Zeitschrift: Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Herausgeber: Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Band: 2 (1846-1852)

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: 02.07.2025

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 1846-47, publiés en 1847, ... 1-183
» » 1847-48, » 1848, ... 185-256
» » 1848-49, » 1852, ... 257-293
» » 1849-50, » » 293-300
» » 1850-51, » » 300-319
» » 1851-52, » » 319-384

Travaux de la Section de Neuchâtel, p. 1-134; 185-229; et 239-384
» » de la Chaux-de-Fonds, p. 135-183 et 230-237

Lecture de procès-verbaux de ces deux sections, p. 141, 145, 159, 194 et 200.

Publications de la société; leur envoi; échanges avec celles d'autres sociétés, ... p. 3, 16, 46, 65 et 186

Ouvrages communiqués à la Société, . . p. 3, 13, 16, 52, 65, 95, 127 (bis), 145 à 146, 151, 159, 194, 277, 285, 291, 293 à 294, 295, 296, 298 (bis), 308, 311, 312, 338 à 340, 346 et 370.

Nomination du bureau de Neuchâtel, pour l'année 1846-47. . 3

Commissions spéciales nommées par la Société . . . 150 et 367

Allocation de la Section de la Chaux-de-Fonds aux collections scientifiques de cette localité et à celles du Locle 135

Don d'objets d'histoire naturelle et d'antiquités du Mexique, fait par M. *Jacot-Guillarmod* aux collections de la Chaux-de-Fonds 163

Animaux envoyés d'Amérique au musée de Neuchâtel, par le prof. *Agassiz*. 210

Pages.

Antiquités trouvées aux Hauts-Geneveys, communication de M. *L. Coulon fils* 14
Résumé d'un mémoire de la Société des sciences naturelles de Zurich, par le Dr de *Pury* 151
Travaux scientifiques du prof. *Agassiz* en Amérique. . . . 36
De l'utilité de l'étude des sciences naturelles dans les temps de trouble par *Fourcroy*, communication du prof. *Sacc*. . . 212

B. Travaux des Sections.

1re Sect. — PHYSIQUE, CHIMIE et MATHÉMATIQUES.

PHYSIQUE.

Sur les changements de propriétés physiques du fer ouvragé, par le prof. *Ladame* 379
Etudes de M. *Wertheim* sur les lois de propagation du mouvement dans les corps; communication du prof. *Kopp* . . . 350
Discussion sur les mouvements moléculaires 379
Comment on calcule l'écoulement de l'eau dans les tuyaux des fontaines, par M. *Gustave de Pury*, ingénieur 275
Le problème de la distribution des eaux n'est pas encore résolu pour la science, par le prof. *Ladame* 277
Du froid intense que dégage l'appareil de Savaresse (v. p. 344), par M. *Wald*, pharmacien 367
Figure observée à la surface gelée d'un étang, par M. *Vouga* Pr. 313
Théorie de *Melloni* sur la formation de la rosée, communiquée par le prof. *Ladame* 206
Lois générales des vibrations de l'air dans un espace limité; recherches de M. *Wertheim* communiq. par le prof. *Kopp*. 351
Exposition des deux principales hypothèses sur la nature de la lumière, par le prof. *Ladame* 117
Instruments d'optique propre à déterminer la portée de la vue, communiqué par le prof. *Ladame* 16
Présentation d'un microscope d'Oberhæuser, par le prof. *Hollard*, et théorie de cet instrument expliquée par le prof. *Ladame* 46
Classification des corps d'après l'action qu'exerce sur eux le magnétisme, par M. *Faraday*, communiquée par le prof. *Ladame* 201
De l'électricité que produit la vapeur d'eau au moment où elle se forme, communication d'après M. Mousson, par le docteur *de Pury*. 183

Pages.

MATHÉMATIQUES.

Sur la philosophie des mathématiques, par le prof. *Ladame* . 213
Analyse de l'ouvrage : « Des quantités positives et négatives en géométrie » de M. *L.-Aug. de Pourtalès*, et remarques du prof. *Ladame* à ce sujet . . . . . 127 et 134
Sur les approximations, par le prof. *Kopp* 352
Rendu-compte d'un travail de M. *Villarceaux* sur la théorie des voûtes, par M. *G. de Pury*. 23

MÉTÉOROLOGIE ET ASTRONOMIE.

Nomination d'une commission météorologique 367
Calendrier de 1853, calculé pour Neuchâtel, par le prof. *Kopp*. 370
Sur les observations météorologiques faites dans le pays depuis plusieurs années, par le prof. *Ladame*. 311
Observations météorologiques faites au gymnase de Neuchâtel pendant les deux derniers trimestres de 1851 et le premier de 1852, par le prof. *Kopp* 367
Température moyenne de Neuchâtel, pendant les sept années 1844-1850, par M. *G. Borel-Favre* 368
Sur la distribution des températures moyennes dans les Alpes, Mém. de M. *H. Schlagintweit*, communiq. par le prof. *Kopp* 363
Détails sur le puits artésien foré à Montdorf, en Luxembourg (température), par le prof. *Guyot*. 49
Sur les conséquences qu'on peut tirer des phénomènes optiques de l'atmosphère relativement aux différents états de l'eau qu'il renferme, par le prof. *Ladame* 195
Théorie de la formation de la rosée par *Melloni*, communiquée par M. le prof. *Ladame* 206
Phénomènes présentés par le givre pendant un éclipse de soleil, par M. *L. Favre* 230
Disposition singulière du givre sur un toit, et explications diverses de ce phénomène, par MM. *L. Coulon fils*, *L. Favre* et *Ch^s Matthieu* 314
Sur des pluies torrentielles en France, par M. *Théremin* . . 46
Sur des pluies de sang et de boue, par M. *L. Coulon fils* . . 48
Transport de matières poudreuses par le vent, communiqué par M. *F. Favarger* 48
Pluies d'insectes, par M. *F. Favarger* 48
Note sur le travail de M. *Strzlecki* sur les vents de la Nouvelle-Hollande, par M. *L. Coulon fils*. 97

Pages.

