

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	
CHAP. II. Des terrains qui composent le sol du canton de Neuchâtel	4	
Tableau des formations du canton de Neuchâtel	7	
CHAP. III. Série quaternaire.		
I. Dépôts alluviens ou modernes	8	
II. Dépôts de transports :		
1. Blocs erratiques	11	
2. Dépôts diluviens	13	
CHAP. IV. Série tertiaire ou molassique	18	
Terrain d'eau douce supérieur	19	
Terrain marin supérieur ou molasse marine	21	
Terrain d'eau douce inférieur. Molasse d'eau douce	22	
Calcaire d'eau douce inférieur	22	
Terrain marin inférieur ou tongrien	23	
CHAP. V. Série secondaire. Formation crétacée	24	
Grès vert supérieur ou étage cénomanien	25	
Gault ou étage albien	25	
Grès vert inférieur ou étage aptien	26	
Groupe des terrains néocomiens	28	
Etage urgonien	28	
Urgonian supérieur	29	
Urgonian inférieur	30	
Etage néocomien. Calcaire néocomien ou pierre jaune	32	
Marnes néocomiennes. Marnes à concrétions calcaires de Hauterive	34	
Marnes bleues homogènes	35	
Marnes jaunes	36	
Etage valangien ou néocomien inférieur	38	
a) La limonite	40	
b) Calcaire compacte ou marbre battard	42	
c) Marnes valangiennes	43	
Terrain duboisien	45	
Terrain sidérolitique	48	
CHAP. VI. Formation jurassique ou oolitique	51	
Tableau comparatif des divers systèmes de classification de la formation jurassique	53	
I. Terrain jurassique supérieur	55	
Groupe portlandien	57	
Etage virgulien	63	
Etage ptérocérien ou kimméridgien	65	
Etage astarien ou séquanien	69	
Etage corallien	75	
2. Terrain jurassique moyen	76	
1. Oxfordien calcaire ou Argovien	77	
2. Marnes d'Oxford et Callovien	81	
3. Terrain jurassique inférieur ou Jura brun	83	
4. Dalle nacrée (Oolite bradfordienne)	85	
2. Marnes à Discoïdées ou marnes vésuliennes	88	
3. Grande oolite ou oolite bathoniennne	91	
4. Marnes à Homomyces	93	
5. Oolite subcompacte ou calcaire à entroques (Lédonien)	94	
6. Marlysandstone et oolite ferrugineuse (Bajocien)	96	
7. Marnes à Ammonites opalinus	99	
4. Terrain liasique ou Jura noir	101	
Marnes à sphérites	103	
Schistes à Posidonies ou Lias moyen (Liasien d'Orbigny)	105	
a) Marnes à Bélemnites	106	
b) Schistes bitumineux à Posidonies	107	
Calcaire à Gryphées ou Lias inférieur (Sinémurien d'Orbigny)	110	
1 ^{er} groupe. Calcaire marneux ou zone de la Gryphée <i>Cymbium</i>	110	
2 ^e groupe. Zone de la Gryphée arquée	110	
a) Marnes arénacées	111	
b) Calcaire à Gryphée arquée	111	
c) Arkose ou grès infraliasique	112	
CHAP. VII. Structure géologique du sol le long de la ligne du chemin de fer du Jura industriel	113	
Première section. De Neuchâtel à la gare de rebroussement	114	
Seconde section. De la gare de rebroussement à l'entrée du tunnel	117	
Troisième section. Les tunnels	118	
Tunnel des Loges	119	
Tunnel du Mont-Sagne	128	
Quatrième section. De la sortie du tunnel du Mont-Sagne au Crêt du Locle	131	
CHAP. VIII. SUPPLÉMENT	144	
Lias	149	
Couches à Gryphée <i>Cymbium</i>	151	
Couches à Gryphée <i>Macullochii</i>	152	