

2<sup>ème</sup> Série

---

N<sup>o</sup> 25

---

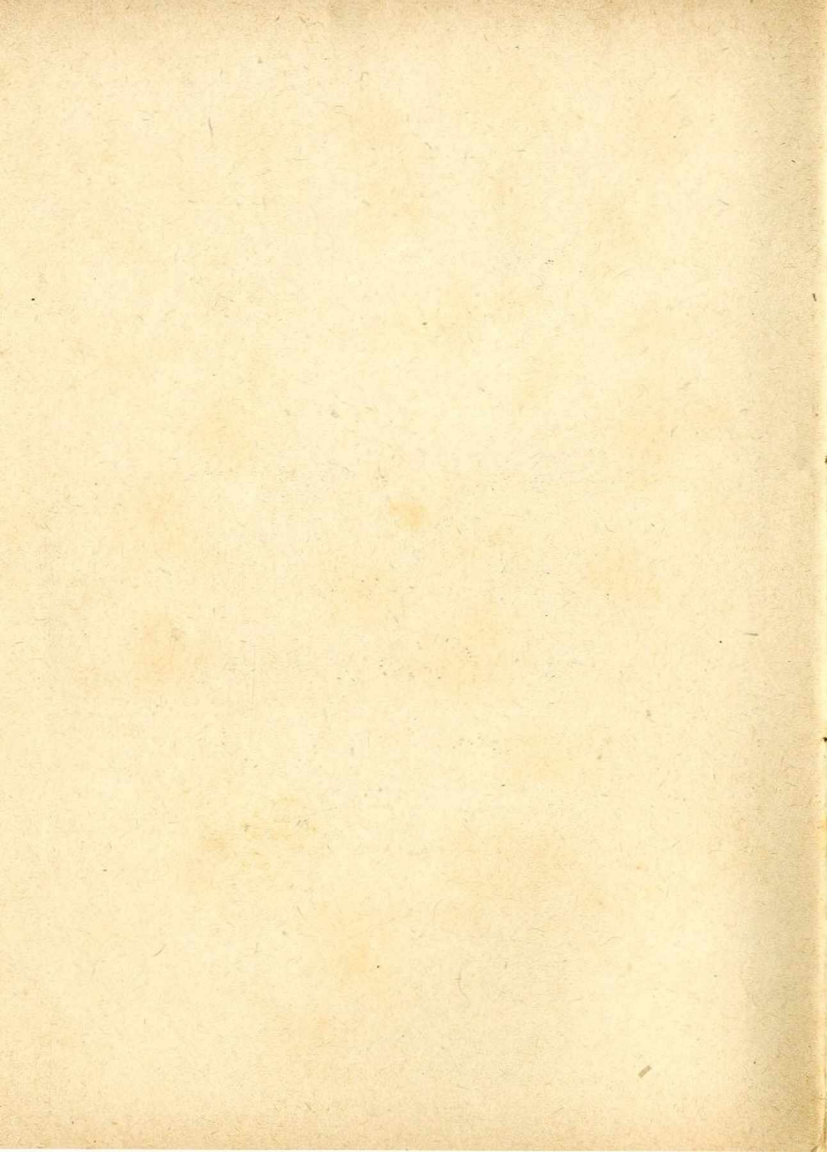
L'Industrie houillère  
en France

pendant l'année 1883

---

Août 1885

Douai. Imp Paul. Outilleux.



## *L'Industrie houillère en France pendant l'année 1883.*

---

Le Ministère des Travaux publics publie chaque année un gros volume renfermant les renseignements détaillés réunis par les Ingénieurs des Mines, sur la production & la consommation en France des combustibles minéraux, la production des usines métallurgiques, des Salines, etc.

Il nous a paru utile de résumer succinctement ces renseignements pour ce qui concerne les principaux Bassins houillers, en éliminant les groupes trop peu importants qui empêchent de voir clairement, par suite de la multiplicité des détails, les résultats réellement intéressants.

