

	Broxburn, Ecosse.	Albert, Grey.	Albert, Black.
Ainsi : Matière volatile.....	25·05%	48·27%	42·05%
Carbone fixe.....	4·95%	2·16%	4·02%
Cendres.....	60·55%	47·45%	52·50%
Azote.....	0·54%	Pas d'estimat.	Pas d'estimat.

Vu la nature animale et bitumineuse du schiste du Nouveau-Brunswick, une légère modification de la méthode écossaise pourrait donner une augmentation proportionnelle du rendement de l'huile qui diminuerait les différences observées par les analyses des deux schistes. Mais c'est matière à recherches futures.

Les produits retirés du schiste d'Ecosse et aussi du schiste Albert sont comme suit:—

Gazoline et naphte, de 0·68 à 0·78 par gallon.

Il n'y a pas d'eau. Peuvent être employés pour le même objet que la gazoline de pétrole.

Huile d'éclairage, généralement, sont de trois classes: (1) 8 poids spécifique, 0·79 à 0·82, (2) 0·808 à 0·810, (3) 0·810 à 0·830. Le n° 1 est une huile d'éclairage, sans eau, ayant une fluorescence verte bleue et une odeur agréable. Les autres huiles sont de couleur jaunâtre et ont une flamme beaucoup plus haute que le n° 1, bien que l'huile n° 1 ait une flamme beaucoup plus haute que le pétrole et, par conséquent, plus sûre.

Les huiles intermédiaires ont un poids de 0·85 à 0·88, sont d'une couleur jaune à rouge, et sont employées dans la fabrication du gaz.

Les huiles lubrifiantes ont un poids de 0·89 à 0·90, et sont de couleur jaune.

L'huile bleue ou verte (huile marine) employée pour la fabrication du gaz, est dans l'échelle de la paraffine.

Coke provenant des alambics.

Les statistiques de la production de l'huile par la distillation éliminatoire sont intéressantes.

Année.	Ecosse.	Huile.	Sulphate d'ammoniaque
	Tonnes de schiste.	Gallons.	Tonnes.
1871.....	800,000	25,000,000	2,350
1880.....	850,000	29,000,000	4,750
1892.....	2,089,900	44,238,280	23,100
1894.....	1,986,300	47,693,458	33,000
1904.....	2,332,000	66,000,000	49,600
1906.....	2,545,582	75,000,000	50 000
Statistique française pour 1890.....	220,000	11,000 000

Les gages payés en 1906, en Ecosse, dans l'industrie de l'huile de schiste, ont été d'environ \$3,500,000, et le nombre des hommes employés a été de 8,300. D'après Beilby, le coût en Ecosse est comme suit:—

Schiste, à la cornue, y compris le droit régal.....	60d.	par tonne.
Distillation.....	24d.	“
Raffinage.....	23d.	“