

# Notices géologiques des environs de Porrentruy

Autor(en): **Thiessing**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Actes de la Société jurassienne d'émulation**

Band (Jahr): **22 (1871)**

PDF erstellt am: **18.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-684290>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# NOTICES GÉOLOGIQUES

DES

## ENVIRONS DE PORRENTROY

(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'École 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 compacts, 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, Et.</i>	
<i>Serpula</i>	
<i>Nerinea</i>	
<i>Cerithium</i>	
<i>Phasianella striata</i>	
<i>Turritella astartina, Et.</i>	
<i>Rostellaria</i>	
<i>Pleurotomaria</i>	
<i>Trochus astartinus. Th.</i>	

*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. Bacs 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° Une belle mâchoire de *Pycnodus affinis*, du strombien de Courgenay.

2° Plusieurs dents de *Lepidotus lævis* de l'astartien.

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

4° Des vertèbres de sauriens, du virgulien.

5° Ecailles de *Lepidotus lævis*.

6° Deux tortues.

7° Une mâchoire de *pachiderme*, du parisien de Bressaucourt.

8. Empreintes de poissons du tertiaire de Bonfol.

De mon côté, j'ai recueilli :

1° 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.

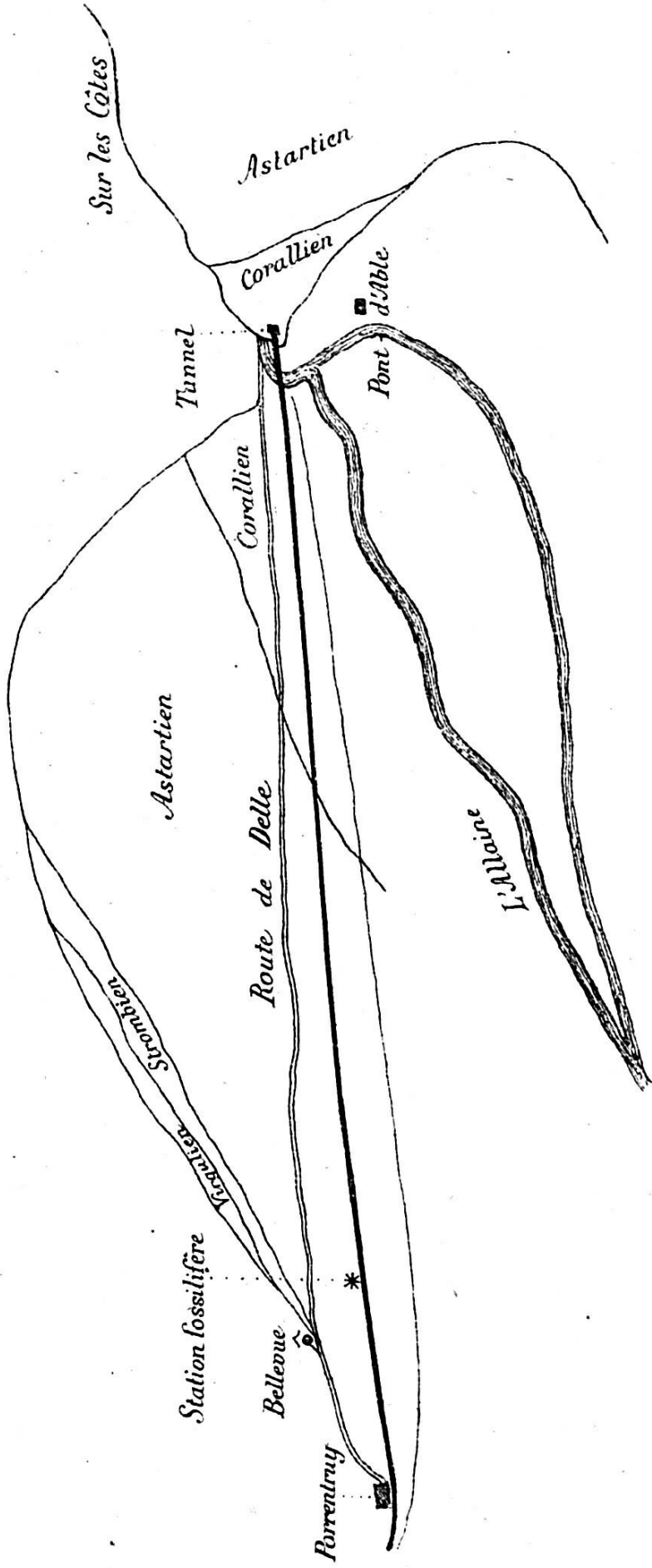
4° Ossements divers du *strombien*.

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.*