De l'influence de la rotation de la terre sur la direction des vents, par le prof. *Ladame* 105
Sur les phénomènes électriques de l'air pendant certains états particuliers de l'atmosphère, et sur l'influence de cet état sur le jeu des machines électriques, par le prof. *Ladame* . . 117
Eclairs observés en novembre et décembre par M. *Paul Courvoisier* : 145
Aurore boréale observée par M. *L. Coulon fils*. 194
L'atmosphère lunaire indiquerait, d'après *Gruithuisen*, des changements dans la végétation de cette planète, par le professeur *Guyot* 227
Halo solaire à double cercle observé à la Chaux-de-Fonds, par M. *L. Favre* 16
Observation sur un halo solaire, par M. *L. Favre*. 136
Halo solaire observé le 29 avril 1852, par M. *L. Favre* . . . 368
Sur la découverte des deux planètes Astrée et Océanus ou LeVerrier, et remarques à ce sujet, par le prof. *Ladame*. . 4

CHIMIE ET PHARMACIE.

Nouveau procédé pour découvrir la présence de l'ozône dans l'air, par M. *C. Nicolet*, pharmacien 298
Iode découvert dans l'air normal, par M. *Chatin*, communiqué par le Dr *Cornaz* 357
Sélénium pur fondu, présenté par le prof. *Sacc* 49
Vérification d'un nouveau procédé pour reconnaître la présence de l'acide nitrique, par M. *Ch. Matthieu*, pharmacien 312
Emploi du phosphore pour empêcher la décomposition spontanée de l'acide hydriodique, par le prof. *Kopp* 347
Analyse des chlorides sélénieux, par le prof. *Sacc* 224
Nouveau procédé pour la fabrication de la soude artificielle, par le prof. *Sacc* 207
Sur la formation et la composition de l'alun de Rome, et note sur les sous-sels ou sels-basiques, par le prof. *Gerhardt* (de Montpellier) 112
Sur les différences de coloration produites par la fumée sur les plafonds gypsés, par le prof. *Ladame* et discussion . . . 308
Analyse d'un minérai de fer exploité dans l'Etat de New-Yorck par M. *Suchard*, faite par M. *Armand Forel* (de Morges), et communiquée par le prof. *Sacc* 200
Cu'ot de cuivre pur obtenu en réduisant par l'hydrogène l'oxide cuivrique provenant de la calcination du nitrate, par le professeur *Sacc*. 278

Pages.
Analyse d'un alliage aurifère, par le prof. *Sacc* 281

Sur divers acides organiques et sur leur formation, par le professeur *Sacc* 49
Chloroforme préparé par M. *Ch*[s] *Matthieu*, pharmacien . . 192
Du coton-poudre ou fulmi-coton, par MM. *Schauss*, pharmacien et *Bovet*, docteur-médecin 14
Sur le coton-poudre de Schœnbein, par M. *C. Nicolet*, pharm. 135
Expériences sur le coton-poudre, par MM. *O. Jacot* et *J. Ch. Ducommun* . . . . . , ... 139 et 140
Le coton-poudre peut-il remplacer la vapeur comme force motrice, par MM. *O. Jacot* et *E. Savoie* 140
Communication d'une note de MM. *Schœnbein* et *Bœttger* sur le fulmi-coton, par le Dr *de Pury* 149
Effet de l'eau bouillante sur le collodion, par MM. *Wald*, pharmacien et *Vouga*, prof. 346
Expériences sur les graisses animales, par le prof. *Sacc*. . . 190
Cantharides privées de leur cantharidine, communication de M. *Wald*, pharmacien 370
De la transformation du bois en gomme par l'acide nitrique, par le prof. *Sacc* 23
Sur la quantité d'oxigène et les bases contenues dans le bois; discussion entre les prof. *Ladame* et *Sacc*. 274
Sur les causes du durcissement du bois sous l'eau : discussion entre le Dr *Ernest de Castella* (de Bulle), le prof. *Sacc* et le prof. *Ladame*. 284
Analyse de l'opium propre à s'assurer de ses falsifications, par le prof. *Sacc*. 225
Vin de gentiane préparé, puis distillé par le prof. *Sacc* . 225 et 227
De l'action des végétaux en décomposition sur les sels, et sur la provenance du fer contenu dans les eaux venant des terrains tourbeux, par le prof. *Ladame*. 296
Entonnoir au bain d'eau de M. *Ph. Plantamour*, décrit par le prof. *Sacc* 65
Description de la machine de Savaresse pour la fabrication des eaux gazeuses, par M. *Wald*, pharmacien 344
NB. Pour les eaux minérales, voyez les travaux de la section de médecine (Balnéologie).

