
STATISTIQUE

DES

Industries extractives et métallurgiques

ET DES

Appareils à vapeur

ANNEE 1950.

AVANT-PROPOS

L'Administration des Mines publie ci-après la statistique annuelle de 1950. Des chiffres provisoires relatifs à l'année 1951 paraîtront dans le numéro du mois de mai prochain.

Le présent rapport comprend deux sections consacrées, l'une aux mines, minières et carrières ainsi qu'aux industries connexes, l'autre à la métallurgie.

Les principaux résultats statistiques sont disposés en douze tableaux.

Les tableaux I, II et III, relatifs à l'exploitation des mines de houille, sont dressés en grande partie à l'aide des déclarations que les concessionnaires de ces mines sont tenus de fournir, en vertu de l'article 7 de l'arrêté royal du 20 mars 1914, relatif aux redevances. Ces déclarations ont été vérifiées par les ingénieurs des mines, conformément à l'article 9 du même arrêté.

Le tableau XI, donnant la statistique des accidents, est établi au moyen des procès-verbaux dressés par les ingénieurs des mines. Il concerne, non seulement les mines de houille, mais aussi les carrières et usines surveillées par les ingénieurs du Corps des Mines.

Le tableau XII condense les données des états descriptifs tenus pour les appareils à vapeur par les ingénieurs du Corps des Mines et par les ingénieurs de la Protection du travail.

Quant aux autres tableaux, ils ont été préparés par la Direction générale des Mines au moyen de déclarations que les exploitants de carrières et d'usines ont fournies, suivant un usage établi de longue date et consacré par un arrêté ministériel du 7 mars 1951. Ces déclarations ont

été contrôlées dans la mesure du possible par les ingénieurs du Corps des Mines.

Les renseignements complémentaires ou récapitulatifs donnés dans le texte du rapport sont empruntés, en général, aux mêmes sources.

D'autres données, telles que celles qui sont relatives à l'outillage mécanique, résultent d'enquêtes effectuées par l'Administration des Mines, qui en vérifie les chiffres autant que possible.

Sauf pour les mines de houille, dont les données étaient explicites depuis longtemps déjà, les tableaux et les textes relatifs aux autres industries ne faisaient mention, précédemment, que de « valeur de la production ». Tout ce que l'on pouvait en dire, c'est qu'elle était voisine de la valeur de vente des produits. Dorénavant, et depuis l'année 1949, nous publions des « valeurs de vente », déclarées explicitement comme telles par les industriels. Ces valeurs se rapportent à la somme des quantités vendues tant à l'extérieur qu'à l'intérieur du pays.

Nous avons étendu nos chroniques de statistiques aux industries qui sont en liaison étroite avec les carrières, telles que fabriques de plâtre et d'agglomérés de plâtre, scieries de marbre indépendantes, etc...

Il est sans doute utile de signaler, enfin, qu'il existe, depuis l'année 1949, une concordance parfaite entre les chiffres publiés, mensuellement et annuellement, par la Direction générale des Mines et par l'Institut National de Statistique.

La table des matières ci-après facilitera la consultation du présent rapport.

Le Directeur général des Mines,
A. MEYERS.

TABLE DES MATIERES	Pages du rapport	Numéros des tableaux
I^{re} SECTION. — MINES, MINIERES ET CARRIERES ET INDUSTRIES CONNEXES		
Chapitre premier. — <i>Industries extractives</i>		
A. — <i>Mines de houille.</i>		
I. — Importance, conditions et résultats de l'exploitation	77	
II. — Outillage mécanique des travaux souterrains	98	
III. — Soutènement métallique des tailles	99	
IV. — Revêtement des galeries de transport	100	
V. — Transport mécanique souterrain	100	I, II et III
VI. — Remblayage.	101	
VII. — Force motrice et traction chevaline.	102	
VIII. — Eclairage	103	
IX. — Lutte contre les poussières	103	
X. — Emploi des explosifs	103	
B. — <i>Mines métalliques</i>	105	—
C. — <i>Minières</i>	105	—
D. — <i>Carrières et industries connexes</i>	105	IV
E. — <i>Récapitulation des industries extractives</i>	105	—
Chapitre deuxième. — <i>Fabrication du coke et des agglomérés de houille</i>		
A. — <i>Coke</i>	106	V
B. — <i>Agglomérés</i>	106	VI
Chapitre troisième. — <i>Mouvement commercial et consommation de houille</i>		
	107	
II^{me} SECTION. — METALLURGIE		
Chapitre premier. — <i>Sidérurgie</i>		
A. — <i>Hauts fourneaux</i>	108	VII
B. — <i>Aciéries</i>	109	VIII
C. — <i>Laminiers à acier et à fer</i>	109	IX
D. — <i>Ensemble de la sidérurgie</i>	110	—
Chapitre deuxième. — <i>Métallurgie des métaux non-ferreux.</i>		
Accidents survenus dans les mines de houille, carrières et usines	128	XI
Relevé des appareils à vapeur au 31 décembre 1950	130	XII

1^{re} SECTION. - MINES, MINIERES ET CARRIERES ET INDUSTRIES CONNEXES

CHAPITRE PREMIER INDUSTRIES EXTRACTIVES

A. — MINES DE HOUILLE

I. — IMPORTANCE, CONDITIONS ET RESULTATS DE L'EXPLOITATION (ENSEMBLE DU PAYS)

a) Concessions et sièges d'extraction.

PROVINCES	Mines concédées au 31-12-1950		Concessions en activité au 31-12-1950		Sièges d'extraction en		
	Nombre	Etendue	Nombre	Etendue	exploit.	réserve	construct.
Hainaut	50	90.871 (1)	38	78.914 (1)	102	1	1
Namur	17	7.793 (1)	5	4.512 (1)	6	—	—
Liège	44	35.500	24	26.524	42	1	—
Luxembourg	1	127	0	—	—	—	—
Bassin du Sud	112	134.291	67	109.950	150	2	1
Bassin de la Campine	9	37.970	7	31.535	7	—	—
Royaume	121	172.261	74	141.485	157	2	1

(1) Trois concessions de la rubrique Hainaut s'étendent sur la province de Namur pour une superficie de 2.788 Ha environ.

On entend par **concession** en activité toute concession en exploitation ou en préparation. Par extension, une concession où l'extraction a cessé, mais où l'on occupe encore des ouvriers à divers travaux (remblayages de puits, etc.) est considérée comme étant encore en activité.

Par **siège d'extraction**, il faut entendre un ensemble de puits ayant des installations communes ou tout au moins en grande partie communes. On ne considère pas, toutefois, comme siège d'extraction spécial, un puits d'aérage par lequel se ferait, par exemple, une petite extraction destinée principalement à fournir le charbon nécessaire aux chaudières du dit puits; dans ce cas, le tonnage extrait est porté au compte du siège d'exploitation proprement dit.

Ne sont, d'autre part, considérés comme sièges en réserve, que des sièges possédant encore des installations pouvant permettre éventuellement leur remise en activité.

Nombre de sièges d'extraction

		1850	1870	1890	1910	1930	1940	1947	1948	1949	1950
Nombre de sièges d'extraction	en exploitation	408	315	275	273	233	170	167	166	164	157
	en réserve . . .			77	42	13	24	8	10	4	2
	en construction			8	14	5	—	2	3	1	1
	Total			360	329	251	194	177	179	169	160

b) Production et vente.

