

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel  
**Herausgeber:** Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel  
**Band:** 8 (1867-1870)

## 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:** 16.01.2026

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

## TABLE DES MATIÈRES

---

### A. TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ EN GÉNÉRAL ET MISCELLANÉES

---

Election du bureau pour 1867-1868 . . . . .	1
Communications préhistoriques, par M. Desor . . . . .	9
Rendu-compte de la commission hydrométrique suisse, par M. Kopp . . . . .	9 et 10
Invitation de la Société d'Emulation du Doubs . . . . .	14
Demandes d'échange de bulletins par diverses sociétés.	14
Mode de convocation des séances . . . . .	23
Comptes de la Société pour 1867 . . . . .	42
Demandes de subsides à la commune et au conseil d'Etat . . . . .	42
Sur l'examen des recrues d'artillerie, par M. Guillaume.	58
Réponse du conseil administratif de Neuchâtel ac- cordant un subside. . . . .	62
Réponse analogue du conseil d'Etat. . . . .	70
Nomination du bureau pour 1868-1869. . . . .	165
Comptes de 1868 . . . . .	216
Résumé des productions du sol de notre canton pour 1868 . . . . .	243
Allocations du conseil d'Etat et de la commune de Neu- châtel . . . . .	248
Recherches sur le climat et les productions du sol de notre pays sous la première dynastie de ses comtes, par M. Cornaz . . . . .	265
Nomination du bureau pour 1869-1870. . . . .	361
Décès de divers membres de la Société . . . . .	361
Lettre de réclamation de M. Cornaz. . . . .	362

Discussion sur la rédaction du bulletin. . . . .	362
Mémoires de l'académie de Stockholm . . . . .	365
Section de botanique formée à Neuchâtel. . . . .	368
Visibilité du mont Cervin depuis Chaumont . . . . .	370
Invitation de la Société du Doubs . . . . .	371
Lettre de faire part de la Société de St-Louis . . . . .	371
Demande d'achat de l'anémomètre Hipp pour notre ville, par MM. Favre et Hirsch. . . . .	386
Sur la publication des œuvres d'Albert de Haller 405 et	409
Statistique des usines à gaz de la Suisse, par M. Kopp.	415
Examen des comptes de 1869. — Décès de M. Ladame.	450

---

## B. TRAVAUX DES SECTIONS

---

### Physique et Météorologie.

Machine électro-motrice, par M. Hipp . . . . .	2
Diminution de température avec la hauteur, par M. Hirsch . . . . .	23 et 26
Tremblement de terre au Seeland, par MM. Jeanneret et Hirsch . . . . .	25
Propagation des actions électriques par les nerfs, par M. Hirsch . . . . .	40
Sur l'interversion de la température entre Neuchâtel et Chaumont pendant l'hiver de 1866 à 1867, par M. Hirsch . . . . .	44 et 46
Traduction d'un mémoire de William Herschell, sur les causes astronomiques des changements de climat, par M. Ladame. . . . .	69 et 137
Tableaux graphiques de la température à la Côte-aux Fées en 1867, par M. Favre. . . . .	70
Publications relatives au fœhn, par M. Hirsch	71, 74, 77 et 93
Objections sur ce sujet, par M. Desor . . . . .	74 et 77

