

Zeitschrift: Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Herausgeber: Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Band: 5 (1858-1861)

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: 11.02.2026

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

TABLE DES MATIÈRES.

A. Travaux de la Société en général et Miscellanées.

| | Pages. |
|--|-------------------------------|
| Bulletins de l'année 1858-59 publiés en 1859. | 1-161 |
| » » 1859-60 » 1860. | 165-386 |
| » » 1860-61 » 1861. | 393-538 |
| Dons d'ouvrages faits à la société et produit de ses publications | 162, 387, 764 |
| Nominations du bureau de la société | 1, 165, 593 |
| Commissions spéciales nommées par la société | 197, 203, 211 |
| Station de Chaumont | 1, 198, 514 |
| Flammand donné au musée par M. de Pourtalès-Castel-lane | 6 |
| Table d'orientation de la chaîne des Alpes | 13, 218, 393, 458, 513 et 522 |
| Hauteur du môle et des lacs de Neuchâtel, Bienne et Morat | 31, 168, 198, 211 |
| Appareil pour obtenir la représentation des feuilles des plantes. M. Perregaux | 34 |
| Monnaies de Suède et de Cochinchine. M. Perregaux. | 47, 53 |
| Tableaux de statistique par M. le Dr Guillaume | 54 |
| Sur la hauteur du môle, par M. Hirsch | 171 |
| Hache de pierre envoyée d'Australie. M. Coulon | 184 |
| Pierre du château de Thielle portant les armoiries de Longueville. M. Coulon | 185 |
| Achat d'instruments de météorologie. M. Kopp | 189 |
| Lettre de Berlin au sujet de Humboldt | 189 |
| Montre japonaise et voyage du Dr Lindau au Japon | 213, 216 |
| Arquebuse à mèche. M. Guillaume, Dr | 217 |
| Huiles employées dans l'horlogerie. M. Kopp | 226 |
| Cables électriques sous-marins. M. G. Guillaume | 227 |
| Dessins de la baie de Spezzia par M. Gressly | 246 |

| | |
|---|---------|
| Fontaines de Neuchâtel, par M. Ch.-L. Borel | 246 |
| Hauteur du môle de Neuchâtel au-dessus de la mer, document de M. d'Osterwald | 248 |
| Etude sur le lac de Constance, par M. de Bühler. M. Kopp | 400 |
| Demande faite à la commune d'ouvrir le musée au public le dimanche après-midi | 498 |
| Lettre de MM. Ruttimeyer et His | 506 |
| Fontaines de Neuchâtel; leur température. M. Kopp, M. Ladame | 527-528 |
| Vernis préservateur au silicate de potasse. M. G. Guillaume | 531 |
| Augmentation des collections du musée. M. Coulon | 534 |

B. Travaux des Sections.

1^{re} Section

SCIENCES PHYSIQUES et CHIMIE. ASTRONOMIE.

PHYSIQUE.

| | |
|--|----------|
| Pile et commutateur, par M. Kopp | 26 |
| Photographies microscopiques, par M. Kopp | 54 |
| Baromètre métallique de Bourdon et Richard, par M. Kopp | 45 |
| Sur le baromètre métallique, par M. L. Favre | 65 |
| Compteur à gaz, par M. Kopp | 407 |
| Sur les courants électriques dérivés, par M. Hirsch . . | 516, 591 |
| Appareils électriques construits par M. Hipp | 524 |
| Température du lac à diverses profondeurs, par M. Ladame | 528 |
| Note sur le même sujet, par le même | 753 |
| Note sur la température de l'eau des fontaines de la ville de Neuchâtel, par M. Ladame | 762 |

MÉTÉOROLOGIE.