Définitions.*Production.*

La production *nette* est la somme des quantités vendues, distribuées et consommées pendant l'année; augmentée ou diminuée de la différence entre les stocks au commencement et à la fin de l'année.

La valeur de cette production est déterminée parallèlement.

La production *brute* est la somme des quantités amenées au jour pendant l'année dans les berlines de charbon venant du fond.

Vente.

La quantité de charbon vendu et la valeur de ce charbon résultent des déclarations des exploitants. La valeur est le produit réel de la vente. Quant au charbon livré aux usines annexées aux mines (fabriques de coke et d'agglomérés, usines métallurgiques et autres), il est évalué à son prix de vente commercial.

Distribution.

Aux termes d'une convention, chaque famille d'ouvrier mineur reçoit gratuitement du charbon à raison de 500 kg par mois d'été et de 400 kg par mois d'hiver, soit 4,2 tonnes par an. Les charbonnages ne délivrent plus gratuitement du charbon aux ouvriers pensionnés, ni aux veuves d'ouvriers pensionnés.

Le charbon gratuit est évalué à sa valeur commerciale.

Indépendamment de cette distribution, une certaine quantité de charbon est livrée à prix réduit aux ouvriers de la mine; elle est portée, avec sa valeur commerciale, au chapitre de la vente et la différence entre la valeur commerciale et le prix payé est portée aux dépenses sous la rubrique : *dépenses afférentes à la main-d'œuvre*.

Le charbon livré gratuitement aux ouvriers des usines annexées aux charbonnages est compris dans la vente à ces usines.

Consommation.

Le charbon consommé est la partie de l'extraction utilisée à chaque mine pour les services de l'exploitation, il ne comprend pas le charbon que certaines mines achètent pour leurs propres besoins. La valeur du charbon consommé est fixée au prix des qualités correspondantes vendues au dehors.

Stocks.

La valeur des stocks est déterminée de manière à se rapprocher le plus possible du prix auquel ces stocks auraient pu être réalisés, eu égard à la nature et à la qualité des divers produits qui les constituent.

Fluctuations et répartition de la production.

Les tableaux suivants donnent les **fluctuations et la répartition de la production** depuis 1946 à côté des chiffres correspondants de 1913 et de 1938.

BASSINS	Production en tonnes								
	1913 nette	1938 nette	1946 nette	1947 nette	1948 nette	1949		1950	
						nette	brute	nette	brute
Borinage	4.406.550	4.898.860	3.571.110	4.056.440	4.360.330	4.600.790	7.568.480	4.644.130	7.818.110
Centre	3.458.640	4.255.760	2.975.870	3.285.190	3.611.230	3.746.780	5.788.890	3.323.050	5.106.400
Charleroi	8.148.020	7.977.070	5.186.380	5.723.340	6.438.700	6.785.000	10.803.580	—	—
Namur	829.900	393.740	270.790	350.800	303.220	310.760	407.340	—	—
Charleroi-Namur	—	—	—	—	—	—	—	6.810.210	10.786.400
Liège	5.998.480	5.523.200	3.561.770	3.824.480	4.035.000	4.456.270	6.497.040	4.421.690	6.423.210
Sud	22.841.590	23.048.630	15.565.920	17.240.250	18.748.480	19.899.600	31.065.330	19.199.080	30.134.120
Campine	—	6.536.220	7.286.190	7.196.160	7.942.650	7.954.400	12.674.360	8.121.740	13.034.780
Royaume	22 841 590	29 584.850	22.852.110	24 436.410	26 691.130	27.854.000	43.739 690	27.320 820	43 168.900

Le tableau suivant donne, par bassin et pour le Royaume, la **production moyenne par concession** au cours de différentes années.

BASSINS	1938		1947		1948		1949		1950	
	Nombre de concessions actives	Production moyenne nette par concession	Nombre de concessions actives	Production moyenne nette par concession	Nombre de concessions actives	Production moyenne nette par concession	Nombre de concessions actives	Production moyenne nette par concession	Nombre de concessions actives au 31-12-1950	Production moyenne nette par concession
Borinage	11	445.350	10	405.640	10	436.030	10	460.080	8	580.520
Centre	9	472.860	8	410.650	8	541.400	8	468.350	7	474.720
Charleroi	27	295.440	27	211.980	26	247.640	24	282.710	—	—
Namur	5	78.750	6	58.470	6	50.540	5	62.150	—	—
Charleroi-Namur	—	—	—	—	—	—	—	—	28	243.220
Liège	25	220.930	28	136.590	27	149.440	26	171.400	24	184.240
Sud	77	299.330	79	218.230	77	243.490	73	272.600	67	286.550
Campine	7	933.750	7	1.028.020	7	1.134.660	7	1.136.340	7	1.160.250
Royaume	84	352.200	86	284.140	84	317.750	80	348.180	74	369.200

Décomposition de la production nette.

La proportion de **charbon lavé**, par voie humide ou par voie sèche, a été, au cours de l'année 1950, de 13.746.790 tonnes dans le bassin du Sud et de 6.227.810 tonnes dans le bassin de Campine, soit respectivement de 71,6 et de 76,7 % de la production totale de chacun de ces bassins.

Les charbons extraits étaient classés comme suit, d'après leurs teneurs en matières volatiles, jusqu'en 1948:

- 1) Charbons Flénu : plus de 25 %;
- 2) Charbons gras : de 25 à 16 %;
- 3) Charbons demi-gras : de 16 à 11 %;
- 4) Charbons maigres : moins de 11 %.

A partir de l'année 1949, ils sont classés en 6 catégories définies par les teneurs suivantes :

- 1) Charbons Flénu : 26 % et plus;
- 2) Charbons gras : 21 à 25,9 %;
- 3) Charbons 3/4 gras : 16 à 20,9 %;
- 4) Charbons 1/2 gras : 12,5 à 15,9 %;
- 5) Charbons 1/4 gras : 10 à 12,4 %;
- 6) Charbons maigres : moins de 10 %.

La répartition de la production au point de vue teneur en matières volatiles est donnée dans le tableau suivant pour différentes années.

