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 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: 16.12.2025

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 fossiliféres.

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 feuilletée *Ostrea.*	1 30
3. Bancs compactes, calcaire irrégulièrement stratifié, grumeleux *Terebr. humeralis*	5 50

Trigonia suprajurensis
Mytilus
Nerinea Bruckneri
Rostellaria?
Ostrea.

4. Marne grise 80
Mytilus perplicatus
Ostrea.

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
Losse bivalve.

8. Couche jaune marneuse à rognons 2 —
Pecten rigidus
Lucina Elsgaudiæ?
Natica turbiniformis
Natica hemisphærica.

9. Calcaire compacte, bleu à l'intérieur, couche supérieure désagrégée 2 30
Hemicidaris stramonium
Ostrea bruntrutana.

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
Pecten rigidus.

12. Couche marno-calcaire 9 75
Pycnodus
Belemnites astartinus, Et.
Serpula
Nerinea
Cerithium
Phasianella striata
Turritella astartina, Et.
Rostellaria
Pleurotomaria
Trochus astartinus. 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 Bellevue, 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.

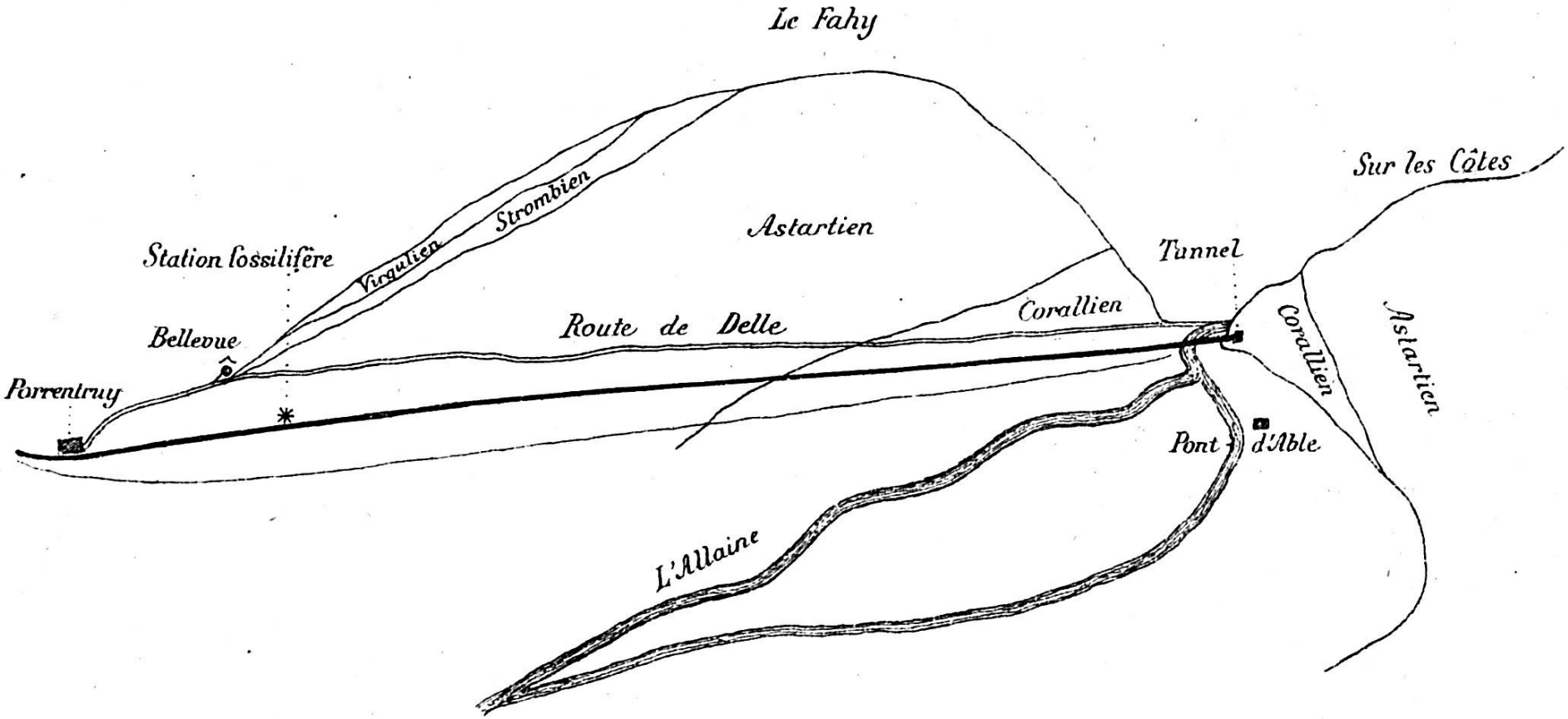
2° 4 dents de sauriens, du *strombien* et de l'*astartien*.

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*.



l'Astartien sous Bellevue?