Zeitschrift: Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel

Herausgeber: Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel

**Band:** 6 (1861-1864)

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: 22.11.2025** 

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

# TABLE DES MATIÈRES.

A. Travaux de la Société en général et Miscellanées.
Table d'orientation, par M. Kopp
Essai de topographie, par M. de Mandrot
Taille des hommes qui ont passé devant les conseils de
réforme, par M. le D <sup>r</sup> Guillaume 23 et 140
Méthode mnémonique pour la télégraphie, par M. Gar-
<i>nier</i>
Finance annuelle et prix des bulletins
Histoire de la physique du globe en Suisse, par M. Stu-
der et M. Desor
Nouveaux membres honoraires
Exploitation des blocs erratiques, par M. Favre 271
Pierre talqueuse de Botocoudos, par M. Coulon 273
Don de la Société d'Emulation
Club alpin, par M. Desor
Tasse japonaise, par M. Kopp
Circulaire de M. Dove sur l'ouragan des 7 et 8 janvier
1863, par M. <i>Hirsch</i>
Mort de M. le docteur Borel
Rapport sur un mémoire de M. H. Grandjean au sujet des
chronomètres, par M. Hirsch 309 et 387
Rapport sur la marche des chronomètres de poche, par
M. Hirsch
Mort de M. G. de Perregaux
Réunion de la Société helvétique des sciences naturelles 418
Les articles de M. Hæffer dans le Cosmos, par M. Favre 424
Nouveau procédé de peinture sur émail, par M. Favre . 425
Effets produits par l'humidité sur les pavés de granite,
par M. P. de Meuron
Question des eaux, par M. P. de Meuron
Projet d'un réservoir pour l'alimentation des fontaines,
par M Ritter 435

Dessins topographiques, par M. de Mandrot
Séances de la Société, le jeudi de chaque semaine 454
Brochure de M. Blanchet
Méthode graphique dans les sciences naturelles, par M.
Hirsch
Comptes de la Société et don de la Société d'Emulation 466
Revalescière Du Barry, par M. Kopp 476
Membres honoraires
Question des eaux au point de vue industriel et alimen-
taire, par M. Ritter
Hygiène des écoles, par M. le D' Guillaume 506, 515 et 525
Ouvrages d'astronomie et bibliothèque de l'observatoire 514
Cloche à plongeur pour explorer le fond du lac, par M.
Ritter
Dessin topographique, par M. de Mandrot
Dons d'onvrages faits à la Société, 666
,

## B. Travaux des Sections.

### 1<sup>re</sup> Section. — PHYSIQUE. — CHIMIE. — ASTRONOMIE.

### PHYSIQUE.

Observations de MM. Bunsen et Kirchhof, par	M.	Hi	rsch	6
Chronoscope de M. Hipp, par M. Hirsch	. !	7, 6	34 et	100
Propagation de l'électricité, par MM. Hirsch et	Hi	pp	19 e	t 82
Régulateur des courants électriques, par M. Hi	pp	. 2	24 et	115
Appareil d'induction et électro-aimant, par M.	Hi	pp		24
Etuye pour les chronomètres, par M. Hirsch		. ,		29
Spath-fluor antozonide, par M. Kopp		•		34
Propriétés plastiques de la glace, par M. Kopp		•	• •	35
Montre thermométrique, par M. Hirsch		•		36

Instruction pour la construction des paratonnerres, par	
$M. G. Guillaume \dots \dots \dots \dots \dots \dots$	45
Observations de MM. Kopp et Hipp	45
Relation des phénomènes météorologiques avec la mar-	
che des instruments magnétiques, par M. Hirsch	48
Télégraphe à cadran, par M. Hipp	61
Expériences spectroscopiques, par M. Kopp	292
Télégraphie électrique pour transmettre la voix, M. Hipp	293
Moyens employés pour mouvoir les disques des signaux	
de chemin de fer et observations sur ce sujet, par M.	
	293
Détermination de la déclinaison magnétique pour Neu-	
	423
	455
	455
	*
MÉTÉOROLOGIE.	
Udomètres à placer au Val-de-Ruz, par Dr Guillaume.	16
Résumé d'observations météorologiques, par M. Kopp.	33
219 et	
Propagation de la bise, par MM. Hirsch et Ladame	35
Mesures limnimétriques du Seyon et de la Serrière, par	
M. le $\mathbf{D^r}$ Guillaume	37
Commission fédérale de météorologie, par M. Kopp	58
Végétation précoce de 1862, par M. Favre	59
Stations météorologiques, par M. G. Guillaume	63
Stations météorologiques du canton, par MM. Desor et	
$\mathit{Kopp}$	264
Neige sur la plaine suisse et point à Neuchâtel, par M.	
	271
Aurore boréale du 14 décembre 1862, par M. Hirsch .	279
Observations thermométriques dans le tunnel des Loges,	
par M. Hirsch	284
Orage du 28 juillet 1862, observé à la Chaux-de-Fonds,	
par M. Favre	287
Phénomène lumineux observé sur le lac, par M. Hirsch.	288