---

## Concessions de Combustibles production

| Départementa        | Concessions<br>au 1 <sup>er</sup> Janvier 1884 |                                    | Nombre<br>de Mines<br>exploitées | Production                |                           |
|---------------------|--|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                     | Nombre   | Superficie<br><small>hect.</small> |                                  | en 1883                   | en 1882                   |
| Bas-de-Calais       | 22   | 61.050                             | 19                               | 6.155.801 <sup>ton.</sup> | 5.706.391 <sup>ton.</sup> |
| Nord                | 21   | 61.518                             | 14                               | 3.789.067                 | 3.777.630                 |
| Loire               | 72   | 28.487                             | 48                               | 3.586.426                 | 3.571.123                 |
| Gard                | 57   | 52.962                             | 15                               | 1.972.650                 | 1.903.516                 |
| Saône & Loire       | 25   | 48.122                             | 11                               | 1.381.527                 | 1.288.830                 |
| Allier              | 21   | 13.567                             | 13                               | 950.484                   | 965.170                   |
| Aveyron             | 42   | 16.863                             | 17                               | 826.036                   | 796.033                   |
| Tarn                | 2  | 9.131                              | 1                                | 325.480                   | 365.060                   |
| Bouches-du-Rhône    | 21   | 30.395                             | 9                                | 473.185                   | 456.565                   |
| Autres départements | 353  | 241.264                            | 168                              | 1.873.228                 | 1.773.386                 |
| <b>Totaux</b>       | <b>636</b>                                     | <b>563.359</b>                     | <b>315</b>                       | <b>21.333.884</b>         | <b>20.603.704</b>         |

Il existe en France 636 concessions de Mines de combustible s'étendant sur 563.359 hectares. Cette superficie peut être considérée comme représentant à peu de chose près la surface qu'occupe la formation houillère de notre pays.

Les départements du Nord & du Bas-de-Calais possèdent 43 concessions d'une surface de 122.568 hectares, ou plus de  $\frac{1}{5}$  de la superficie totale.

L'étendue moyenne de chaque concession est de 2.850 hectares.

Le Gard a 57 concessions s'étendant sur 52.962 hect. soit en moyenne sur... 900 hect.

Saône & Loire a 25 " " sur 48.122 " " " sur... 1.900 "

La Loire a 72 " " sur 28.487 " " " sur... 400 "

La surface moyenne de l'ensemble des concessions est de... 880 "

Le nombre de Mines ou de Concessions exploitées est de 315; il y en a donc 321 ou plus de moitié qui sont inactives, sans doute parce qu'on les considère comme improductives de bénéfices.

C'est la Loire qui compte le plus grand nombre de Mines exploitées, 48, puis le Bas-de-Calais, 19, l'Aveyron 17, le Gard 15, le Nord 14 etc.

Les départements du Bas-de-Calais & du Nord, surtout le premier, tiennent la tête comme chiffre de production, ils ont fourni ensemble près de 10 Millions de tonnes ou 46% de la production française. Puis vient la Loire avec 3,8 Millions ou 17%, le Gard avec 2 Millions ou 9%, Saône & Loire avec 1,4 Millions ou 6%, l'Allier avec 1 Million ou 4%, etc.

# Valeur de la Production et prix moyen de vente.



| Départements        | Valeur de la<br>Production<br>à la Mine<br><small>Fr<sup>s</sup></small> | Prix<br>moyen<br>de vente<br><small>Fr<sup>s</sup></small> |
|---------------------|--|--|
| Pas-de-Calais       | 71 . 736 . 701   | 11 . 65  |
| Nord                | 43 . 311 . 810   | 11 . 43  |
| Loire               | 53 . 935 . 094   | 15 . 04  |
| Gard                | 25 . 031 . 276   | 12 . 68  |
| Saône & Loire       | 18 . 773 . 102   | 13 . 60  |
| Allier              | 11 . 935 . 527   | 12 . 56  |
| Aveyron             | 9 . 117 . 231  | 11 . 04  |
| Tarn                | 4 . 712 . 950  | 14 . 48  |
| Bouches du Rhône    | 4 . 839 . 524  | 10 . 23  |
| Autres départements | 23 . 357 . 031   | 12 . 47  |
| <b>Totaux</b>       | 266 . 750 . 246  | 12 . 50  |

La valeur produite par l'exploitation de la houille, comptée sur le carreau de la mine, est en 1883 de 267 Millions, soit de 12.50 en moyenne la tonne.

