

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel  
**Herausgeber:** Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel  
**Band:** 4 (1855-1858)

## 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](#)

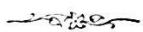
### Terms of use

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:** 13.01.2026

**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 1855-56 publiés en 1856 . . . . .	4-56
»           » 1856-57   » 1857 . . . . .	447-474
»           » 1857-58   » 1858 . . . . .	299-343
Dons d'ouvrages faits à la Société et produit de ses publications . . . . .	146, 294
Nominations du bureau de la Société . . . . .	2, 447, 299
Commissions spéciales nommées par la Société . . . . .	2, 447
Projet d'honorer la mémoire de M. L. Coulon père, en plaçant son buste dans un des établissements fondés par lui . . . . .	1
Sur l'établissement d'un limnimètre sur le lac de Bienne, par M. Kopp . . . . .	53
Echantillons de soie et de paille offerts par MM. Persoz et Jeanneret . . . . .	54
Feuille N° 7 de la carte fédérale de Dufour . . . . .	56
Sur l'établissement de nouvelles stations météorologiques . . . . .	148
Rapport sur les poids et mesures anciens et nouveaux, par M. Ladame . . . . .	148
Carte spéciale du Jura, de Ziegler, par M. Desor . . . . .	153
Hauteur de l'Aar par rapport au niveau du lac, p. M. Favre. . . . .	154
Rendu-compte d'une séance publique à la Chaux-de-Fonds pour la détermination expérimentale de la rotation de la terre, par M. Kopp . . . . .	167
Sur la correction des eaux du Jura et le desséchement des marais du Seeland, par M. Ladame . . . . .	301
Relation d'une course au groupe du Toedi et à la Sandalpe, par le Dr Guillaume . . . . .	307
Inscription sur la porte de la Neuveville, par M. Kopp . . . . .	310
Don de M. Alphonse Coulon à la Société . . . . .	318
Campement celtique de Corcelettes, par M. G. de Perregaux. . . . .	323
Plan géométrique de l'enceinte de piquets d'Auvernier, par M. G. de Perregaux . . . . .	326
Collection d'objets celtiques du lac de Bienne et du lac de Neuchâtel, par M. Desor . . . . .	327
Sur les divers campements celtiques de notre lac, par M. G. de Perregaux . . . . .	328
Des habitations lacustres, par M. Desor . . . . .	332

	Pages
Remarques sur les campements celtiques . . . . .	334
Marques faites à la Pierre à Mazel et à la Pierre à Marbre, par M. Kopp . . . . .	336
Sur la collection d'objets celtiques du colonel Schwab, par M. Vouga . . . . .	336
Sur la table d'orientation de la chaîne des Alpes, p. M. Desor	339
Médaille romaine trouvée à la Maladière, par M. Desor . .	340

B. Travaux des Sections.

1<sup>re</sup> Section. — SCIENCES PHYSIQUES et CHIMIE.

**PHYSIQUE.**

Recherches sur les courants électriques dans les fils télégraphiques, par M. Kopp . . . . .	5
Phénomènes de rosée sur les vitraux, par M. F. Borel . . .	12
Quelques mots sur les diffusions, par le Dr Guillaume . .	235
Expériences avec le pendule de Foucault et le gyroscope, par M. Kopp . . . . .	324
Des phénomènes présentés par les corps en rotation, par M. Kopp . . . . .	324

