



3<sup>ème</sup> Série

---

N<sup>o</sup> 72

---

Résultats financiers  
de l'exploitation des bouillères  
du Nord et du Pas-de-Calais  
de 1880 à 1894.

---

Répartition de ces résultats  
entre la Main-d'œuvre  
et le Capital.

---

Septembre 1896.



ULTIMHEAT®  
VIRTUAL MUSEUM

# Résultats financiers

## de l'exploitation des houillères

### des Départements du Nord & du Pas-de-Calais

#### de 1880 à 1894.

---

Le Ministère des Travaux publics fait paraître chaque année un volume in 4° sous le titre « Statistique de l'Industrie minière, résumé des travaux statistiques de l'Administration des Mines. »

J'ai extrait de ces volumes, pour une période de 15 années, 1880 à 1894, les documents concernant les Bassins houillers du Nord et du Pas-de-Calais, qui fournissent à eux seuls plus de la moitié de la houille produite en France, et parmi ces documents j'ai choisi ceux qui donnent le mieux une idée vraie du développement de ces Bassins, des conditions de leur exploitation, et des résultats qu'ils procurent.

Le tableau suivant contient :

- 1° - le nombre des mines exploitées, divisées en deux catégories, celles qui sont en gain, et celles qui sont en perte ;
- 2° - leur production ;
- 3° - la valeur de cette production, ou prix de vente ;
- 4° - le résultat financier de l'exploitation, ou revenu net des mines en gain, et déficit des mines en perte.

À la suite de ce tableau, je présente les observations qui ressortent de son examen pour la période de 15 années écoulées de 1880 à 1894.

---

Résultats financiers de l'  
des Départements du  
de 1880

Année	Mines en gain				Mines en			
	Nombre	Extraction T.	Valeur	Revenu net	Nombre	Extraction T.	Valeur	
1880	23	7.979.979	93.437.801	11,71	14.756.064	1,85		
1881	20	8.210.903	95.468.260	11,63	13.054.228	1,59		
1882	20	8.247.168	101.685.372	11,36	15.973.101	1,78		
1883	19	9.322.457	106.307.275	11,40	16.897.433	1,81		
1884	20	8.204.891	99.125.461	11,13	13.426.047	1,51		
1885	20	9.254.551	97.525.681	10,54	17.315.806	1,87		
1886	22	9.767.388	96.745.874	9,91	15.599.264	1,59		
1887	23	10.780.843	102.164.515	9,47	17.577.079	1,61		
1888	24	11.636.659	106.329.529	9,14	18.191.512	1,56		
1889	24	12.875.013	120.431.471	9,36	20.576.041	1,59		
1890	26	13.891.553	161.521.306	11,63	37.226.361	2,68		
1891	26	12.833.179	168.469.026	13,13	38.919.720	2,96		
1892	26	13.713.732	160.534.084	11,71	26.178.687	1,91		
1893	23	11.414.544	120.262.191	10,54	14.360.116	1,26		
1894	21	13.794.079	140.420.730	10,18	17.597.776	1,28		
Moyenne Nord P. d. C.	23	10.288.736	118.003.258	10,84	19.769.962	1,81		
	10	3.864.347	39.490.929	10,22	5.313.681	1,37		
	13	7.024.389	78.512.329	11,18	14.456.881	2,06		

l'exploitation des Houillères  
du Nord & du P. d. C.  
à 1894.



