

Zeitschrift: Actes de la Société jurassienne d'émulation [1857-1876]
Herausgeber: Société jurassienne d'émulation
Band: 22 (1871)

Artikel: Notices géologiques des environs de Porrentruy
Autor: Thiessing
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-684290>

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: 23.02.2026

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

NOTICES GÉOLOGIQUES

DES

ENVIRONS DE PORRENTRY

(Avec une planche)

par le Dr THIESING

I. Coupe de l'astartien sous Bellevue

L'astartien qui autre part présente des affleurements excessivement riches en fossiles, n'a pu être étudié ici que le long de la vieille route de Courchavon et sur le plateau d'Essert Tainiez, près de Bressaucourt, où l'on a trouvé quelques beaux polypiers, pendant quelque temps aussi à la Sablière entre Lorette et Pont-d'Able. Mais la construction de la ligne du Porrentruy-Delle a mis à nu, dans la tranchée au-dessous de Bellevue, une succession de plusieurs belles couches astariennes, dont quelques-unes sont très fossilifères.

Après de fréquentes visites faites à cette station intéressante, nous pouvons donner une liste à peu près exacte des fossiles, dont un certain nombre sont encore à déterminer. Notre ami, M. Paul Choffat, ancien élève de l'Ecole cantonale, a fait une grande partie de ces études avec nous.

La coupe se présente, de bas en haut, comme suit :

	Mètres
1. Banc de calcaire grisâtre.	
2. Couche grisâtre feuillettée <i>Ostrea.</i>	1 30
3. Bancs compactes, calcaire irrégulièrement stratiifié, grumeleux <i>Terebr. humeralis</i>	5 50

<i>Trigonia suprajurensis</i>	
<i>Mytilus</i>	
<i>Nerinea Bruckneri</i>	
<i>Rostellaria?</i>	
<i>Ostrea.</i>	
4. Marne grise	80
<i>Mytilus perplicatus</i>	
<i>Ostrea.</i>	
5. Banc d'un calcaire blanc, à cassure conchoïdale, fissuré	90
6. Calcaire marneux grisâtre, grumeleux	50
7. Calcaire gris roussâtre, avec rognons vers le haut	3 50
<i>Losse bivalve.</i>	
8. Couche jaune marneuse à rognons	2 —
<i>Pecten rigidus</i>	
<i>Lucina Elsgaudiæ?</i>	
<i>Natica turbiniformis</i>	
<i>Natica hemisphærica.</i>	
9. Calcaire compacte, bleu à l'intérieur, couche su- périeure désagrégée	2 30
<i>Hemicidaris stramonium</i>	
<i>Ostrea bruntrutana.</i>	
10. Marne grise feuillettée, passant à un calcaire s'en- durcissant vers le haut	4 30
11. Marne grise feuillettée à bancs calcaires intercalés	13 50
<i>Pecten rigidus.</i>	
12. Couche marno-calcaire	9 75
<i>Pycnodus</i>	
<i>Belemnites astartinus</i> , Et.	
<i>Serpula</i>	
<i>Nerinea</i>	
<i>Cerithium</i>	
<i>Phasianella striata</i>	
<i>Turritella astartina</i> , Et.	
<i>Rostellaria</i>	
<i>Pleurotomaria</i>	
<i>Trochus astartinus</i> . Th.	

<i>Turbo princeps</i>	
<i>Turbo</i>	
<i>Natica</i>	
<i>Bulla suprajurensis</i>	
<i>Patella sequana, Lys.</i>	
<i>Astarte minima</i>	
<i>Trigonia</i>	
<i>Cardium fontanum, Et.</i>	
<i>Mytilus longævus, Ctj.</i>	
<i>Gervillia</i>	
<i>Lithodomus socialis, Th.</i>	
<i>Lima astartina, Th.</i>	
<i>Pecten rigidus, Gressly</i>	
<i>Anomya Montbeliardensis, Ctj.</i>	
<i>Ostrea brunlrutana</i>	
» <i>multiformis</i>	
» <i>sequana, Th.</i>	
» <i>Contejiani, Et.</i>	
<i>Terebratula humeralis</i>	
» <i>Gesneri, Et ?</i>	
<i>Cidaris florigemma</i>	
<i>Cidaris</i>	
<i>Hemicid. stramonium</i>	
<i>Pseudodiadema hemisphæricum</i>	
<i>Glypticus hieroglyphicus</i>	
<i>Glypticus integer</i>	
<i>Pigyrus tenuis</i>	
<i>Apiocrinus Meriani (plus. calices).</i>	
<i>Rhabdophyllia flabellum</i>	
<i>Styliina</i>	
<i>Montlivaultia</i>	
<i>Confusastrea Dianthus.</i>	
13. Calcaire feuilleté	3 40
14. Bancs compactes (jusqu'à la hauteur de Bellevue, approximativement)	60 —
	107 75

Pycnodus

Pinna ampla

Mytilus subpectinatus

Mactromia rugosa

Phollad. Protei

Trochus

Terebrat. humeralis.