Observations relatives aux lacs jurassiques pour 1867, par M. Kopp . . . . .	75 et 153
Réchauffement du joran, par M. Hirsch . . . . .	79
Ancien niveau plus bas des lacs jurassiques, par M. Desor. . . . .	80 et 147
Plantes et insectes reproduits par la galvanoplastie, par M. Olivier Mathey, par M. le Dr Guillaume. . . . .	186
Tableau de la quantité d'eau tombée sur le massif du St-Gothard, du 17 septembre au 6 octobre 1868, par M. Hirsch . . . . .	191
Remarque sur un cas de fœhn, par M. Coulon . . . . .	191
Discussion sur l'interversion de la température, par MM. Isely et Hirsch . . . . .	191
Petit disque en fer obtenu par la galvanoplastie, par M. Hipp . . . . .	194
Stabilité de l'air chaud à la surface du sol, par M. Isely	197
Thermomètre métallique de MM. Hermann et Pfister à Berne, par M. Hirsch . . . . .	216 et 221
Expériences de M. Donders d'Utrecht pour déterminer la vitesse des fonctions psychiques, par M. Hirsch. .	238
Alliage d'hydrogène et de palladium, par M. Hirsch .	239
Robinet automatique pour mettre le vin en bouteilles, par M. Perret . . . . .	243
Variation du niveau des lacs jurassiques en 1868, par M. Kopp . . . . .	272
Observations faites à Neuveville, par M. Hisely . . . .	275
Anémomètre enregistreur de M. Hipp . . . . .	374
Sondages de l'Océan au point de vue de la tempéra- ture, par M. Hirsch. . . . .	425
Pile thermo-électrique de Mure et Clamond, par M. Hipp. . . . .	452 et 455
Aurore boréale vue à Neuchâtel, par M. Hirsch. . . .	454
Analyses des observations météorologiques faites en Suisse les cinq dernières années, pour en conclure la diminution de la température avec la hauteur, par M. Hirsch . . . . .	455
Expériences de dilatation faites à Berne, par M. Hirsch.	456

Nouvelles recherches sur la diminution de la température avec la hauteur, par M. Hirsch . . . . .	461
Variation du niveau des eaux des lacs jurassiques de Neuchâtel, Bienne, Morat et Joux, pendant l'année 1869, par M. Kopp . . . . .	480

**Chimie et Technologie.**

Les houilles en Suisse, par M. Châtelain . . . . .	393
--	-----

**Astronomie.**

Communications astronomiques de M. Wolf avec analyse, par M. Hirsch . . . . .	43
Passage de Mercure sur le soleil. — Eclipse de soleil du 18 août 1868, par M. Hirsch . . . . .	169 et 180
Mouvements des piliers de la lunette méridienne de Neuchâtel, par M. Hirsch . . . . .	171
Météores des 13 et 14 novembre 1868, par M. Hirsch .	195
Livraison des communications de M. Wolf analysée par M. Hirsch . . . . .	409

**Mathématiques.**

Seconde conférence géodésique internationale réunie à Berlin en 1867, par M. Hirsch . . . . .	3
Comparaison du mètre prototype suisse avec la toise de Berlin, par M. Hirsch . . . . .	8
Enseignement de la mécanique rationnelle, par M. La-dame . . . . .	63
Deuxième livraison du nivelllement de précision de la Suisse, par M. Hirsch . . . . .	199
Epreuves des minutes de la carte fédérale par M. Desor . . . . .	219

Cartes topographiques du canton, par M. Hirsch . . . . .	238
Mesure des voûtes d'arête, par M. Isely . . . . .	239 et 279
Travail analogue, par M. Ladame . . . . .	242 et 283
Sur une formule de cubage, par M. Isely . . . . .	262
Comptes-rendus des séances de la commission permanente de l'association géodésique internationale, tenue à Florence en 1869, par M. Hirsch . . . . .	377
Détermination de la longueur exacte du pendule à réversion, faite à Berne par M. Hirsch . . . . .	413

### Botanique.

Filasse du china-grass, par M. Kopp . . . . .	1
Plantes de Jaroslaw, par M. Clerc . . . . .	15
Zizanie aquatique du Canada, par M. Favre . . . . .	61
Action corrosive d'une espèce d'algue, par M. Desor .	68
Noix fossiles du pliocène d'Italie, par M. Coulon . .	68
Sur la flore de la Sibérie, par M. Clerc . . . . .	165
Végétation des champignons pendant l'été 1868, par M. Favre . . . . .	167
Framboises du mois de novembre, par M. Coulon . .	169
Branche anormale de vigne, par M. Guillaume . . . .	194
Fruit mûr du jujubier, id. . . . .	"
Second cahier des champignons comestibles, par M. Favre . . . . .	217
Enumération des champignons du canton de Neuchâtel, par M. Favre . . . . .	239
Plantes nouvelles pour le canton, trouvées à la Brévine, par M. Tripet. . . . .	241
Sur l' <i>Anacharis alsinastrum</i> , M. Vouga. . . . .	246
Echantillons de <i>Leucoium estivum</i> , par M. Tripet . .	258
Origine de l'herbier de notre musée, par M. Coulon .	368
Herbiers de Genève, par M. Paul Godet . . . . .	369
Tête de chou anormale, par M. Favre . . . . .	370
Observations sur les champignons en 1869, par M. Favre . . . . .	370

