

3<sup>ème</sup> Série

---

N<sup>o</sup> 67

---

# Comparaison

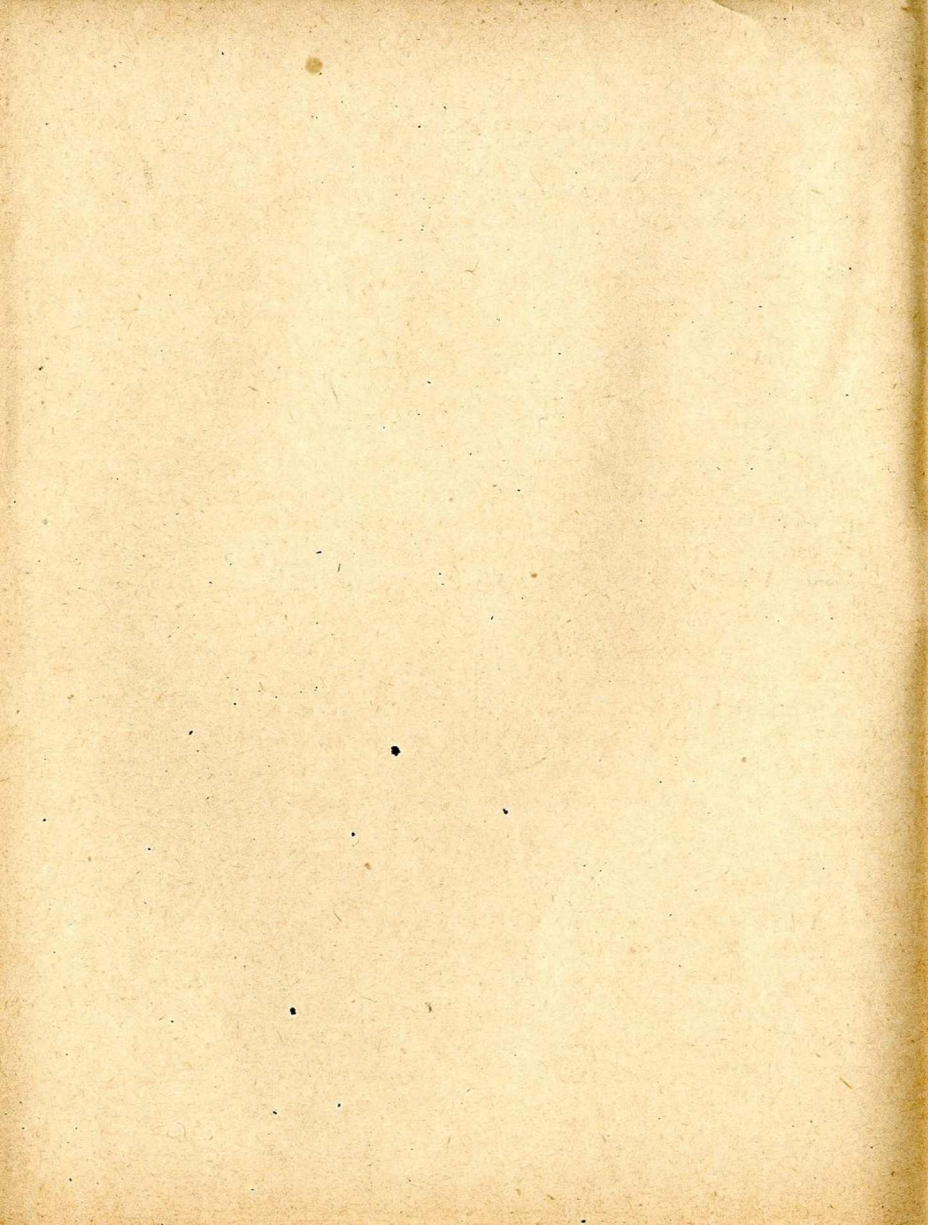
des résultats de l'exploitation

I de quatre des plus importantes  
Bouillères de Westphalie ;

II avec quatre des plus importantes  
Bouillères du Nord & du Pas-de-Calais.

---

Mai 1896.



## Comparaison

des résultats de l'Exploitation :

- I de quatre des plus importantes houillères de Westphalie ;  
 II de quatre des plus importantes houillères du Nord de la France.