**MÉTÉOROLOGIE.**

Résumé des observations faites par le Chanoine Rion, à l'occasion du tremblement de terre du Valais, p. M. Desor.	3
Observation d'un météore, par M. F. Borel . . . . .	12
Sur un instrument pour déterminer l'évaporation du lac, par M. Kopp . . . . .	16
Rapport du comité météorologique sur l'année 1855 . . .	17
Description de la colonne météorologique . . . . .	21
Résumé climatologique pour l'année 1855 . . . . .	25
Comparaison de l'année 1855 avec l'année 1854 . . . .	33
Phénomènes météorologiques les plus intéressants de l'an- née 1855 . . . . .	36
Coupe explicative du mémoire sur le désastre de Fuans, par M. Th. de Meuron . . . . .	53
Analyse d'un mémoire de M. Contejean, sur l'improbabi- lité d'un changement de climat dans le Montbéliard, par M. Desor . . . . .	155
Mouvement des eaux des lacs de Neuchâtel et Biennie, par M. Kopp . . . . .	160
Notice de M. Blanchet sur la grêle qui a ravagé le pays de Vaud en 1840, et sur quelques phénomènes météorologi- ques du lac Léman, par M. Coulon . . . . .	162
Rapport météorologique pour l'année 1856, par M. Kopp.	243

	Pages
Résumé climatologique pour l'année 1856 par M. <i>Kopp</i>	244
Phénomènes météorologiques les plus intéressants de l'année 1856 . . . . .	269
Note sur la température de l'air et du lac par le brouillard, par M. <i>Ladame</i> . . . . .	283
Procès-verbaux du comité météorologique . . . . .	335
Rapport météorologique pour l'année 1857, par M. <i>Kopp</i> . . . . .	395
Résumé des phénomènes remarquables qui se sont passés à Neuchâtel dans le 14 <sup>e</sup> et le 15 <sup>e</sup> siècle, par M. <i>Kopp</i> . . . . .	396

**CHIMIE.**

Quelques mots sur l'aluminium, par M. <i>Kopp</i> . . . . .	46
Note sur quelques corps oxidants et quelques corps oxidés de la nature organique de M. Schœnbein, par M. <i>Kopp</i> . . . . .	106
Note sur l'analyse des vins rouges, par MM. Ch. <i>Mathieu</i> et <i>Kopp</i> . . . . .	143
Analyse d'un mémoire de M. Deville sur le silicium, par M. G. de <i>Tribolet</i> . . . . .	154
Sur les eaux minérales de Birmenstorff et Mellingen, par le Dr <i>Cornaz</i> . . . . .	158
Recherches sur nos calcaires propres à fournir des chaux hydrauliques ou des ciments, par M. <i>Ritter</i> . . . . .	160
Analyse d'un morceau de jaluze, par M. <i>Kopp</i> . . . . .	161
Sources ferrugineuses du Doubs, par M. <i>Kopp</i> . . . . .	312
Du gisement et de l'analyse des roches asphaltiques de la mine d'asphalte de St-Aubin, par MM. <i>Desor</i> et <i>Kopp</i> . . . . .	358

**2<sup>e</sup> Section. — HISTOIRE NATURELLE.**

**GÉOLOGIE ET MINÉRALOGIE.**

Coupe géologique du tunnel pour le chemin de fer de la Chaux-de-Fonds, par M. <i>Gressly</i> . . . . .	2
Découverte de piquants de goniopygus au Mail, p. M. <i>Desor</i> . . . . .	11
Sur les ossements fossiles d'un saurien gigantesque, trouvé dans le canton de Bâle, par M. <i>Gressly</i> . . . . .	13
Carte géologique des environs de Ste-Croix, par M. G. de <i>Tribolet</i> . . . . .	14
Sur le clivage et la foliation des roches, par M. <i>Desor</i> . . . . .	54
Sur les études géologiques relatives à la construction des tunnels, par M. <i>Desor</i> . . . . .	56
Note sur la flore fossile du terrain d'eau douce supérieur du Locle, par M. <i>Jaccard</i> . . . . .	57
Catalogue des fossiles du néocomien moyen de Neuchâtel, p. M. G. de <i>Tribolet</i> . . . . .	69

