



2<sup>ème</sup> Série

---

N<sup>o</sup> 61

---

Quelques renseignements

---

sur

---

l'Industrie Houillère

du Monde.

---

Août 1887.



ULTIMHEAT®  
VIRTUAL MUSEUM

## Quelques renseignements sur l'Industrie houillère du Monde



Sir J. Lowthian Bell, ancien Président de l'*Iron and Steel Institute*, et l'un des plus distingués métallurgistes Anglais, a publié récemment un ouvrage fort intéressant sur les Principes de la fabrication du fer & de l'acier, et qui renferme des renseignements statistiques remarquables sur la production & la consommation de la houille dans le monde & des comparaisons sur les salaires des ouvriers houilleurs dans les divers pays.

Nous extrayons de cet ouvrage les renseignements qui suivent sur l'exploitation de la houille.

### Production de la houille.

En 1882 la production du charbon se chiffrait de la manière suivante :

Grande-Bretagne . . . . .	156.999.000	ton.
Etats-Unis . . . . .	72.000.000	"
Allemagne . . . . .	53.000.000	"
France . . . . .	20.803.000	"
Belgique . . . . .	17.485.000	"

Pendant un certain nombre d'années l'Angleterre produisait autant de charbon que tous les autres pays réunis.

L'Amérique du Nord lui enlève une grande partie de son ancienne supériorité, depuis que l'on sait que l'étendue des régions houillères, dans ce pays, est égale à 24 fois celle des régions houillères d'Écosse & d'Angleterre réunies.

L'Allemagne n'a pas à craindre non plus le manque de combustible. Sa superficie de ses Bassins houillers est environ le  $\frac{1}{8}$  de celles du Royaume-Uni d'Angleterre, soit plus de 2.600 kilomètres carrés.

Il n'y a pas de pays dans le monde, à l'exception de la Grande-Bretagne qui en raison de sa surface & de sa population produise autant de charbon que la Belgique.



## Importations & Exportations.

---

En 1882, les importations & exportations des houilles des divers pays ont été les suivantes:

	<u>Importation</u>	<u>Exportation</u>
Royaume-Uni . . . . .	"	20.958.000 ton
Etat-Unis . . . . .	"	650.000 "
Allemagne . . . . .	7.631.000	2.090.000 "
France . . . . .	10.293.000	587.000 "
Belgique . . . . .	1.058.000	5.853.000 "

L'Angleterre exporte 13.3 % de sa production

L'Allemagne importe 14.4 % d' , mais elle en exporte 3.9 % - Balance en faveur de ses importations 5.541.000 ton. ou 10.4 % .

La France importe de 49.4 %, ou près de moitié de sa production - Son exportation n'est que de 2.8 % .

La Belgique exporte 33.4 % ou plus du tiers de sa production; mais elle importe 6 % . L'excédant de ses exportations sur ses importations est de 4.795.000 ton. ou de 27.4 % .

---

# Production de l'Ouvrier Mineur



De 1872 à 1882, on a obtenu, dans les mines de charbon du South Durham, les chiffres suivants exprimés en Tonnes, en moyenne par homme.

1873	335
1874	330
1875	389
1876	341
1877	351
1878	356
1879	350
1880	401
1881	398
1882	396

Moyenne . . . 395 ton - Minimum 330 - Maximum 401 ton.

Dans le Hainaut Belge, la production moyenne par homme est de 1870 à 1879.

1870	149
1871	144
1872	157
1873	146
1874	133
1875	136
1876	133
1877	137
1878	150
1879	155

Moyenne . . . 144 ton. Minimum 133 - Maximum 155 ton.

Là où un mineur suffit dans le Durham pour produire annuellement 395 ton, il faut en Belgique 2.75 hommes.

En France la plus grande quantité de charbon tiré par ouvrier et par an, a été de 179 tonnes en 1872, soit moitié moins de celle tirée dans le Durham.

Les chiffres ci-dessus donnent la mesure de l'infériorité des Charbonnages Français et Belges sur les charbonnages Anglais.

## Salaires des Mineurs

Bell Donne les renseignements suivants sur les gages moyens par semaine des ouvriers houilleurs des divers pays.

	Angleterre (Durham)	Allemagne	Belgique	France
1871 fr	22.95	21.05	16.10	17.80
1873 "	45.90	25.45	26.75	19.05
1875 "	37.15	20.80	22.37	19.05
1877 "	33.75	19.05	15.80	19.05
Moyenne	34.95	21.60	20.25	18.75
Tommes extraites par homme. Pca.	351	204	147	164

En 1871, les salaires étaient partout à l'état normal. En 1873 pendant la crise houillère, par le développement de la production qu'amène les hauts prix de vente, et comme conséquence, de très grands bénéfices, les salaires augmentent dans toutes les houillères, mais dans une proportion variable suivant les pays.

Ils doublent en Angleterre; augmentent de 21% en Allemagne, de 66% en Belgique, et de 7% seulement en France. (1)

A partir de 1873, après la crise houillère, alors que les demandes de houille vont en diminuant, et que les ouvriers ne sont plus recherchés, les salaires diminuent successivement, et en 1877, on les trouve inférieurs à ceux de 1873:

de 27% en Angleterre

26 " " Allemagne

41 " " Belgique

En France ils restent les mêmes qu'en 1873.

Si l'on compare les salaires de 1877 à ceux de 1871, on voit: qu'en Angleterre ils sont augmentés de 47%

" Allemagne " diminués " 10 "

" Belgique " " " 2 "

" France " augmentés " 7 "

(1) Ce dernier chiffre aurait besoin d'être vérifié.



Les chiffres donnés par M. Bell correspondraient à  
salaire annuel moyen de 1871 à 1877 de :

1.817	francs	en	Durham
1.123	"	en	Allemagne
1.053	"	en	Belgique
975	"	en	France (1)

Si l'on combine ces chiffres de salaires annuels avec la production annuelle de l'ouvrier, on obtient le coût de la main-d'œuvre par tonne extraite, savoir :

5 <sup>f</sup> .17	en	Durham
5.50	"	Allemagne
7.16	"	Belgique
5.94	"	France

Août 1887

(1) Le chiffre de 975 est évidemment trop faible.

Le salaire annuel moyen des ouvriers du fond se du jour est, d'après les Résumés statistiques de l'Administration des Mines.

en 1883 .. de ..	1.125	} Moyenne 1.080 soit 20 <sup>f</sup> .77 par semaine au lieu de 18.75
" 1884 .. de ..	1.072	
" 1885 .. de ..	1.042	