Année	Résultat général				Année			
	Nombre	Extraction T.	Valeur	Revenu net				
1.535.921	2,72	36	8.542.906	100.027.408	11,71	13.220.143	1,55	1880
2.358.618	3,02	36	8.992.085	103.765.810	11,54	10.695.610	1,19	1881
1.984.390	3,71	34	9.482.095	107.622.289	11,35	13.988.711	1,48	1882
2.354.947	3,78	33	9.944.869	113.283.665	11,39	14.542.486	1,46	1883
2.778.645	5,21	33	9.437.857	104.661.683	11,09	10.647.402	1,13	1884
1.954.637	4,27	33	9.712.728	102.044.514	10,50	15.361.169	1,38	1885
326.699	0,53	31	10.375.355	103.040.246	9,93	15.272.565	1,47	1886
401.105	0,75	31	11.317.428	106.713.486	9,43	16.975.974	1,50	1887
481.168	0,75	31	12.293.694	112.335.340	9,13	17.710.344	1,44	1888
389.354	0,85	31	13.333.547	124.651.748	9,35	20.186.687	1,51	1889
724.328	2,36	31	14.211.356	165.545.101	11,65	36.502.033	2,57	1890
680.787	1,05	33	13.483.815	175.877.232	13,04	37.338.923	2,77	1891
1.135.934	1,48	32	14.482.012	169.814.124	11,72	25.044.753	1,73	1892
2.308.595	1,01	32	13.686.790	144.985.296	10,59	12.051.521	0,84	1893
3.736.721	2,08	34	15.586.759	158.815.536	10,19	13.861.055	0,89	1894
1.563.337	2,03	33	11.859.453	126.182.941	10,82	18.206.625	1,56	Moyenne Nord P. d. C.
708.949	1,83	14	4.230.848	43.329.435	10,24	4.604.132	1,09	
854.588	2,11	19	7.428.685	82.853.506	11,16	13.602.490	1,83	

1°.- *Nombre de Mines* - Sur 33 Mines en exploitation.

23 ont été en gain, 10 dans le Nord & 13 dans le P. de C.

& 10 ont été en perte, 4 " d° & 6 " d°

Il y a donc en moyenne de 1880 à 1894, un tiers des Mines dont l'exploitation a donné des résultats négatifs.

2°.- *Production*. - La production des Mines, en gain et en perte était en 1880 de ..... 8.543.000 T.

Elle a été en augmentant chaque année, sauf en 1891, année pendant laquelle a sévi une grève générale de 15 jours.

En 1894, la production s'élève à ..... 15.587.000 T.

Augmentation en 15 ans de .... 7.044.000 T. ou de 82%  
ou en moyenne de 470.000 T. par an.

Pendant cette période de 15 années, la production moyenne annuelle est dans le Nord de ..... 4.231.000 T.  
" le P. de C de ..... 7.428.000 "

---

& pour les 2 Départements ..... 11.659.000 T.

---

De 1880 à 1894, la production du Nord est passée de 3.699.000 T. à 4.954.000, en augmentation de 1.255.000 T. ou de 34%.

Celle du Pas. de Calais est passée de 4.844.000 Tonnes à 10.633.000 T. en augmentation de 5.789.000 Tonnes ou de 119%.

Et comme il a été dit ci. dessus, la production des 2 Départements a été portée de 8.543.000 Tonnes à 15.587.000 T. ou augmentation de 7.044.000 T. ou de 82%.

3°.- *Prix de Vente* - Le prix moyen de vente de 1880 à 1894 a été de ..... 10, 82 la Tonne

savoir dans le Nord ..... 10, 24 "

dans le P. de C. .... 11, 16 "

Il est toujours plus élevé dans le Pas-de-Calais que dans le Nord, soit en moyenne de 0<sup>f</sup>,92 ou de 9%.

Le prix moyen était en 1880 de 11<sup>f</sup>,71. Il va en s'abaissant d'année en année et tombe à 9<sup>f</sup>,13 minimum en 1888.

Il augmente peu en 1889, monte à 11<sup>f</sup>,65 en 1890 et atteint son maximum ..... 13,04 en 1891

Il s'abaisse successivement les années suivantes pour arriver à ..... 10<sup>f</sup>,19 en 1894.

4. Bénéfice. Le bénéfice annuel réalisé par les Houillères du Nord et du Pas-de-Calais a été en moyenne de 1880 à 1894 de ..... 18.206.000 frs. ou de 1,56 par T.