Le Comité central des houillères de France vient de publier (Circulaires N<sup>os</sup> 1277 - 1284 - 1287 et 1292) les comptes rendus à leurs actionnaires de quatre des principales C<sup>ies</sup> houillères de Westphalie, savoir : Gelsenkirchen <sup>(1)</sup>, Hibernia, Consolidation & Dahlbusch <sup>(2)</sup> des résultats de leur exploitation en 1895.

Il nous a paru intéressant de résumer sous forme de tableaux ces résultats et de les comparer avec ceux fournis par quatre des principales C<sup>ies</sup> houillères du Nord de la France, Anzin, Lens, Courrières & Bruay.

Pour la Westphalie, les chiffres se rapportent à l'année 1895, et pour le Nord à l'année 1894, en l'absence des rapports non encore publiés pour 1895 par les houillères de cette dernière région.

Enfin pour le Nord les documents donnés par les C<sup>ies</sup> houillères ont été complétés par les rapports des Ingénieurs des Mines aux Conseils Généraux des Départements du Nord et du Pas de Calais et d'autres documents privés.

(1) Voir N<sup>o</sup> 60, 3<sup>ème</sup> série - Résultats de l'Exploitation des houillères de la grande Société Anonyme de Gelsenkirchen, en Westphalie pendant les années 1893 et 1892. -

(2) Voir N<sup>o</sup> 84, 2<sup>ème</sup> série - Le Charbonnage de Dahlbusch - Résultats donnés par l'exploitation de cette Mine de 1873 à 1878, comme exemple de la situation des houillères de la Westphalie.

## Production.

I L'extraction des quatre houillères de Westphalie que nous considérons a été en 1895 :

Gelsenkirchen .....	2.946.753 T.
Hibernia .....	1.900.849 „
Consolidation .....	1.096.109 „
Dahlbusch .....	„ 817.935 „

Ensemble 6.761.634 T.

représentant environ 16% de la production totale de la Westphalie ..... 41.745.000 T.

II Les quatre houillères du Nord de la France prises pour termes de comparaison ont fourni en :

	1894	1895
Anzin .....	2.826.328 „	2.842.000 T.
Lens .....	2.286.701 „	2.364.730 „
Courrières .....	1.497.306 „	1.552.736 „
Bruay .....	1.020.098 „	1.151.228 „
<u>Ensemble</u>	7.630.433 „	7.910.694 T.

La production totale des Bassins du Nord et du Pas de Calais s'est élevée :

en 1894 ..... à .....	15.633.000 T.
en 1895 ..... à .....	16.139.000 T.

Les quatre houillères dont il s'agit représentent donc près de 50 % de la production totale.

Les chiffres ci-dessous, par leur importance, donnent donc des termes de comparaison très justifiés.

### Nombre d'Ouvriers

I	Geldenhirchen .....	9.392
	Fibernua .....	6.600
	Consolidation .....	3.595
	Dahlbusch .....	2.569
	<hr/>	
	Ensemble	22.156

sont 15 % de la totalité des ouvriers (150.212 employés dans les Mines de la Westphalie).

### II (Chiffres de 1894)

Anzin .....	10.565
Lez .....	8.483
Courrières .....	4.936
Bruay .....	4.246

---

Ensemble 28.230

---

ou environ 43 % de la totalité, 65.308 des ouvriers occupés dans les Mines du Nord et du Pas-de-Calais.

## Production annuelle de l'Ouvrier.

I	Gelsenkirchen .....	317 T.
	Wibernia .....	288 "
	Consolidation .....	305 "
	Dahlbuech .....	318 "

Ensemble 305 T.

Pour l'ensemble des Mines de houille de la Westphalie, la production annuelle moyenne de l'Ouvrier est de 274 T.

## II (Chiffres de 1894)

Anzin .....	267 T.
Leno .....	258 "
Courrière .....	304 "
Bruay .....	240 "

Ensemble 267 T.

et pour l'ensemble des houillères du Nord et du Pas de Calais 239 T.

Les chiffres ci-dessus indiquent une supériorité marquée de la production moyenne annuelle de l'ouvrier en Westphalie comparativement à celle de l'ouvrier dans le Nord de la France.

Elle est de ..... 38 T. ou de 14 %  
 pour les mines comparées  
 et de ..... 35 T. ou de 14 %

pour l'ensemble des Bassines.

On ne peut attribuer cette supériorité qu'à 2 causes.  
 1°. - la manière différente dont on compte les ouvriers  
 des Industries annexes qui en France sont généralement  
 compris dans l'ensemble des ouvriers de la mine.  
 2°. - enfin à la différence des gisements qui offrent  
 plus de régularité en Westphalie.