2me Sect. — HISTOIRE NATURELLE.

GÉOGRAPHIE.

Rapport de M. *Théremin* sur un ouvrage géographico-statistique 13
Sur le voyage d'exploration du Dr *Leichhardt* dans la Nouvelle-Hollande, par M. *Théremin* 94
Note sur le même voyage et spécialement sur le relief du terrain, par le prof. *Guyot* 95
Note sur la topographie, la géologie et les zônes des végétaux des Montagnes-Blanches (New-Hampshire), par le professeur *Guyot* 309
Travaux hypsométriques de M. *de Wildenbruch* sur la vallée du Jourdain, le lac de Tibériade et la mer Morte, communiqué par le prof. *Guyot* 66
Travaux de M. *Strzelecki* sur l'orographie de l'île de Van-Diémen, communiqués par le prof. *Guyot* 104
Observation sur la prétendue découverte des sources du Nil-Blanc, par le prof. *Guyot* 104
Lacs temporaires australiens et leur population, communiqué, d'après *Gould*, par M. *L. Coulon, père* 299
Voyage dans les Alpes Pennines, et description de la mer de glace d'Otemma, par le prof. *Guyot*. . . . . 14 et 23

GÉOLOGIE, MINÉRALOGIE, PALÉONTOLOGIE.

Idées de M. *Lecoq* sur la formation des glaciers, discutées par le prof. *Guyot* . . . . . , ... 228
Mer de glace d'Otemma (Alpes Pennines), par le prof. *Guyot* 14 et 23
Discussions sur les phénomènes erratiques au sud de la Baltique, par les prof. *Hollard*, *DuBois* de Montpéreux, et *Guyot* 45
Lettre de M. *Desor* sur les phénomènes erratiques de la Scandinavie . . . . . » 11
Sur les rapports qui existent entre les phénomènes erratiques du Nord et les soulèvements de la Scandinavie, par M. *Desor* 36
Recherches de M. *Desor* sur l'action glaciaire en Scandinavie et dans l'Amérique du nord, par M. *Desor* 370
Lettres de M. *Desor* sur les phénomènes erratiques observés dans l'Amérique du Nord (appendice). . . 239, 243, 246 et 254
Note sur la géologie, etc. des Montagnes-Blanches (New-Hampshire), par le prof. *Guyot* 309

Pages.

Sur le gisement des métaux dans l'Amérique du nord, par M. *Desor* 375

Sur l'âge comparatif et la formation des filons de fer et d'autre substances minérales, par le prof. *Ladame* . . . 379

Nature et exploitation du minerai de fer de l'île d'Elbe, par M. *DuBois-Bovet* 201

Soufre natif sur du sulfate de chaux dans l'Oberland bernois, par M. *Wald*, pharmacien 369

Recherches sur l'asphalte du Val-de-Travers, par le prof. *Ladame* 210

Coupe de terrains à nummulites de la Presta (Val-de-Travers), dans lequel s'exploite l'asphalte, communiquée, d'après M. *Chopard*, de Morteau, par M. *L. Coulon fils* 315

Gisements d'os fossiles dans des terrains de récente formation, découverts en Russie par MM. *A. de Nordmann*, et *DuBois* de Montpéreux 191

Lettre de M. *Chappuis*, pharmacien à Boudry, sur les grottes à ossements des environs de Troirods 346

Note sur les ossements fossiles trouvés par M. *A. Gressly* dans le Bohnerz d'Egerkinden (Soleure), par M. C. *Nicolet*, pharmacien. . . . . , 146

Fossiles du dépôt tertiaire de l'île de Malte offerts aux collections de la Chaux-de-Fonds, par M. *Numa Girard*. . . . 183

Sur le mélange des fossiles de différentes couches géologiques communiqué, d'après M. *Aymard*, par le prof. *Guyot* . . 227

Sur la soi-disant existence simultanée de mêmes animaux fossiles, et spécialement de mêmes insectes, dans différentes époques géologiques, par le Dr *de Pury* 182

L'apparition de diverses espèces animales à la surface du globe a-t-elle été successive ou contemporaine; concours proposé par l'académie des sciences de Paris, communiqué par le prof. *Vouga* 342

Sur la distribution géographique et le mode d'apparition actuel des animaux à la surface du globe, Mémoire du professeur *Agassiz*, traduit par M. L. *Coulon*, *père* 347

BOTANIQUE.

De l'action de l'acide pectique dans le développement des végétaux, par le prof. *Sacc* 257

De l'action exceptionnelle des orobanches sur l'air, par le professeur *Sacc* 200

Pages.

De l'étude comparative des animaux inférieurs et des plantes qui accompagnent l'homme en Europe et dans l'Amérique, par le prof. *Agassiz* 187
Lettre sur la végétation américaine, par M. *Lesquereux* . . 296
Note sur la topographie, la géologie et les zônes des végétaux des Montagnes-Blanches (New-Hampshire), par le professeur *Guyot* 309
Enumération des Lichens jurassiques, et plus spécialement de ceux du canton de Neuchâtel, par le Dr *Cornaz* . . . 375 et 385
Quelques mots sur la mycologie, par M. *L. Favre*. 234
Note sur la flore mycologique de notre pays; et catalogue de ses principales espèces comestibles, par M. *L. Favre* . . 235
Collection de champignons de notre pays, peints par M. *L. Favre* . . . . . 163, 205, 234, 296 et 316
Hermaphrodisme observé sur le maïs, par le prof. *Sacc* . . 191
Rhipsalis Swarzii portant des rudiments floraux à la base des jeunes feuilles, par le prof. *Sacc* 191
Fait tératologique observé sur l'Agaricus cristatus, par M. *L. Favre* 316

ZOOLOGIE.