NATURE DES CHARBONS	1938		1947		1948		1949		1950	
	Quantités globales en tonnes	%								
Flénu	2.808.270	12,2	1.038.020	11,2	2.026.980	10,8	2.200.900	11,1	1.670.800	8,7
Gras	3.973.580	17,2	2.944.180	17,1	3.236.560	17,3	2.354.900	11,8	2.194.670	11,4
3/4 gras	—	—	—	—	—	—	1.182.820	5,9	2.013.810	10,5
1/2 gras	9.392.260	40,8	7.110.810	41,3	7.638.000	40,7	7.482.050	37,6	6.467.200	33,7
1/4 gras	—	—	—	—	—	—	837.840	4,2	669.920	3,5
Maigres	6.874.520	29,8	5.247.240	30,4	5.846.940	31,2	5.841.090	29,4	6.182.680	32,2
B. du Sud	23 048 630	100,0	17.240 250	100,0	18 748 480	100,0	19.899.600	100,0	19.199 080	100,0
Flénu	3.749.330	57,3	4.899.750	68,1	4.890.410	61,6	5.901.110	74,2	5.999.010	73,9
Gras	2.786.890	42,7	2.135.510	29,7	2.957.250	37,2	1.878.330	23,6	1.941.580	23,9
3/4 gras	—	—	—	—	—	—	49.280	0,6	27.050	0,3
1/2 gras	—	—	158.450	2,2	93.460	1,2	124.660	1,6	154.100	1,9
1/4 gras	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maigres	—	—	2.450	0,0	1.530	0,0	1.020	0,0	—	—
B. de Campine	6.536 220	100,0	7.196 160	100,0	7 942.650	100,0	7 954 400	100,0	8.121 740	100,0
Flénu	6.557.600	22,2	6.837.770	28,0	6.917.390	25,9	8.102.010	29,1	7.669.810	28,1
Gras	6.760.470	22,9	5.079.690	20,8	6.193.810	23,2	4.233.230	15,2	4.136.250	15,1
3/4 gras	—	—	—	—	—	—	1.232.100	4,4	2.040.860	7,5
1/2 gras	9.392.260	31,7	7.269.260	29,7	7.731.460	29,0	7.606.710	27,3	6.621.300	24,2
1/4 gras	—	—	—	—	—	—	837.840	3,0	669.920	2,5
Maigres	6.874.520	23,2	5.249.690	21,5	5.848.470	21,9	5.842.110	21,0	6.182.680	22,6
ROYAUME	29 584 850	100,0	24.436 410	100,0	26.691.130	100,0	27 854 000	100,0	27.320.820	100,0

La répartition par qualités varie considérablement d'un bassin à l'autre. Le tableau ci-après résume à cet égard pour l'année 1950 les indications plus détaillées contenues dans le tableau I.

CHARBONS	Borinage %	Centre %	Charleroi- Namur %	Liège %	Bassin du Sud %	Bassin de la Campine %	Royaume %
Flénu, gras et 3/4 gras	75,6	45,4	8,2	6,9	30,6	98,1	50,7
1/2 gras, 1/4 gras et maigres	24,4	54,6	91,8	93,1	69,4	1,9	49,3
Total :	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Les tableaux suivants donnent une décomposition de la production suivant la destination : vente, distribution gratuite ou consommation propre des mines, en 1938, en 1948, 1949 et 1950.

	1938						1948					
	Bassin du Sud		Bassin de Campine		ROYAUME		Bassin du Sud		Bassin de Campine		ROYAUME	
	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%
Production	23.048.630	100,0	6.536.220	100,0	29.584.850	100,0	18.748.480	100,0	7.942.650	100,0	26.691.130	100,0
Variation du stock	-1.274.420	5,5	-262.260	4,0	-1.536.680	5,2	-335.210	1,8	-66.400	0,9	-401.610	1,5
	(1)		(1)		(1)		(1)		(1)		(1)	
Débit	21.774.210	94,5	6.273.960	96,0	28.048.170	94,8	18.413.270	98,2	7.876.250	99,1	26.289.520	98,5
Vente	19.809.260	86,0	5.776.100	88,4	25.585.360	86,4	16.354.840	87,2	7.182.200	90,4	23.537.040	88,2
Distrib. gratuite . .	304.350	1,3	70.010	1,1	374.360	1,3	277.260	1,5	104.360	1,3	381.620	1,4
Consom. aux mines	1.660.600	7,2	427.850	6,5	2.088.450	7,1	1.781.170	9,5	589.690	7,4	2.370.860	8,9
Débit	21.774.210	94,5	6.273.960	96,0	28.048.170	94,8	18.413.270	98,2	7.876.250	99,1	26.289.520	98,5

	1949						1950					
	Bassin du Sud		Bassin de Campine		ROYAUME		Bassin du Sud		Bassin de Campine		ROYAUME	
	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%
Production	19.899.600	100,0	7.954.400	100,0	27.854.000	100,0	19.199.080	100,0	8.121.740	100,0	27.320.820	100,0
Variation du stock	-721.000	3,6	-243.430	3,1	-964.430	3,5	+419.810	2,2	+343.440	4,2	+763.250	2,8
	(1)		(1)		(1)		(2)		(2)		(2)	
Débit	19.178.600	96,4	7.710.970	96,9	26.889.570	96,5	19.618.890	102,2	8.465.180	104,2	28.084.070	102,8
Vente	17.082.320	85,8	7.017.700	88,2	24.100.020	86,5	17.675.330	92,1	7.761.180	95,5	25.436.510	93,1
Distrib. gratuite . .	293.100	1,5	112.090	1,4	405.190	1,4	284.970	1,5	113.590	1,4	398.560	1,5
Consom. aux mines	1.803.180	9,1	581.180	7,3	2.384.360	8,6	1.658.590	8,6	590.410	7,3	2.249.000	8,2
Débit	19.178.600	96,4	7.710.970	96,9	26.889.570	96,5	19.618.890	102,2	8.465.180	104,2	28.084.070	102,8

(1) Versé au stock.

(2) Extrait du stock.

Valeur du charbon.

Le prix moyen de vente des charbons, qui est donné ci-dessous, par bassin et pour le Royaume, en 1913, 1938, 1947 et années suivantes, se rapporte aussi bien aux charbons vendus qu'aux charbons livrés aux usines des concessionnaires.

Prix moyen de vente des charbons en francs par tonne (1)

BASSINS	1913	1938	1947	1948	1949	1950
Borinage	19,35	141,54	600,24	656,97	668,01	646,38
Centre	18,86	141,91	627,40	667,96	676,85	684,07
Charleroi	19,34	153,33	612,89	672,89	684,20	—
Namur	17,73	147,12	672,16	687,69	660,31	—
Charleroi-Namur ..	—	—	—	—	—	731,80
Liège	19,93	164,93	685,03	734,40	747,98	789,02
Sud	19,36	151,75	629,83	682,03	693,60	716,30
Campine	—	140,55	643,78	710,46	706,31	684,20
Royaume	19,36	149,22	634,01	690,71	697,30	706,50

Par rapport à 1938, le coefficient de hausse du prix moyen de vente est, en 1950, de 4,73 pour le Royaume.

c) Superficie exploitée et puissance moyenne.

La **superficie exploitée** est calculée ou mesurée suivant le développement des couches.

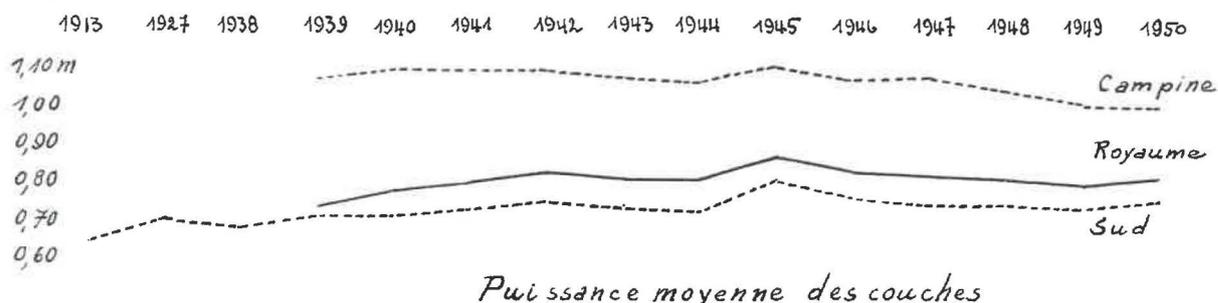
La **puissance moyenne** est déterminée en adoptant pour densité moyenne du charbon en roche le chiffre de 1,35 et en partant de la production nette par mètre carré exploité.

