

ANNEXE No 1

Poole (H.S.) *Pictou Coal Fields. Trans. N.S. Inst. Science*, vol viii (1897). *Report on Pictou Coal Field. Geological Survey, Canada*, vol. xiv, 1901; pp. 20, 21, 28.

Geological Survey of Scotland, 1906.—Oil-shales of the Lothians; refinery, p. 176; publications, p. 188.

DISCUSSION.

C. ARCHIBALD.—Il y a plusieurs années, un homonyme a commencé l'exploitation des lits de schiste dans le Nouveau-Brunswick et la fabrication des huiles, mais il a constaté qu'il ne pouvait faire concurrence aux puits d'huile brute, et j'ai moi-même été induit à placer un certain capital dans une nouvelle entreprise, savoir: la mine d'albertite du Nouveau-Brunswick. Nous avons expédié du minerai à New-York et en Ecosse. Nous avons ensuite tenté de l'introduire comme agent améliorateur du gaz. Je comprends que le schiste est expédié d'Australie à Londres pour cette fin.

H. PIERS.—Il y a dix ou douze ans, on a tenté sans succès d'extraire le schiste des mines à *East-Bay*, Cap-Breton, pour la distillation. J'aimerais savoir si M. Fletcher connaît quelque chose du résultat?

H. FLETCHER.—Le docteur Ells a dit que la petite quantité de schiste de valeur dans ce district pouvait être exploitée avec profit. Je ne pense pas qu'on y ait beaucoup travaillé. Si c'eût été l'un des nombreux lits, le résultats aurait probablement été différent.

H. E. COLL.—Dans la mine de houille de Vale, à Pictou, l'huile tombait goutte à goutte de la voûte. Il en a été ainsi constamment depuis quelques années. L'huile paraît être de bonne qualité.

H. FLETCHER.—C'est probablement le produit de la distillation par pression, ou par la chaleur, ou par les deux.

H. PIERS.—Je comprends que là où l'on trouve l'huile à la houillère Vale, il y a 197 pieds de schiste, couverts d'une couche de grès dur, et qu'il y a une veine de houille au-dessus.

J. A. JOHNSON.—L'*Acadia Coal Company* et les autres mineurs devraient produire de l'huile et du sulfate d'ammoniaque, lorsque l'Ecosse peut obtenir ces résultats de ses schistes, et quand nous avons à Pictou des quantités si considérables de schiste de meilleure qualité. Je suis informé qu'un matériel de construction récente pour le traitement du schiste coûterait \$500,000. Comme il n'y a pas de droits à payer sur l'huile expédiée en Ecosse, et vu que les compagnies dans ce pays peuvent avec succès faire concurrence à la *Standard Oil Company*, on voit difficilement pourquoi le schiste de la Nouvelle-Ecosse, qui est environ quatre fois aussi riche que celui de l'Ecosse, ne peut être exploité avec profit, si l'huile brute n'est pas raffinée.