Sur la distribution géographique actuelle et le mode de l'apparition actuelle des animaux à la surface du globe, mémoire du prof. *Agassiz*, traduit par M. *L. Coulon, père* 347
De l'étude comparative des animaux inférieurs et des plantes qui accompagnent l'homme en Europe et dans l'Amérique, par le prof. *Agassiz* 187
Des étangs de sangsues et des causes qui nuisent à la reproduction de ces animaux, par M. *Ch. Matthieu*, pharmacien. 312
Recherches modernes sur les générations alternantes des helminthes, et sur ceux de ces animaux qui vivent dans le sang, par le prof. *Vouga* . . . . . , ... 345
Causes de la multiplication du Tænia, par le prof. *Sacc* . . 281
Invitation adressée à la Société, par M. *Brossi*, de collaborer à l'ouvrage d'entomologie suisse. 308
Note sur les larves hostiles aux chenilles, par M. *Couleru*. . 271
De la bi-sexualité du sarcopte de la gale, par M. *L. Coulon fils* . . . . . .
Note sur la locomotion de certaines araignées, par M. *Couleru* 271
Nouvelle espèce d'écrevisse découverte dans le Rhin, communication de M. *L. Coulon, fils*. 320

Pages.

Mémoire manuscrit de M. *Paul Guébhard*, sur la reproduction artificielle des poissons, communiqué par le Dr *Cornaz* . . 353
Remarques à ce sujet, par MM. *C. Nicolet*, pharmacien à la Chaux-de-Fonds, et *Vouga*, prof. 356
Note sur les mœurs des serpens, par M. *Couleru* 285
Observation sur un fait de ce mémoire, par M. *L. Coulon père*. 290
Sur le pouvoir fascinateur des serpens, par MM. *L. Coulon père* et *Sacc*, prof. 288
Sur la locomotion des vipères, par M. *L. Coulon père* . . . 289
Sur une vipère qui mourut de son propre venin, par M. *L. Coulon père* 290
Travail sur la faune ornithologique du pays de Neuchâtel, par le prof. *Vouga* 370
Extrait du mémoire sur la faune ornithologique du bassin du lac de Neuchâtel, par le prof. *Vouga*. 409
Oiseaux rares pris ou observés dans nos environs :
1) Accenteur des Alpes, tué par M. *Perret* sur les roches de Moron, et présenté par M. *C. Nicolet*, pharmacien. . . . 140
2) Jaseur de Bohême . . . . . 204, 205 et 234
3) Deux nouvelles espèces d'Emberyza à ajouter à notre Faune, par M. *A. Vouga* 205
4) Vol de Sizerins dans les environs de la Chaux-de-Fonds, communiqué par M. *L. Favre* 237
5) Oie de Temminck tuée sur le lac de Morat et obtenue pour le musée de Neuchâtel. 316
Singulière incubation du Pingouin royal, communiqué d'après la *Revue zoologique*, par M. *L. Coulon fils*. 204
Mœurs d'un gallinacée australien, communiqué, d'après *Gould*, par M. *L. Coulon père*. 299
Incubation singulière et mœurs de deux oiseaux de la Nouvelle-Hollande, par MM. *Vouga*, prof. et *L. Coulon père* . . . 315
Considérations sur la classification des mammifères, par le prof. *Hollard* 86
Considérations sur le même sujet, et sur une nouvelle division de ce groupe de vertébrés, par le Dr *de Pury* 159
Castor pris dans une île du Rhône, par M. *Frédéric Guébhard* 205
Observations du Dr *Martins* sur l'Arvicola nivalis, communiquées par le prof. *Sacc* 208
Communication sur les mœurs et en particulier sur le sommeil d'hiver des loirs et des muscardins, par M. *L. Coulon fils* 312

Pages.

Découverte du Troglodyte de Savage, communiquée par le professeur *Vouga* 369

3me Sect. — MÉDECINE.

ANATOMIE, EMBRYOLOGIE ET TÉRATOLOGIE.

Du poids des viscères de divers poissons, d'après M. *Bellingeri* comm. par le Dr *Cornaz* 320
Sur le développement de l'œuf de la poule, par le Pr *Sacc*, 193 et 194
Sur l'embryogénie des planaires, par M. *Chs Girard*. . . . 300
Cas de tératologie humaine (monstruosité par inclusion) obs. par le Dr *Bouchacourt*, de Lyon, comm. par M. *L. Coulon fils*, avec des remarques du Dr *Borel*. . . . . 360 et 363
Cas de tératologie (brièveté de la queue) observé chez un brochet, par le prof. *Vouga* 321
Dessins d'abnormités congéniales des yeux et obs. d'une pupille extraordinaire, comm. par le Dr *Cornaz*. 285
Cas d'iridérémie observé par le Dr *de Castella*. 285
Imperforation de l'hymen et imperforation de l'anus *(v. pathologie chirurgicale)*.
Hermaphrodisme féminin, obs. par le Dr *Irlet*. 233
Anatomie pathologique d'un individu affecté de cryptorchisme par les Drs *de Pury* et *Landry*. 161

PHYSIOLOGIE.