Limnimètres de Morat et de Neuveville, par M. Kopp . 290
Résumé relatif à la température et à la végétation de
1862, par M. Favre
Thermomètres du tunnel des Loges, par M. Hirsch 292
Rapport du comité météorologique, par M. Favre 300
Nuage de forme singulière, par M. Hirsch 305
Remarques sur l'observation de la température et de l'hu-
midité de l'air, par M. Hirsch 309 et 380
Ouvrage traitant du climat de Genève, par M. Hirsch . 311
Installation des thermomètres dans le tunnel des Loges,
par M. Hirsch
Phénomène de 2 <sup>me</sup> floraison, par MM. Coulon, Godet et
Favre
Mesures thermométriques dans le tunnel des Loges, par
M. Hirsch
Effets de fœhn observés depuis Neuchâtel, par M. Favre 426
Lumière électrique pendant une averse de neige, par M.
Ritter
Stations météorologiques, par M. Kopp 430
Indicateur de tempêtes, par M. Hirsch 456-463
Parhélie, par M. G. Guillaume
Influence des Alpes sur le climat de l'Europe, traduit de
M. Dove, par M. Hirsch
Observation de M. Desor sur ce sujet
Température de Chaumont et de Neuchâtel, par M.
Hirsch
Observations de M. Nicati à ce sujet
Observations faites à Neuchâtel, par MM. Kopp et Favre
547, 548, 555
Plan d'observations sur la flore et la faune 547
Observations à Neuveville, par M. Hisely 552, 556
Variations du niveau de nos lacs, par M. Kopp 561
Nivellement de la station de Chaumont, par M. Kopp . 571
CHIMIE.
Galvanoplastie, par M. Kopp
Bois de teinture, par M. Kopp
Don do tomento, par m. Mopp

Analyse du vin de 1861, par M. Kopp 63 et 212
Ozone et antozone, par M. Kopp 66 et 475
Robe teinte avec de l'arsenite de cuivre, par M. Kopp . 289
Huile de pétrole, par M. Kopp
Examen chimique de l'éponge du lac, par M. Kopp 310
» des eaux de Saxon, par M. Kopp 310
Analyse de la lentille d'eau, par M. Desor 315
Analyse de monnaies gauloises, par M. Kopp
Analyse de la chimie agricole de Liebig, par M. Kopp
Résidus des épurateurs du gaz d'éclairage, par M. Kopp 594
Analyses de tourbes, par M. Kopp
*
ASTRONOMIE.
Passage de Mercure, par M. Hirsch
, P
Petites planètes et comète de 1861, par M. Hirsch 13
Photographie de la lune, par M. Hirsch
Nouvelle comète, par M. Hirsch
Analyse des travaux de Leverrier sur les planètes, par
M. Hirsch
Taches solaires, par M. Hirsch
Planète nouvelle et compagnon de Sirius, par M. Hirsch 54
Photomètre pour les étoiles fixes, par M. Hirsch . 58 et 94
Observations de M. Gauthier
Détermination de la différence de longitude entre Neu-
châtel et Greenwich, par M. Hirsch 61
Influence des montagnes sur le fil à plomb 65
Découvertes astronomiques de 1862, par M. Hirsch 271 et 400
Comète II de 1862, par M. Hirsch
Photographie de la lune, par M. Hirsch 283
Taches du soleil, par M. Hirsch 283
Tache de soleil observée par M. Howlett, par M. Hirsch 294
Expériences chronoscopiques pour déterminer la correc-
tion personnelle, par M. Hirsch 305 et 365
Deux comètes visibles à l'œil nu et la 78° planète 309
Système télégraphique pour transmettre l'heure de l'ob-

