

N<sup>o</sup> 75

---



# Les Bassins Houillers

du Nord & du Pas-de-Calais

pendant la période décennale 1871-1881.

---

Concessions - Nombre de Fosses - Production -  
Production par sortes de houille - Ouvriers -  
Salaires - Prix de revient - Prix de vente -  
Modes d'expédition des houilles du Bassin du  
Pas-de-Calais - Consommation de houille par  
les Mines du Bassin du Pas-de-Calais -  
Lieux de consommation des houilles du  
Bassin du Pas-de-Calais - Consommation de  
houille des départements du Nord & du Pas-  
de-Calais - Provenance des houilles consommées  
dans le département du Nord.

---

Novembre 1881.

Douai. Imp. Paul Dutilleul, Douai



ULTIMHEAT®  
VIRTUAL MUSEUM

## Les Bassins Houillera du Nord et du Pas-de-Calais pendant la période décennale 1871 - 1880

---

La France produisait en 1870 - 13.330.308. Ton.  
Elle a produit . . . . . " 1880 - 19.412.112. "

Augmentation . . . . . 6.081.804. Ton. ou 45 %

---

Les Bassins houillers du Nord & du Pas-de-Calais figurent  
dans les chiffres ci-dessus :

en 1870 pour . . . . . 4.312.720. Ton. ou 32 %  
et en 1880 " . . . . . 8.545.912. " " 44 "

Augmentation . . . . . 4.233.192. Ton. ou 98 %

---

On remarquera la part considérable que prennent les Bassins du Nord & du Pas-de-Calais, dans la production totale de la France,  
près de  $\frac{1}{3}$  en 1870  
et près de  $\frac{1}{2}$  " 1880.

On remarquera également que dans l'augmentation de cette production, 6 millions de Tonnes, les Bassins du Nord et du Pas-de-Calais entrent pour plus des  $\frac{2}{3}$ , 4 millions, tandis que tous les autres Bassins réunis n'y entrent que pour moins de  $\frac{1}{3}$ , ou 2 millions.

En présence de l'importance de plus en plus grande que prennent les Bassins du Nord & du Pas-de-Calais, il paraît utile de résumer de temps à autre les principaux résultats soulevés par l'exploitation de ces Bassins pour en faire apprécier la marche progressive. C'est le but de cette Note.

---



## Concessionnaire.

---

En 1880 il existe :

Dans le Nord.....	21	Concessions d'une superficie de	73.204.	hectares
le Pas-de-Calais..	20	" " " "	55.992.	"
le Boulonnais...	3	" " " "	5.226.	"

---

Ensemble ..... 44 Concessions d'une superficie de..134.422. Hectares

La Cie d'Anzin possède huit concessions présentant ensemble  
une superficie de ..... 28.053. Hectares

Aniche possède .....	1	concession de	11.850	"
Vicoigne-Nœux possède.	4	" de	10.667	"
Lens .....	2	" de	6.939	"

etc .... etc

---

---

## Nombre de Fosses.

---

Pendant l'année 1880, il y a eu :

Dans le Nord.....	46	fosses en exploitation & 4	en creusement
" le Pas-de-Calais	57	" " " "	7 " "
" le Boulonnais...	2	" " " "	" "

---

Ensemble ..... 105 fosses en exploitation & 11 en creusement

L'extraction moyenne par fosse a été :

Dans le Nord.....	de	80.470	Tonnes
" le Pas-de-Calais & le Boulonnais.....	"	82.107	"
et pour l'ensemble des 2 Bassins .....	"	81.390	"

"

---

# Production.

Années	Bassin du Nord	Bassin du Pas-de-Calais	Ensemble
	Ton.	Ton.	Ton.
1871	2.716.428	2.203.304	4.919.732
1872	3.226.707	2.639.573	5.866.280
1873	3.437.241	2.982.690	6.419.931
1874	3.260.793	2.973.789	6.234.582
1875	3.356.696	3.257.510	6.614.206
1876	3.376.114	3.324.200	6.700.314
1877	3.286.658	3.435.041	6.721.699
1878	3.240.004	3.829.851	7.069.855
1879	3.273.513	4.175.573	7.449.086
1880	3.701.589	4.844.323	8.545.912
<b>Totaux</b>	<b>32.875.743</b>	<b>33.665.854</b>	<b>66.541.597</b>