Rapports intimes du fluide nerveux et du fluide électrique, par le Dr *de Castella* 320
Lobe enkysté du cerveau ayant produit la cécité sans ôter la parole, fait opposé à la théorie du prof. *Bouillaud*, observé par le Dr *de Castella* 208
Appréciation de ce fait, et obs. qui pourra infirmer ou confirmer la théorie en question, par le Dr *Borel* 223
Sur la dilatation que présente la pupille quand on n'ouvre qu'un œil, par le prof. *Ladame* et le Dr *Cornaz* 285
Des fonctions du foie, par le prof. *Sacc* 63
Discussion à ce sujet entre le Dr *Borel*, de Neuchâtel, le Dr *Jämes Borrel*, de Colombier, et le prof. *Sacc* 65
Sur les mouvements du bras d'un individu chez lequel on a pratiqué précédemment la résection de la portion interne de la clavicule, par le Dr *de Castella* 90

Pages.

La régénération des os par le périoste, prouvée par le Dr *de Castella* au moyen d'une obs. du prof. *Blandin* et d'une qui lui est propre. 101

HYGIÈNE PRIVÉE ET PUBLIQUE.

Abus des pommes de terre et ses conséquences, par le Pr *Sacc* 7

Causes d'altération des puits du bas de notre ville, par le Pr *Sacc* 203

Nouvelles fontaines à établir à Neuchâtel, par M. *P. Carbonnier*. 204

Sur les différens systèmes de chauffage employés dans les grands bâtimens, par le prof. *Ladame* 321

Rapport sur différens procédés de dorure destinés à remplacer le dorage au mercure, par M. *L. Favre* 165

Du système cellulaire dans ses rapports avec l'aliénation mentale, par le Dr *Cornaz* 341

Danger de la tolérance accordée aux mièges, par le Dr *de Castella* 203

BALNÉOLOGIE.

De l'action non encore expliquée de quelques eaux minérales sur l'organisme, par le Dr *Borel* 359

De l'arsenic qui accompagne le fer, en particulier dans les eaux minérales, par M. *Chs Matthieu*, pharmacien, et de son effet probable sur l'organisme, par le Dr *de Castella*, 91 et 92

Note critique sur l'analyse chimique des eaux de Wiesbaden de M. *Figuier*, par M. *Chs Matthieu* 104

Efficacité des eaux de la Brévine dans les affections des organes urinaires et dans la chlorose, par le Dr *de Castella*. 295

Contre-indication de ces eaux dans les maladies des organes urinaires accompagnées d'irritation, par le Dr *Borel* . . . 296

Leur célébrité au siècle passé et influence des marais tourbeux sur leur composition, par M. *C. Nicolet*, parmacien . 296

Emploi de l'eau de Wildegg contre une affection strumeuse, par le Dr *de Castella*, et remarque du Dr *Borel* à ce sujet.. . . . . 369 et 370

TOXICOLOGIE.

Observation d'une personne mordue par une vipère, par le Dr *de Castella* 290

Sur une vipère qui mourut de son propre venin, par M. *L. Coulon, père*. 290

Pages.
Observation d'un empoisonnement par le camphre, par le Dr *G. DuBois* 159
Sur les maladies causées par le phosphore chez les fabricants d'allumettes chimiques, par le Dr *de Pury* 232

MATIÈRE MÉDICALE ET THÉRAPEUTIQUE.

Nouvelle pharmacopée de Prusse, présentée par M. *Schauss*, pharmacien 95
Effet du camphre sur le système nerveux, et observation du Dr *Droz* 160
Vin de gentiane proposé comme fébrifuge, par le prof. *Sacc.* 225
De l'emploi des antiseptiques dans la fièvre typhoïde, par le prof. *Sacc* 68
Emploi du teucrium polium dans le choléra, comm. par le Dr *Cornaz*. 359
Emploi du leonurus lanatus contre le rhumatisme, d'après le Dr *Van der Korput*, communiqué par le Dr *Cornaz*. . . 359
Vésicatoires sur la face, employés d'après le prof. *Piorry*, comme moyen abortif de la variole, par le Dr *de Pury*. . 158
Des traitements employés contre la gale, par le Dr *de Castella* 320
Indication des lichens jurassiques qui ont été employés en thérapeutique, par le Dr *Cornaz* 408
Comparaison de l'effet thérapeutique des diverses préparations magnésiennes, par le Dr *Cornaz* 357
Emploi de la résine de scammonium comme drastique, communiqué par le Dr *Cornaz* 357
Emploi de l'huile d'anda comme drastique, communiqué par le Dr *Cornaz* 359
Trois vermifuges nouveaux des Abyssins, communiqué, d'après le Dr *Schimper*, par le prof. *Sacc* 281
Sur une graine du Pérou préconisée contre la morsure des serpens, communiqué par M. *L. Coulon fils* 320

NB. Pour l'éther et le chloroforme, voyez la rubrique : *Pathothologie chirurgicale et médecine opératoire*, les travaux pharmaceutiques sont réunis à la chimie.

