

Zeitschrift: Mémoires de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Herausgeber: Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Band: 4.1 (1859)

Artikel: Le Jura neuchâtelois
Autor: Desor, E. / Gressly, A.

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-100106>

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: 22.02.2026

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

TABLE DES MATIÈRES.

CHAP. I ^{er} . Structure générale du Jura Neuchâtelois	1	2. Terrain jurassique moyen	76
CHAP. II. Des terrains qui composent le sol du canton de Neuchâtel	4	1. Oxfordien calcaire ou Argovien	77
Tableau des formations du canton de Neuchâtel	7	2. Marnes d'Oxford et Callovien	81
CHAP. III. <i>Série quaternaire</i>		3. Terrain jurassique inférieur ou Jura brun	83
I. Dépôts alluviaux ou modernes	8	1. Dalle nacrée (Oolite bradfordienne)	85
II. Dépôts de transports :	11	2. Marnes à Discoïdées ou marnes vésuliennes	88
1. Blocs erratiques	11	3. Grande oolite ou oolite bathonienne	91
2. Dépôts diluviens	13	4. Marnes à Homomyes	93
CHAP. IV. <i>Série tertiaire</i> ou molassique	18	5. Oolite subcompacte ou calcaire à entroques (Lédonien)	94
Terrain d'eau douce supérieur	19	6. Marlysandstone et oolite ferrugineuse (Bajocien)	96
Terrain marin supérieur ou molasse marine	21	7. Marnes à Ammonites opalinus	99
Terrain d'eau douce inférieur. Molasse d'eau douce.	22	4. Terrain liasique ou Jura noir	101
Calcaire d'eau douce inférieur	22	Marnes à sphérites	103
Terrain marin inférieur ou tongrien	23	Schistes à Posidonies ou Lias moyen (Liasien d'Orbigny)	105
CHAP. V. <i>Série secondaire</i> . Formation crétacée	24	a) Marnes à Bélemnites	106
Grès vert supérieur ou étage cénomanien	25	b) Schistes bitumineux à Posidonies	107
Gault ou étage albien	25	Calcaire à Gryphées ou Lias inférieur (Sinémurien d'Orbigny)	110
Grès vert inférieur ou étage aptien	26	1 ^{er} groupe. Calcaire marneux ou zone de la Gryphæa Cymbium	110
Groupe des terrains néocomiens	28	2 ^e groupe. Zone de la Gryphée arquée	110
Étage urgonien	28	a) Marnes arénacées	111
Urgonien supérieur	29	b) Calcaire à Gryphée arquée	111
Urgonien inférieur	30	c) Arkose ou grès infraliasique	112
Étage néocomien. Calcaire néocomien ou pierre jaune	32	CHAP. VII. Structure géologique du sol le long de la ligne du chemin de fer du Jura industriel	113
Marnes néocomiennes. Marnes à concrétions calcaires de Hauterive	34	Première section. De Neuchâtel à la gare de rebroussement	114
Marnes bleues homogènes	35	Seconde section. De la gare de rebroussement à l'entrée du tunnel	117
Marnes jaunes	36	Troisième section. Les tunnels	118
Étage valangien ou néocomien inférieur	38	Tunnel des Loges	119
a) La limonite	40	Tunnel du Mont-Sagne	123
b) Calcaire compacte ou marbre batard	42	Quatrième section. De la sortie du tunnel du Mont-Sagne au Crêt du Locle	131
c) Marnes valangiennes	43	Cinquième section. Du Crêt du Locle au Col-des-Roches	134
Terrain dubisien	45	CHAP. VIII. SUPPLÉMENT	141
Terrain sidérolitique	48	Lias	149
CHAP. VI. <i>Formation jurassique ou oolitique</i>	51	Couches à Gryphæa Cymbium	151
Tableau comparatif des divers systèmes de classification de la formation jurassique	53	Couches à Gryphæa Maccullochii	152
1. Terrain jurassique supérieur	55		
Groupe portlandien	57		
Étage virgulien	63		
Étage ptérocérien ou kimméridien	65		
Étage astartien ou séquanien	69		
Étage corralien	75		