

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 46 (1918)

Artikel: Sur le charbon des couches à Mytilus en aval de Vuargny sur Aigle (Vaud)
Autor: Lugeon, Maurice / Sigg, Henri
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-743150>

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: 25.12.2024

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

peu ; tout à côté le ciel était d'un bleu parfaitement pur. Quelques gros nuages. »

Le même soir, entre 20 et 21 heures, belle couronne lunaire.

M. *Mercanton* profite de la circonstance pour faire circuler quelques croquis d'aurores polaires obtenues par lui à Godthaab, W.-Groenland, en 1912.

Maurice LUGEON et Henri SIGG. — *Sur le charbon des couches à Mytilus en aval de Vuargny sur Aigle (Vaud).*

On a mis dernièrement à jour au-dessous de la grande route des Ormonts, en aval de Vuargny, une très faible couche irrégulière de charbon appartenant aux couches à Mytilus. On sait que les charbons des couches à Mytilus sont connus depuis fort longtemps et ont donné lieu anciennement à des exploitations dans le Simmental, près de Vouvry et dans le Chablais. Dans la vallée de la Grande-Eau elle-même, ce charbon a été déjà signalé par Favre et Schardt.

Le charbon que nous avons eu l'occasion d'examiner forme de petites lentilles épaisses de quelques centimètres contenues dans des couches marneuses. Il ne présente aucun intérêt industriel, mais mérite cependant d'être signalé, car il ne tardera pas à disparaître sous les éboulis. Il est formé par l'alternance répétée de feuillets de charbon noir brillant et d'une matière terreuse jaune-brun, coloration due à du soufre très finement divisé. Ces alternats ont des épaisseurs variant entre deux et huit millimètres. A l'intérieur des couches soufrées existent des nodules de pyrite massive.

Le charbon distillé donne un coke bulleux dur.

Nous avons fait l'analyse des deux sortes de lits :

A. *Lits charbonneux.*

Humidité	0,30
Matières volatiles.	19,70
Carbone fixe	58,84
Cendres	21,16
	<hr/>
	100,00

Pouvoir calorifique Q calculé : 6834 calories.

B. *Lits sulfureux.*

Humidité	1,65
Fer.	40,90
Soufre	47,00
Matières volatiles et carbone fixe.	9,35
Caco ₃	1,87
	<hr/>
	100,77