Jusqu'en 1876 la production du Nord dépassait celle du Pas-de-Calais. Mais à partir de 1877, il en a été tout autrement. Les exploitations du dernier Bassin se sont développées beaucoup plus que celles du premier, et en 1880 le Pas-de-Calais a fourni 1.142.734 Tonnes ou 31% de plus que le Nord.

De 1871 à 1880, le Bassin du Nord a augmenté sa production d'environ 1 million de Tonnes ou de 36%. Dans le même temps, le Bassin du Pas-de-Calais, augmentait la sienne de plus de 2 ½ Millions ou de 119%. L'augmentation pour l'ensemble des 2 Bassins est de plus de 3 ½ Millions ou de 74%.

On voit par le tableau ci dessus que de 1871 à 1880, le Bassin du Nord a produit . . . . . 32.875.743 Tonnes  
 Pas-de-Calais . . . . . 33.665.854 „

Ensemble . . . 66.541.597 Tonnes

La production du Pas-de-Calais dépasse celle du Nord, de 838.180 Tonnes ou de 2%.

## Production par sortes de houille.

Dans le Nord de la France, on classe les houilles en trois catégories :

**Gros ou Roches**,  
**tout-venant**, ou charbon sortant du puits et dont on a retiré les roches ;

**Escaillage**, ou menu, sorte inférieure qui est pour la presque totalité distribuée gratuitement aux ouvriers pour leur chauffage.

On ne possède d'indications sur la production de ces diverses catégories que pour le Bassin du Pas-de-Calais, et même seulement pendant les six dernières années.

Années	Gros	Tout-venant	Escaillage	Ensemble
	Ton	Ton	Ton	Ton
1875	80.445	3.062.581	114.484	3.257.510
1876	82.894	3.079.307	161.999	3.324.200
1877	69.791	3.213.238	152.012	3.435.041
1878	85.079	3.589.296	155.476	3.829.851
1879	81.652	3.916.936	176.985	4.175.573
1880	86.662	4.567.236	190.425	4.844.323
Moyenne	81.087	3.571.432	158.564	3.811.083

D'après les chiffres du tableau ci-dessus, on voit que dans le Pas-de-Calais l'extraction donne :

2, 1 % de Gros  
93, 7 „ de Tout-venant  
4, 2 „ de Escaillage

100. „ „

Dans ces derniers temps, les exploitants du Nord et du Pas-de-Calais se sont mis à faire des criblages, et livrent des poussières à la fabrication du Coke et des agglomérés, des fines à diverses Industries, du tout-venant amélioré et des Gailleteeries au chauffage domestique.

# Ouvriers



Le tableau ci-dessous donne pour la période décenale 1871-1880 le nombre d'ouvriers occupés au fond et au jour dans les Bassins du Nord et du Pas-de-Calais.

Années	Bassin du Nord			Bassin du Pas-de-Calais			Ensemble des 2 Bassins		
	au fond	au jour	Total	au fond	au jour	Total	au fond	au jour	Total
1871	13.157	3.609	16.766	11.056	2.584	13.640	24.213	6.193	30.406
1872	13.949	3.772	17.721	12.346	2.533	14.879	26.298	6.305	32.603
1873	14.073	4.329	19.267	14.686	3.286	17.972	29.024	7.615	37.239
1874	15.685	4.617	20.302	15.600	3.864	19.464	31.285	8.481	39.766
1875	16.099	4.581	20.680	17.351	4.228	21.579	33.450	8.809	42.259
1876	16.902	4.750	21.652	18.325	4.185	22.510	35.227	8.955	44.182
1877	16.809	4.436	21.245	18.293	4.866	23.159	35.102	9.302	44.404
1878	16.157	4.048	20.205	18.079	4.846	22.925	34.236	8.894	43.130
1879	15.243	4.247	19.490	17.866	4.651	22.517	33.109	8.898	42.007
1880	16.098	4.561	20.659	18.173	4.899	23.072	34.271	9.460	43.731
Moyenne	15.504	4.295	19.799	16.178	3.994	20.172	31.682	8.289	39.971

