

Analyse d'un jayet provenant de la molasse, près d'Yverdon

Autor(en): **Bischoff**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletins des séances de la Société Vaudoise des Sciences
Naturelles**

Band (Jahr): **4 (1854-1856)**

Heft 36

PDF erstellt am: **18.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-284052>

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.

ANALYSE D'UN JAYET PROVENANT DE LA MOLASSE, PRÈS D'YVERDON.

Par M^r **Bischoff**, professeur.

(Séance du 18 avril 1855.)

Ce jayet d'un beau noir brillant, d'une cassure choncoïde, provient, selon M^r Ph. DelaHarpe, de troncs de palmier enfouis à l'époque tertiaire. Il pèse 1,371 en masse. Séché à 120°, il perd en eau 18,54 p^r o/o. Séché à 200°, il renferme sur 100 p. :

| | |
|--|-------|
| Carbone | 68,95 |
| Hydrogène | 5,68 |
| Oxigène (avec trace d'azote) | 18,39 |
| Cendres et résidu | 6,98 |

Le lignite parfait de Dax donne d'après Régnault :

| | |
|---------------------|-------|
| Carbone | 69,52 |
| Hydrogène | 5,59 |
| Oxigène | 19,90 |
| Cendres | 4,99 |

Le jayet analysé donne peu de gaz propre à l'éclairage. Ses cendres renferment sur 100 parties :

| | |
|--|--------|
| Oxide ferrique et manganèse | 28,718 |
| Alumine | 3,473 |
| Chaux (sulfate et carbonate) | 27,475 |
| Magnésie | 3,933 |
| Acide sulfurique | 31,395 |
| Chlorure de sodium | 0,253 |
| Alkali | trace. |
| Acide carbonique et perte | 1,136 |
| Partie insoluble dans les acides | 3,617 |

On n'y trouve pas de phosphates comme dans les lignites. Il est inférieur à ces derniers à titre de combustible. Il brûle facilement et laisse un cooke très-friable semblable au charbon de bois dense et peu combustible. Il renferme quelques pyrites. Il donne en moyenne pour 100 parties :

| | |
|---------------------------------|------|
| Cooke peu combustible | 45,7 |
| Cendres | 28,2 |
| Soufre des pyrites | 3,2 |

Il réduit 13,7 parties d'oxide de plomb, tandis que la houille de Belmont en réduit 22,2 parties pour 100.

DATES DE LA PUBLICATION DES ESPÈCES CONTENUES DANS LES PLANCHES
DE LA CONCHYLIOLOGIE MINÉRALOGIQUE DE LA GRANDE-BRETAGNE,
PAR M^r JAMES SOWERBY, CONTINUÉE PAR JAMES DE CARLE SOWERBY.

Par M^r E. Renevier.

(Séance du 2 mai 1855.)

James Sowerby (abréviation *Sow.*).

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Pl. 1—3. Juin 1812. | Pl. 127—132. Juin 1816. |
| » 4—9. Août » | » 133—138. Août » |
| » 10—15. Février 1813. | » 139—144. Octobre » |
| » 16—21. Avril » | » 145—150. Décembre » |
| » 22—27. Juin » | » 151—156. Février 1817. |
| » 28—33 ^a Août » | » 157—162. Avril » |
| » 33 ^b —38. Octobre » | » 163—168. Juin » |
| » 39—44. Décembre » | » 169—174. Août » |
| » 45—50. Février 1814. | » 175—180. Octobre » |
| » 51—56. Avril » | » 181—186. Décembre » |
| » 57—62. Juin » | » 187—192. Février 1818. |
| » 63—67. Août » | » 193—198. Avril » |
| » 68—73. Octobre » | » 199—203. } Juin » |
| » 74—78. Décembre » | Index vol. II. } |
| » 79—84. Février 1815. | Pl. 204—209. Août » |
| » 85—90. Avril » | » 210—215. Octobre » |
| » 91—96. Juin » | » 216—221. } |
| » 97—102. } Août » | Index stratigr. } Décembre » |
| Index vol. I. } | au vol. II. } |
| Pl. 103—108. } | Pl. 222—227. Février 1819. |
| Suppl. Index } Octobre » | » 228—233. Avril » |
| vol. I. } | » 234—239. Juin » |
| Pl. 109—114. Décembre » | » 240—245. Août » |
| » 115—120. Février 1816. | » 246—248. Octobre » |
| » 121—126. Avril » | » 249—253. Décembre » |