Le Pas-de-Calais & le Nord figurent dans ce chiffre pour 115 Millions, la Loire pour 54 Millions, le Gard pour 25 Millions, Saône & Loire pour 19 Millions, etc.

C'est dans la Loire que le prix moyen de vente de la Tonne est le plus élevé. Il est de . . . . . 15.04

dans le Tarn de . . . . . 14.48

Saône & Loire de . . . . . 13.60

Dans le Pas-de-Calais & le Nord, il tombe à . . . . . 11.57

dans l'Aveyron à . . . . . 11.04

les Bouches du Rhône (lignite) à . . . . . 10.23

Le prix de vente des Bassins du Nord est inférieur de 1.75 au prix moyen de vente de l'ensemble des autres Bassins français (11.57 contre 13.32) C'est la conséquence de la concurrence que se font entre elles les Mines de la région du Nord, & de la lutte qu'elles ont à soutenir contre l'importation des houilles anglaises, allemandes, & surtout des houilles belges.

# Ouvriers - Salaires

| Départements        | Nombre d'ouvriers |               | Salaires des ouvriers à l'intérieur |            |             |           | Salaires des ouvriers à l'extérieur |             |           |             | Salaires de tous les ouvriers |           |          |             |           |
|---------------------|-------------------|---------------|-------------------------------------|------------|-------------|-----------|-------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------------------------|-----------|----------|-------------|-----------|
|                     | à l'intérieur     | à l'extérieur | Total                               | Ensemble   | par ouvrier | par tonne | Ensemble                            | par ouvrier | par tonne | Ensemble    | par ouvrier                   | par tonne | Ensemble | par ouvrier | par tonne |
| Pas-de-Calais       | 21.403            | 5.869         | 27.272                              | 26.821.725 | 1.255       | 4.35      | 5.640.853                           | 961         | 0.92      | 32.462.578  | 1.190                         | 5.27      |          |             |           |
| Nové                | 15.510            | 4.370         | 19.880                              | 18.526.188 | 1.194       | 4.89      | 3.067.764                           | 702         | 0.81      | 21.593.952  | 1.086                         | 5.70      |          |             |           |
| Loire               | 12.688            | 5.816         | 18.504                              | 16.849.633 | 1.328       | 4.69      | 5.107.881                           | 878         | 1.43      | 21.957.514  | 1.186                         | 6.12      |          |             |           |
| Loire               | 8.083             | 4.109         | 12.192                              | 11.043.279 | 1.366       | 5.60      | 4.548.011                           | 1.106       | 2.30      | 15.594.290  | 1.278                         | 7.90      |          |             |           |
| Loire & Saône       | 4.898             | 2.319         | 7.217                               | 6.282.866  | 1.282       | 4.55      | 1.957.415                           | 844         | 1.41      | 8.240.271   | 1.141                         | 5.96      |          |             |           |
| Allier              | 3.242             | 1.676         | 4.918                               | 3.594.129  | 1.108       | 3.78      | 1.016.346                           | 606         | 1.07      | 4.610.475   | 937                           | 4.85      |          |             |           |
| Aveyron             | 2.580             | 1.726         | 4.306                               | 3.355.050  | 1.300       | 4.06      | 1.491.459                           | 864         | 1.80      | 4.846.549   | 1.125                         | 5.86      |          |             |           |
| Tarn                | 1.294             | 713           | 2.007                               | 1.367.384  | 1.056       | 4.20      | 525.145                             | 736         | 1.62      | 1.892.529   | 943                           | 5.82      |          |             |           |
| Bouches du Rhône    | 1.894             | 765           | 2.659                               | 2.183.140  | 1.152       | 4.61      | 750.299                             | 980         | 1.59      | 2.933.439   | 1.103                         | 6.20      |          |             |           |
| Autres départements | 9.360             | 4.688         | 14.048                              | 9.632.807  | 1.028       | 5.14      | 3.419.765                           | 729         | 1.82      | 13.042.572  | 928                           | 6.96      |          |             |           |
| Totaux              | 80.952            | 32.051        | 113.003                             | 99.646.191 | 1.231       | 4.67      | 27.524.978                          | 859         | 1.29      | 127.171.169 | 1.125                         | 5.96      |          |             |           |

Les houillères françaises occupaient en 1883, 113.003 ouvriers  
 savoir : au fond . . . . . 80.952 ou 71 %.  
 au jour . . . . . 32.051 " 29 %.

