

Zeitschrift: Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Herausgeber: Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Band: 11 (1876-1879)

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: 20.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

DU XI^{me} VOLUME

A) TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ.

| | Pages. |
|--|-----------------|
| Nomination du bureau pour 1877, 1878 et 1879 . 1, | 209, 355 |
| Décision relative à la publication du Bulletin météorologique | 4 |
| Décès de M. K.-E. von Baer | 35 |
| Comptes de la Société pour 1876, 1877 et 1878, 60, 88, 295, 296 et 452 | |
| Liste des livres reçus par la Société en 1876, 1877 et 1878 | 198, 343 et 610 |
| Proposition de conférences scientifiques au profit de la caisse de la Société, M. <i>Herzog</i> | 452 |

B) MISCELLANÉES.

| | |
|---|------------|
| Projet de réglementation du niveau du lac Léman et utilisation des forces motrices du Rhône à Genève, M. <i>G. Ritter</i> | 15 |
| Sur l'accident de la ligne Wädensweil - Einsiedeln, M. <i>Hirsch</i> | 18 |
| Statistique des appareils à vapeur du canton, M. <i>Louis Favre</i> | 18 |
| Lettre de M. Vogt sur les résultats obtenus à Chambésy et à Prégny par le traitement du phylloxera au moyen de l'acide sulfureux liquide, M. <i>Desor</i> | 279 et 288 |
| Pâtes d'Italie renfermant des charançons, M. <i>Coulon</i> | 300 |
| Discussion sur la question des filtres de la Société des eaux, MM. <i>Ritter, Jeanjaquet, L. Guillaume, Hirsch et Favre</i> | 313 à 319 |
| Projet d'alimenter d'eau Neuchâtel et la Chaux-de-Fonds, M. <i>Ritter</i> | 324 |
| Sur la celluloïde, M. <i>Bauler</i> | 403 |
| Vieux couteau avec cadran solaire, M. <i>de Rougemont</i> | 454 |
| Liste des membres de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel, au 1 ^{er} juillet 1879 | 618 |

C) TRAVAUX DES SECTIONS.

1. MATHÉMATIQUES.

| | |
|---|------------|
| Sur le curseur de la tige d'un pendule, M. <i>Lindemann</i> | 20 |
| Observation de M. <i>Hirsch</i> | 24 |
| Solutions singulières des équations différentielles de 1 ^{er} ordre à deux variables, M. <i>Isely</i> | 356 et 442 |

2. ASTRONOMIE ET GÉODÉSIE.

| | |
|---|------------------|
| Nivellement de la nouvelle station météorologique de Chaumont, M. <i>Hirsch</i> | 35 |
| Sur l'influence de la mise au foyer sur la valeur du mi- cromètre d'un microscope, M. <i>Hirsch</i> | 36 |
| Sur les astéroïdes, M. <i>Franz</i> | 41 |
| Présentation des astronom. Mittheilungen de M. Wolf, M. <i>Hirsch</i> | 54 |
| Sur l'atmosphère solaire et son absorption, M. <i>Hirsch</i> . | 56 |
| De l'influence des taches du soleil sur la température de la terre, M. <i>Hirsch</i> | 142 |
| Rapports du directeur de l'Observatoire cantonal pour 1876, 1877 et 1878, | App. I, II, III. |
| Procès-verbaux des 17 ^e , 18 ^e et 19 ^e séances de la com- mission géodésique suisse | App. I, II, III. |
| Note sur la parallaxe du soleil, M. <i>Hirsch</i> | 263 |
| Présentation de la 6 ^{me} livraison du nivelingement de préci- sion de la Suisse, M. <i>Hirsch</i> | 289 |
| Découverte de deux satellites de Mars par Hall, M. <i>Hirsch</i> | 293 |
| | et 385 |
| Passage de Mercure devant le Soleil, au 6 mai 1878, M. <i>Hirsch</i> | 322 |
| Mouvement périodique de l'azimut de la lunette méri- dienne de l'Observatoire, M. <i>Hirsch</i> | 376 |
| Construction de la règle géodésique internationale, M. <i>Hirsch</i> | 434 |
| Monographie de Mars par Schiaparelli, M. <i>Hirsch</i> . . . | 450 |
| Sur la planète intra-mercurelle Vulcain, M. <i>Hirsch</i> . . . | 450 |

