

3<sup>ème</sup> Série

---

N<sup>o</sup>. 10

---

L'Industrie Houillère  
—en—  
France  
pendant l'année 1888.

---

Extraits  
de la statistique de l'Industrie  
minérale publiée par le  
Ministre des Travaux Publics.

---

Août 1890.



# L'Industrie Houillère en France

pendant l'année 1888.

Extraits de la Statistique  
de l'Industrie Minérale en France  
publiée par le Ministre des Travaux publics.

## Production

Département	Production en 1888. T.	Proportion % de la production totale %.	Augmentation sur 1887.	
				%
Pas. de Calais .....	7.877.000	34,8	757.000	10,6
Nord .....	4.416.000	19,5	218.000	5,2
Loire .....	3.140.000	13,9	196.000	6,6
Gard .....	1.814.000	8,0	- 4.000	- 0,2
Saône & Loire .....	1.360.000	6,0	92.000	7,2
Allier .....	851.000	3,7	- 32.000	- 3,6
Aveyron .....	810.000	3,6	47.000	6,1
Autres départements	2.335.000	10,3	41.000	1,8
<b>Totaux .....</b>	<b>22.603.000</b>	<b>100 "</b>	<b>1.315.000</b>	<b>6,1</b>

En 1888, la production a augmenté de ..... 1.315.000 T ou de 6,1 %

Dans ce chiffre, les Bassins du Nord  
de la France figurent pour ..... 975.000 " " " 74,1 %

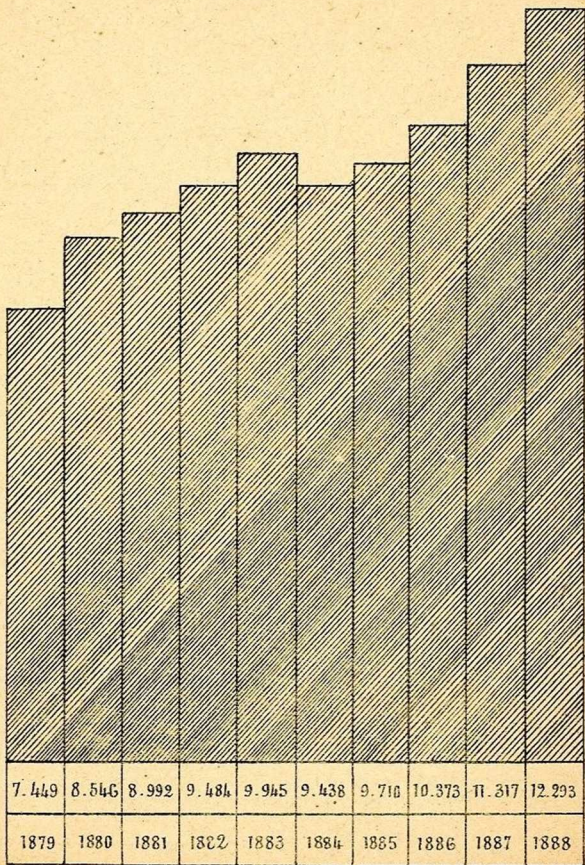
et l'ensemble des autres bassins pour ..... 340.000 " " " 25,9 %

Le Diagramme ci. contre pour la production des Bassins  
du Nord de la France pendant les 10 dernières années a monté  
que de 1879 à 1880 cette production est passée :

de 7.449.000 T. à 12.293.000 T.

et a augmenté de 4.844.000 T. ou de 66,3 %.

*Production*  
*des Bassins du Nord de la France*  
*de 1879 à 1888.*



## Ouvriers - Salaires.

Nombre d'ouvriers employés dans les charbonnages  
en 1888:

	Hommes	Femmes	Enfants	Totaux	%
A l'intérieur	69.800	-	4.300	74.100	70,5
A l'extérieur	24.100	3.400	3.400	30.900	29,5
<b>Totaux</b>	<b>93.900</b>	<b>3.400</b>	<b>7.700</b>	<b>105.000</b>	<b>100, "</b>

Comparativement à 1887, il y a augmentation

Hommes	.....	1.600
Femmes	.....	200 - 1.800 ou 1,7%

Les Départements du Nord et du Pas. de Calais  
entrent dans les chiffres ci-dessus:

Ouvriers à l'intérieur	.....	37.072
" " l'extérieur	.....	11.367

Ensemble.. 48.439

en augmentation sur 1887 de ..... 2.019 ou 4,3%

Dans ces Départements,  
les ouvriers de l'intérieur figurent pour ..... 76,6%  
& ceux de l'extérieur ..... 23,4%

Il y a notablement moins d'ouvriers à l'extérieur  
que dans l'ensemble de la France, ..... 23,4%  
contre ..... 29,5%

Salaires payés par les Houillères Françaises en 1888:

Aux ouvriers de l'intérieur	.. 87.330.641 par ouvrier	1.178
" " de l'extérieur	.. 26.510.316 " "	859

Totaux ..... 113.840.957 " " 1.084

Les journées de travail se répartissent ainsi:

à l'intérieur	..... 21.689.093	Salaires par jour	1,02
à l'extérieur	..... 8.996.279	" " "	2,94

Ensemble 30.685.372 Salaires par jour 3,71

Tableau de la moyenne des salaires  
et de la Production de l'ouvrier dans les  
principaux Bassins Français.