Pendant la période décenale 1871-1880, le nombre d'ouvriers a augmenté :

dans le Nord de 3.893 ou de 23 %

„ Pas-de-Calais „ 9.432 „ „ 69 „

Ensemble 13.325 ou de 43 %

Pendant le même temps, la production a augmenté

dans le Nord, de... 985.161 Tonnes ou de 36 %

„ Pas-de-Calais de 2.641.019 „ „ „ 119 „

Ensemble 3.626.180 Tonnes ou de 74 %

Le nombre d'ouvriers s'est accru dans une proportion moindre que l'extraction.



En effet, la production par ouvrier a passé dans le Nord :  
 de 162 Ton. en 1871 à 179 Ton. en augment<sup>on</sup> de 17 Ton.  
 dans le Pas-de-Calais „ 162 „ „ „ 210 „ „ „ „ 48 „

Ensemble de 162 Ton en 1871 à 195 Ton en augment<sup>on</sup> de 33 Ton.

En résumé, pendant la période décennale 1871-1880 un ouvrier  
 du fond a produit annuellement.

    dans le Bassin du Nord . . . 212 Tonnes  
           du Pas-de-Calais . . . 208 „

et dans l'ensemble des 2 Bassins . . . . . 210 Tonnes .

De même il a fallu un ouvrier des deux catégories, fond et  
 jour, pour produire

    dans le Bassin du Nord . . . . . 166 Tonnes  
     „ „ „ du Pas-de-Calais . . 167 „

et dans l'ensemble des 2 Bassins . . . . . 166 Tonnes

Comme termes de comparaison des conditions de l'exploitation  
 dans le Nord de la France avec celles de divers autres pays, voici les  
 chiffres de la production annuelle par ouvrier :

Durham et Northumberland . . .	de 1871 à 1876 - 400 à 317 Tonnes
Grande Bretagne entière	en 1880 . . . . . 303 „
Bassin de la Rhur	de 1865 à 1879 - 200 à 215 „
d„ de Saxebruck	de 1873 à 1879 - 200 „ 206 „
Toute la France	de 1870 à 1875 - 160 „ 156 „
Hainaut Belge	de 1866 à 1876 - 140 „ 150 „





# Salaires.



Années	Bassin du Nord			Bassin du Pas de Calais			Ensemble des 2 Bassins		
	Total F <sup>cs</sup>	par ouvrier F <sup>cs</sup>	par tonne F <sup>cs</sup>	Total F <sup>cs</sup>	par ouvrier F <sup>cs</sup>	par tonne F <sup>cs</sup>	Total F <sup>cs</sup>	par ouvrier F <sup>cs</sup>	par tonne F <sup>cs</sup>
1871	13.881.500	828	5.11	12.724.820	933	5.77	26.606.320	875	5.40
1872	17.386.613	981	5.58	16.264.299	1.093	6.16	33.650.912	1.050	5.75
1873	21.013.439	1.091	6.11	19.982.207	1.112	6.69	40.995.646	1.100	6.38
1874	21.124.085	1.040	6.48	21.253.236	1.092	7.14	42.377.321	1.065	6.79
1875	22.113.291	1.069	6.59	23.438.938	1.086	7.19	45.552.229	1.078	6.88
1876	22.014.925	1.016	6.52	24.403.315	1.084	7.34	46.418.240	1.051	6.92
1877	19.672.884	926	5.98	21.376.511	922	6.22	41.049.395	924	6.10
1878	18.776.222	929	5.79	21.877.427	954	5.71	40.653.649	942	5.75
1879	18.187.355	933	5.55	21.884.930	972	5.24	40.072.285	954	5.38
1880	20.077.772	972	5.42	23.614.061	1.023	4.87	43.691.833	995	5.11
Total et Moyenne	194.248.086	981	5.91	206.819.744	1.025	6.14	401.067.830	1.003	6.02

À la fin de 1872, alors que le prix des houilles était très élevé, les salaires furent augmentés officiellement de 8 %.

