l'île d'Eubée et des îles grecques, M. P. Godet	24
Note sur l' <i>Helicopsyche sperata</i> (Mac Lachlan), M. Ph. de Rougemont	29
Démonstration d'un squelette d'autruche, M. Ph. de Rougemont	74
Particularités ostéologiques des outardes, M. L. Favre . .	74
Pêche extraordinaire de tanches au lac des Taillères, M. L. Favre	75
Note sur le grand Vermet (<i>Vermetus gigas</i> Biv.), M. Ph. de Rougemont	94
Note sur le merle du Labrador (<i>Turdus labradorius</i> Gmel), M. Ph. de Rougemont	97
Sur les cils vibratiles et en particulier sur ceux d'une Planaire, M. Ph. de Rougemont	120
Sur les Oursins recueillis par le Challenger; communication de M. le prof. Alex. Agassiz à l'Académie des sciences, à Washington, M. A. Mayor	122
Compte-rendu de l'ouvrage de M. Ed. Piaget sur les Péridiculines, M. Ph. de Rougemont	150
Variété blanche du lièvre, MM. L. Nicoud et L. Coulon .	201
Compte-rendu de l'ouvrage de M. Desor intitulé: Essai sur le nez et sa signification dans l'organisme, M. Schaaffhausen	217
Observations sur ce sujet, M. Desor	226
Collection de coléoptères de M. Ch.-H. Godet, M. L. Coulon	279
Quelques mots sur les muscles trichinés, M. Mauler . .	295
Sur le <i>Ceratodus Forsteri</i> , M. P. Godet	334
Sanglier tué aux environs d'Enges, M. L. Coulon	475

L'Aye-Aye ou Chiromys de Madagascar, M. P. Godet	498
Fourmis Hercule trouvées en février 1882 à 5 pieds au-dessous du sol, M. L. Guillaume	499
Découvertes conchyliologiques au lac Tanganyika, M. P. Godet	518

7. MINÉRALOGIE, GÉOLOGIE ET PALÉONTOLOGIE.

Echantillon de sel marin provenant d'Aigues-Mortes, M. de Tribolet	14
Echantillons de marbres de Saillon, M. Ph. de Rougemont	14
Lettre à M. Tournouer sur la Mer saharienne, M. Desor	16
Analyse d'un travail de M. Desor sur les Deltas torrentiels anciens et modernes, M. de Tribolet	103
Compte-rendu de la publication de M. Alph. Favre: Description géologique du canton de Genève, pour servir à l'explication de la carte géologique, M. Aug. Jaccard	143
Sel gemme de Salins; ferrocyanure et ferricyanure de potasse; cristaux d'alun de potasse, M. de Tribolet	206
Analyse de la Monographie géologique des anciens glaciers et du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône, par MM. Falsan et Chantre, M. de Tribolet	208
Note sur l'industrie du marbre à Saint-Amour et sur les gisements de marbres dans le département du Jura, M. Léon Charpy	245
Note sur les carrières de marbres de Saillon en Valais, M. de Tribolet	261
Cartes du terrain erratique du Jura, M. Jaccard	281
Collection de marbres des Pyrénées, M. de Tribolet	286
Sur l'origine des variétés filiforme et capillaire de l'argent natif, M. de Tribolet	292
Marne stratifiée à l'embouchure de l'Areuse, M. Otz	310
Analyse de l'ouvrage de M. A. Baltzer, intitulé: Le contact mécanique du gneiss et du calcaire dans l'Oberland bernois, M. de Tribolet	346
L'Eboulement d'Elm, M. de Tribolet	439

Aragonite compacte de Carlsbad et marbre rouge antique de la villa Adriana à Tivoli, M. <i>Cornaz</i>	453
Le Congrès géologique international de Bologne, M. <i>Jacard</i>	512

8. MÉDECINE ET HYGIÈNE.

Extraction d'un morceau de cartilage engagé dans l'œsophage d'un malade, M. <i>F. Borel</i>	10
Sur les inhalations d'oxygène, M. <i>Albrecht</i>	228
De l'Ectopie rénale, M. <i>R. Godet</i>	311
Empoisonnements par l'acide phénique, M. <i>Cornaz</i> . . .	453
Le lait concentré sans sucre des usines de Vevey et Montreux, M. <i>Albrecht</i>	468
Détails pathologiques sur la victime d'un accident causé par imprudence, M. <i>Cornaz</i>	475
Statistique de la mortalité dans le canton de Neuchâtel, en janvier 1882, M. <i>L. Guillaume</i>	499
Les fonctions du cerveau, M. <i>R. Godet</i>	577

9. GÉOGRAPHIE ET ETHNOGRAPHIE.

Recherches ethnographiques; ornementation chez les peuplades de la Polynésie et de la Mélanésie, M. <i>H. Stolpe</i>	306
--	-----

10. ANTIQUITÉS.

Bracelet de substance bitumineuse provenant de la station lacustre de Champreveyres, M. <i>Ph. de Rougemont</i>	79
	et 279
Antiquités lacustres des stations de Cortaillod, Onnens et Concise, M. <i>L. Coulon</i>	132
Bagues en bronze et monnaies suisses du XIV ^e siècle, trouvées dans le jardin du Pénitencier de Neuchâtel, M. <i>L. Guillaume</i>	132
Tertres préhistoriques découverts près de Tokio (Japon), M. <i>Desor</i>	147

Inscription épigraphique gravée sur un caillou provenant des environs d'Antibes, M. Desor	157
Crânes humains de la Tène, M. Desor	194
Objets en fer et en bronze provenant de Champreveyres et de la Tène, MM. Dardel, Desor et Wavre . .	194 et 195
Objets lacustres en bronze, de la station de Corcelettes, M. Ch. d'Ivernois	243
Vases en terre de la station lacustre d'Auvernier, M. Wavre	243
Discussion et propositions diverses concernant la pêche des objets lacustres, MM. Wavre, L. Favre, Ritter, Herzog, Desor	243, 453 et 479
Lettres au sujet du crâne lacustre de la Tène, MM. Rütimeyer et Kollmann	302
L'homme fossile de Nice, M. Desor	303 et 309
Pierres à écuelles en Italie, M. Desor	310
Notice sur les silex préhistoriques des bords du Nil, M. Desor	435
Sur la céramique lacustre de l'âge du bronze, M. Jaccard	531