Bassins	Salaire annuel par Ouvrier		Salaire Journaliier		Production annuelle		Salaire par tonne extraite f.
	du Fond	du Jour	du Fond	du Jour	du Fond	Fond et Jour	
	f.	f.	f.	f.	f.	f.	
Nord et Pas. de Calais	1.144	925	3,89	3,01	332	254	4,30
S <sup>t</sup> . Etienne	1.414	827	4,71	2,85	350	229	5,30
Alain	1.334	941	4,57	3,01	256	170	7,09
Le Creusot et Blanzay	1.305	1.049	4,30	3,47	324	189	6,33
Aubin et Carmeaux	1.238	665	4,23	2,87	326	209	4,94
Commentry	1.079	657	3,89	2,35	278	195	4,89
Lignites de Fivreau	1.072	1.021	3,37	3,55	211	156	6,79
Ensemble des Bassins	1.178	860	4,03	2,95	305	215	5,04

C'est dans le Nord et le Pas. de Calais que la production par ouvrier est la plus forte, malgré la médiocre épaisseur des couches.

C'est aussi dans ces Départements que le prix de la main d'œuvre par tonne est le moins élevé.



# Prix moyen de Vente.

Sur le carreau des mines, les prix moyens de vente des charbons des différents Bassins sont les suivants en 1888 :

Nord et Pas. de Calais .....	9 <sup>f</sup> , 03	ou	0 <sup>f</sup> , 27	moindre qu'en 1887
Loire .....	12, 97	"	0, 38	" "
Gard .....	11, 71	"	0, 04	" "
Bourgogne et Nivernais	10, 87	"	1, 05	" "
Var et Aveyron .....	10, 53	"	0, 36	" "
Bourbonnais .....	11, 23	"	0, 22	" "
Provence .....	(Lignite) 8, 95	"	0, 21	" "
Autres Bassins .....	12, 94	"	0, 31	" "

Ensemble 10, 31 ou 0, 32 moindre qu'en 1887

La moyenne générale avait déjà diminué de 0<sup>f</sup>, 56 en 1887 sur 1886 de sorte qu'en 2 ans, le prix de vente s'est abaissé de 0<sup>f</sup>, 88 ou de près de 9%.

Les prix de vente sont toujours très-bas dans les Bassins du Nord de la France, et ils n'ont cessé d'aller en diminuant depuis 10 ans.

de 12<sup>f</sup>, 90 en 1878, ils sont descendus  
à 9, 03 " 1888

Diminution 3, 87 ou de 43% en 10 ans.

Sur les lieux de consommation le prix moyen de vente général résultant des évaluations des Ingénieurs ressort à 19<sup>f</sup>, 12 au lieu de 19, 65 en 1887.

Il était en 1879 à 21, 84

Diminution ..... 2<sup>f</sup>, 72 ou 14% en 10 ans soit à peu de chose près ..... 2, 62 ou 25% diminution du prix de vente sur le carreau des Mines.

Les frais de transport ont augmenté le prix de la houille de 8<sup>f</sup>, 81 ou de 88%.

# Résultats financiers

de l'Exploitation des Mines de Combustibles en 1888.

Sur les 293 Concessions de houille exploitées en France  
 166 ou 56,6 ayant produit 20.144.000 T.  
 ont donné un produit net imposé de 36.928.423 fr. ou 1<sup>fr.</sup>83 p.<sup>fr.</sup>T.  
 127 ou 43,4 ayant produit 2.449.000 T.  
 ont éprouvé une perte de ..... 3.566.314 fr. ou 1<sup>fr.</sup>45 p.<sup>fr.</sup>T.

Bénéfice net ... 33.362.109 fr. ou 1<sup>fr.</sup>47 p.<sup>fr.</sup>T.  
 pour une production totale de ..... 22.593.000

Les résultats financiers sont pour les principaux  
 Départements producteurs :

Département	Bénéfice net	par tonne
Nord & Pas. de Calais .....	17.710.000	1,44
Loire .....	8.221.000	2,61
Gard .....	554.000	0,30
Saône & Loire .....	2.218.000	1,63
Allier .....	1.727.000	2,03
Aveyron .....	368.000	0,45
Autres Départements .....	2.564.000	1,09
<b>Totaux .....</b>	<b>33.362.000</b>	<b>1,47</b>

C'est dans la Loire où le prix de vente est le plus élevé, 12,97, qu'on réalise le plus fort Bénéfice, 2,61 par tonne.