Elle pourrait être calculée soit d'après la production brute (y compris les pierres mélangées au charbon extrait), soit d'après une production nette dont on aurait éliminé les pierres. Elle est calculée, en réalité, d'après la production des charbonnages évaluée comme il est dit ci-dessus et dont une partie seulement a passé par les lavoirs. Cette production, comme la puissance moyenne, varie donc suivant les soins apportés au triage des pierres à l'intérieur des mines et à la surface et suivant l'importance et l'utilisation des lavoirs des charbonnages.

Les puissances moyennes, calculées d'après la production nette, sont reproduites sur les diagrammes suivants, qui intéressent plusieurs années. On peut voir qu'en 1950 ces puissances moyennes sont de 0,76 m pour le bassin du Sud, de 1,01 m pour le bassin de Campine et de 0,82 m pour le Royaume.

(1) Francs de l'époque. Rappelons que 1 franc-or de 1913 = 6,9385 francs de 1926 = 9,6368 francs de 1935 = 14,518 francs de 1944 et 16,3347 francs de 1949.

La « valeur-or effective » est calculée depuis le 22-9-1949, sur les bases suivantes : 1 livre sterling = 140 francs belges = 2,80 dollars américains, 35 dollars américains = 1 once d'or fin.



d) Personnel ouvrier.

Pour la compréhension des renseignements statistiques relatifs au personnel ouvrier et au nombre de jours d'extraction, il convient de distinguer deux éléments : d'une part les données établies par les mines et figurant dans les dossiers de redevance, suivant instructions de l'Administration des Mines et d'autre part les renseignements statistiques calculés par district et par bassin au moyen des dites données (voir tableau II).

Définitions, prestations, effectifs, répartitions, rendements, salaires du personnel.

RENSEIGNEMENTS INDIVIDUELS FOURNIS PAR LES CHARBONNAGES.

Le nombre de journées de présence par catégorie d'ouvriers (veine, fond, fond et surfaces réunis) est relevé sur les feuilles de salaires et transmis à l'Administration des Mines.

On entend par ouvriers à veine : les haveurs, les hayeurs et les rapplesteurs qui concourent à l'abatage du charbon.

On ne fait pas intervenir le nombre de journées de présence effectuées par les ouvriers occupés dans les usines annexées à la mine.

Nombre de jours d'extraction.

Pour chaque mine, le nombre de jours d'extraction de l'année est le total des jours où au moins l'un des puits d'extraction a été en activité.

Par conséquent, dans une mine où il n'y a qu'un siège, le nombre de jours d'extraction correspondra au nombre de jours d'activité de ce siège.

Dans une mine comprenant plusieurs sièges, chaque jour où au moins l'un des sièges d'extraction de cette mine aura été en activité, comptera pour un jour d'extraction à la statistique.

Nombre moyen d'ouvriers à veine, d'ouvriers du fond, d'ouvriers du fond et de la surface réunis.

Dans chaque mine, on calcule un nombre moyen d'ouvriers à veine, en divisant le nombre de journées de présence « des ouvriers à veine » par le nombre de jours d'extraction de la mine (déterminé comme il est indiqué ci-dessus).

De même, on calcule un nombre moyen d'ouvriers du fond et d'ouvriers du fond et de la surface réunis en divisant respectivement le nombre de journées de présence, pendant les jours d'extraction, « des ouvriers du fond » et des « ouvriers du fond et de la surface réunis », par le nombre de jours d'extraction de la mine.

Répartition du personnel d'après l'âge et le sexe.

Cette répartition est établie par chaque mine, pour le personnel du fond et pour le personnel de la surface. Le coefficient de proportionnalité par catégorie (âge ou sexe) est obtenu en faisant la moyenne arithmétique des chiffres de ces catégories au cours de 4 quinzaines normales de travail, une par trimestre. C'est ce coefficient qui, multiplié par le nombre moyen d'ouvriers du fond et par le nombre moyen d'ouvriers de la surface, donne la répartition cherchée.

RENSEIGNEMENTS STATISTIQUES CALCULÉS PAR BASSIN.

Les nombres de journées de présence pendant les jours d'extraction ainsi que pendant tous les jours de l'année, par catégorie d'ouvriers (veine, fond et surface réunis) se rapportant à chaque bassin sont formés par la somme des nombres de journées de présence déclarés par les mines qui font partie du bassin envisagé.

Ces nombres figurent au tableau II par catégorie d'ouvriers.

Nombres moyens d'ouvriers à veine, d'ouvriers du fond et d'ouvriers du fond et de la surface réunis.

Ces nombres moyens sont formés en totalisant, par bassin, les nombres moyens calculés comme indiqué plus haut par les mines ressortissant à ces bassins.

Nombre moyen de jours d'extraction.

Ce nombre est le quotient obtenu en divisant, par bassin, le nombre de journées effectuées par « les ouvriers à veine » par le nombre moyen « d'ouvriers à veine », déterminé comme il est indiqué plus haut.

Répartition du personnel d'après l'âge et le sexe.

Comme pour le nombre de journées de présence, cette répartition par bassin est établie en totalisant les données des mines ressortissant à ces bassins.

Le tableau ci-contre donne, par bassin et pour le Royaume, le **nombre moyen de jours d'extraction** au cours des années 1948, 1949 et 1950.

Le tableau suivant donne, par bassin et pour le Royaume, le **nombre moyen d'ouvriers** occupés au cours de différentes années et décades.

BASSINS	Jours d'extraction		
	1948	1949	1950
Borinage	292,70	281,49	259,35
Centre	290,62	277,65	276,91
Charleroi	290,24	285,55	—
Namur	264,21	291,12	—
Charleroi-Namur ...	—	—	286,53
Liège	287,57	290,53	281,16
Sud	289,90	284,39	276,47
Campine	301,85	290,33	295,04
Royaume	293,03	285,89	281,26