Une nouvelle augmentation de 8 % eut lieu au commencement de 1873. L'exploitation était poussée à outrance ; aussi le gain annuel de l'ouvrier s'éleva dans l'ensemble des 2 Bassins :

de 875 francs en 1871, à 1100 francs en 1873, soit de 225 francs ou de 26 %.

À partir de 1876, l'exploitation est moins active ; le nombre des ouvriers a augmenté, et dans la plupart des houillères on chôme pendant l'été un jour par semaine. Le gain annuel de l'ouvrier diminua en 1877 et 1878.

En 1880, il est remonté à 1000 francs, gain moyen de la période décennale.

En même, le prix de revient en salaire augmente très-  
sensiblement de 1873 à 1876; puis il diminue progressivement avec  
l'annuel de l'ouvrier, et aussi parce que dans les dernières  
années, les dépenses en travaux neufs sont beaucoup moindres, en  
égard à la production, que pendant les années du prix élevé  
des houilles.

On remarquera l'importance des salaires payés par les  
houillères, et l'influence qu'exercent sur l'aisance de la popu-  
lation totale, le développement et l'activité de l'exploitation.

A ce salaire de l'ouvrier, il faut ajouter les avantages  
que lui procurent les compagnies houillères, savoir:

1° Le logement à bon marché. Les houillères ont construit  
plus de 15.000 maisons qu'elles louent à leurs ouvriers à raison  
de 3 à 6 frs, par mois, suivant la grandeur; tandis que les mêmes  
maisons se louent par les particuliers à raison de 8 à 20 f.  
par mois.

2° Le chauffage gratuit. Chaque famille d'ouvrier reçoit gra-  
tuitement des houillères de 50 à 70 quintaux de charbon menu  
pour son chauffage.

3° Les subventions aux caisses de secours, qui permettent  
d'accorder, à tout ouvrier, des secours en argent, des médica-  
ments, et les soins du médecin aux malades ou blessés, des pen-  
sions de retraite, l'instruction gratuite aux enfants etc, etc.

Tous ces avantages représentent une augmentation de sa-  
laire annuel d'environ 90 francs.

---

---

# Prix de Revient



On ne possède que pour le Bassin du Pas-de-Calais les éléments du Prix de revient, et seulement pour un certain nombre d'années. Voici les chiffres fournis par les Ingénieurs des mines dans leurs rapports d'après les États d'établissement des redevances.

Années	Prix de Revient		
	en travaux d'exploitation Frs	en travaux de 1 <sup>er</sup> établissement <sup>nt</sup> Frs	Total Frs
1873	10.660	2.470	13.130
1874	11.580	3.570	15.150
1876	11.610	3.540	15.150
1877	11.753	2.236	13.989
1878	10.630	1.487	12.117
1879	9.400	1.087	10.487
1880	8.777	1.128	9.905
Moyenne	10.630	2.217	12.847

Le prix de revient d'exploitation proprement dite serait donc, d'après les chiffres ci-dessus, de 10<sup>f</sup>.63 en moyenne.

Quant aux dépenses de premier établissement, elles ont été très-considérables pendant la dernière période décennale, on l'on a creusé et outillé de nombreux puits, construit un grand nombre de maisons d'ouvriers, etc. Elles se chiffrent par 2<sup>f</sup>.217 par tonne de houille extraite,

soit, pour 33.665.854 tonnes, à plus de 74 Millions et  $\frac{1}{2}$  ou 7 et  $\frac{1}{2}$  millions par an.