Catalogue des champignons du canton de Neuchâtel, par MM. Morthier et L. Favre, professeurs . . . . .	478
Germination actuelle de graines enfouies à la fin de l'époque glaciaire, par M. Morthier . . . . .	478

**Géologie et Minéralogie.**

Echantillons de calcaire urgonien de la collégiale, par M. Desor . . . . .	13
Caillou glaciaire poli, par M. Vouga . . . . .	22
Etudes faites dans les gorges de la Reuse, par M. Vouga . . . . .	39 et 122
Formation du bitume et de l'asphalte d'après M. Fraas, par M. Desor . . . . .	40 et 58
Configuration géologique de la vallée du Cédron, par M. Desor . . . . .	61
Caillou de quarzite foré, par M. Roulet . . . . .	64
Sable glaciaire trouvé sous le collégiale, par M. Desor .	69
Tranchée faite au Faubourg, par M. Desor . . . . .	218
Mémoire sur la formation de l'asphalte au Val-de-Tra- vers, par M. Knab . . . . .	218 et 226
Observations de M. Desor à ce sujet . . . . .	218
Fragment d'os de mammouth, par M. Otz . . . . .	217
Géologie du mont Cervin, par M. Desor . . . . .	247
Mémoire de M. Knab sur les causes qui ont produit les changements géologiques à la surface de la terre . .	249
Sur le terrain tithonique de M. Oppel, par M. Tribolet.	371
Coupe géologique de l'Atlas, M. Escher de la Linth.	422
Sur les cartes géologiques, par M. Jaccard . . .	429 et 432
Sur l'ouvrage, <i>Protozoë helvetica</i> de MM. Ooster et Fis- cher, par M. Desor . . . . .	448

**Zoologie.**

Lettre de M. Clen sur la faune de Jaroslaw, par M. Favre . . . . .	14
---	----

Mémoire de M. F. de Pourtalès sur la faune du Gulf- Stream, par M. Desor . . . . .	64
Collection de dessins de poissons de la Méditerranée, par M. Coulon . . . . .	70
Dessins de diverses espèces de truites, par M. Favre .	71
Chrysalide trouvée dans un œuf, par M. Coulon . .	75
Ouvrage de M. Agassiz sur l'Amérique du Sud, par M. Coulon . . . . .	79
Fil de soie de l'yponomeute du fusain, par M. Coulon.	79
Sur la pisciculture de Chanélaz, par M. Vouga. . .	131
Sur la faune de la Sibérie d'après M. Clerc, par M. Favre.	165
Poissons de la mer Rouge, reptiles, et ossements de di- nornis, par M. Coulon. . . . .	169
Les axolotls du Jardin des plantes, par M. Sacc. . .	192
Animaux nouveaux du Jardin d'acclimatation , par M. Sacc. . . . .	193
Sons produits par les insectes, par M. Sacc. . . .	194
Publications de la société du bassin du <i>Léman</i> , par M. Coulon . . . . .	239
Capture d'une civette de Java, par M. Guillaume . .	243
Poissons moulés de M. Buckland, par M. Vouga. . .	246
Sur le <i>Cobilis fossilis</i> , par M. Vouga . . . . .	253
Poissons d'Allemagne propres à être acclimatés, par M. Vouga . . . . .	254
Essais d'acclimatation des gallinacés en Angleterre, par M. Coulon . . . . .	258
Sur les métamorphoses du Sirenodon, par M. Desor .	266
Echinologie helvétique, par MM. Desor et Loriol . .	251
Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles des environs de Paris à l'époque quaternaire de M. Bour- guignat, par M. Godet. . . . .	365
Sur la fourmi aveugle <i>Solenopsis</i> , par M. Godet . .	369
Animaux du fond du lac Léman, par M. Coulon. . .	369
Coquille d'escargot enroulée à gauche, par M. Guil- laume . . . . .	377
Draguages entre Cuba et la Floride avec échantillons recueillis, échinides et coraux, par M. le comte Pourtales . . . . .	386