## Salaires payés aux Mineurs.

D'après une circulaire N.° 1282 du Comité central  
 des houillères de la France, les 150.212 ouvriers  
 occupés dans les Mines de houille de la Westphalie  
 ont gagné net chacun en 1895, 968 marks, soit 1.210 frs.  
 de sorte que les Salaires totaux se sont élevés à  
 182.000 Millions.

Les comptes rendus des quatre houillères considérées  
 ne donnent aucun chiffre sur les Salaires, de sorte que  
 nous devons nous contenter de les calculer pour chacune  
 d'elles sur la moyenne générale de 1210 francs par  
 ouvrier, savoir :

Gelsenkirchen .....	11.364.320 frs.
Freiberg .....	7.986.000 "
Consolidation .....	4.349.350 "
Dahlbude .....	3.108.490 "
<b>Ensemble</b>	<b>26.808.760 frs.</b>

II. — Ses rapports des Ingénieurs des Mines aux Conseils Généraux des Départements du Nord et du Pas de Calais donnent pour le salaire moyen annuel de l'ouvrier en 1894 :

dans le Nord ..... 1.282 frs.  
dans le Pas. de Calais... 1.275 „

Et ces chiffres multipliés par les nombres d'ouvriers employés donnent pour les salaires payés :

dans le Nord ..... 20.904 x 1.282 = 26.760.536 frs.  
„ le Pas. de Calais... 44.404 x 1.275 = 56.615.100 „

Ensemble 65.308 ..... 83.375.636 frs.

doit en moyenne ..... 1.275 frs et ..... 65 „  
ou 5 et 1/2 % de plus qu'en Westphalie.

Pour chacune des quatre C<sup>ies</sup> comparées, on a :

Anzin .....	10.565 ouvriers	x 1.359 frs.	= 14.357.835
Lez ..... 8.483	„	x 1.275 „	= 10.815.825
Courrières... 4.936	„	x 1.275 „	= 6.293.400
Bruay ..... 4.246	„	x 1.275 „	= 5.416.650
			<hr/>
	28.230		36.883.710
	doit 1.306 <sup>5</sup>	par ouvrier	

Ainsi, tandis que le salaire annuel moyen des ouvriers de la Westphalie est de 1.210 frs. il est de 1.306 frs pour les 4 C<sup>ies</sup> du Nord de la France, ou de 96 frs. soit 8 % plus élevé. .

---



## Prix de la Main-d'œuvre par Tonne.

Partant des salaires payés aux ouvriers donnés précédemment, on arrive aux résultats suivants pour le prix de la main-d'œuvre par Tonne extraite.

### I Année 1895

Gelsenkirchen	3. <sup>5</sup> 85
Hibernia	4.20
Consolidation	3.97
Dahlbusch	3.80

Ensemble ... 3.<sup>5</sup>96

### II Année 1894

Anzin	5. <sup>5</sup>
Sens	4.79
Courrières	4.20
Bruay	5.30

Ensemble ... 4.<sup>5</sup>83

La production par ouvrier plus faible de 14% le salaire plus élevé 8% dans les Mines du Nord, font que la main-d'œuvre y entre dans le prix de revient pour un chiffre plus élevé que dans les Mines de Westphalie, 4.<sup>5</sup>83 au lieu de 3.<sup>5</sup>96 - Différence 0.<sup>5</sup>87 ou 22% -

## Prix de Revient.

I Les comptes rendus des C<sup>ies</sup> houillères ne sont pas explicites sur le prix, coûtant ou de revient de la Tonne de houille, ni en Westphalie, ni dans le Nord de la France.

Cependant en groupant les diverses données de ces comptes rendus, on peut arriver à établir au moins approximativement ce prix de revient.

C'est ainsi qu'on obtient :

A à Gelsenkirchen l'indication d'une dépense d'exploitation de 20.002.756 frs ou de 6<sup>f</sup>.78 à la Tonne, auquel il faut ajouter :

1 <sup>o</sup> . Impôt minier . Impôts d'Etat et communaux .....	596.676	<sup>f</sup> ou à la T	.....	0.20
2 <sup>o</sup> . Caisse de secours & de retraites, assurances accidenta .....	812.107	"	"	..... 0.27
3 <sup>o</sup> . Intérêts et escomptes .....	620.945	"	"	..... 0.21
4 <sup>o</sup> . Frais généraux, Indemnité minières, secours divers & <sup>a</sup> .....	536.610	"	"	..... 0.18
	<u>2.566.338</u>	<sup>f</sup> ou à la T	.....	<u>0.87</u>

ce qui porte la dépense d'exploitation à 22.569.094<sup>f</sup> et le prix de revient à 7<sup>f</sup>.65.