| | |
|---|-----|
| Détermination de la hauteur du môle de Neuchâtel, | |
| <i>M. Ladame</i> | 483 |
| Observations de <i>M. Hirsch</i> | 485 |

3. PHYSIQUE ET MÉTÉOROLOGIE.

| | |
|---|-----------------|
| Mesure de l'écoulement des eaux du lac, <i>M. Hirsch</i> . . | 17 |
| Aperçu de l'écoulement futur de ces eaux, <i>MM. Borel et Ritter</i> | 32 |
| Eclairage électrique dans une fonderie de Mulhouse, <i>M. Hipp</i> | 42 |
| Limnimètre de la colonne météorologique, <i>M. Ritter</i> . . | 59 |
| Aimantation et désaimantation des électro-aimants, <i>M. Schneebeli</i> | 63 |
| Sur l'influence de la pression de l'air sur la marche d'une pendule, <i>M. Hipp</i> | 152 et 159 |
| Vernier Perret, <i>M. D. Perret</i> , fils | 158 |
| Variation du niveau des eaux des lacs de Neuchâtel, de Biel et de Morat en 1876, 1877 et 1878, <i>MM. Schneebeli et Weber</i> | 165, 341 et 608 |
| Nouvelles expériences de physique, <i>M. Schneebeli</i> . . | 209 |
| Discussion au sujet des limnimètres, etc. | 211 |
| Limnimètre de Neuchâtel, <i>M. Hirsch</i> | 213 et 403 |
| Sur le téléphone, <i>M. Hipp</i> | 259 et 296 |
| Fait relatif aux équivalents de force et de chaleur, <i>M. L. Favre</i> | 262 |
| Essai d'éclairage électrique à la fabrique de télégraphes, <i>M. Hipp</i> | 265 et 273 |
| Appareil destiné à mesurer des quantités très petites, <i>M. D. Perret</i> fils | 281 |
| Application du téléphone dans les cours de physique, <i>M. Schneebeli</i> | 286 |
| Curieux coup de foudre observé à Chaumont, <i>M. Coulon</i> | 292 |
| Sur une nouvelle modification apportée au téléphone par <i>M. Hipp, M. Hipp</i> | 295 |
| Application du téléphone pour la production, sur des plaques de verre, des courbes caractéristiques des diffé- | |

| | |
|---|------------|
| rentes voyelles, M. <i>Schneebeli</i> | 302 |
| Observations de MM. <i>Hirsch</i> et <i>Favre</i> | 309 et 310 |
| Phonographe, et bougies électriques de <i>Jablockhof</i> , M. <i>Hipp</i> | 322 |
| Sur le microphone, M. <i>Hipp</i> | 336 |
| Sur la théorie du timbre et particulièrement des voyelles, M. <i>Schneebeli</i> | 357 |
| Etablissement en Suisse de stations pour la prévision du temps, M. <i>Hirsch</i> | 403 |
| Cas d'interversion de température à Chaumont, M. <i>Hirsch</i> . | 404 |
| Seiche dans le port de Neuchâtel, M. <i>de Rougemont</i> . . | 430 |
| Sur la nature des seiches à propos d'un travail de M. Ph. Plantamour; M. <i>Hirsch</i> | 457 |
| Origine du brouillard sec, M. <i>Hirsch</i> | 457 |