Nombre moyen d'ouvriers

		1913	1921- 1930	1931- 1940	1943	1944	1946	1947	1948	1949	
Bassin du Sud	Veine	O. L.	—	—	—	—	11.631	14.401	14.876	13.755	
		P. G.	—	—	—	—	1.718	—	—	—	
		Ens.	24.844	21.115	15.637	10.442	7.162	13.349	14.401	14.876	13.755
	Fond (1)	O. L.	—	—	—	—	—	60.497	77.154	78.155	71.632
		P. G.	—	—	—	—	—	11.383	—	—	—
		Ens.	105.801	103.383	76.533	59.585	42.914	71.880	77.154	78.155	71.632
	Surface	O. L.	—	—	—	—	—	31.445	32.579	32.646	31.298
		P. G.	—	—	—	—	—	383	—	—	—
		Ens.	39.536	45.685	33.459	31.116	28.123	31.828	32.579	32.646	31.298
	Fond et Surface	O. L.	—	—	—	—	—	91.942	109.733	110.801	102.930
		P. G.	—	—	—	—	—	11.766	—	—	—
		Ens.	145.337	149.068	109.992	90.701	71.037	103.708	109.733	110.801	102.930
Bassin de la Campine	Veine	O. L.	—	—	—	—	3.222	4.870	4.948	4.770	
		P. G.	—	—	—	—	1.352	—	—	—	
		P. C.	—	—	—	—	616	248	66	18	
		Ens.	—	1.028	2.622	5.305	3.916	5.190	5.118	5.014	4.788
	Fond (1)	O. L.	—	—	—	—	—	16.558	23.777	24.771	22.532
		P. G.	—	—	—	—	—	5.884	—	—	—
		P. C.	—	—	—	—	—	2.032	1.150	364	76
		Ens.	120	8.424	13.554	22.437	18.106	24.474	24.927	25.135	22.608
	Surface	O. L.	—	—	—	—	—	9.904	10.677	10.686	10.313
		P. G.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		P. C.	—	—	—	—	—	30	29	—	—
		Ens.	627	4.000	6.221	9.163	8.386	9.904	10.706	10.686	10.313
Fond et Surface	O. L.	—	—	—	—	—	26.462	34.454	35.457	32.845	
	P. G.	—	—	—	—	—	5.884	—	—	—	
	P. C.	—	—	—	—	—	2.062	1.179	364	76	
	Ens.	747	12.424	19.775	31.600	26.492	34.408	35.633	35.821	32.921	
Royaume	Veine	O. L.	—	—	—	—	14.853	19.271	19.824	18.525	
		P. G.	—	—	—	—	3.070	—	—	—	
		P. C.	—	—	—	—	616	248	66	18	
		Ens.	24.844	22.143	18.259	15.747	11.078	18.539	19.519	19.890	18.543
	Fond (1)	O. L.	—	—	—	—	—	77.055	100.931	102.926	94.164
		P. G.	—	—	—	—	—	17.267	—	—	—
		P. C.	—	—	—	—	—	2.032	1.150	364	76
		Ens.	105.921	111.807	90.087	82.022	61.020	96.354	102.081	103.290	94.240
	Surface	O. L.	—	—	—	—	—	41.349	43.256	43.332	41.611
		P. G.	—	—	—	—	—	383	—	—	—
		P. C.	—	—	—	—	—	30	29	—	—
		Ens.	40.163	49.685	39.680	40.279	36.509	41.762	43.285	43.332	41.661
Fond et Surface	O. L.	—	—	—	—	—	118.404	144.187	146.258	135.775	
	P. G.	—	—	—	—	—	17.650	—	—	—	
	P. C.	—	—	—	—	—	2.062	1.179	364	76	
	Ens.	146.084	161.492	129.767	122.301	97.529	138.116	145.366	146.622	135.851	

(1) Y compris les ouvriers à veine.

La répartition du personnel entre la veine, les autres services du fond et la surface est variable d'un bassin à l'autre et d'une année à l'autre, comme l'indique le tableau suivant :

		1913	1938	1947 (2)	1948 (3)	1949 (3)	1950 (3)
		%	%	%	%	%	%
Borinage	Ouvriers à veine	19,5	16,5	14,7	14,7	14,4	14,3
	Autres ouvr. fond (1)	56,1	55,1	55,2	56,8	57,3	56,7
	Ouvriers surface	24,4	28,4	30,1	28,5	28,3	29,0
Centre	Ouvriers à veine	18,2	13,2	12,2	12,5	12,6	12,7
	Autres ouvr. fond (1)	54,4	57,5	57,6	59,5	59,1	57,4
	Ouvriers surface	27,4	29,3	30,2	28,0	28,3	29,9
Charleroi ...	Ouvriers à veine	16,0	14,7	13,5	13,7	14,3	14,3
	Autres ouvr. fond (1)	53,6	53,1	53,6	54,4	54,3	53,3
	Ouvriers surface	30,4	32,2	32,9	31,8	31,4	32,4
Namur	Ouvriers à veine	18,8	17,6	16,6	17,4	17,9	17,9
	Autres ouvr. fond (1)	56,8	51,5	54,3	53,7	52,8	52,8
	Ouvriers surface	24,4	30,9	29,1	28,9	29,3	29,3
Liège	Ouvriers à veine	15,6	12,2	10,7	11,0	11,6	11,6
	Autres ouvr. fond (1)	58,6	60,2	60,4	59,7	59,5	58,8
	Ouvriers surface	25,8	27,6	28,9	29,4	28,9	29,6
Bassin du Sud	Ouvriers à veine	17,1	14,2	12,9	13,1	13,4	13,4
	Autres ouvr. fond (1)	55,7	56,1	56,4	57,2	57,1	56,2
	Ouvriers surface	27,2	29,7	30,7	29,7	29,5	30,4
Bassin de la Campine	Ouvriers à veine	—	14,6	15,1	14,4	14,0	14,6
	Autres ouvr. fond (1)	16,1	54,0	56,0	55,6	56,2	54,1
	Ouvriers surface	83,9	31,4	28,9	30,0	29,8	31,3
Royaume	Ouvriers à veine	17,1	14,3	13,4	13,4	13,6	13,7
	Autres ouvr. fond (1)	55,5	55,8	56,3	56,8	56,9	55,7
	Ouvriers surface	27,4	29,9	30,3	29,8	29,5	30,6

(1) Y compris les ouvriers à veine.

(2) Y compris les P.G. et P.C.

(3) Y compris les P.C.

Enfin, la répartition du personnel suivant l'âge et le sexe est donnée par le tableau suivant, relatif à l'année 1950 et dont les chiffres ne concernent que les ouvriers libres.

CATEGORIES			Sud	Campine	ROYAUME	
Total Fond	Hommes et garçons	de 21 ans ou plus.	66,1	60,4	64,7	
		de 18 à 20 ans .	2,3	5,7	3,2	
		de 14 à 17 ans .	1,2	2,5	1,5	
			69,6	68,6	69,4	
Surface	Hommes et garçons	de 21 ans ou plus.	26,3	28,3	26,8	
		de 18 à 20 ans .	1,2	1,7	1,3	
		de 14 à 17 ans .	0,9	1,2	1,0	
				28,4	31,2	29,1
	Femmes et filles	de 21 ans ou plus.	1,8	0,2	1,4	
		de 14 à 20 ans .	0,2	—	0,1	
			2,0	0,2	1,5	
Total .			100,0	100,0	100,0	

La **production moyenne par ouvrier**, appelée improprement mais communément rendement, est donnée, dans les tableaux suivants, par journée de présence et par an, pour chacun des bassins et pour le Royaume. Le premier de ces tableaux se rapporte à la production nette, le second à la production brute (page 87).

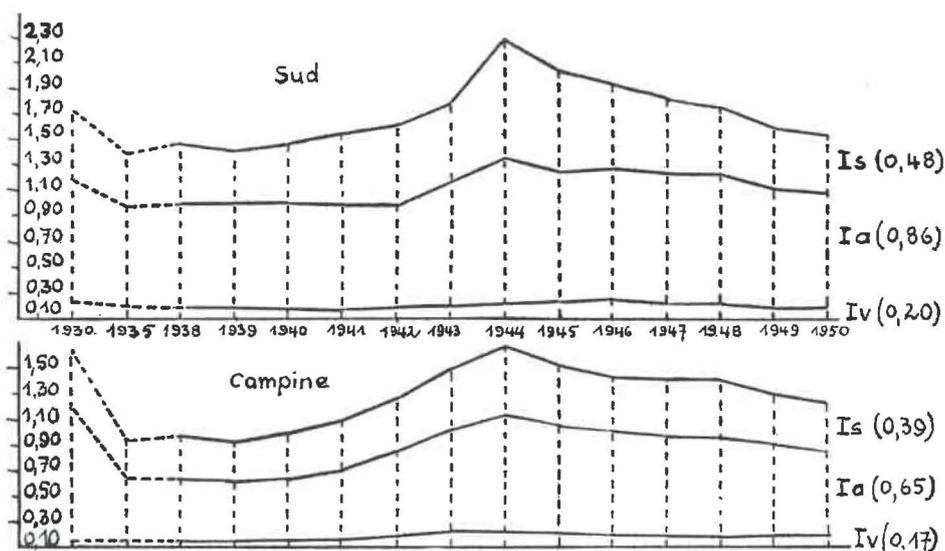
Le rendement *journalier* s'obtient en divisant la production de l'année par la somme de toutes les journées de présence de l'année, pour chaque catégorie.