	Pages
Notice sur la présence des terrains crétacés dans les gorges de la Reuse , par M. G. de <i>Tribolet</i> . . . . .	102
Note sur le tunnel du Hauenstein , par M. <i>Desor</i> . . . . .	123
Note sur la classification des cidarides , par M. <i>Desor</i> . . . . .	129
Lettre de M. Heer sur les plantes fossiles d'Auvergne , par M. G. de <i>Tribolet</i> . . . . .	153
Rendu-compte d'une course géologique dans les gorges de l'Areuse et du Seyon , par M. <i>Desor</i> . . . . .	166
De la décomposition des cailloux alpins , par M. <i>Desor</i> . . . . .	167
Des fossiles néocomiens dans les environs de Morteau , par M. G. de <i>Tribolet</i> . . . . .	168
Sur la formation des prairies d'Amérique , lettre de M. <i>Lesquereux</i> . . . . .	172
Remarques sur cette théorie , par M. <i>Desor</i> . . . . .	191
Note sur la structure des Eugeniaeacines et d'autres fossiles analogues , par M. <i>Desor</i> . . . . .	197
Sur le terrain valangien , par M. G. de <i>Tribolet</i> . . . . .	203
Communication relative aux terrains glaciaires , p. M. <i>Desor</i> . . . . .	307
Invasion de sources dans le tunnel du Hauenstein , par M. <i>Desor</i> . . . . .	318
De la résistance de nos différentes pierres , par M. <i>Ritter</i> . . . . .	324
Sur les roches polies , par M. <i>Desor</i> . . . . .	330
Découverte d'un ruisseau et d'un dépôt de tourbe dans le tunnel de St-Blaise , par M. <i>Desor</i> . . . . .	343
Note sur les restes de tortues fossiles du terrain d'eau douces du Locle , par M. <i>Jaccard</i> . . . . .	431
Note sur les sondages dans les marais du Locle , par M. <i>Jaccard</i> . . . . .	435
Note sur la structure géologique du plateau de Trois-Rods , par MM. <i>Desor</i> et <i>Gressly</i> . . . . .	440

**BOTANIQUE.**

Sur les dégâts causés dans les forêts des Vosges par certains insectes , par M. <i>Coulon</i> . . . . .	50
Sur la maladie du sapin causée par l'Æcidium abietinum , par M. <i>Coulon</i> . . . . .	51
Champignons rares ou nouveaux dans notre pays , par M. <i>Favre</i> . . . . .	159
Analyse d'un mémoire de M. Jordan sur l'Ægilops triticoïdes par M. <i>Favre</i> . . . . .	162
Rapport sur un essai de culture de cannes à sucre à Serrières , par le Dr <i>Guillaume</i> . . . . .	293
Sur le Sarcina ventriculi , par le Dr <i>Cornaz</i> . . . . .	305
Monstruosité végétale présentée par le Dr <i>Guillaume</i> . . . . .	306
Seconde floraison . . . . .	306

**ZOOLOGIE,**

	Pages
Rendu-compte d'un article des <i>Annales des Sciences naturelles</i> sur les mœurs des Cerceris, par M. G. de <i>Tribolet</i> .	56
Sur une orfraise tuée à Serrières, par M. <i>Coulon</i>	153
Combat entre des putois et une couleuvre, par M. <i>Favre</i>	310
Préparations anatomiques de langues de gastéropodes, présentées par M. <i>Coulon</i>	334
Sur les lamproies, par M. <i>Guillaume</i>	334

**3<sup>e</sup> Section. — MÉDECINE.**

Sur la présence du sucre dans le foie, par le Dr <i>Vouga</i>	7
Analyse de la seconde partie du premier volume du journal <i>Archiv für Ophthalmologie</i> , par le Dr <i>Cornaz</i>	52
Mouvement de l'hôpital Pourtalès pendant l'année 1855, par le Dr <i>Cornaz</i>	77
Trépanation du crâne, par le Dr <i>Borel</i>	154
Mouvement de l'hôpital Pourtalès pendant l'année 1856, par le Dr <i>Cornaz</i>	210
Sur un calcul de la vessie, par le Dr <i>Guillaume</i>	306
Discussion au sujet du rapport de M. le Dr <i>Cornaz</i> sur l'hôpital Pourtalès	338
Mouvement de l'hôpital Pourtalès pendant l'année 1857, par le Dr <i>Cornaz</i>	363