## Prix de Vente.

D'après les Rapports des Ingénieurs des Mines, voici les prix moyens de vente de 1870 à 1880.

Années	Bassin du Nord	Bassin du Pas-de-Calais	Moyenne des 2 Bassins
	F.	F.	F.
1871	12.10	13.48	12.79
1872	13.28	14.31	13.79
1873	17.05	19.52	18.29
1874	17.89	19.67	18.78
1875	16.46	18.29	17.37
1876	14.76	17.76	16.26
1877	12.51	14.28	13.40
1878	11.92	13.39	12.65
1879	11.39	12.28	11.88
1880	11.37	12.18	11.77
Moyenne	13.87	15.51	14.69

A partir de 1871 le prix moyen de vente s'élève jusqu'en 1874, année où il atteint son maximum.

17<sup>f</sup> 89 dans le Bassin du Nord

19. 67 " " " Pas-de-Calais

Ces prix moyens sont bien inférieurs aux prix auxquels montèrent alors les houilles qui atteignirent un moment 25, 28 et même 30 francs, la tonne de tout venant, taux qui furent dépassés même en Angleterre et en Belgique. C'est que les C<sup>ies</sup> houillères du Nord de la France avaient des marchés à long terme qui ne leur permirent de profiter que dans une mesure restreinte de ces prix excessifs.

Depuis 1874, les prix ont été en diminuant chaque année avec le développement de la production, et en 1880 ils sont notablement inférieurs à ceux pratiqués en 1871. On peut même dire qu'antérieurement ils ne sont jamais descendus aussi bas.



Ce fait vient confirmer l'assertion des Economistes que le d'une marchandise est en raison directe de son abondance, et la houille comme pour tout autre objet de consommation, on le bon marché qu'avec le développement de la production.

On remarquera que le prix de la houille est toujours plus élevé d'environ 1<sup>f</sup>. à 1<sup>f</sup>.50 dans le Pas-de-Calais que dans le Nord.

## Modes d'Expédition des houilles du Bassin du Pas-de-Calais.

Les Rapports des Ingénieurs des Mines donnent les renseignements suivants sur les modes d'expédition des houilles du Bassin du Pas-de-Calais.

Années	par voitures <small>Ton</small>	par Bateaux <small>Ton</small>	par chemin de fer <small>Ton</small>	Ensemble
1876	212.974	840.203	1.884.335	2.937.512
1877	221.274	1.047.589	1.918.594	3.187.457
1878	202.201	1.193.419	2.144.460	3.540.080
1879	190.239	1.197.014	2.410.513	3.797.766
1880	185.675	1.478.359	2.921.442	4.585.476
Moyenne	202.472	1.151.317	2.255.869	3.609.658

Dans les chiffres ci-dessus ne sont pas comprises les consommations des Mines qu'on trouvera d'autre part.

La vente par voitures reste stationnaire et va même plutôt en diminuant. Elle représente 5,6% de la vente totale.

La vente par bateaux était en 1876 de 840.000 tonnes ou de 28,5%. Elle est presque doublée en 1880 et atteint 1.478.000 tonnes ou 32,2%. La comparaison de ces chiffres montre quel développement prendront les expéditions par bateaux, si économiques, lorsque nos voies navigables auront été améliorées, lorsque surtout le nouveau canal du Nord sera exécuté.



Quant aux ventes par chemin de fer, elles sont en 1876, de 1.877.000 tonnes ou de 64% de la vente totale, et en 1880 de 2.921.000 tonnes ou de 63%.

## Consommation de houille. par les Mines du Bassin du Pas-de-Calais.

Les Mines de houille consomment elles mêmes environ 8% de leur production tant pour le service de leurs machines que pour le chauffage gratuit de leur personnel.

Voici le relevé de cette consommation d'après les rapports des Ingénieurs des Mines.