Le rendement *annuel* s'obtient en divisant pour chaque catégorie la production de l'année par le nombre moyen d'ouvriers, calculé comme il est dit plus haut, c'est-à-dire correspondant aux *jours d'extraction seulement*.

Il est à remarquer, si l'on se réfère aux définitions données, que les chiffres de rendements sont basés, en somme, sur des nombres de journées de présence et non sur des durées réelles de prestations. C'est pourquoi il faut, dans la comparaison des dernières années avec les années précédentes, tenir compte de la durée de présence des ouvriers dans les travaux souterrains : la limite légale, qui avait été ramenée de 8 heures à 7 h ½ en 1937, a été rétablie à 8 heures par arrêté royal du 3 février 1940. En 1913, cette durée était de 9 heures.

L'**indice** est l'inverse du rendement, c'est-à-dire le nombre de journées de présence nécessaires, pour chacune des catégories du personnel, à la production d'une tonne nette de charbon.

Le diagramme ci-après donne les variations et la décomposition de l'indice général pour les bassins du Sud et de la Campine, au cours de différentes années et en fonction de la *production nette*.



Iv = Indice des ouv. à veine; Ia = Indice des autres ouv. du fond; Is = Indice des ouv. de surf.

Rendements nets

ANNEES	Rendement journalier (en tonnes)								Rendement annuel (en tonnes)								
	Borinage	Centre	Charleroi	Nemur	Liège	Sud	Campine	ROYAUME	Borinage	Centre	Charleroi	Namur	Liège	Sud	Campine	ROYAUME	
<i>Ouvriers à veine</i>																	
1913	2,422	3,457	3,937	3,146	3,406	3,160	—	3,160	699	868	1,063	925	1,000	919	—	919	
1938	4,445	5,995	5,022	4,230	5,305	5,083	7,260	5,443	1,267	1,700	1,470	1,219	1,576	1,475	2,099	1,579	
1946	O. L.	4,031	5,505	4,879	3,652	5,280	4,811	6,719	5,152	1,181	1,590	1,430	1,059	1,531	1,403	2,041	1,513
	P. G.	2,686	3,356	3,179	8,011	3,128	3,067	3,377	3,192	787	976	933	2,437	909	896	1,025	947
	P. C.	—	—	—	—	—	—	—	3,362	—	—	—	—	—	—	833	833
	Total	3,499	4,702	4,263	3,880	4,453	4,162	4,406	4,237	1,025	1,362	1,250	1,128	1,292	1,215	1,300	1,241
1947	O. L.	3,863	5,204	4,533	4,219	4,689	4,493	5,379	4,691	1,125	1,511	1,318	1,204	1,366	1,307	1,620	1,375
	P. G.	3,758	4,775	4,245	11,254	3,854	4,097	3,754	3,957	1,086	1,385	1,232	3,167	1,124	1,188	946	1,082
	P. C.	—	—	—	—	—	—	—	3,876	—	—	—	—	—	—	1,130	1,130
	Total	3,847	5,158	4,498	4,392	4,568	4,443	4,826	4,549	1,119	1,497	1,308	1,253	1,331	1,292	1,387	1,318
1948	3,921	4,939	4,577	4,128	4,739	4,491	5,141	4,667	1,148	1,435	1,328	1,091	1,363	1,302	1,552	1,367	
1949	4,330	5,251	4,591	4,106	4,945	4,704	5,464	4,898	1,221	1,458	1,311	1,195	1,437	1,338	1,586	1,400	
Charleroi-Namur								Charleroi-Namur									
1950	4,810	5,433	4,904	—	5,284	5,049	5,749	5,238	1,247	1,504	1,405	—	1,486	1,396	1,696	1,473	
<i>Ouvriers du fond (y compris les ouvriers à veine)</i>																	
1913	0,613	0,744	0,894	0,764	0,704	0,731	—	0,731	181	218	244	230	210	216	—	216	
1938	0,999	1,104	1,062	1,057	0,874	1,004	1,523	1,085	291	318	318	311	266	298	446	322	
1946	O. L.	0,729	0,918	0,913	0,939	0,772	0,833	0,909	0,850	220	272	278	278	231	250	278	256
	P. G.	0,722	0,634	0,690	0,624	0,476	0,623	0,981	0,737	212	184	202	184	139	182	298	218
	P. C.	—	—	—	—	—	—	1,260	1,260	—	—	—	—	—	—	320	320
	Total	0,727	0,820	0,840	0,891	0,661	0,763	0,966	0,817	217	241	252	263	196	227	290	244
1947	O. L.	0,790	0,943	0,917	1,023	0,720	0,841	1,040	0,885	236	279	275	295	215	251	315	265
	P. G.	0,800	0,581	0,678	0,932	0,447	0,618	0,864	0,694	231	168	197	274	130	179	217	192
	P. C.	—	—	—	—	—	—	1,164	1,164	—	—	—	—	—	—	342	342
	Total	0,791	0,888	0,882	1,017	0,670	0,807	1,014	0,858	235	262	263	294	200	240	294	254
1948	0,792	0,847	0,904	0,974	0,717	0,821	1,048	0,878	236	250	268	266	212	243	319	261	
1949	0,852	0,909	0,937	1,020	0,788	0,875	1,083	0,926	246	257	274	302	234	255	316	270	
Charleroi-Namur								Charleroi-Namur									
1950	0,951	0,969	1,013	—	0,851	0,949	1,211	1,014	252	272	297	—	246	268	359	290	
<i>Ouvriers du fond et de la surface réunis</i>																	
1913	0,460	0,535	0,575	0,573	0,517	0,538	—	0,538	136	158	170	174	156	157	—	157	
1938	0,708	0,772	0,712	0,719	0,627	0,699	1,035	0,753	209	225	216	215	192	210	306	225	
1946	O. L.	0,441	0,550	0,515	0,616	0,470	0,494	0,520	0,499	135	166	159	184	142	151	160	153
	P. G.	0,721	0,631	0,681	0,614	0,461	0,614	0,981	0,730	211	183	199	182	134	179	298	216
	P. C.	—	—	—	—	—	—	1,250	1,250	—	—	—	—	—	—	317	317
	Total	0,500	0,570	0,551	0,615	0,467	0,522	0,703	0,588	151	170	168	184	140	157	213	172
1947	O. L.	0,519	0,620	0,574	0,711	0,478	0,547	0,647	0,569	157	185	175	206	145	165	197	172
	P. G.	0,793	0,568	0,661	0,847	0,421	0,597	0,864	0,678	229	165	193	249	123	174	217	188
	P. C.	—	—	—	—	—	—	1,147	1,147	—	—	—	—	—	—	337	337
	Total	0,547	0,614	0,583	0,718	0,470	0,552	0,709	0,591	164	183	177	208	142	166	209	177
1948	0,561	0,604	0,607	0,688	0,500	0,570	0,729	0,610	169	180	182	189	149	171	223	184	
1949	0,605	0,643	0,633	0,716	0,554	0,610	0,755	0,645	176	184	188	213	167	180	222	190	
Charleroi-Namur								Charleroi-Namur									
1950	0,669	0,671	0,675	—	0,593	0,652	0,826	0,696	179	191	201	—	173	187	247	201	

(1) Y compris les prisonniers de guerre allemands.