Dans le Nord et le Pas-de-Calais où le prix de vente est très bas, 9,03, le bénéfice n'est que de 1,44 par tonne, ou presque moitié moindre que dans la Loire.

Les redevances proportionnelles et fixes, y compris les centimes additionnels payés par les houillères en 1888, se sont élevées à 2.091.241 fr. à 9 cent. 25 par tonne extraite.

## Prix de Revient

Connaissant le prix de vente et le Bénéfice réalisé par T. on en déduit le prix de Revient.

En 1888, le prix de vente a été de ..... 10, 31  
 & le Bénéfice réalisé par T. de ..... 1, 47

Prix de revient ..... 8, 84  
 Il était en 1887 de ..... 9, 03

Diminution ..... 0, 19

Voici les chiffres relatifs aux principaux Départements producteurs :

Département	Prix de vente	Bénéfice	Prix de revient
Nord & Pas. de. Calais	9, 03	1, 44	7, 59
Loire	13, 07	2, 61	10, 39
Gard	11, 73	0, 30	11, 43
Saône & Loire	10, 89	1, 63	9, 26
Allier	11, 41	2, 03	9, 38
Aveyron	9, 40	0, 45	8, 95
Autres départements	11, 93	1, 09	10, 84
<b>Totaux</b>	<b>10, 31</b>	<b>1, 47</b>	<b>8, 84</b>



Le prix de revient se compose  
des éléments suivants:

Départements.	Main- d'œuvre.		Consommation et frais Généraux.		Prix de revient Total.
Nord et Pas. de Calais.	4,30	56,6	3,29	43,4	7,59
Loire .....	5,30	51, "	5,09	49, "	10,39
Gard .....	7,09	62, "	4,34	38, "	11,43
Saône et Loire .....	6,33	68,3	2,93	31,7	9,26
Allier .....	4,97	53, "	4,41	47, "	9,38
Aveyron .....	4,97	55,5	3,98	44,5	8,95
Autres départements .....	"	"	"	"	10,84
<b>Totaux .....</b>	<b>5,04</b>	<b>57, "</b>	<b>3,80</b>	<b>43, "</b>	<b>8,84</b>

On a vu que les Départements du Nord et du Pas. de Calais entraînent dans la production totale de la France (22.603.000 T.) pour 12.293.000 T. ou 54  $\frac{1}{2}$  %.

Les résultats fournis par ces 2 importants départements sont comparés à ceux des autres départements de la France dans le tableau ci-dessous.

Départements	Prix de vente	Bénéfice réalisé	Main- d'œuvre %		Consommation et frais Généraux %		Prix de revient Total
Nord & Pas. de Calais	9,03	1,44	4,30	56,6	3,29	43,4	7,59
Autres départements	11,83	1,51	5,92	57,3	4,40	42,7	10,32
France entière.	10,31	1,47	5,04	57, "	3,80	43, "	8,84

Présentés sous cette forme, les résultats obtenus montrent que les Départements du Nord de la France

1. vendent la houille	2,80	moins cher que les autres Départ. <sup>ts</sup>		
2. réalisent	"	0,07 moins de bénéfice	"	"
3. extraient	"	2,73 moins cher	"	"
dont	"	1,62 pour la main d'œuvre		
&	1,11	" les consommât. <sup>s</sup> & les p. <sup>s</sup> généraux		

---

## Consommation.

---

La France a consommé en 1888 - 32.674.000 T. de houille, soit 1.483.000 T. ou 4,8% de plus qu'en 1887

Savoir :	Production	22.752.000 T.	ou 69,6%
	Importation	10.551.000 "	" 30,9 "

---

33.303.000

moins l'exportation 629.000 ou 1,9%

---

Consommation 32.674.000

---

## Consommation par Départements.

Nord .....	5.407.100 T. dont	1.008.300 étrangère
Seine .....	3.309.200 " "	1.370.500 "
Pas-de-Calais .....	2.617.600 " "	221.900 "
Meurthe et Moselle .....	2.378.500 " "	1.934.700 "
Seine Inférieure .....	1.254.800 " "	901.700 "
Loire .....	1.397.700 " "	" "
Bouches du Rhône .....	1.149.700 " "	360.500 "
Aisne .....	851.400 " "	348.000 "
Rhône .....	1.017.500 " "	" "
Saône et Loire .....	988.600 " "	" "
Somme .....	669.600 " "	" "
	etc - etc...	

## Consommation des principales Industries.

Métallurgie .....	4.877.000 T. ou	14,9 %
Chemins de fer .....	3.323.000 " "	10,1 "
Industrie des Mines .....	1.787.000 " "	5,5 "
autres Industries et chauffage domestique .....	22.687.000 " "	69,5 "
<b>Total .....</b>	<b>32.674.000 T. ou</b>	<b>100, " %</b>

Avril 1890



ULTIMHEAT®

VIRTUAL MUSEUM