**SECTION DE LA CHAUX-DE-FONDS.**

A. Travaux de la Société en général et Miscellanées.

Bulletins des années 1856, 1857, 1858	344-357
Formation du bureau	344-349
Don d'un modèle de turbine, par M. <i>Monin</i>	354
Sur une explosion de gaz à la Chaux-de-Fonds, p. M. <i>Sire</i>	354
Des emprunts des sociétés par actions, par M. <i>Geiser</i>	352
Don d'un tour destiné à mettre en mouvement le tore du gyroscope, par M. J. <i>Ducommun</i>	353
Sur le cherche-fuite Maccaud, par M. <i>Nicolet</i>	353
Tableau donnant les heures de l'éclairage public à la Chaux-de-Fonds, par M. <i>Geiser</i>	354
Séance publique donnée à la Chaux-de-Fonds	355
Mémoire de M. Okorsky sur la conduite des eaux de la Suze à la Chaux-de-Fonds, par M. <i>Nicolet</i>	356

B. Travaux des Sections.

1<sup>re</sup> Section. — SCIENCES PHYSIQUES et CHIMIE.

**PHYSIQUE.**

	Pages
Sur un thermomètre à sonnerie , par M. <i>Geiser</i> . . . . .	349
Sur la vibration des supports des fils télégraphiques , par MM. <i>Sire</i> et <i>Geiser</i> . . . . .	349
Sur le tore ou corps en rotation du gyroscope , p. M. <i>Nicolet</i> ..	350
Expériences sur les rotations des corps , par M. <i>Sire</i> . . .	352
Sur un moyen d'empêcher la congélation de l'eau dans la cuve des gazomètres , par M. <i>Sire</i> . . . . .	355
Sur les appareils de photométrie , par M. <i>Sire</i> . . . . .	356
Sur un baromètre métallique de Bourdon , par M. <i>Sire</i> . .	347

**MATHÉMATIQUES.**

Démonstration de la formule $\sqrt{v} = \frac{h}{6}$ , par M. <i>Geiser</i> . . .	356
---	-----

**MÉTÉORLOGIE.**

Apparition d'un météore lumineux au Locle , par M. <i>Péqui-</i> <i>gnot</i> . . . . .	344
Rapport météorologique sur le climat de la Chaux-de-Fonds , par M. <i>Nicolet</i> . . . . .	357

2<sup>e</sup> Section. — HISTOIRE NATURELLE.

**GÉOLOGIE ET MINÉRALOGIE.**

Sur les plantes fossiles du Locle , par M. <i>Nicolet</i> . . . . .	349
---	-----

**BOTANIQUE.**

Sur une matière textile obtenue de l'ananas cultivé , par M. <i>Nicolet</i> . . . . .	348
--	-----

**ZOOLOGIE.**

Sur les œufs et nids d'oiseaux de nos contrées , p. M. <i>Laplace</i> . 356	
---	--

3<sup>e</sup> Section. — MÉDECINE.

Empoisonnement par le cyanure de potassium , p. le Dr <i>Droz</i> . 357	
---	--

Sur de nombreux cas de vertige , par le Dr <i>Landry</i> . . . . .	351
--	-----

Sur un cas médical extraordinaire , par le Dr <i>Landry</i> . . . .	345
---	-----

Cas d'idiosyncrasie très curieux , par le Dr <i>Irlet</i> . . . . .	346
---	-----

4<sup>e</sup> Section. — TECHNOLOGIE.

Sur les mines acidées , par M. <i>Sire</i> . . . . .	354
--	-----

Machine à percer les rochers , par M. <i>Roulet-Lory</i> . . . .	345
--	-----

Sur un phénomène observé dans la fonte du zinc , par M. <i>Perrenoud-Wurstein</i> . . . . .	347
--	-----

Description d'appareils destinés à produire de hautes tempé- ratures , par M. <i>Sire</i> . . . . .	347
--	-----