MÉDECINE LÉGALE.

Observations sur les plaies par armes à feu, par le Dr *Borel.* 278
Sur une différence entre les deux poumons, importante en médecine légale, par le Dr *Borel.* 328

Pages.

Rapport médico-légal sur un enfant né viable et mort probablement pendant la durée de l'accouchement, par le docteur *Borel*. 323

Rapport médico-légal sur un enfant trouvé mort dans des fosses d'aisance, par le Dr *Borel* 358

ANATOMIE PATHOLOGIQUE.

Défense d'éléphant renfermant une balle, par M. *L. Coulon, fils* 100

Excroissances anomales du crâne chez les épileptiques, par le Dr *Borel* 280

Observation de reproduction du cristallin, par le Dr *Borel*. . 341

PATHOLOGIE MÉDICALE.

Vices de l'oxigénation du sang cause de plusieurs maladies épidémiques, par le Dr *de Castella* 320

Sur les causes de l'altération du sang produite par la fièvre typhoïde, par le Dr *de Castella*. 292

Epidémie de fièvre typhoïde au Val-de-Ruz ; causes qui peuvent y avoir contribué, par le Dr *Borel* 294

Mort subite d'un convalescent de la fièvre typhoïde, par le Dr *de Pury;* discussion à ce sujet entre ce médecin et les Drs *G. DuBois et Basswitz*. 139

De l'hématophilie ou diathèse hémorrhagique, par les Drs *Cornaz* et *Borel*. 328

De la co-existence de certaines altérations des reins ou du cœur et d'affections amaurotiques, par le Dr *Cornaz*. . . 342

Histoire d'un étranglement du canal digestif, par le Dr *G. DuBois* 232

De l'amélioration produite sur un fou furieux par le simple changement de domicile, par M. *L. Coulon fils*. . . . 293

Cas singulier d'affection nerveuse observé par le Dr *Jung*, de Bâle, et communiqué par le Dr *Cornaz* 320

Mouches volantes observées sur lui-même, par M. *L. Coulon père*. 343

PATHOLOGIE CHIRURGICALE ET MÉDECINE OPÉRATOIRE.

Sur l'emploi de l'éther dans les opérations ; premier essai à l'hôpital Pourtalès; appareils et contre-indications, par les Drs *de Castella*, *Borel* et *Mercier* 62

De l'emploi de l'éther dans les opérations et discussion à ce sujet entre les Drs *Borel* et *de Castella*. 67

Pages.

Histoire des principales expériences faites en France et en Suisse sur les inhalations éthérées, par les Dr *G. DuBois* et *Landry*, et expériences de quelques sociétaires de la Chaux-de-Fonds 161
Expériences comparatives sur diverses espèces d'éther faites en France et en Allemagne 182
Accidens que peut produire l'éther; opportunités d'y substituer le chloroforme, par le Dr *de Castella*. 192
Danger que présente l'emploi du chloroforme, par le Dr *de Castella* 290
Appareils à éther présenté par M. C. *Nicolet*, pharmacien. . 161
Application de l'éther aux accouchemens, par le prof. *P. Dubois*, communiqué par le Dr *de Castella*. 67
Ethérisation employée pour des cautérisations, par le Dr *Irlet*. 181
Opération pratiquée au chloroforme par le Dr *Borel*, et remarmarques de MM. *Chs Matthieu*, pharm., et *Ladame*, prof. 198
Opération grave pratiquée par le Dr *de Castella* sur un malade soumis à l'effet du chloroforme 203
Hernie étranglée réduite par le Dr *de Castella* au moyen du chloroforme 212
Extraction d'une partie nécrosée de l'omoplate pratiquée par le Dr *de Castella* sur un malade soumis à l'influence du chloroforme 290
Opération de la cataracte pratiquée par le Dr *William-White, Cooper*, de Londres, sur des ours préalablement endormis au moyen du chloroforme, communiqué par le Dr *Cornaz*. . 341
Peu de succès de la section des nerfs dans le tic douloureux, par le Dr *de Castella*. . . . . , ... 320
Tumeur cornée de la tête opérée par le Dr *de Castella*, observation recueillie par le Dr *Valentini* 97
Tumeurs analogues à la cuisse droite d'une femme, par le Dr *de Castella* 100
Calculs salivaires extraits du canal de Wharton, par le Dr *Borel*, et analysés par le prof. *Sacc* . . . . . 223 et 227
Calculs des fosses nasales déterminés par la présence d'un noyau de cerise, par le Dr *de Pury* 141
Polypes des fosses nasales liées d'après le procédé du prof. *Dubois*, par le Dr *G. DuBois* 149
Observation d'une fracture des os du nez qui produisit un emphysème de la muqueuse simulant un polype, par le Dr *Droz* 150

Pages.

Fracture consolidée naturellement chez un coq, par M. *L. Favre* 296
Faits pour servir à l'histoire de l'autoplastie et de l'hétéroplastie en Suisse, par le Dr *Cornaz*. 312
Opération pour remédier à une imperforation de l'hymen, pratiquée par le Dr *de Castella*. 311
Opération d'imperforation de l'anus, pratiquée par le Dr *Mercier*, de Boudry, et décrite par le prof. *Vouga*. 316
Résorption de fragments de cristallin passés dans la chambre antérieure, par les Drs *de Castella* et *Borel*. 341

HOPITAUX ET MICELLANÉES MÉDICO-CHIRURGICALES.