Années	Extraction Ton	Consommation des Mines			Proportion de l'extraction %
		Machines Ton	Chauffage du personnel Ton	Ensemble) Ton	
1871	2.203.304			171.859	7.80
1872	2.639.573			203.247	7.70
1873	2.982.690			218.035	7.31
1874	2.973.789			248.668	8.36
1875	3.257.510			263.753	8.09
1876	3.324.200			288.308	8.67
1877	3.435.041	190.600	123.141	313.741	9.13
1878	3.829.851	188.007	110.413	298.420	7.79
1879	4.175.573	195.502	120.687	316.189	7.57
1880	4.844.323	217.648	127.246	344.894	7.12
Moyenne	3.366.585	(197.939)	(120.372)	266.711	7.92

La consommation des Machines absorbe environ 5% de l'extraction et le chauffage gratuit du personnel environ 3%. Il est d'usage dans toutes les houillères du Nord d'accorder à chaque famille d'ouvrier de 4 à 6 quintaux par mois de houille menue, soit 48 à 72 quintaux par an, représentant à 9 francs la tonne de 43 à 65 francs.

## Lieux de Consommation des houilles du Bassin du Pas-de-Calais

Les houilles du Pas-de-Calais alimentent d'abord le Département de ce nom, puis une partie de celui du Nord et enfin les localités qui s'étendent d'Arras à Paris, Reims, etc

Voici les proportions dans lesquelles s'est faite cette alimentation de 1874 à 1880.

Années	Vente dans le Pas-de-Calais				Vente dans le Nord	Vente dans les autres Départem <sup>ts</sup>	Vente totale
	Consommation des mines	à l'industrie	au chauffage domestique	Ensemble			
1874	248.668			997.558	999.797	986.893	2.984.248
1875	263.753			1.031.785	1.033.412	1.163.600	3.228.798
1876	288.308			919.992	1.002.171	1.306.656	3.228.819
1877	313.741	485.798	214.002	1.013.541	1.008.129	1.399.528	3.421.198
1878	298.420	484.118	225.622	1.008.160	1.188.804	1.641.536	3.838.500
1879	316.189	481.599	260.139	1.057.927	1.285.179	1.770.849	4.113.955
1880	344.894	545.304	269.993	1.160.191	1.546.624	2.223.556	4.930.370
Moyenne	296.282	(499.205)	(242.439)	1.027.022	1.152.017	1.498.945	3.677.984

Le Bassin du Pas-de-Calais a écoulé ses houilles dans la période de 1874 à 1880, savoir :

- 1<sup>o</sup> 28 % dans le département du Pas-de-Calais
- 2<sup>o</sup> 31 " " " " " Nord
- 3<sup>o</sup> 41 " en dehors des Départements du Nord et du Pas-de-Calais.

La vente dans le Pas-de-Calais n'augmente pas très-notablement parceque la consommation y est limitée; elle augmente un peu plus dans le Nord, mais c'est surtout au loin, en dehors de ces deux départements qu'elle s'accroit considérablement. Ainsi elle a plus que doublé de 1874 à 1880, et c'est là en effet que les Houillères du Nord peuvent seulement espérer des débouchés au développement de leur production.



# Consommation de houille des Départements du Nord et du Pas-de-Calais

Années	Consommation.		
	du Nord	du Pas-de-Calais	des 2 Départements
	Ton	Ton	Ton
1871	3.550.618	1.135.587	4.686.205
1872	3.953.000	1.305.981	5.258.981
1873	4.313.939	1.437.765	5.751.704
1874	4.148.133	1.229.581	5.377.714
1875	4.299.870	1.555.205	5.855.075
1876	4.167.792	1.385.118	5.552.910
1877	4.254.783	1.406.748	5.661.531
1878	4.542.373	1.409.384	5.951.757
1879	4.584.202	1.429.779	6.013.981
1880	4.886.474	1.514.600	6.401.074
Moyenne	4.270.118	1.380.975	5.651.093

Le Département du Nord vient immédiatement après la Seine pour la consommation de houille, qui s'est accrue dans les 10 dernières années de 1.336.000 tonnes ou de 38%. Il a consommé en moyenne 1 Million de tonnes de plus qu'il n'a produit.