servatoire de Neuchâtel à diverses localités, par M.  Hirsch
Hirsch
M. Hirsch
Découvertes en astronomie en 1863, par M. Hirsch 431 et 436
Taches du soleil, par M. Hirsch 431 et 439
Différence de longitude entre Genève et Neuchâtel, par
$M. Hirsch \dots \dots$
Les nébuleuses (théorie de Herschell), par M. de Rouge-
mont
Eclipse de lune du 1er juin 1863, par M. Hirsch 602
MATHÉMATIQUES.
Commission fédérale de géodésie, par M. Hirsch 56
Remarques sur les séries divergentes, par M. Isely 283 et 357
Théorie des parallèles de Belleney, par M. Ladame 296
Commission fédérale de géodésie, par M. Hirsch. 301, 327
593 et 642
Déviation remarquable du fil à plomb, par M. Hirsch . 319
Hauteur du môle de Neuchâtel au-dessus de la mer, par M. Hirsch
Hauteur du môle de Neuchâtel au-dessus de la mer, par
Hauteur du môle de Neuchâtel au-dessus de la mer, par
Hauteur du môle de Neuchâtel au-dessus de la mer, par
Hauteur du môle de Neuchâtel au-dessus de la mer, par M. Hirsch
Hauteur du môle de Neuchâtel au-dessus de la mer, par M. Hirsch
Hauteur du môle de Neuchâtel au-dessus de la mer, par M. Hirsch
Hauteur du môle de Neuchâtel au-dessus de la mer, par M. Hirsch
Hauteur du môle de Neuchâtel au-dessus de la mer, par M. Hirsch
Hauteur du môle de Neuchâtel au-dessus de la mer, par M. Hirsch
Hauteur du môle de Neuchâtel au-dessus de la mer, par M. Hirsch
Hauteur du môle de Neuchâtel au-dessus de la mer, par M. Hirsch
Hauteur du môle de Neuchâtel au-dessus de la mer, par M. Hirsch
Hauteur du môle de Neuchâtel au-dessus de la mer, par M. Hirsch

0.4
Plastron d'une tortue, par M. Coulon
Carte géologique suisse, par M. Desor
Plantes de la houille de l'Arkansas, par M. Desor 38
Gisement aurifère de l'Australie, par M. Tribolet 42
Orographie des Alpes, par M. Desor
Tortue fossile du Virgulien, par M. Coulon 59
Têtes d'élan de la grotte des Verrières, par M. Coulon . 263
Lignite de Schönig près Pfäffikon, par M. Desor 272
Structure des montagnes de la Savoie, par M. Desor. 286
Découverte d'une mâchoire humaine à Abbeville, par M.
Favre ,
Sur les terrains secondaires du versant sud des Alpes, par
M. Desor
Débris ligneux, épars, carbonisés sur les rives du lac, par
M. Ritter
Topographie et géologie de la grande Kabylie, par M.
Desor
Etage Barémien, par M. Desor
Etage Dubisien, par M. Desor
Pseudomorphisme dans le Sahara, par M. Desor 545
Orographie des lacs de la Suisse, par M. Desor 547
Guide des ingénieurs italiens id 568
Tableaux géologiques du canton de Neuchâtel id 598
BOTANIQUE.
Végétation anormale, par MM. Guillaume et Godet 13
Chanvre de grande dimension, par M. Favre 27
Morilles trouvées à la Brévine, par M. Favre 272
Péziza coccinea, par M. Favre
Végétation anormale, par MM. Guillaume et Coulon 426
Gentiana verna, par M. Guillaume
Lycoperdon giganteum, par M. Favre
Elaphomyces granulatus, par M. Favre
Merulius lacrymans, par Dr Guillaume
Anomalies de végétation, par Dr Guillaume 546
Caractères de supériorité des végétaux, par M. P. Godet
568 et 574

#### ZOOLOGIE.

Anodontes du lac de Neuchâtel, par M. Paul Godet 12 et 71	L
Mœurs des kanguroos, par M. Coulon	3
Souris-taupes, par M. Coulon 42	2
Conformation anormale d'une truite, par M. Coulon 53	3.
Plongeon femelle pris sur le lac, par M. Coulon 60	)
Reproduction des infusoires, par M. Paul Godet 266	•
Eponge d'eau douce trouvée dans le lac, par M. Gressly 286	
Examen de cette éponge, par M. P. Godet 304	Ŀ
Nouvelles éponges trouvées dans le lac, par M. Garnier 305	
Examen de ces éponges, par M. Guillaume 305 et 405	,
Héron aigrette tué sur le grand marais, par M. Coulon . 424	L
La vie animale dans le Sahara, par M. Desor 527	ľ
Crustacés de la mer Rouge, par M. Coulon 569	)
Société ornithologique à Genève, par M. Coulon 601	Ĺ
Nid de guêpes, par D <sup>r</sup> Guillaume 601	L
Trichine spiral, par Dr de Pury 602	1
3 <sup>me</sup> Section. — MÉDECINE.	
Guérison d'un cas de tétanos, par M. le Dr de Pury 17	7
Microsporon furfor, par M. le D' de Pury 44	F
Champignon parasite de l'homme, par M. le Dr de Pury. 56	5
Jeune fille qui a subi la résection des trois extrémités os-	
seuses du cubitus, par M. le Dr Cornaz	,
4 <sup>me</sup> Section. — GÉOGRAPHIE ET ANTIQUITÉS.	
GÉOGRAPHIE.	
Voyage de M. A. Humbert au Japon, par M. Hirsch 60	F
Le Sahara et les oasis, par M. Desor	
Les Kabyles, par M. Desor	