Mouvement de la chambre de secours ou hôpital de la Chaux-de-Fonds pendant l'année 1846, par le Dr *de Pury* . . . 151
Mouvement de l'hôpital Pourtalès en 1846 et 1847, par le Dr *de Castella* 291
Mouvement de l'hôpital Pourtalès en 1850, par le Dr *de Castella* 316
Mouvement de l'hôpital Pourtalès en 1851, par le Dr *de Castella* 381
Rapport du Dr *Droz* sur un plan de voiture destinée à transporter les malades à l'hôpital Pourtalès 151
Note sur M. Matthias Mayor, de Lausanne, et sur les innovations qu'il a proposées en chirurgie, par le Dr *de Pury* . . 178
Sur les maladies de divers personnages illustres, par le Dr *Cornaz* 312

4me Sect. — ÉCONOMIE RURALE, TECHNOLOGIE et STATISTIQUE.

ÉCONOMIE RURALE ET DOMESTIQUE.

Sur l'épuisement des sols et les assolements, par le Pr *Sacc* . 68
Sur les assolements et le rôle des substances minérales sur les végétaux, par le prof. *Ladame* 68
Discussion entre MM. *L. Coulon père, de Castella* D. M. et *Sacc* prof., sur la valeur des engrais 290
Discussion sur l'emploi des cendres comme engrais pour les semis d'arbres, entre MM. *L. Coulon fils* et *Ladame* prof. . 85
Expériences de M. *Persoz* sur les engrais de la vigne, comm. par le prof. *Ladame* 112
Procédé économique du Dr *Schulz* pour la plantation des pommes de terre, comm. par M. *Théremin* 102
Sur une particularité de la culture des pommes de terre, par M. *L. Coulon fils* 227
Pommes de terre obtenues de semis par le prof. *Sacc* . . . 274

Pages.

De la nature de la maladie des pommes de terre d'après *Harting*, comm. par le prof. *Sacc* 16
Communications à ce sujet et discussion entre MM. *L. Coulon fils*, *Sacc* prof., et *Berthoud-Coulon* 17
Moyen du Dr *C.-R. Fresenius* pour guérir la maladie des pommes de terre, comm. par le prof. *Sacc*. 92
Discussion sur quelques moyens de remédier à la maladie des pommes de terre, entre M. *Eugène Savoye* et d'autres sociétaires de la Chaux-de-Fonds. 141
Note sur les moyens de remédier à la disette résultant de la maladie des pommes de terre, par le prof. *Sacc* 5
Tubercules du Lathyrus tuberosus, succédané de la pomme de terre, comm. du prof. *Sacc* 5
Maïs quarantain cultivé par le prof. *Sacc*; ses avantages . . 201
Sur la préparation de la cassave ou manioc, par M. *Théremin* 94
De l'opportunité de la culture de deux espèces d'érables sur les coteaux arides, et de l'une d'elles dans les jardins, par M. *L. Coulon fils* 226
De quelques arbustes nuisibles au développement des forêts et des moyens d'y remédier, par le Dr *de Castella* et MM. *L. Coulon fils* et *Théodore de Meuron* 207
Sur la quantité de forêts nécessaires pour la consommation annuelle d'échallas de notre vignoble, par M. *Th. de Meuron* 206
Nouveau procédé de culture de la vigne de M. *Persoz*, comm. par le prof. *Sacc*. 290
Procédé *Loiseau* pour la greffe en fente ou en couronne, comm. par M. *L. Coulon fils* 360
Note sur l'appareil de M. *Violeite* pour la dessication, cuisson ou carbonisation de divers corps, par le prof. *Sacc*. . . . 284
Autre procédé déjà employé à Neuchâtel, comm. par le prof. *Ladame* 284
Mémoire manuscrit de M. *Paul Guébhard* sur la reproduction artificielle des poissons, comm. par le Dr *Cornaz* 353
Remarques de MM. *C. Nicolet*, pharmac. à la Chaux-de-Fonds, et *Vouga*. prof., sur le même sujet 356
Des étangs de sangsues et des causes qui nuisent à la reproduction de ces animaux, par M. *Chs Matthieu*, pharmacien. 312

THECHNOLOGIE.

Discussion entre le prof. *Sacc* et M. *DuBois-Bovet* sur les avantages qu'aurait une exposition des produits de l'industrie . 197

