

**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.

<b>CHAP. I<sup>er</sup>. Structure générale du Jura Neuchâtelois . . . . .</b>	1	
<b>CHAP. II. Des terrains qui composent le sol du canton de Neuchâtel . . . . .</b>	4	
Tableau des formations du canton de Neuchâtel . . . . .	7	
<b>CHAP. III. Série quaternaire.</b>		
I. Dépôts alluviens ou modernes . . . . .	8	
II. Dépôts de transports :		
1. Blocs erratiques . . . . .	11	
2. Dépôts diluviens . . . . .	13	
<b>CHAP. IV. Série tertiaire ou molassique . . . . .</b>	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	
<b>CHAP. V. Série secondaire. Formation crétacée . . . . .</b>	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	
Urgonien supérieur . . . . .	29	
Urgonien 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 valanginiennes . . . . .	43	
Terrain duboisien . . . . .	45	
Terrain sidérolitique . . . . .	48	
<b>CHAP. VI. Formation jurassique ou oolitique . . . . .</b>	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 kinméridien . . . . .	65	
Etage astarlien 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	
5. Oolite subcompacte ou calcaire à entroques (Lédonien) . . . . .	94	
6. Marlysandstone et oolite ferrugineuse (Bajocien) . . . . .	96	
7. Marnes à Ammonites opalinus . . . . .	99	
8. 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 <sup>er</sup> groupe. Calcaire marneux ou zone de la Gryphée <i>Cymbium</i> . . . . .	110	
2 <sup>e</sup> groupe. Zone de la Gryphée arquée . . . . .	110	
a) Marnes arénacées . . . . .	111	
b) Calcaire à Gryphée arquée . . . . .	111	
c) Arkose ou grès infraliasique . . . . .	112	
<b>CHAP. VII. Structure géologique du sol le long de la ligne du chemin de fer du Jura industriel . . . . .</b>	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	
Cinquième section. Du Crêt du Locle au Col-des-Roches . . . . .	134	
<b>CHAP. VIII. SUPPLÉMENT . . . . .</b>	144	
Lias . . . . .	149	
Couches à Gryphée <i>Cymbium</i> . . . . .	151	
Couches à Gryphée <i>Macullochii</i> . . . . .	152	