B à Hibernia les dépenses totales de la Mine ont atteint le chiffre de 17.937.617<sup>f</sup> ou 9<sup>f</sup>.44 la Tonne

dont il faut déduire :

1 <sup>o</sup> . Pour frais de 1 <sup>er</sup> Etablissement	1.957.202 <sup>f</sup>	ou à la T	.....	1 <sup>f</sup> .03
2 <sup>o</sup> . Des intérêts d'emprunt .....	331.302	"	"	..... 0.20
3 <sup>o</sup> . Des tantièmes .....	130.542	"	"	..... 0.07
	<u>2.419.046</u>	<sup>f</sup> ou à la T	.....	<u>1<sup>f</sup>.30</u>

Il reste 15.458.571<sup>frs</sup> ou 8 frs.14 par tonne.

C à Consolidation, les indications contenues dans le compte rendu de la C.<sup>ie</sup> ne permettant pas d'établir le prix de revient.

D Il en est de même pour la Mine de Dahlbusch.

Enfin de compte pour la Westphalie, on ne possède exactement les dépenses d'exploitation & le prix de Revient que pour deux houillères :

Gelsenkirchen	.... 22.569.094 <sup>frs</sup>	par T.....	7 <sup>frs</sup> .65
Hibernia	..... 15.458.571	" " "	8.14

Ensemble 38.027.665 frs.

pour une production de 4.847.602 T. soit 7<sup>frs</sup>.84 par Tonne.

II Dans le Nord de la France, on n'a pas d'éléments du prix de revient pour Anzin, sauf celui relatif à la main d'œuvre 5 frs. mais on peut les évaluer d'après le prix de vente et le bénéfice, donnée dans une note aux associés.

Mais pour les trois autres houillères, on trouve dans les Rapports divers les chiffres suivants pour les dépenses d'exploitation de 1894.

	Extraction	- Dépenses	- Prix de Revient
Anzin	..... 2.995.071 T.	- 20.558.526 frs.	- 6,83
Lens	..... 2.286.701 "	- 17.407.414 "	- 7,61
Courrières	..... 1.497.306 "	- 10.748.555 "	- 7,18
Beuvray	..... 1.020.098 "	- 8.449.004 "	- 8,28
Ensemble	7.799.176 T.	- 57.163.499 frs.	- 7,33

Il y a lieu toutefois de remarquer que l'administration n'admet pas dans ses évaluations certaines dépenses, frais d'administration, impôts, &c... de sorte que le prix de 7<sup>frs</sup> 33 est inférieur au prix de revient réel.

On a vu que pour deux C<sup>ies</sup> houillères de la Westphalie, produisant 4.847.602 T. les dépenses d'exploitation se sont élevées à 38.027.665 francs, ou à 7<sup>frs</sup> 84 par Tonne.

La différence en faveur des houillères du Nord serait donc de 0<sup>frs</sup> 5, ou même moins, par Tonne

## Prix de Vente.

I De même que pour le prix de revient, les comptes rendus des C<sup>ies</sup> houillères de Westphalie ne donnent que des renseignements incomplets, sur le prix de vente des houilles.

Toutefois on peut d'après ces renseignements, pour certaines d'entre-elles, établir le prix de vente approximativement.

A à Gelsenkirchen, la vente de 2.829.848 Tonnes, a produit 26.081.430 francs ou par Tonne 9<sup>frs</sup> 22.

B à Hibernia, les Recettes totales de la C<sup>ie</sup> se sont élevées pour une vente de 1.901.914 Tonnes à 22.254.864 francs ou par Tonne 11<sup>frs</sup> 70.

C à Consolidation, on ne trouve aucune indication pour le prix de vente.

D à Dahlbusch, le prix de vente s'est élevé à 10<sup>frs</sup> 21.