II. Ossements fossiles

Quelques riches que soient certaines sections géologiques de notre vallée, notamment les affleurements strombiens, les restes fossiles de quadrupèdes et de poissons n'ont été trouvés que très rarement. Aussi la collection de l'Ecole cantonale n'en contient absolument rien. Mon collègue Ducret et moi, avons été un peu plus heureux que nos prédecesseurs, comme on le verra par la petite liste suivante :

M. Ducret possède :

1^o Une belle mâchoire de *Pycnodus affinis*, du strombien de Courgenay.

2^o Plusieurs dents de *Lepidotus lœvis* de l'astartien.

3^o Un fragment d'une mâchoire de *Gyrodus*, du callovien.

4^o Des vertèbres de sauriens, du virgulien.

5^o Ecailles de *Lepidotus lœvis*.

6^o Deux tortues.

7^o Une mâchoire de pachiderme, du parisien de Bressaucourt.

8. Empreintes de poissons du tertiaire de Bonfol.

De mon côté, j'ai recueilli :

1^o Dans un dépôt de sable remplissant un creux du virgulien, une série de dents de sauriens et de poissons dans les proportions suivantes :

7 dents de *Strophodus*,

80 » de *Teleosaurus*, de *Polyptychodon*.

50 » de Requins.

15 » de *Lepidotus lœvis*,

1,115 » de *Pycnodus*, des différentes rangées,

70 » diverses.

En outre, je possède de la même station : quatre vertèbres de poissons, une mâchoire de poisson, sans dents, des écailles et divers ossements.

Le travail à cet endroit est assez dangereux, le sable alternant avec des couches de limon et se détachant souvent en blocs considérables.

2^o 4 dents de sauriens, du *strombien* et de l'*astartien*.

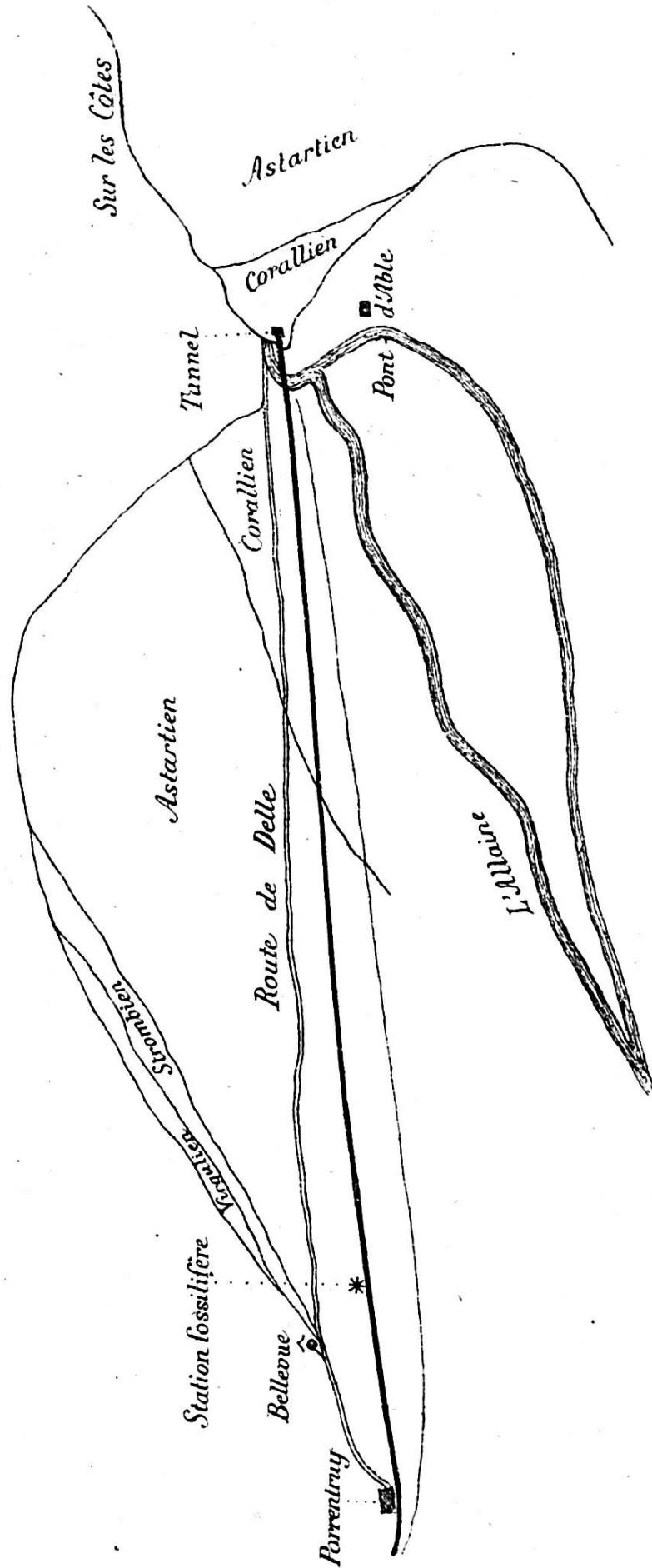
3^o Une série de dents de poissons du *virgulien* de Courtedoux.

4^o Ossements divers du *strombien*.

5^o Grande molaire de Pachiderme de la *Gompholite jurassique* de Bressaucourt.

Ces notices ont été publiées sous une forme un peu différente dans les *Actes de la Société d'Histoire naturelle de Berne*.

Le Fahy



L'Astartien sous Bellevue?