Rendements bruts

ANNEES	Rendement journalier (en tonnes)							Rendement annuel (en tonnes)						
	Borinage	Centre	Charleroi Namur	Liège	Sud	Campine	ROYAUME	Borinage	Centre	Charleroi Namur	Liège	Sud	Campine	ROYAUME
<i>Ouvriers à veine</i>														
1950	8,097	8,348	7,767	7,677	7,924	9,227	8,227	2,100	2,312	2,225	2,158	2,191	2,722	2,328
<i>Ouvriers du fond (y compris les ouvriers à veine)</i>														
1950	1,600	1,490	1,605	1,236	1,489	1,944	1,608	423	419	470	357	421	577	458
<i>Ouvriers du fond et de la surface réunis</i>														
1950	1,126	1,031	1,069	0,861	1,023	1,325	1,099	301	294	318	251	293	396	318

Le **salair**e représente la rémunération de toute personne — ouvrier, surveillant, chef-ouvrier, contremaître ou autre — liée par un *contrat de travail*, en vertu de la loi du 10 mars 1900 sur le contrat de travail.

Les salaires globaux comprennent tous ceux qui ont été gagnés par les ouvriers *des mines*, soumis au régime légal de retraite des ouvriers mineurs, à l'exclusion des salaires payés pour travaux effectués à forfait par des entrepreneurs, tels que construction de bâtiments, montage de machines, etc.

Dans les *salaires bruts* ne sont pas compris le coût des explosifs consommés dans les travaux à marché, ni celui des fournitures d'huile pour l'éclairage, ni les indemnités pour détérioration du matériel, etc.; mais les sommes retenues pour l'alimentation des *caisses de secours et de prévoyance* y sont incluses.

La détermination des *salaires journaliers moyens bruts* et des *salaires journaliers moyens nets* est obtenue en divisant le montant total des salaires des ouvriers, bruts d'une part, nets de l'autre, par le nombre de journées de présence.

Le *salair*e annuel moyen est obtenu en divisant le montant total des salaires, par le nombre moyen d'ouvriers établi comme il est dit plus haut.

Le tableau ci-dessous permet de comparer les salaires journaliers moyens nets en 1913, 1938, 1947, 1948, 1949 et 1950.

Salaires journaliers moyens nets (1)								
ANNEES	Borinage	Centre	Charleroi	Namur	Liège	Sud	Campine	Royaume
Ouvriers à veine								
1913	5,89	6,63	6,89	6,88	6,68	6,54	—	6,54
1938	54,29	57,23	58,17	58,68	60,01	57,51	59,48	57,84
1947 (2)	220,58	229,82	223,79	230,93	233,11	226,09	217,78	224,23
1948 (2)	244,69	255,50	247,03	258,28	260,06	250,75	238,93	247,65
1949 (2)	259,02	259,97	249,62	264,94	267,88	257,89	240,23	253,41
1950 (2)	264,91	259,35	Charleroi-Namur 254,95		275,80	262,78	244,24	257,77
Ouvriers du fond (y compris les ouvriers à veine)								
1913	5,21	5,85	6,06	6,02	5,79	5,76	6,10	—
1938	49,52	49,44	51,82	52,50	51,59	50,88	52,70	51,16
1947 (2)	190,24	180,36	193,90	195,22	190,03	189,68	187,03	189,10
1948 (2)	211,84	203,36	214,06	211,72	213,95	211,46	206,23	210,20
1949 (2)	221,88	209,56	222,80	218,38	221,62	219,83	211,12	217,72
1950 (2)	226,23	212,05	Charleroi-Namur 225,51		228,20	240,95	213,47	221,46
Ouvriers de la surface								
1913	3,30	3,99	3,70	3,69	3,62	3,65	4,02	—
1938	37,92	40,13	37,47	39,27	37,90	38,14	38,31	38,17
1947 (2)	122,36	125,59	123,15	133,01	126,05	124,22	118,06	122,75
1948 (2)	143,60	147,73	141,59	141,61	145,89	144,14	138,90	142,84
1949 (2)	149,85	150,06	148,62	142,09	150,15	149,42	143,78	148,05
1950 (2)	152,34	151,39	Charleroi-Namur 148,35		149,47	150,02	146,09	149,02
Ouvriers du fond et de la surface réunis								
1913	4,73	5,33	5,33	5,44	5,22	5,17	4,24	5,16
1938	46,14	46,64	47,10	48,27	47,72	47,01	48,09	47,18
1947 (2)	166,97	161,60	167,44	176,23	168,56	166,75	160,97	165,45
1948 (2)	191,92	187,37	190,30	191,09	193,35	190,91	185,13	189,50
1949 (2)	201,00	192,15	198,77	195,64	200,40	198,47	190,52	196,54
1950 (2)	204,32	193,39	Charleroi-Namur 199,77		204,32	200,92	191,99	198,69

(1) Francs de l'époque considérée.

(2) En 1947, 1948, 1949 et 1950; uniquement ouvriers libres.

Le coefficient de hausse par rapport à 1938, pour le Royaume et pour l'ensemble des ouvriers, est de 4,21.

Le tableau ci-dessous donne, par bassin et pour le Royaume, le *salaire brut* et le *salaire net* par tonne extraite, en 1948, 1949 et 1950.

Il convient d'ajouter que tous ces tableaux ne concernent que des salaires proprement dits. D'autres charges viennent s'y ajouter pour constituer le coût de la main-d'œuvre. Il en sera question au chapitre des dépenses.

BASSINS	Salaires bruts en F/tonne nette extraite (1)			Salaires nets en F/tonne nette extraite (1)		
	1948 (2)	1949 (2)	1950 (2)	1948 (3)	1949 (3)	1950 (3)
Borinage	370,79	361,04	331,44	342,37	332,39	305,58
Centre	336,28	324,92	312,94	310,36	298,74	288,13
Charleroi	337,60	340,71	—	313,28	313,98	—
Namur	301,36	296,74	—	277,94	273,16	—
Charleroi-Namur	—	—	321,38	—	—	295,89
Liège	418,67	392,92	373,69	386,88	361,84	344,67
Sud	361,93	353,44	334,40	334,75	325,43	308,12
Campine	275,05	274,49	252,40	246,68	250,10	231,95
Royaume	336,07	330,89	310,02	308,54	303,92	285,48

(1) Francs de l'époque.

(2) Salaires bruts des ouvriers libres et inciviques.

(3) Salaires nets des ouvriers libres seuls, inciviques exclus.

e) Dépenses d'exploitation.

Les dépenses totales effectuées sont réparties en quelques postes principaux, fixés à l'origine par l'arrêté royal du 20 mars 1914, relatif aux redevances fixe et proportionnelle sur les mines.