Savoir : dans le Nord, où le prix de vente est inférieur de 9% à celui du P. d. C. de ..... 1<sup>f</sup>,09 par T.  
dans le Pas. de. Calais de ..... 1,83 " "

En 1880, avec une production près de moitié moindre qu'en 1894, le bénéfice total est de 13.220.000 frs. ou à peu de chose près le même qu'en 1894 avec une production presque double 13.861.000 frs.

Sauf pendant les années 1881 & 1884, le bénéfice par T. de 1880 à 1889 varie peu, et reste compris entre 1<sup>f</sup>,46 et 1<sup>f</sup>,55.

Pendant les années de grande hausse sur le prix de vente des houilles, le bénéfice dépasse considérablement le bénéfice moyen :

Il atteint en 1890 ..... 2<sup>f</sup>,57 par Tonne

" 1891 ..... 2,77 " "

Il est encore en 1892 ..... 1,73 " "

Mais en 1893 et 1894, il descend à 0<sup>f</sup>,84 & 0<sup>f</sup>,89 par T. chiffre bien inférieur à celui d'aucune des années précédentes.

La production a cependant considérablement augmenté, et le prix de vente quoique notablement



Nombre d'Ouvriers occupés  
 et Salaires payés  
 de 1880 à 1894.

---

Le tableau suivant donne pour chaque année  
 1880 à 1894 :

- 1° - le nombre des ouvriers occupés ;
- 2° - le montant des salaires payés en totalité,  
 par tonne & par ouvrier ;
- 3° - la production par ouvrier ;
- 4° - la répartition de la valeur créée entre l'ou-  
 vrier et l'exploitant ;
- 5° - la part dans le bénéfice revenant à l'ouvrier  
 & celle revenant à l'exploitant.

À la suite de ce tableau je présente les obser-  
 vations auxquelles donne lieu son examen.

---



*Nombre d'ouvriers occupés  
et salaires payés  
par l'exploitation des houillères des  
Départements du Nord et du Pas-de-Calais  
de 1880 à 1894.*

Année	Nombre d' Ouvriers	Salaires payés		Production par Ouvrier	Répartition de la valeur créée		Bénéfice par Tonne		
		Totaux	par Tonne par Ouvrier		d' l'ouvrier %	de l'ouvrier	de l'exploitant		
1880	43.731	43.691.835	5,11	999	195	43	13	5,11	1,55
1881	44.347	45.630.408	5,07	1.029	203	44	10	5,07	1,19
1882	46.059	49.374.053	5,21	1.072	206	46	13	5,21	1,48
1883	47.152	54.056.570	5,43	1.146	211	46	13	5,43	1,46
1884	47.316	49.848.319	5,28	1.054	199	49	12	5,28	1,13
1885	44.852	46.471.633	4,78	1.036	212	46	14	4,78	1,58
1886	45.206	48.291.367	4,68	1.068	228	47	15	4,68	1,47
1887	46.420	50.204.681	4,44	1.081	244	47	16	4,44	1,50
1888	48.439	52.907.695	4,39	1.092	254	48	16	4,39	1,44
1889	51.237	59.012.430	4,42	1.151	262	47	16	4,42	1,51
1890	56.345	72.955.945	5,13	1.295	252	44	22	5,13	2,57
1891	60.668	76.204.352	5,65	1.256	222	39	21	5,65	2,77
1892	63.198	82.633.645	5,72	1.307	238	49	15	5,72	1,73
1893	63.158	73.685.910	5,31	1.166	219	50	8	5,31	0,84
1894	65.622	80.887.052	5,18	1.233	238	51	9	5,18	0,89
Moyenne Nord	51.583	59.057.059	5,06	1.145	226	47	14	5,06	1,56
S. A. C.	19.294	21.567.517	5,09	1.118	219	49	11	5,09	1,09
S. A. C.	32.289	37.489.542	5,04	1.161	230	45	17	5,04	1,83

1°. Nombre d'ouvriers. - De 43.731 en 1880, le nombre d'ouvriers est passé ..... 65.622 " 1894

Il a augmenté de ..... 21.891 ou de 50 %

Pendant la même période, l'extraction augmente de 7.044.000 T. ou de 82 %

L'effet utile de l'ouvrier s'est accru de 22 %.