4. CHIMIE.

| | |
|---|-----|
| Groupement des atomes dans l'espace, M. <i>Billeter</i> . . . | 251 |
| Liquéfaction de l'oxygène et de l'hydrogène, M. <i>Hirsch</i> | 273 |
| et 275 | |
| Note sur le Sanitas, M. <i>Billeter</i> | 281 |
| Rapport sur la question des eaux de Neuchâtel au point de vue chimique, M. <i>Billeter</i> | 310 |
| Sur la portée des nouvelles découvertes de Lockyer relativement aux théories de la chimie moderne, M. <i>Billeter</i> | 431 |
| Observations de M. <i>Hirsch</i> | 431 |

5. BOTANIQUE.

| | |
|--|-----|
| Excroissance de sapin, M. <i>Tripet</i> | 2 |
| Gnaphalium norvegicum à Chasseron, M. <i>Lerch</i> . . . | 2 |
| Scorzonera humilis et Prunella alba trouvés dans le can- ton de Neuchâtel, M. <i>Tripet</i> | 40 |
| Catalogue de la Société helvétique pour l'échange des plantes, M. <i>Tripet</i> | 87 |
| Arabis rosea et Tulipa sylvestris, M. <i>Tripet</i> | 147 |
| Note sur la flore de l'Islande et les plantes rapportées de cette contrée par M. <i>de Rougemont</i> , M. <i>Tripet</i> . . . | 148 |

| | |
|---|-----|
| Rhododendron hirsutum, cueilli à Chasseral, M. <i>Tripet</i> | 284 |
| Galanthus nivalis, trouvé à Fontaine-André, M. <i>Tripet</i> | 295 |
| Boletus satanas, découvert au Maudjobia, M. <i>L. Favre</i> | 300 |
| Observations de M. <i>Cornaz</i> | 302 |
| Note sur un sapin blanc sans branches, de la forêt de Chaumont, M. <i>Coulon</i> | 334 |
| Plantes échangées par la Société helvétique au commencement de 1878, M. <i>Tripet</i> | 335 |
| Sur l'antrachnose ou la maladie du noir des raisins, observée dans les vignes d'Epagnier, M. <i>L. Guillaume</i> | 338 |
| Flore de la Laponie norvégienne et liste des espèces rapportées de cette contrée par M. de Rougemont, M. <i>Tripet</i> | 339 |
| Sur l'Eucalyptus globulus, M. <i>Bauler</i> | 383 |
| Observations de M. <i>Herzog</i> | 385 |
| Préparations de Diatomées par M. <i>Mauler</i> , M. <i>de Rougemont</i> | 399 |
| Gentiana nivalis de Chasseral, M. <i>Tripet</i> | 426 |
| Lettre de M. le D ^r Christ au sujet des arbres, arbrisseaux et plantes à semer ou à planter sur les grèves du lac actuellement à sec, M. <i>L. Guillaume</i> | 439 |
| Observations de MM. <i>Tripet</i> , <i>Hirsch</i> , <i>Ritter</i> , <i>Billeter</i> et <i>Herzog</i> | 441 |
| Deux plantes curieuses du jardin du cercle du Musée et de Voëns, appartenant aux genres Calycanthus et Ampelopsis, M. <i>de Rougemont</i> | 449 |
| Lathraea squamaria, de Lignières, M. <i>Tripet</i> | 491 |
| De l'existence de latex chez quelques érables, M. <i>Cornaz</i> | 491 |

6. ZOOLOGIE.

| | |
|--|-----|
| Flamant tué à Sugy, M. <i>Coulon</i> | 5 |
| Phalaropus platyrhynchos tué sur le lac, M. <i>Coulon</i> | 39 |
| Caméléon capturé à Neuchâtel, M. <i>Rychner</i> | 39 |
| Sur les dauphins d'Islande, M. <i>de Rougemont</i> | 60 |
| Collection d'animaux de la baie de Naples, M. <i>Desor</i> , 147 et 157 | |
| Helix ruderata au Creux-du-Vent, M. <i>Godet</i> | 210 |
| Coquilles rapportées de Norvège par M. <i>de Rougemont</i> , M. <i>Godet</i> | 215 |