Le Pas-de-Calais & le Nord emploient 47.152 ouvriers ou 41%, dont 10.239,  
 ou 22% seulement au jour.

Le montant des salaires payés par elles en 1883, s'élève à 127 Millions  
 de francs, ou à 1.125 frs par ouvrier du fond & du jour.

C'est dans le Gard que l'ouvrier gagne le plus, 1.278; puis dans  
 le Pas-de-Calais . . . . . 1.190

la Loire . . . . . 1.186

" Saône-et-Loire . . . . . 1.141

l'Aveyron . . . . . 1.125

etc., etc.,

Dans le Nord l'ouvrier gagne seulement 1.086 frs, ou 10<sup>f</sup>/<sub>4</sub>, ou 9%  
 de moins, que dans le Pas-de-Calais.

La main d'œuvre entre dans le prix de revient de la tonne  
 de houille pour . . . . . 5.96

savoir : main d'œuvre du fond . . . . . 4.67

à : jour . . . . . 1.29

C'est dans l'Allier que la main d'œuvre coûte le moins cher  
 4.85 par tonne.

puis dans le Pas-de-Calais . . . 5.27

" Nord . . . . . 5.70

Elle coûte dans l'Aveyron . . . . . 5.86

" Saône & Loire . . . . . 5.96

" la Loire . . . . . 6.12

" le Gard . . . . . 7.90

etc., etc.,

Si l'on n'envisage que la main d'œuvre du fond, on a dans  
 l'Allier . . . . . frs, 3.78 par tonne

l'Aveyron . . . . . 4.06 "

le Pas-de-Calais . . . . . 4.35 "

Saône & Loire . . . . . 4.55 "

la Loire . . . . . 4.69 "

le Nord . . . . . 4.89 "

etc., etc.,

Au contraire la main d'œuvre du jour coûte :  
 dans le Nord . . . . . 0.81 par tonne

" le Pas-de-Calais . . . . . 0.92 "

" l'Allier . . . . . 1.07 "

" la Loire . . . . . 1.43 "

etc., etc.,

182  
Production par ouvrier

| Département         | du<br>Fond<br>ton | du fond<br>et du jour<br>ton |
|---------------------|-------------------|------------------------------|
| Pas-de-Calais       | 287               | 225                          |
| Nord                | 244               | 190                          |
| Loire               | 282               | 193                          |
| Gard                | 244               | 161                          |
| Saône & Loire       | 282               | 191                          |
| Allier              | 293               | 193                          |
| Aveyron             | 320               | 191                          |
| Essen               | 251               | 162                          |
| Bouches-du-Rhône    | 249               | 178                          |
| Autres départements | 200               | 133                          |
| Moyenne Générale    | 263               | 188                          |

La production moyenne pour toute la France est par ouvrier du fond de ..... 263... tonnes  
 C'est dans l'Aveyron qu'elle est la plus grande.. 320 "  
 puis dans l'Allier ..... 293 "  
 " le Pas-de-Calais ..... 287 "  
 " la Loire & Saône & Loire... 282 "  
 etc., etc.,

Si l'on tient compte des ouvriers du jour on voit qu'il faut en France  
 1 ouvrier pour produire ..... 188 tonnes  
 que dans le Pas-de-Calais .  
 Un ouvrier du fond & du jour produit ..... 225 "  
 dans l'Aveyron & la Loire ..... 193 "  
 etc., etc.,