En réunissant les chiffres ci-dessous on obtient :

	Vente	-	Produit	-	Prix de Vente
Gelsenkirchen	2.829.848 T	-	26.081.430 <sup>frs</sup>	-	9,22
Hibernia	1.901.914 "	-	22.254.864 "	-	11,70
Dahlbusch	817.933 "	-	8.351.096 "	-	10,21
Ensemble	5.549.695 T	-	56.687.390 <sup>frs</sup>	-	10,21

II Les Rapports de l'Administration des Mines donnent des chiffres précis pour la valeur de la production des diverses houillères en 1894, savoir :

	Extraction	-	Valeur créée	-	par T.
Anzin	2.995.071 T	-	26.300.587 <sup>frs</sup>	-	8,77
Lena	2.286.704 "	-	22.031.175 "	-	9,64
Courrières	1.497.306 "	-	14.748.259 "	-	9,85
Bruay	1.020.098 "	-	12.055.289 "	-	11,82
Ensemble	7.799.196 T	-	75.135.310 <sup>frs</sup>	-	9,63

Le prix de Vente dans le Nord serait donc  
de... 9,63

Il a été trouvé pour 3 houillères de Westphalie,  
le prix de... 10,21

Différence en faveur de la Westphalie ..... 0,58  
ou 6 %.

## Résultats Financiers.

I Les comptes rendus des C<sup>ies</sup> houillères de la Westphalie donnent sous des formes différentes, les résultats financiers de ces Compagnies, qui sont résumés & groupés dans les 2 tableaux d'après, qui se traduisent ainsi :

Bénéfices sur l'extraction	2 <sup>frs</sup> , 83 par T.
Produits divers	0, 59 " "

Bénéfice brut 3<sup>frs</sup>, 42

dont il faut déduire :

Impôts miniers, Etat & commerce	0 <sup>frs</sup> , 24
Caisse de secours et de retraite &c.	0, 29
Frais généraux et divers	0, 51

Frais de 1<sup>er</sup> établissement & amortissement ..... 0, 84

Ensemble des charges ..... 1, 88

Bénéfice net disponible ..... 1, 54

II Les Rapports de l'Administration des Mines et ceux des C<sup>ies</sup> à leurs Actionnaires, donnent les résultats financiers pour 1894, consignés dans le tableau de la page 12, qui se résument de la manière suivante :

Bénéfices .....	2, 30 <sup>1/2</sup>
dont il faut déduire:	
Dépenses de 1 <sup>er</sup> Etablissement	0, 69 <sup>fr.</sup>
	<hr/>
Bénéfice net disponible .....	1, 61 <sup>fr.</sup>
	<hr/>

La comparaison des chiffres ci-dessus, montre 1<sup>o</sup> que le bénéfice de l'exploitation :

est en Westphalie de .....	2, 34 <sup>fr.</sup>
et dans le Nord de .....	2, 30

Différence ... 0, 08 en faveur de

la Westphalie.

2 <sup>o</sup> que les frais de 1 <sup>er</sup> Etablissement et amortissement	
sont en Westphalie de .....	0, 84 <sup>fr.</sup>
dans le Nord de .....	0, 69

Différence ... 0, 15 en faveur  
 du Nord et 3<sup>o</sup> que le bénéfice net disponible est en

Westphalie de .....	1, 54
et dans le Nord de .....	1, 61

Différence 0, 07 en faveur

du Nord.

On peut donc admettre que les bénéfices par Tonne de houillère des deux régions sont identiques, environ 1 fr. 60 p. tonne.

# Résultats Financiers

I

## 1. Bénéfices bruts.

Kouillères	Bénéfices bruts sur l'extraction		Intérêts, Escompte		Bénéfice sur la fabrication de Coke		Revenus et produits divers		Bénéfices bruts	
Gelsenkirchen	8.364.675	2,84	248.455	0,08	"	"	681.340	0,23	4.294.470	3,15
Hibernia	3.788.045	1,99	"	"	430.009	0,23	1.035.187	0,54	5.253.141	2,76
Consolidation	4.260.696	3,88	235.952	0,21	142.075	0,13	228.407	0,21	4.867.530	4,44
Dahlbusch	2.718.520	3,32	184.564	0,22	"	"	816.178	0,99	3.719.202	4,55
Ensemble	19.131.936	2,83	668.911	0,09	572.084	0,08	2.760.512	0,41	23.133.443	3,42