| | |
|--|------------|
| Notes zoologiques sur la Norvège, M. de Rougemont | 232 |
| Oiseaux placés sous la sauvegarde de la Confédération, M. Roulet | 260 |
| Liste des oiseaux observés en Suisse par M. Aug. Vouga depuis 1837, M. Vouga | 274 |
| Sur les galets sculptés, M. Desor | 275 |
| Observations ostéologiques sur le Lamantin austral, le Tatou géant et l'Oryctérope du Cap, M. de Rougemont | 281 |
| Note sur le Gammarus puteanus, M. Godet | 284 |
| Observations de M. de Rougemont | 286 |
| Podura similita observée à Langenthal, M. Godet | 288 |
| Lettre de M. de Pourtalès sur les dragages de M. A. Agassiz dans le golfe du Mexique, M. Coulon | 320 |
| Observations de M. Desor | 322 |
| Alevin de truite à deux têtes, M. Ritter | 322 |
| Insecte du Colorado, provenant du Texas, M. L. Guil- laume | 338 |
| Sur le Chameau de Bactriane sauvage, M. Godet | 373 |
| Description de la station zoologique de M. Dohrn, à Na- ples, M. de Rougemont | 389 |
| Observations sur deux nids de l'Alcedo isspida, trouvés sur les bords du Doubs, M. Nicoud | 395 |
| Petits corps jaunes trouvés en proportion inusitée dans la luzerne, M. Ch.-L. Borel | 395 |
| Observations de M. de Rougemont | 395 et 400 |
| Préparations microscopiques de quelques Helminthes, M. de Rougemont | 398 |
| Anatomie des organes génitaux de l'Astacus fluviatilis et physiologie de la génération de ce crustacé, M. de Rougemont | 400 |
| Truites dans le ruisseau de St-Blaise, M. Tripet | 402 |
| Notice sur l'Helicopsyche sperata, M. de Rougemont | 405 |
| Sur le Gammarus puteanus, à propos des travaux de MM. Fries et Humbert, M. de Rougemont | 430 |
| Observations de M. Godet | 431 |
| Capture d'un chat sauvage à Voëns, M. Coulon | 431 |
| Discussion sur les chevaux lacustres, romains, actuels, et | |

| | |
|---|-----|
| sur l'origine du cheval, à propos d'un ossement de cheval trouvé dans une station lacustre à Monruz, MM. Ritter, de Rougemont et Godet | 432 |
| Mâchoire de loup provenant d'une station lacustre d'Auvernier, M. de Rougemont | 458 |
| Course ornithologique dans les côtes du Doubs, M. de Rougemont | 458 |
| Observations sur l'organe détonant du Brachinus crepitans, M. de Rougemont | 471 |
| Triton lobatus, de Cornaux, M. de Rougemont | 490 |
| Expériences de M. Engelmann sur l'hydre d'eau douce, M. Godet | 490 |
| Observations sur quelques œufs du coucou cendré, M. de Rougemont | 509 |
| Catalogue des œufs de coucou de la collection de M. L. Nicoud | 512 |
| Notes laissées par L. Couleru sur les papillons qu'il a observés dans les cantons de Neuchâtel et de Berne, de St-Blaise à Neuveville et de Jolimont à Chasseral, dès l'année 1829 à l'année 1850, M. L. Coulon | 533 |