2°. Production par Ouvrier. - De 1880 à 1894 elle a été en moyenne de 226 Tonnes.

Savoir : dans le Nord de 219 Tonnes

" " P.d.C. " 230

La production de l'ouvrier n'était que de 195 T. en 1880.

Elle a été en augmentant d'année en année jusqu'en 1886, où elle arrive à 228 T. Elle s'élève en 1887 à 244 T.

" 1888 à 254 "

" 1889 à 262 " où elle atteint son maximum.

Elle redescend en 1890 à 252 T.

1894 à 238 "

L'augmentation de 1894 sur 1880 est de 43 Tonnes ou de 22 %.

3°. Salaires payés ... En 1880, les houillères du Nord et du Pas de Calais payaient à leurs ouvriers ..... 43.692.000<sup>fr</sup> de salaires

En 1894, elles leur ont payé... 80.897.000<sup>fr</sup>

Augmentation ..... 37.205.000<sup>fr</sup> ou 85 %.

4. - Salaire annuel de l'ouvrier. - En 1880,  
l'ouvrier des mines gagnait ..... 999 frs.  
En 1894, il gagne ..... 1.233 "

Augmentation ..... 234 frs. ou 23 %.

5. - Main d'œuvre par Tonne. - La main d'œuvre  
entre dans le prix de revient pour 5<sup>f</sup>,06, moyenne  
des 15 années 1880 à 1894.

De 1887 à 1889, la main d'œuvre par Tonne est  
à son minimum, 4<sup>f</sup>,40.

Elle s'élève à 5<sup>f</sup>,70, en 1891, et 1892, à la suite de  
l'augmentation du 20% des salaires, se dépasse  
ainsi de 1<sup>f</sup>,30 ou de 32% le chiffre des 3 années  
1887 - 1889.

6. - Répartition de la valeur créée p<sup>r</sup> l'exploitation.

Le prix moyen de vente de la Tonne de houille  
dans les 15 années 1880 - 1894 a été de 10<sup>f</sup>,82

Sur ce produit l'ouvrier a commencé à recevoir  
en main d'œuvre 5<sup>f</sup>,06 soit 70 %.

et l'exploitant a reçu son bénéfice qui a été de  
1<sup>f</sup>,56 ou 14 %, ou 3 fois moins.

7. - Décomposition du Prix de Revient. - Pendant  
les 15 années 1880 à 1894, le prix de vente moyen de la  
Tonne de houille a été de 10<sup>f</sup>,82.

Sur ce prix, le bénéfice brut de l'exploitant a été  
de 1<sup>f</sup>,56 ou de 14,4% dans lesquels les frais de 1<sup>er</sup> éta-  
blissement figurent en moyenne pour 0<sup>f</sup>,70.

Le prix de revient de 1880 à 1894, ressort ainsi:

Frais de 1 <sup>er</sup> Etablissement.....	0,70	ou	6,5 %
Bénéfice net de l'exploitant.....	0,86	"	7,9 "
Main d'œuvre.....	5,06	"	46,8 "

Consommation de bois, charbon, huile, cordes & autres marchandises, frais d'Administration, frais généraux, impôts &c.....	4, 20	ou. 38, 8
Ensemble .....	10, 82	— 100,

Les données ci-dessus, reposant sur des chiffres officiels pendant une période de quinze années, font ressortir d'une manière frappante, la part considérable que touche la main-d'œuvre dans le produit de l'exploitation des houillères, trois fois et demi celle que reçoit le Capital.

Elles montrent avec évidence que la répartition de ce produit ne procurerait aucun avantage, dans le changement si fréquemment invoqué de l'expropriation des Mines dont l'exploitation serait remise aux mains des ouvriers.

Septembre 1896.



ULTIMHEAT®  
VIRTUAL MUSEUM