

Zeitschrift: Actes de la Société jurassienne d'émulation
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. 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: 01.06.2025

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

NOTICES GÉOLOGIQUES

DES

ENVIRONS DE PORRENTRUY

(Avec une planche)

par le Dr THIESSING

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 astartiennes, 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 Cholfat, 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 feuilletée <i>Ostrea.</i>	1 30
3. Bancs compactes, calcaire irrégulièrement stratifié, 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 Elsgaudice</i> ?	
<i>Natica turbiniformis</i>	
<i>Natica hemisphærica.</i>	
9. Calcaire compacte, bleu à l'intérieur, couche supérieure désagrégée	2 30
<i>Hemicidaris stramonium</i>	
<i>Ostrea bruntrutana.</i>	
10. Marne grise feuilletée, passant à un calcaire s'endurcissant vers le haut	4 30
11. Marne grise feuilletée 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.	

Turbo princeps
Turbo
Natica
Bulla suprajurensis
Patella sequana, Lys.
Astarte minima
Trigonia
Cardium fontanum, Et.
Mytilus longævus, Ctj.
Gervillia
Lithodomus socialis, Th.
Lima astartina, Th.
Pecten rigidus, Gressly
Anomya Montbeliardensis, Ctj.
Ostrea brunlrutana
 » *multiformis*
 » *sequana*, Th.
 » *Contejiani*, Et.
Terebratula humeralis
 » *Gesneri*, Et ?
Cidaris florigemma
Cidaris
Hemicid. stramonium
Pseudodiadema hemisphæricum
Glypticus hieroglyphicus
Glypticus integer
Pigyrus tenuis
Apiocrinus Meriani (plus. calices).
Rhabdophyllia flabellum
Stylina
Montlivaultia
Confusastrea Dianthus.

13. Calcaire feuilleté	3 40
14. Bancs compactes (jusqu'à la hauteur de Belle- vue, approximativement	60 —
	107 75

Pycnodus

Pinna ampla

Mytilus subpectinatus

Mactromia rugosa

Phollad. Proteï

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 prédécesseurs, 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 lævis* 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 lævis*.

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 lævis*,

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

70 » diverses.

1,337

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° 4 dents de sauriens, du *strombien* et de l'*astartien*.

3° Une série de dents de poissons du *virgulien* de Courtedoux.

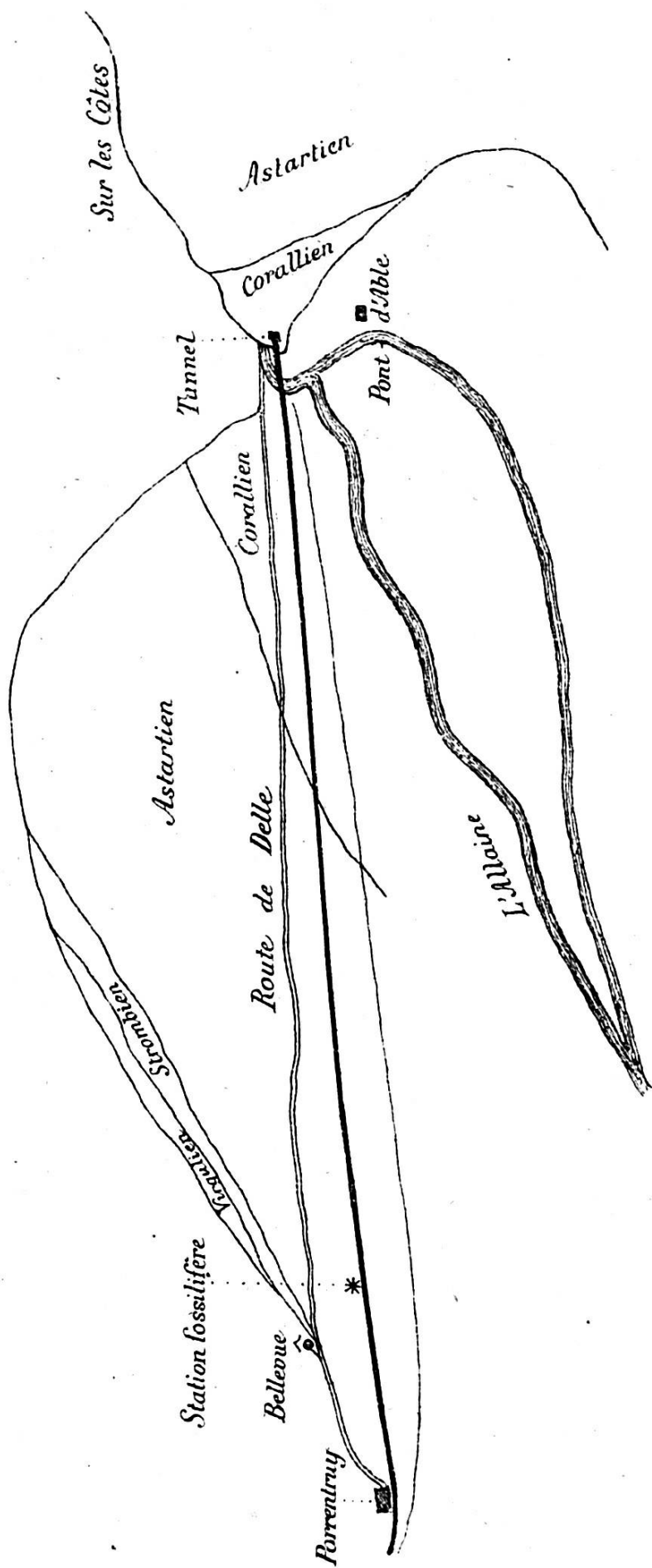
4° Ossements divers du *strombien*.

5° 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?