Origine des Kabyles, par M. Desor 513
ANTIQUITÉS.
Station lacustre de la Têne, par M. Desor
Antiquités trouvées dans le lac de Morat, par M. Desor. 6
Station lacustre d'Auvernier, par M. Desor 8
Antiquités lacustres, par M. Forel 9
Carte de la station d'Auvernier, par M. de Mandrot 12
Armes trouvées devant Port-Alban, par M. Desor 15
Hache en pierre trouvée au Locle, par M. Jaccard 16
Crâne humain lacustre, par M. Desor 18 et 21
Rapport sur ce sujet, par M. le Dr de Pury 21
Médaille celtique, par M. Desor 25
Station la custre du lac de Constance, par M. Desor 26
Station lacustre devant Neuchâtel, par M. Desor 27
Epée gauloise, par M. Desor 30
Meule de moulin, par M. Tribolet
Tumuli près de St-Aubin, par M. Desor 57
Croissants en argile et perle d'ambre pêchés à Cortaillod,
par M. Desor . ,
Explorations dans les lacs d'Italie, par M. Desor 270
Grotte de Trois-Rods, par M. Otz
Antiquités lacustres trouvées devant Neuchâtel, par M.
Desor
Vases en graphite pêchés à Neuchâtel, par M. Desor. 290
Progrès faits dans l'étude des antiquités de notre pays et
tumuli ouverts près de Concise, par M. Desor 297
Hache en néphrite trouvée devant Estavayer, par M.
Desor
Crâne humain trouvé à Auvernier, par M. Desor 301
Antiquité de l'homme par Lyell, par M. Desor 302
Epingles de l'âge du bronze nettoyées et polies, par M.
Desor
Morgiers au-dessus de Neuchâtel, par M. Coulon 303
Objets en fer de l'époque helvétienne trouvés à St-Aubin,
par M. P. Godet

Anneau en argile trouvé à Couvet, par M. Coulon 310
Observations archéologiques faites dans les lacs d'Italie
en 1863, par M. Desor
Objets recueillis dans les marnières du Parmesan, par M.
Desor
Découvertes à la station de la Têne (fer), par M. Desor . 485
Antiquités de l'Algérie, par M. Desor
Observations de M. de Rougemont sur ce sujet 491
Station de la Têne, par Dr. Guillaume et Châtelain 492
Antiquités lacustres et blocs erratiques taillés, par Dr Clé-
ment
L'âge du bronze, par M. de Rougemont 511
Observations de M. Desor sur ce sujet
Composition des bronzes antiques, analysés par M. de
Fellenberg, par M. Desor
Hache de pierre, par M. Carbonnier
Analyse de bronzes, par MM. de Rougemont et Desor 532
Poteries trouvées dans la Broye, par M. Desor 570
Dessins d'objets de l'époque du fer, par M. Favre 570
Pilotis à Parme, blocs erratiques taillés, par M. Desor . 571
Objets en fer trouvés à la Têne, par M. Desor . 590 et 592
Crâne humain trouvé à la Têne, par Dr Guillaume 592 et 595
L'étain dans l'antiquité, par M. de Rougemont 593
Cavernes à ossements du Périgord, par M. Desor 596
L'homme contemporain de la période glaciaire, par M.
de Rougemont
184 Table 1
5 <sup>me</sup> Section. — HISTOIRE.
Armes et ossements humains trouvés à Auvernier, par
M. P. Godet
Medailles romaines, par M. D' Guillaume 16
La Bonneville au Val-de-Ruz, par M. de Mandrot . 23 et 76
La roche Chatoillon, par M. de Mandrot 23 et 79
Médaille romaine, par M. Favre
Plan des ruines du château de Rochefort, par M. de Man-
drot

Médailles gauloises et mérovingiennes, par M. Otz 27	76
Récit de la bataille de Grandson, par M. de Mandrot 296 et 34	
Création d'une section d'histoire, par Dr Guillaume 45	32
Monnaies gauloises, par M. Desor 44	44
Dolmen de la Poète-manche, par Dr Guillaume 45	
Maladreries du canton de Neuchâtel, par Dr Guillaume	
443, 466 et 62	29
Bataille de Grandson, par M. de Mandrot 54	<b>47</b>
Crania helvetica de MM. His et Rütimayer, par M. Desor 59	

Rectification du rendu-compte d'une communication faite par M. le D<sup>r</sup> Cornaz, tome VI, 2<sup>e</sup> cahier, page 282:

M. le D<sup>r</sup> Cornaz présente une petite fille d'une douzaine d'années, entrée à l'hôpital Pourtalès pour une ostéite scrofuleuse du coude, accompagnée de fistules. En pratiquant sur elle la résection des trois extrémités osseuses qui constituent cette articulation, opération dont M. Cornaz donne l'explication.....