| | Pages. |
|--|----------|
| Précipitation de la rosée pendant le jour, par M. L. Favre | 4 |
| Evaporation du lac, par M. Kopp | 5 |
| Lettre de la Société météorologique de France. M. Kopp | 35, 220 |
| Sur la quantité d'eau tombée au Val-de-Ruz. M. Kopp | 37 |
| Résumés d'observations faites à Cornaux par M. Péters. M. Ladame | 49 |
| Remarques faites à ce sujet par M. Desor | 52 |
| Sur un bolide, par M. G. Guillaume. | 65 |
| Rapport du comité de météorologie pour 1858 | 102 |
| Résumé des phénomènes les plus remarquables observés à Neuchâtel dans le XVI ^e siècle | 103 |
| Résumé météorologique pour 1858 et 1859 | 124, 198 |
| Evaporation du lac (fumée), par M. Coulon | 172 |
| Observation d'un météore. M. Kopp | 198, 212 |
| Fonte de la neige sur le Jura. M. Kopp | 220 |
| Observations de l'état du ciel et des vents par M. Mayor. | 225 |
| Sur le grésil, par M. Ladame | 226 |
| Aurore boréale. M. Kopp | 226 |
| Tableaux d'observations météorologiques déposés au gymnase. M. Ladame | 340 |
| Baromètre de l'observatoire. M. Hirsch | 241 |
| Rapport du comité de météorologie pour 1859 | 266 |
| Résumé des phénomènes les plus remarquables qui se sont passés à Neuchâtel dans le XVII ^e siècle. — Annales de Boye | 266 |
| Résumé météorologique pour 1859 | 284 |
| Observations météorologiques à faire à Fleurier et à St-Jean. Instruments d'observation | 407 |
| Seiches et variations de température du lac de Genève, par M. Knab, ingénieur cantonal | 456, 490 |

| | |
|--|----------|
| Résumé d'observations faites à Bedford, en Angleterre. | |
| M. Kopp | 490 |
| Tableaux de l'état du ciel et des vents pour 1860, par M. | |
| Mayor | 511 |
| Instruments enregistreurs pour la météorologie, par M. | |
| Hipp | 513, 587 |
| Résumé d'observations météorologiques anciennes. M. | |
| Kopp | 517 |
| Observations sur la bise. M. Hirsch | 520 |
| Observations faites de 1753 à 1782. M. Ladame | 522 |
| Comité helvétique de météorologie | 532 |
| Rapport du comité météorologique pour l'année 1860 | 675 |
| Résumé des phénomènes les plus remarquables observés à | |
| Neuchâtel dans le XVIII ^e siècle. | 675 |

CHIMIE.

| | |
|---|----------|
| Analyse des eaux des Ponts et de la Brévine, par M. Kopp et M. Cornaz | 209 |
| Résumé des travaux de M. Schœnbein sur l'ozone, par M. | |
| Kopp | 217, 322 |
| Action chimique de la lumière sur certains corps. M. Ladame | 221 |
| Sur la nature du bronze dont sont formés les objets an- | |
| tiques trouvés dans les lacs et dans d'autres lieux. M. Des- | |
| sor | 453, 495 |
| Appareil pour les essais par la voie humide. M. Kopp . . | 532 |

ASTRONOMIE.

| | |
|---|----------|
| Sur l'établissement de l'observatoire à Neuchâtel, par M. | |
| Hirsch | 60 |
| Découvertes en astronomie. M. Hirsch | 172 |
| Détermination de la différence de longitude entre Genève et Neuchâtel, par M. Hirsch | 176, 558 |
| Détermination télégraphique de la différence en longitude entre Greenwich et Neuchâtel, par M. Hirsch . . | 183 |

| | Pages. |
|--|------------------------------|
| Hauteur de l'observatoire de Neuchâtel au-dessus de la mer. M. Hirsch | 200 |
| Taches du soleil. Compte-rendu des travaux de M. Wolf, par M. Hirsch | 212, 222, 408, 499 |
| Découverte d'une nouvelle planète et d'une comète double. M. Hirsch | 219 |
| Détermination de la différence de longitude entre Neuchâtel et Berne, par M. Hirsch | 221, 253 |
| Description de l'observatoire de Neuchâtel, par M. Hirsch | 228 |
| Découverte d'une comète par M. G. Rümker. M. Hirsch | 238 |
| Communications sur l'éclipse du 18 juillet 1860, par M. Hirsch | 238, 260, 404, 406, 408, 543 |
| Notice sur les principaux phénomènes astronomiques observés pendant l'été de 1860. M. Hirsch | 403, 539 |
| Eclipse du 18 juillet 1860. M. Desor | 404 |
| Forme de la lune. M. Desor et M. Hirsch | 407 |
| Sur la détermination du méridien de la ville de Neuchâtel, par M. Hirsch | 458, 538 |
| Observations sur la marche de cinq pendules astronomiques. M. Hirsch | 461 |
| Observation faite à ce sujet par M. Ladame | 489 |
| Soixante-troisième petite planète. M. Hirsch | 495 |
| Sur la pendule sidérale de M. Winnerl placée à l'observatoire. M. Hirsch | 500 |
| Soixante-quatrième et soixante-cinquième petites planètes. M. Hirsch | 507 |
| Accélération du mouvement moyen des comètes, hypothèse de M. Enke et travaux de M. Möller. M. Hirsch | 507 |
| Réunion de la société à l'observatoire | 520 |
| Soixante-sixième et soixante-septième petites planètes. — Une comète. M. Hirsch | 526 |
| Résumé des observations publiées sur l'éclipse du soleil du 18 juillet 1860 | 547 |