## 2. Charges publiques & privées correspondantes.

Kouillères	Impôts miniers Etat & Commerce		Caisses de secours de retraite &c		Frais Généraux et divers		Frais de 1 <sup>er</sup> Etablissement amortissement		Charges totales		Bénéfice net disponible	
Gelsenkirchen	596.976	0,20	812.107	0,27	2.632.861	0,75	2.438.240	0,83	6.020.184	2,06	3.211.286	1,09
Hibernia	332.056	0,17	523.496	0,27	521.814	0,27	1.710.240	0,32	3.127.636	1,64	2.125.505	1,12
Consolidation	387.827	0,35	357.527	0,32	237.128	0,21	981.044	0,30	1.963.526	1,79	2.804.004	2,65
Dahlbusch	275.941	0,34	230.615	0,28	458.847	0,56	473.750	0,58	1.439.757	1,76	2.220.000	2,79
Ensemble	1.592.800	0,21	1.923.745	0,29	3.450.680	0,51	5.643.274	0,84	12.610.494	1,88	10.523.844	1,54



# Résultats Financiers.

## Produits Bruts et Netes (1894)

Noms des Mouillères	Extraction en 1894 T.	Dépenses de 1 <sup>er</sup> Etablissement		Dépenses ordinaïres		Dépenses totales		Produit brut		Produit net	
Anzin .....	2.995.071	559.069	0,18	20.558.526	6,85	21.117.595	7,54	26.300.587	8,77	5.182.992	1,79
Lezac .....	2.286.701	2.798.588	1,22	17.407.414	7,62	20.206.002	8,84	22.031.175	9,64	1.885.173	0,80
Courrières ..	1.497.306	569.068	0,38	10.748.555	7,18	11.317.622	7,56	11.748.259	9,85	3.430.636	2,29
Brucy .....	1.020.098	1.442.522	1,42	8.449.001	8,28	9.891.526	9,70	12.055.289	11,82	2.163.763	4,12
Ensemble	7.799.176	5.369.247	0,69	57.163.499	7,33	62.532.745	8,02	75.135.310	9,63	12.602.504	1,61

## Dividendes en 1895.

I	Gelsenkirchen.....	3.150.000 <sup>frs</sup>	par T.	1, 07
	Wibemia.....	2.100.037	" "	1, 10
	Consolidation.....	2.400.000	" "	2, 19
	Dahlbusch.....	1.500.000	" "	1, 83
	Ensemble	9.150.037	par T.	1, 35

## II Chiffres de 1894 - 1895, s'appliquent à l'Extraction de Gh.

Anzin.....	4.608.000 <sup>frs</sup>	par T.	1, 63
Lez.....	2.700.000	" "	1, 18
Courrières.....	3.200.000	" "	2, 14
Bruay.....	2.100.000	" "	2, 06
Ensemble	12.608.000	par T.	1, 59

On a vu précédemment que le Bénéfice net disponible par Tonne était en Westphalie de..... 1, 54 et dans le Nord..... de..... 1, 61

Les dividendes répartis sont en Westphalie de... 1, 35 inférieur de 0,19 ou de 14 % aux Bénéfices nets disponibles.

& dans le Nord de..... 1, 59 supérieur de 0,24 à ceux de Westphalie.

Ces différences tiennent sans doute à des réserves faites, et peut être à d'autres motifs, que les chiffres fournis ne sont pas ressortir.

## Résumé et Conclusions.

Nous avons réuni dans le tableau ci-dessous les principales éléments de l'exploitation des quatre importantes Houillères de Westphalie, et mis en regard les mêmes éléments pour les 4 importantes Houillères du Nord de la France.

	Westphalie (1895)	Nord de la France (1894)	Différence
Extraction ..... T.	6.761.634	7.630.433	868.799
Nombre d'ouvriers .....	22.156	28.230	6.074
Production par ouvrier ... T.	305	267	38
Salaires payés ..... F.	26.808.760	36.883.710	10.074.950
..... d'..... par ouvrier .....	1.210	1.306	96
..... d'..... par tonne .....	3,96	4,83	0,87
Prix de revient brut .....	7,84	7,33	0,51
Prix de vente .....	10,21	9,63	0,58
Bénéfice brut .....	2,38	2,30	0,08
Amortissement .....	0,84	0,69	0,15
Bénéfice net .....	1,54	1,61	0,07
Dividende par T. ....	1,35	1,59	0,24

Les conditions de l'exploitation en Westphalie et dans le Nord de la France ne diffèrent pas et sont identiques.

