

Zeitschrift: Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Herausgeber: Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Band: 14 (1883-1884)

Artikel: Note sur la présence du terrain crétacé à Montmirey-la-Ville, arrondissement de Dôle (Jura)
Autor: Charpy, L. / de Tribolet, M.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-88215>

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: 30.12.2025

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

NOTE

SUR LA

PRÉSENCE DU TERRAIN CRÉTACÉ

à Montmirey-la-Ville, arrondissement de Dôle (Jura)

Par MM. L. CHARPY et M. DE TRIBOLET

M. Jourdy a été le premier à signaler l'existence du terrain crétacé dans l'arrondissement de Dôle. Il mentionne le fait que M. Perron a découvert au sud de Brans, un gisement du terrain néocomien, dans lequel il a recueilli en grande abondance l'*Echinospatagus cordiformis* et l'*Ostrea Couloni*. (1)

Depuis lors, M. Bertrand a indiqué sur la feuille de Besançon, de la Carte géologique détaillée de la France, publiée en 1882, un nouvel affleurement du même terrain, entre Pesmes et Mutigney, à la limite nord du département, ainsi qu'un gisement plus considérable de Néocomien et de Craie chloritée, au Val Saint-Jean, entre Brans et Saligney.

Le gisement que nous décrivons dans cette note, est situé un peu plus à l'ouest que celui de Brans, à l'entrée du village de Montmirey-la-Ville, sur le chemin vicinal de Moissey, où il fut découvert par l'un de nous au mois de juin 1883, tôt après l'ouverture de cette nouvelle voie de communication. Il occupe un espace restreint, c'est-à-dire une longueur de vingt mètres environ, sur les talus de la route, à cent mè-

(1) *Bull. Soc. géolog. de France*, 2^{me} série, vol. XXVIII, p. 262.

tres des premières maisons du village, au haut de la montée.

Les marnes qui le composent ont été toutefois rencontrées dans le parc voisin de M. d'Aligny, à l'occasion des travaux d'aménagement qui y ont été faits.

Le Néocomien de Montmirey est formé par des marnes grumeleuses grossières de couleur gris jaunâtre et ayant une épaisseur de trois mètres. Leur facies est absolument le même que celui des marnes bien connues de Mièges et de Censeau, près Nozeroy (Jura). Elles renferment une grande quantité d'*Ostrea Couloni* de grandes dimensions, ainsi qu'un certain nombre d'espèces plus rares, qui constituent une faune néocomienne parfaitement caractérisée et dont voici le détail :

<i>Serpula filiformis</i> Sow.	<i>Lima Royeri</i> Orb.
<i>Galeolaria Neocomensis</i> Lor.	<i>Janira Neocomensis</i> Ag.
<i>Ammonites Carteroni</i> Orb.	<i>Ostrea Couloni</i> (Defr.) Orb.
<i>Pleurotomaria Favrei</i> Lor.	— <i>macroptera</i> Sow.
<i>Panopaea Neocomensis</i> (Leym.) Orb.	— <i>Tombecki</i> Orb.
— <i>arcuata</i> Ag.	— <i>Boussingaulti</i> Orb.
<i>Venus Dupini</i> Orb.	<i>Terebratula acuta</i> Qu.
— sp.	— <i>sella</i> Sow.
<i>Cyprina Deshayesi</i> Lor.	<i>Rhynchonella multiformis</i> R.
<i>Cardium inornatum</i> Orb.	<i>Echinospatagus cordiformis</i> Breyne.
<i>Fimbria corrugata</i> (Sow.) P. et C.	— <i>Ricordeaui</i> Cott.
<i>Trigonia caudata</i> Ag.	<i>Holaster cordatus</i> Dub.
<i>Arca</i> sp.	<i>Cidaris muricata</i> R.
<i>Lima Carteroni</i> Orb.	Bryozoaires.

Ces marnes néocomiennes reposent sur des calcaires compactes, gris jaunâtres, qui se présentent jusqu'au niveau du tablier de la route, sur une épaisseur de 1^m,50. Comme ils ne renferment aucun fossile, il nous est très difficile de préciser leur âge. Cependant, diffé-

rentes raisons nous font supposer qu'elles appartiennent au Valanginien.

Au point de vue stratigraphique, le gisement néocomien de Montmirey occupe une position particulière, en ce sens qu'à l'aide de deux failles qui le séparent brusquement des terrains environnans, ses couches viennent d'un côté buter contre les calcaires compactes, avec intercalations de bancs dolomitiques, du Jura supérieur⁽¹⁾, qui se rencontrent jusqu'au centre du village, tandis que de l'autre côté, elles viennent heurter les calcaires roux de l'Oolite inférieure.

Les environs de Montmirey-la-Ville sont, du reste, une région très riche en failles, preuve en soit le profil que l'on observe d'Offlanges à Montmirey, le long des talus de la route dont nous venons de parler et où, à partir d'Offlanges, on rencontre la succession des couches suivantes : Muschelkalk, marnes irisées du Keuper, grès rhétien, calcaire à gryphées, marnes irisées, Oolite inférieure, Néocomien, Jura supérieur.

Un point particulier, sur lequel nous désirons attirer l'attention, est celui de la position topographique de ce gisement, situé comme ceux du Val de Saint-Jean et de Brans, à une distance de quelques kilomètres seulement du massif gneisso-granulitique de la Serre et comme ceux des environs de Gray, de Pontailler (Côte d'Or), Rozet (Doubs), Cuiseaux (Saône et Loire)⁽²⁾, à proximité immédiate des dépôts formant la grande plaine de la Bresse.

(1) Nous rangeons ces calcaires jurassiques dans la zone de l'*Ammonites gigas*, suivant un échantillon qui y a été recueilli et que nous avons eu l'occasion d'étudier dans la collection de M. le baron Picot d'Aligny. Dans sa carte, M. Bertrand les classe dans l'Astartien.

(2) *Bull. Soc. géolog. de France*, 3^{me} série, vol. X, p. 147.