MATHÉMATIQUES.

| | |
|---|-------------|
| Sur le ressort de suspension du pendule, par M. Isely | 503-512-648 |
|---|-------------|

| | Pages. |
|--|----------|
| Observations à ce sujet, par MM. Ladame, Hirsch et Winerl | 504 |
| Travaux géodésiques du général Schubert. M. Hirsch | 525, 578 |
| Sur la forme des leviers d'un appareil électrique par M. Isely | 535 |

2^{me} Section. — HISTOIRE NATURELLE.

GÉOLOGIE ET MINÉRALOGIE.

| | |
|--|-----|
| Dépôt de marne dans le calcaire valangien, par M. L. Coulon | 7 |
| Grotte de Rochefort, par M. Desor | 8 |
| Fontaines de Peseux, par M. Desor | 11 |
| Fossiles du néocomien des Alpes suisses, par M. Tribollet | 14 |
| Fossiles du grand Meuvran, par M. Tribollet | 15 |
| Sur l'Ammonites astierianus, par M. Tribollet | 21 |
| Analyse de la notice de M. Marcou sur le néocomien, par M. Tribollet | 32 |
| Tourbe au bord du lac, en ville. M. Coulon et M. Ladame | 37 |
| Dent fossile du portlandien. M. Coulon | 47 |
| Observations faites en Provence par M. Desor | 65 |
| Observations sur un mémoire de M. Mortillet, par M. Desor | 185 |
| Reliefs géologiques par M. Gressly | 206 |
| Antiquités d'Amiens et terrain diluvien, par M. Desor . . | 206 |
| Sur la Lombardie, par M. Desor | 241 |
| Lettre de M. Collomb sur l'homme fossile dans ses rapports avec l'ancienne extension des glaciers. M. Desor | 409 |
| Des phases de la période diluvienne et de l'apparition de l'homme sur la terre, par M. Desor | 423 |
| Des modifications que les faunes terrestres et lacustres ont subies pendant l'époque quaternaire, par M. Desor . . | 437 |
| Sur l'orographie et la géologie du Val-de-Travers, par MM. Gressly et Desor | 458 |
| BUL. DE LA SOC. DES SC. NAT. T. V. | 50 |

| | Pages. |
|---|--------|
| Observations sur les matériaux pour la paléontologie suisse par M. Pictet et M. Jaccard. M. Desor | 498 |
| Lettre de M. Gaudin sur la végétation contemporaine de l'homme primitif. M. Desor | 506 |
| Rochers polis du Mail. M. Desor | 518 |
| Perforation de rochers par les pholades au bord du lac. M. Gressly | 519 |

BOTANIQUE.

| | |
|--|-----|
| Tuber brumale (truffe d'hiver) par M. L. Favre | 43 |
| Morchella conica (morille conique), par M. L. Favre | 54 |
| Accroissement du tronc des sapins, par M. Desor | 218 |
| Carotte de forme bizarre. Dr Guillaume | 402 |
| Noix présentant des particularités intéressantes. Dr Guillaume | 453 |
| Plante marine du genre des ulves. M. Gressly | 522 |

ZOOLOGIE.

| | |
|---|----------|
| Observations sur certains mollusques d'Amérique, par M. L. Coulon | 22 |
| Observations de M. de Saussure sur les pics d'Amérique, par M. Coulon | 23 |
| Ecrevisses des environs de Strasbourg, par M. Coulon | 27 |
| Notice sur les Chitonides, par M. Paul Godet | 28 |
| Phorus onustus, par M. Paul Godet | 43 |
| Lombrics observés par M. Coulon | 43 |
| Coquilles terrestres trouvées par M. P. Godet | 46 |
| Renseignements sur le Salut (silurus glanis). M. Coulon | 48 |
| Sur un ombre-chevalier, par M. Desor | 185 |
| Voyage aux Orcades et aux Shetlands, par M. Benguerel | 190 |
| Pisciculture, par M. le Dr Vouga et M. Coulon | 194, 205 |
| Observations à ce sujet par M. Desor | 197 |
| Larus tridactylus (mouette tridactyle), par M. Coulon | 205 |
| Oeuf de bécasse. M. Coulon | 220 |

