

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

## **Inhaltsverzeichnis**

### **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:** 17.11.2024

**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
Flammant donné au musée par M. de Pourtalès-Castellane . . . . .	6
Table d'orientation de la chaîne des Alpes, 13, 218, 393, 458, 515 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 D <sup>r</sup> 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 D <sup>r</sup> Lindau au Japon . . . . .	213, 216
Arquebuse à mèche. M. Guillaume, D <sup>r</sup> . . . . .	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

	Pages.
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<sup>re</sup> 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 . . . . .	1
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 <sup>e</sup> 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 <sup>e</sup> siècle. — Annales de Boyve . . . . .	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

	Pages.
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 1755 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 <sup>e</sup> 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. La-	
dame . . . . .	221
Sur la nature du bronze dont sont formés les objets an-	
tiques trouvés dans les lacs et dans d'autres lieux. M. De-	
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 longi-	
tude 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. Møller. 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 Win- nerl . . . . .	504
Travaux géodésiques du général Schubert. M. Hirsch 525,	578
Sur la forme des leviers d'un appareil électrique par M. Isely . . . . .	535

2<sup>me</sup> 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. Tribo- let . . . . .	14
Fossiles du grand Meuvran, par M. Tribolet . . . . .	15
Sur l'Ammonites astierianus, par M. Tribolet . . . . .	21
Analyse de la notice de M. Marcou sur le néocomien, par M. Tribolet . . . . .	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 rap- ports 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

	Pages.
Observations sur les <i>matériaux pour la paléontologie suisse</i> 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. D <sup>r</sup> Guillaume . . . . .	402
Noix présentant des particularités intéressantes. D <sup>r</sup> 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 ( <i>silurus glanis</i> ). 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 D <sup>r</sup> 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



	Pages
Coquille marine trouvée dans le lac de Neuchâtel. M. Th. Meuron . . . . .	238
Coluber lævis 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 D <sup>r</sup> Guillaume . . . . .	451
Bouquetin d'Espagne (capra hispanica Schimper) 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<sup>m</sup>e 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. Cornaz . . . . .	66
Recherches sur la sécrétion du sucre dans le diabète, par M. le D <sup>r</sup> Guillaume . . . . .	184
Observations sur ce sujet par M. le D <sup>r</sup> Borel . . . . .	184
Opération du strabisme par M. le D <sup>r</sup> Guillaume . . . . .	215
Diphthérie 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. D <sup>r</sup> Guillaume . . . . .	457
Mouvement de l'hôpital Pourtalès pour 1860. M. Cornaz . . . . .	532-609

4<sup>me</sup> 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.**

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 D <sup>r</sup> , et Desor . . . . .	399, 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