Echantillons de poissons des ardoisières de Glaris, par M. Coulon . . . . .	416
Nids en terre cuite pour protéger les oiseaux, par M. Vouga . . . . .	416
Lettre de M. Clerc sur la faune d'Ekaterimbourg, par M. Favre . . . . .	428
Lettre de M. de Rougemont sur une pluie de podurelles, par M. Coulon . . . . .	430
Description d'un cas d'hermaphroditisme chez l'homme, par M. Cornaz . . . . .	450
Don au musée d'une partie des collections de feu M. Bryant de Boston . . . . .	454
Envoi d'une caisse d'oiseaux de Valparaiso par les frères Flühmann, par M. Coulon . . . . .	455
Ossements du Dinornis crassus, ou Moa, par M. Coulon	476

Médecine et Hygiène.

Sur les causes de l'élévation de la température après la mort, par M. Paul Ladame . . . . .	15 et 81
Sur l'épidémie cholérique de Zurich en 1867, par M. Guillaume . . . . .	23
Sur les opérations appelées <i>hétéroplastie</i> et <i>autoplastie</i> , par M. Cornaz . . . . .	37
Analyse de l'ouvrage de M. Hallier sur la fermentation, par M. Guillaume . . . . .	37
Nappe d'eau souterraine de Pettenkofer à Neuchâtel, par M. Guillaume . . . . .	76
Etude sur l'agglomération de la population à Neuchâtel, par M. Guillaume . . . . .	196 et 209
Assainissement et salubrité du Locle avec étude sur les épidémies, par M. Paul Ladame . . . . .	251 et 288
Sur le parasitisme de larves de muscides chez l'homme, par M. Roulet . . . . .	248
Autoplastie de la face, par M. Cornaz . . . . .	265
Sur les revaccinations, par M. Cornaz . . . . .	450

Géographie et Ethnographie.

Sur l'aridité du sol de l'Algérie d'après M. Tissot, par	
M. Desor . . . . .	255
Observations faites le long du Nil, par M. de Bosset .	244
Monnaies de Chine rapportées par M. Borel, par M.	
Coulon . . . . .	369
Sur les solfatares de la mer Rouge, par M. Traub	409
Sur les lacs alcalins de la Californie, par M. Favre. .	417
	429

Antiquités.

Age de fer dans le canton de Neuchâtel, par M. Desor.	16
Sur le fameux cimetière de Hallstadt, par M. Desor.	21
Objets en fer trouvés dans l'Areuse, par M. Otz. . .	23
Objets trouvés dans la grotte aux filles, par M. Otz .	25
Objets en bronze trouvés aux bords du lac, par M.	
Desor . . . . .	57
Haches en bronze de Dinant, par M. Desor . . . .	58
Examen des médailles trouvées à la grotte aux filles,	
par M. Otz . . . . .	62
Lames d'obsidienne du Mexique, par M. Desor . . .	68
Gisement d'antiquités de l'âge du renne au pied du Sa-	
lève, par M. Desor . . . . .	73
Objets en bronze de nos stations lacustres, par M.	
Desor . . . . .	75
Objets en bronze trouvés dans le lac à Estavayer, par	
M. Otz . . . . .	78
Sur l'homme du renne dans le Maconnais, par M.	
Desor . . . . .	187
Lettre de M. Whitney sur l'homme pré-historique en	
Californie, par M. Desor . . . . .	247
Dictionnaire pour l'histoire des Gaules, par M. Desor.	251
Exemplaires de haches en pierre et en bronze, par M.	
Desor . . . . .	257