| | P a g e s |
|---|-----------|
| Coquille marine trouvée dans le lac de Neuchâtel. M. Th. Meuron | 238 |
| Coluber lœvis Lac. (couleuvre lisse), par M. Hirsch . . | 239 |
| Poissons des lacs d'Italie et de Suisse , par M. De Filippi, de Turin | 401 |
| Lettre de M. Sacc sur le ver à soie de l'ailante. M. Desor | 404 |
| Voyage en Islande, par M. Benguerel | 445 |
| Abri pour les petits oiseaux, par M. le Dr Guillaume . . | 451 |
| Bouquetin d'Espagne (<i>capra hispanica Schimper</i>) envoyé au musée. M. Coulon | 452 |
| Canards tués sur notre lac. M. Coulon | 452 |
| Podures sur la neige. M. Coulon | 453 |
| Aigle impérial rapporté d'Egypte par M. Perregaux . . | 517 |
| Echantillons de trois espèces d'écrevisses des environs de Strasbourg. M. Coulon | 517 |

5^{me} Section. — MÉDECINE.

| | |
|---|---------|
| Sur le moyen de découvrir les traces de sang, par M. F. de Pury | 14 |
| Sur un cas de transposition totale des viscères, par M. Cornaz | 40 |
| Mouvement de l'hôpital Pourtalès en 1858, par M. Cor- naz | 66 |
| Recherches sur la sécrétion du sucre dans le diabète, par M. le Dr Guillaume | 184 |
| Observations sur ce sujet par M. le Dr Borel | 184 |
| Opération du strabisme par M. le Dr Guillaume | 215 |
| Diphthérite des plaies à l'hôpital Pourtalès. M. Cornaz . | 225 |
| Mouvement de l'hôpital Pourtalès en 1859, par M. Cornaz | 346 |
| Préparations de cheveux et de cuir chevelu faites par M. Molleschott. Dr Cuillaume | 457 |
| Mouvement de l'hôpital Pourtalès pour 1860. M. Cor- naz | 532-609 |

4^{me} Section. — GÉOGRAPHIE ET ANTIQUITÉS.

GÉOGRAPHIE.

| | Pages. |
|--|--------|
| Sur les voyages faits en Afrique dans les dernières années pour l'avancement de la géographie. Sources du Nil. | |
| M. Ayer | 527 |

ANTIQUITÉS.

| | Pages. |
|--|--------------------|
| Objets en fer trouvés dans le lac devant Marin, par M. Desor | 4 |
| Objets en bronze trouvés dans le lac, par M. Desor | 14 |
| Anciens travaux de défense et changements dans le niveau du lac, par M. Tribolet | 15 |
| Observations sur le même sujet par MM. Ladame et Otz | 17 |
| Objets en bronze trouvés au bord de la Thièle par M. L. Favre | 18 |
| Poignard trouvé dans le marais d'Avenches. M. L. Coulon | 20 |
| Objets trouvés par MM. Desor et Otz | 24 |
| Pointes de flèche en fer. MM. Coulon et Favre | 47 |
| Monnaies milanaises trouvées à Tschugg. M. Coulon | 48 |
| Antiquités lacustres de Concise, par M. Coulon | 165 |
| Antiquités, par MM. Vouga, Desor, Coulon | 203 |
| Antiquités d'Amiens, par MM. Desor et Vouga | 216, 490 |
| Antiquités lacustres et origine de la race celtique, par M. Desor | 394 |
| Pilotis trouvés au Landeron et à St-Blaise. MM. Guillaume Dr ^r , et Desor | 599, 490 |
| Antiquités trouvées à Robenhausen. M. Desor | 406 |
| Sur quelques lieux fortifiés dans le canton de Vaud, par M. le colonel de Mandrot | 455 |
| Antiquités lacustres et analyse du livre de M. Troyon. M. Desor | 460 |
| Antiquités lacustres. M. Desor | 494, 496, 514, 523 |
| Sur la Bonneville au Val-de-Ruz, par M. de Mandrot, colonel | 521 |
| Antiquités égyptiennes rapportées par M. G. Perregaux | 523 |