# Résultats financiers de l'Exploitation des Houillères

| Départements                    | Mines en Gain  |             |                      |            | Mines en Perte |               |            |           | Résultat final |              |                |             |                |                |
|---------------------------------|----------------|-------------|----------------------|------------|----------------|---------------|------------|-----------|----------------|--------------|----------------|-------------|----------------|----------------|
|                                 | Produits       | Valeur      | Revenu net imposable | Compte     | Produits       | Valeur        | Déficit    | Compte    | Produits       | Valeur       | Bénéfice       | Compte      |                |                |
|                                 | ton.           | f. f.       | f. f.                | f. f.      | ton.           | f. f.         | f. f.      | f. f.     | ton.           | f. f.        | f. f.          | f. f.       |                |                |
| Pas-De-Calais                   | 11 5759 167    | 67 445 838  | 12 997 399           | 2 76       | 8 402 635      | 4 627 956     | 11 169     | 1 795 684 | 4 46           | 19 6 155 802 | 72 073 794     | 11 71       | 11 201 715 182 |                |
| Nord                            | 8 3 569 290    | 38 861 437  | 3 900 034            | 1 09       | 6 2 19 777     | 2 348 634     | 10 69      | 559 263   | 2 55           | 14 3 789 067 | 41 210 071     | 10 87       | 3 340 771 088  |                |
| Loire                           | 25 3 010 706   | 46 569 759  | 15 47                | 11 213 154 | 3 72           | 25 578 835    | 7 702 092  | 13 32     | 1 215 803      | 2 10         | 46 3 589 541   | 56 271 831  | 15 12          | 9 997 351 278  |
| Garé                            | 17 1 655 892   | 20 339 991  | 3 077 339            | 1 88       | 9 378 227      | 4 750 672     | 12 56      | 1 046 782 | 2 76           | 26 2 014 119 | 24 990 663     | 12 40       | 2 030 557 1    |                |
| Saône & Saive                   | 9 1 276 383    | 16 835 999  | 3 521 493            | 2 76       | 2 48 614       | 6 05 883      | 13 29      | 210 443   | 4 33           | 11 1 324 997 | 17 481 082     | 13 19       | 3 311 050 250  |                |
| Allier                          | 7 867 012      | 11 215 203  | 2 513 942            | 2 90       | 6 83 474       | 746 317       | 8 95       | 97 088    | 1 17           | 13 950 486   | 11 961 520     | 12 59       | 2 416 464 256  |                |
| Aveyron                         | 19 816 788     | 8 985 089   | 11 01                | 925 089    | 1 13           | 15 860        | 149 300    | 9 44      | 15 493 097     | 22 832 656   | 9 134 389      | 10 98       | 909 996 1 09   |                |
| Ceven                           | 1 325 180      | 4 834 411   | 14 87                | 1 237 175  | 3 83           | "             | "          | "         | "              | 1 325 180    | 4 834 411      | 14 87       | 1 237 175 3 83 |                |
| Bouches du Rhône                | 9 441 833      | 4 828 648   | 10 94                | 672 679    | 1 52           | 1 31 553      | 287 236    | 9 11      | 135 618        | 4 30         | 5 115 384      | 10 81       | 637 061 1 13   |                |
| Autun département <sup>19</sup> | 86 1 506 961   | 19 586 737  | 12 99                | 2 748 476  | 1 82           | 65 303 150    | 3 833 241  | 12 65     | 1 266 491      | 4 18         | 1 810 111      | 23 419 978  | 12 94          | 1 681 985 0 81 |
| Etendue                         | 190 19 203 512 | 239 403 092 | 12 47                | 42 817 180 | 2 23           | 125 2 062 155 | 25 091 331 | 12 18     | 6 343 065      | 3 08         | 315 21 265 607 | 264 494 423 | 12 44          | 36 404 105     |



les 315 concessions houillères exploitées en France, 190 seulement ont réalisé des bénéfices de 42.807.180 frs, ou de 2<sup>f</sup>.23 par tonne de houille extraite, 125 ou 40% ont donné un déficit de 6.343.065 frs ou de 3<sup>f</sup>.08 par tonne.

