

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

**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. [Voir Informations légales.](#)

**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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

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

## TABLE DES MATIÈRES.

CHAP. I <sup>er</sup> . 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 alluviers ou modernes . . . . .	8	4. 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'au 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 <sup>er</sup> groupe. Calcaire marneux ou zone de la Gryphæa Cymbium . . . . .	110
Groupe des terrains néocomiens . . . . .	28	2 <sup>e</sup> 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 . . . . .	128
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 Macullochii . . . . .	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		