7. MINÉRALOGIE, GÉOLOGIE ET PALÉONTOLOGIE.

| | |
|--|----|
| Note sur les roches et minéraux recueillis en Islande et aux îles Färöer par M. de Rougemont, M. de Tribolet | 7 |
| Trous situés au pied de la falaise des Saars, M. L. Guillaume | 13 |
| Observations de M. Ritter | 14 |
| Curieux phénomène dû à la molasse sur les bords du lac de Bienne, M. Ritter | 18 |
| Note sur les différents gisements de Bohnerz dans les environs de Neuchâtel, M. de Tribolet | 24 |
| Sur les glaciers polaires, M. Desor | 32 |
| Observations de MM. Hirsch et Ritter | 35 |
| Echantillon de Bohnerz des Saars, M. Ritter | 39 |
| Photographies du glacier du Rhône, M. de Tribolet | 39 |
| Note sur la glacière de Monlézi, etc., M. de Tribolet | 42 |
| Cailloux roulés du lac, M. Ritter | 60 |

| | |
|--|------------|
| Tremblements de terre de 1876, M. <i>Nicolas</i> | 60 |
| Présentation d'une nouvelle carte géologique du canton, M. <i>de Tribolet</i> | 83 et 157 |
| Etudes géologiques sur les sources boueuses de la plaine de Bière, MM. <i>de Tribolet</i> et <i>L. Rochat</i> | 89 |
| Gisements de bitume de Lobsann et Pechelbronn, M. <i>L. Favre</i> | 122 |
| Natica leviathan de Comba-Borel, M. <i>Herzog</i> | 157 |
| Itacolumite du Brésil, M. <i>Desor</i> | 158 |
| Ætosaurus ferratus, lézard-oiseau, M. <i>Desor</i> | 210 |
| Lettre de M. <i>Ed. de Pury</i> sur deux blocs erratiques des Prises de Gorgier | 212 et 274 |
| Notes sur les cartes géologiques, hydrographiques, etc., du Jura, etc., M. <i>Jaccard</i> | 220 |
| Note sur les gisements d'asphalte de Hanovre comparés à ceux du Val-de-Travers, M. <i>de Tribolet</i> | 266 |
| Modèles en strass des diamants célèbres, M. <i>de Tribolet</i> | 284 |
| Echantillon d'argent natif de Kongsberg, M. <i>de Rougemont</i> | 286 |
| Supplément aux études géologiques sur les sources boueuses de la plaine de Bière, MM. <i>de Tribolet</i> et <i>L. Rochat</i> | 329 |
| Note sur l'origine des variétés filiforme et capillaire de l'argent natif, M. <i>de Tribolet</i> | 380 |
| Observations de MM. <i>Billeter</i> et <i>de Rougemont</i> | 383 |
| Quelques mots de rectification au sujet du travail de M. <i>de Tribolet</i> sur les gisements d'asphalte de Ha- novre, etc., M. <i>Rychner</i> | 394 |
| Observations de M. <i>de Tribolet</i> | 394 |
| Glissement de terrain au Crêt-Taconnet, M. <i>de Tribolet</i> . | 454 |
| Curieuses fissures dans les couches calcaires des gorges du Seyon, M. <i>Ritter</i> | 456 |
| Echantillon de gypse de Boudry, M. <i>Ritter</i> | 458 |
| Note sur la présence d'une source minérale à Valangin, suivie d'une statistique des sources minérales du can- ton, etc., M. <i>de Tribolet</i> | 459 |
| Observations sur les roches utilisées par la fabrique de ciment de St-Sulpice et sur les terres à briques du Jura, M. <i>Jaccard</i> | 486 |
| Observations de M. <i>Ritter</i> | 490 |

| | |
|--|-----|
| Note sur le Cénomanien de Gibraltar (Neuchâtel) et de Cressier, avec un aperçu sur la distribution de ce terrain dans le Jura, M. <i>de Tribolet</i> | 500 |
| Les anciens glaciers des Alpes maritimes, M. <i>Desor</i> | 519 |
| Rognons siliceux du Néocomien du Mail et efflorescences de carbonate de chaux, M. <i>Ritter</i> | 525 |
| Effondrement curieux dans la colline glaciaire du Gibet, M. <i>de Tribolet</i> | 525 |
| Sur l'origine des fausses marmites de géants des bords du lac de Neuchâtel, M. <i>de Tribolet</i> | 529 |
| Sur la présence de fossiles du gault aux mines d'asphalte du Val-de-Travers, M. <i>de Tribolct</i> | 531 |

