Sur le charbon des couches à Mytilus en aval de Vuargny sur Aigle (Vaud)

Autor(en): **Lugeon, Maurice / Sigg, Henri**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **46 (1918)**

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-743150

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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
	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
	100,77