L'ensemble des houillères françaises a donc donné en 1883, un résultat financier final de 36.464.105 frs. ou de 1<sup>f</sup>.71 par tonne de houille produite.

Ce bénéfice correspond à 13,8% de la valeur de la houille sur le carreau de la mine, 12<sup>f</sup>.44. Il peut paraître élevé au premier abord, mais si l'on considère le capital engagé dans les houillères il ne représente en définitive que 4,9 à 5,7% de ce capital. Il a été constaté, par le relevé des Bilans d'un grand nombre de Compagnies houillères, que le capital engagé pour produire annuellement une tonne de houille s'élevait de 25 à 40 frs.

C'est dans le Evarn, où n'existe que la seule mine de Carmeaux que le bénéfice par tonne est le plus élevé, 3<sup>f</sup>.83. Il est vrai que le prix de vente y est de 14.87.

Ensuite vient La Loire, où, avec le prix de vente maximum de 15.12, le bénéfice total, déduction faite des pertes, est de 10 Millions, ou de 2<sup>f</sup>.78 la tonne.

Dans l'Allier, le bénéfice par tonne atteint 2<sup>f</sup>.54 et dans Saône & Loire 2.50.

Le Pas-de-Calais fournit un bénéfice total de plus de 11 Millions, qui, appliqué à une production de 6 Millions de tonnes, ne laisse que 1<sup>f</sup>.82 par tonne à cause du prix de vente peu élevé, 11<sup>f</sup>.72.

Le Nord est peu favorisé, son prix de vente est le plus bas 10.88, & son bénéfice par tonne de 0.88 seulement.

## Prix de revient

Connaissant le prix moyen de vente & le bénéfice réalisé on en déduit le prix de revient, ainsi qu'il est établi dans le tableau ci-dessous.

| Départements        | Prix<br>de<br>vente<br><br>fr. | Bénéfice<br>réalisé<br>par tonne<br><br>fr. | Prix de revient            |   | Total<br><br>fr. |
|---------------------|--------------------------------|---|----------------------------|---|------------------|
|                     |                                |   | Main<br>d'œuvre<br><br>fr. | Consommation<br>et<br>frais généraux<br><br>fr. |                  |
| Pas-de-Calais       | 11.71                          | 1.82  | 5.27                       | 4.62  | 9.89             |
| Nord                | 10.87                          | 0.88  | 5.70                       | 4.29  | 9.99             |
| Loire               | 15.12                          | 2.78  | 6.12                       | 6.22  | 12.34            |
| Gard                | 12.40                          | 1. "  | 7.90                       | 3.50  | 11.40            |
| Saône & Loire       | 13.19                          | 2.50  | 5.96                       | 4.73  | 10.69            |
| Allier              | 12.59                          | 2.54  | 4.85                       | 5.20  | 10.05            |
| Aveyron             | 10.98                          | 1.09  | 5.86                       | 4.03  | 9.89             |
| Var                 | 14.87                          | 3.83  | 5.82                       | 5.22  | 11.04            |
| Bouches du Rhône    | 10.81                          | 1.13  | 6.20                       | 3.48  | 9.68             |
| Autres départements | 12.94                          | 0.81  | 6.96                       | 5.17  | 12.13            |
| Ensemble            | 12.44                          | 1.71  | 5.96                       | 4.77  | 10.73            |

On voit que le prix de revient moyen de la tonne de houille dans les Mines françaises est de 10<sup>fr</sup>.73 :

comprenant 5.96 de main-d'œuvre

et 4.77 de consommation et de frais de toute sorte.

Dans le Pas-de-Calais & l'Aveyron, le prix de revient est de 9.89, il est de 11.04 dans le Var, 11.40 dans le Gard, et 12.34 dans la Loire.

Dans ce dernier Bassin les consommations & les frais généraux, surtout à cause des redevances & des indemnités aux propriétaires de la surface sont très élevés, 6.22 par tonne.

Dans le Gard, ils sont très faibles 3.50, tandis que la main-d'œuvre est élevée 7.90



ULTIMHEAT®  
VIRTUAL MUSEUM