Le Département du Pas-de-Calais consomme trois fois moins que le Nord. Sa consommation s'est accrue en 10 ans de 380.000 tonnes ou de 33%. Sa production a dépassé sa consommation de 2 millions de tonnes qu'il exporte  $\frac{1}{2}$  dans le Dép<sup>t</sup> du Nord, &  $\frac{1}{2}$  dans les autres Dép<sup>ts</sup>.

Dans la période décennale 1870-1880 la consommation moyenne des 2 Dép<sup>ts</sup> du Nord & du Pas-de-Calais a été de plus de 5  $\frac{1}{2}$  millions de tonnes. La production de ces 2 Dép<sup>ts</sup> a dépassé 6  $\frac{1}{2}$  millions ils ont écoulé au dehors environ 1 Million de tonnes.

De 1870 à 1880, l'augmentation de la consommation se chiffre par 1.716.000 tonnes, ou plus de 36%. Mais pendant le même temps la production s'augmentait de 3.626.000 tonnes ou de 74%.



## Provenances des houilles consommées dans le Département du Nord.

Années	du Nord	du Pas-de-Calais	de Belgique	d'Angleterre	d'Allemagne	Ensemble
1871	1.767.046	783.807	886.906	12.879	"	3.550.618
1872	1.905.000	875.000	1.160.000	13.000	"	3.953.000
1873	2.020.000	980.000	1.285.000	28.939	"	4.313.939
1874	1.915.076	944.382	1.241.872	46.738	"	4.148.133
1875	1.995.872	958.733	1.298.043	47.223	"	4.299.871
1876	1.969.134	976.086	1.177.672	43.570	1.330	4.167.792
1877	—	—	—	—	—	4.254.783
1878	2.140.475	1.149.528	1.234.282	17.668	420	4.542.373
1879	2.103.120	1.235.772	1.222.193	22.447	670	4.584.202
1880	2.277.204	1.325.923	1.264.141	18.606	600	4.886.474
Moyenne	2.010.325	1.025.470	1.196.678	27.897	335	4.270.118

On a vu précédemment que la production du Département du Nord est inférieure à sa consommation de 1 million de tonnes. De plus par suite de sa configuration, certaines parties de ce Département sont alimentées avec des frais de transport moins élevés par les houilles du Pas-de-Calais, de Belgique et de l'Angleterre. C'est ainsi que les houilles Belges alimentent toute la vallée de la Sambre qui consomme environ 700.000 tonnes, une partie de Roubaix, Courcoing, etc, où l'on brûle des Fines à bas prix.

Voici la proportion dans laquelle figurent les houilles de divers Bassins dans la consommation du Département du Nord.

Nord . . . . .	47	%
Pas-de-Calais	24	"
Belgique	28	"
Angleterre	1	"
Allemagne	"	"

La consommation du département du Pas-de-Calais est alimentée pour les  $\frac{3}{4}$  par les houillères du Bassin de ce nom, l'autre  $\frac{1}{4}$  est fourni par le Nord, la Belgique & l'Angleterre.

Ainsi en 1880, sur une consommation de 1.514.608 tonnes.

le Pas-de-Calais a fourni	1.160.191 Tonnes	ou	76 $\frac{0}{100}$
le Nord	127.242	" "	8 "
la Belgique	35.480	" "	2 "
l'Angleterre	191.687	" "	13 "

1.514.600	100 "
-----------	-------

D'après diverses indications de l'administration des Mines, on peut évaluer ainsi la répartition par nature d'emploi de la consommation de la houille dans le département du Nord.

Mines	4 %
Usines métallurgiques	17 "
Chemins de fer	2 "
Industries diverses	41 "
Chauffage domestique	36 " (environ 1 tonne par habitant).

100
-----





ULTIMHEAT®  
VIRTUAL MUSEUM