8. MÉDECINE ET HYGIÈNE.

| | |
|---|-----|
| Thermocautèrre de Paquelin, M. <i>Nicolas</i> | 14 |
| Sur l'angle orbito-occipital, M. <i>Nicolas</i> | 218 |
| Discussion sur les causes de la fièvre typhoïde | 293 |
| Cas intéressant de corps étranger dans l'œsophage d'un enfant, M. <i>F. de Pury</i> | 296 |
| Résumé de la statistique médicale de Hambourg, M. <i>Cornaz</i> | 298 |
| Centenaire de Harvey, M. <i>L. Guillaume</i> | 320 |
| Pièce de monnaie en nickel, avalée par un enfant, M. <i>F. de Pury</i> | 323 |
| Discussion sur les suites auxquelles notre ville est exposée par l'abaissement des eaux du lac, MM. <i>Hirsch, Ritter, Guillaume, Nicolas, Favre et Rychnér</i> 433, 439 et 453 | |
| Lettre de la Société au Conseil municipal de Neuchâtel, et réponse de ce dernier, au sujet des travaux d'assainissement que nécessite l'état actuel du port | 435 |
| Réduction d'une inversion de matrice au moyen d'un ballon de caoutchouc, M. <i>Cornaz</i> | 478 |

9. GÉOGRAPHIE ET ETHNOGRAPHIE.

| | |
|---|-----|
| Voyage en Islande, M. <i>de Rougemont</i> | 167 |
| Note sur le sectographe, M. <i>Perret</i> | 427 |
| Reliefs du canton, par M. Alfred de Coulon, M. <i>L. Coulon</i> | 429 |

10. ANTIQUITÉS.

| | |
|---|---|
| Projet d'une carte des stations lacustres, M. <i>Ritter</i> | 5 |
| Discussion à ce sujet | 6 |

| | |
|--|--------------|
| Lettre de MM. de Reynold et Borel, relative à cette carte. | 17 et 323 |
| Objets antiques trouvés dans la Thielle, M. Coulon | 17 |
| Une nouvelle découverte préhistorique : la fonderie de Bologne, M. Desor | 126 |
| Compte-rendu d'une excursion à une ancienne nécropole des Monts Albins, etc., M. Desor | 134 |
| Sur la trépanation préhistorique, à l'occasion de la présentation d'un crâne lacustre trépané, M. Desor | 271 |
| Observations de MM. Roulet et Nicolas | 273 |
| Morceau de granit taillé, et écuelle de l'âge du bronze, M. Desor | 323 |
| Sur les pierres à écuelles, M. Desor | 335 |
| Fragment de vase lacustre en forme de coupe, M. Favre | 426 |
| Observations de M. N. Convert | 427 |
| Objets antiques trouvés dans les travaux de la correction des eaux du Jura et statue de Jupiter provenant d'Auvernier, M. Ritter | 429 |
| Découverte de deux anciens ponts entre la Sauge et la Maison-Rouge, M. Ritter | 452 et 454 |
| Fers de chevaux romains et traits à barbe en helicoïde, M. Ritter | 452 |
| Sur la nature des pistolets lacustres ou sistrum, M. Ritter | 453 |
| Analogies entre certains objets lacustres et espagnols actuels, M. Coulon | 453 |
| Découverte d'une pirogue lacustre à Bevaix, M. Coulon | 453 |
| Tuiles romaines avec signes et inscriptions, M. Ritter | 458 |
| Prétendu crâne lacustre trépané trouvé dans une station lacustre d'Auvernier, M. Jaccard | 495 |
| Lettre de M. Ad. Borel sur les deux pirogues lacustres trouvées à Bevaix | 496 |
| Notice sur une pirogue lacustre trouvée à Bevaix, M. M. Borel | 498 |
| Nouvelles découvertes lacustres, MM. de Rougemont et Wavre | 518 |