Pages.
Sur la tournée officielle faite par le Dr *de Pury* chez les doreurs au feu de la Juridiction de la Chaux-de-Fonds 149
Des procédés actuels de dorage et de la supériorité de celui de M. *Barral*, par le prof. *Sacc*. 12
De la dorure galvanique et de l'emploi du galvanomètre de M. *Bonijol*, par le prof. *Ladame* 13
Rapport de M. *Théremin* sur un atelier de galvanoplastique à Berlin 14
Du dorage et en particulier du dorage galvanique, de ses inconvénients et des moyens d'y remédier, par le Pr *Ladame* 17
Discussion sur cette communication à la Chaux-de-Fonds . . 145
Pièces de montre dorées par M. *Cave*, sans l'intermédiaire de poudre d'argent ou de mercure. . . . . 150 et 183
Modification subie par la commission nommée par la section de la Chaux-de-Fonds pour examiner différens procédés de dorure 150
Rapport de cette commission; rapporteur M. *Louis Favre*. . 164
Lecture de ce rapport à Neuchâtel et discussion à ce sujet. . 104
Remarques du prof. *Ladame* sur ce rapport 112
Expériences faites par un doreur au feu, comm. par le Dr *de Pury* . . . . . , ... 149
Procédé de *Roseleur* pour le dorage chimique, par le Pr *Sacc* 185
Discussion sur les dorures entre MM. Chs *Matthieu*, pharm., et *Ladame*, prof. 185
Sur divers procédés de dorage, par M. *Olivier Matthey*. . . 230
Aiguilles de montre dorées par le procédé de M. *Becquerel*, par M. *Olivier Matthey*. 237
Essais de dorage spécialement au moyen des cyanures et de la galvanoplastique, par le prof. *Sacc*. 282
Discussion à ce sujet entre les prof. *Sacc* et *Ladame*. . . . 282
Singulière coïncidence entre la découverte du dorage au galvanisme et celle des vastes mines d'or de la Californie, par le prof. *Ladame*. 379
Procédé pour donner au cuivre des montres une couleur rouge-pourpre au moyen de l'oxidation, par M. C. *Nicolet*, pharm. 233
Sur une huile particulièrement adaptée à la conservation des rouages de montres, par le prof. *Ladame* 344
Nouveau procédé pour purifier les huiles au moyen du tan, par le prof. *Sacc* 283
Procédé de préparation des cuirs découvert par le prof. *Sacc*. 186
Ouate simulant de la toile peinte, comm. par le prof. *Sacc*. . 212

Pages.

Planche-spécimen gravée sur pierre par des procédés propres à M. *Sonrel*, lithographe 127
Fabrication de la porcelaine en France et à Berlin, par le prof. *Sacc*. 45
Sur les calcaires hydrauliques, par le prof. *Sacc* 202
Sur le mortier des Romains et sur du mortier contenant de la sciure de bois, par M. *L. Coulon père*. 202
Manière de durcir les enduits de plâtre, par le prof. *Sacc* . . 202
Note sur l'appareil de M. *Violette* pour la dessication, cuisson ou carbonisation de divers corps, par le prof. *Sacc* . . . 284
Autre procédé déjà employé à Neuchâtel, comm. par le prof. *Ladame* 284
Sur les différents systêmes de chauffage employés dans les grands bâtiments, par le prof. *Ladame* 321
Avantages des nouvelles amorces anglaises pour faire sauter les roches, par M. *G. de Pury*, ingénieur 192
Mèche de M. *Gustave de Pury* pour mettre le feu aux mines . 202
Discussion sur l'usage des aiguillettes et de l'étincelle électrique dans le même but, par MM. *Ladame* Pr, *DuBois-Bovet*, *de Castella* D.-M., et *G. de Pury*, ingénieur 193
Sur la télégraphie électrique et en particulier sur un procédé qui lui est propre, par M. *Olivier Matthey* 231
Notice historique sur les télégraphes électriques par le Pr *Kopp* 329
Avantage de l'aide-mémoire de mécanique pratique de M. *Arthur Morin*, comm. par M. *G. de Pury* 275

STATISTIQUE.

Sur l'utilité de continuer des tableaux du mouvement de la population du canton de Neuchâtel, par MM. *Ladame*, prof., et *DuBois-Bovet*. 198
Questions du Dr *Conrad Rahn*, de Zurich, au Dr *de Castella*, sur diverses données statistiques à observer dans notre canton 340
Statistique des ateliers de dorure au feu de la juridiction de la Chaux-de-Fonds, en 1845 et 1846, par le Dr *de Pury* . . 149

ERRATA.

Il est resté dans ce volume un certain nombre d'erreurs typographiques; il est important de corriger les suivantes :

Page 209,	ligne dernière :	au lieu de	Goudret	lisez	Gondret.
» 293,	» 1 :	»	myellites	»	myélites.
» 297,	» 28 :	»	Hygroforus	»	Hygrophorus.
» 319,	» 11 :	»	métropentonites	»	métro-péritonites
» 320,	» 17 :	»	Belingheri	»	Bellingeri
» 359,	» 9 :	»	van der Korrut et de *Lepnuous*	»	van der Korput, *Leonurus*

Suite de l'Errata.

PPage	311,	ligne	7,	*au lieu de* :	1851.	*lisez* :	1850.
»	369,	»	8,	»	*Engiena*,	»	*Engeena*,
»	371,	»	26,	»	Ström,	»	Selfström,
»	372,	»	26,	»	posé	»	poli
»	373,	»	5,	»	Hillekock,	»	Hitschkock,
»	376,	»	4,	»	carbonate	»	carbonate,
»	»	»	5 et 15,	»	olégiste	»	oligiste
»	377,	»	2,	»	Schercer;	»	Silurien;
»	»	»	20,	»	trapps. Car	»	trapps, car
»	378,	»	12,	»	infusion	»	injection
»	»	»	7 et 21,	»	compact	»	compacte
»	»	»	26,	»	galerie	»	galène
»	»	»	28,	»	n'ont été	»	ne sont
»	419,	»	6,	»	*Tringella*	»	*Fringilla*
»	»	»	6,	»	*Terck*	»	*Terek*