On distingue deux catégories principales : les dépenses ordinaires et les dépenses extraordinaires ou de premier établissement.

Les dépenses de premier établissement, que l'industriel amortit généralement en un certain nombre d'années, comprennent les postes ci-dessous :

- 1) Creusement de puits et galeries d'écoulement et de transport.
- 2) Construction de chargeages, de salles de machines, d'écuries et travaux de création de nouveaux étages d'exploitation.
- 3) Achat de terrains.
- 4) Construction de bâtiments pour bureaux, machines, ateliers de charpenteries, forges, lampisteries, maisons de directeurs et d'employés, etc.
- 5) Installations et modifications essentielles de triages et lavoirs, de centrales et de sous-stations électriques.
- 6) Achat de machines, chaudières, moteurs divers, non compris les outils, le matériel roulant, les chevaux, etc.
- 7) Les voies de communication, le matériel de transport et de traction.
- 8) Les installations de remblayage hydraulique et pneumatique.
- 9) Les sondages de recherche dans la concession.

En bref, les *dépenses* envisagées ici comprennent tous les débours nécessités par l'exploitation proprement dite de la mine, y compris les *dépenses de premier établissement*. Elles excluent les *charges financières de toute nature*.

Les deux tableaux suivants donnent les **dépenses rapportées à la tonne vendable**, c'est-à-dire après déduction du tonnage prélevé sur l'extraction pour la consommation des mines mêmes.

Le premier de ces tableaux donne la décomposition des dépenses dans chaque bassin, en 1950. Le second donne cette décomposition, pour l'ensemble des bassins du Sud, pour la Campine et pour le Royaume, en 1938, 1949 et 1950.

DEPENSES D'EXPLOITATION RAPPORTEES A LA TONNE VENDABLE

1950		Mons	Centre	Charleroi Namur	Liège	Sud	CAMPINE	ROYAUME
Main-d'œuvre	...	481,64	491,34	468,21	540,15	492,14	366,98	454,54
1. Salaires bruts des O. L.	...	361,29	360,26	348,38	401,91	366,02	271,51	337,63
2. Sommes dues à l'Etat en applicat. des condit. génér. d'emploi des P. C.	...	—	—	—	—	—	0,67	0,20
3. Charges sociales et dépenses en faveur des « ouvriers libres » de la mine	Cotisation patronale glob. de sécurité sociale (A.L. 10-1-45) Cotisation pour congés complémentaires (A. L. 14-4-45) et doubles pécules de vacance (2,5 %) ... Dépenses pour jours fériés payés ... Indemnités pour réparation des accidents du travail ... Allocations en nature { Rabais sur charbon à prix réduit... Charbon distribué gratuitement ... Logements (depuis 1939) ... Autres dépenses ...	78,86	81,07	76,07	89,42	80,70	61,98	75,08
	Autres dépenses que celles comprises au n° 2 occasionnées par les « prisonniers »	—	—	—	—	—	0,19	0,06
		—	—	—	—	—	0,01	—
Consommations	...	130,39	107,91	133,01	154,31	133,23	95,81	121,99
1. Bois de toutes espèces	...	34,52	37,87	36,50	33,70	35,59	25,84	32,66
2. Tous fers de soutènements (galeries et tailles)	...	20,42	24,33	19,89	20,31	20,84	13,62	18,67
3. Combustibles autres que celui de la mine	...	— 1,06	2,96	4,89	7,15	3,65	0,28	2,64
4. Energie électrique achetée au dehors	...	34,59	— 5,46	25,57	33,04	24,41	9,43	19,91
5. Matériaux divers, explosifs, etc.	...	41,92	48,21	46,16	60,11	48,74	46,64	48,11
Achat de mobilier, matériel, outils, lampes, chevaux, etc.	...	26,69	29,19	21,85	32,26	26,68	45,27	32,26
Achat de machines, terrains; construction de bâtiments, etc.	...	31,81	24,05	37,92	29,88	32,27	62,58	41,38
Contributions, redevances, taxes, etc.	...	5,87	4,77	5,38	7,73	5,95	6,19	6,02
Réparations et indemnités pour dommages à la surface	...	11,91	3,54	10,73	15,57	10,97	1,06	7,99
Frais divers. - Appointements (y compris les tantièmes)	...	31,63	38,28	48,83	60,63	45,68	43,63	45,07
TOTAL GENERAL	...	719,94	699,08	725,93	840,53	746,92	621,52	709,25
Travaux de 1 ^{er} établissement compris dans les dépenses détaillées ci-dessus	...	34,32	34,11	41,41	40,70	38,32	70,39	47,95

DEPENSES D'EXPLOITATION RAPPORTEES A LA TONNE VENDABLE

	SUD			CAMPINE			ROYAUME		
	1938	1949	1950	1938	1949	1950	1938	1949	1950
Main-d'œuvre	91,48	518,47	492,14	62,68	400,50	366,98	85,08	484,32	454,54
1. Salaires bruts (en 1949 et 1950 : des O. L.)	76,11	388,66	366,02	52,25	293,23	271,51	70,81	361,03	337,63
2. Sommes dues à l'Etat en applicat. des condit. génér. d'emploi des P. C.	—	—	—	—	2,89	0,67	—	0,84	0,20
3. Charges sociales et dépenses en faveur des « ouvriers libres » de la mine									
Cotisation patronale glob. de sécurité sociale (A.L. 10-1-45)	—	78,77	80,70	—	61,05	61,98	—	73,64	75,08
Cotisation pour congés complémentaires (A. L. 14-4-45) et doubles pécules de vacance (2,5 %)	—	19,18	12,10	—	15,92	8,20	—	18,24	10,93
Dépenses pour jours fériés payés	1,59	—	—	1,09	—	—	1,48	—	—
Rémunération des congés légaux (avant 1945)	1,80	—	—	1,29	—	—	1,69	—	—
Allocations familiales (avant 1945)	0,61	—	—	0,20	—	—	0,52	—	—
Allocations de maladie (avant 1945)	5,10	—	—	3,45	—	—	4,73	—	—
Versements à la caisse de prévoyance (avant 1945)	2,44	10,48	10,12	1,23	8,85	6,10	2,17	10,01	8,92
Indemnités pour réparation des accidents du travail	0,22	1,06	1,15	—	0,07	0,07	0,17	0,77	0,82
Allocations en nature	2,71	15,80	17,29	2,01	11,69	11,71	2,55	14,61	15,61
Rabais sur charbon à prix réduit...	—	1,01	1,00	—	0,57	0,51	—	0,88	0,85
Charbon distribué gratuitement ...	0,90	3,51	3,76	1,16	5,42	6,03	0,96	4,06	4,44
Logements (depuis 1939)									
Autres dépenses									
4. Autres dépenses que celles comprises au n° 2 occasionnées par les « prisonniers »									
Sommes versées à l'Etat à titre de charges soc. P.C.	—	—	—	—	0,74	0,19	—	0,22	0,06
Autres dépenses en faveur des P. C.	—	—	—	—	0,07	0,01	—	0,02	—
Consommations	31,29	141,73	133,23	29,90	110,20	95,81	30,98	132,61	121,99
1. Bois de toutes espèces	13,15	44,21	35,59	13,59	30,54	25,84	13,24	40,26	32,66
2. Tous fers de soutènements (galeries et tailles) (depuis 1945) ...	—	21,65	20,84	—	17,98	13,62	—	20,59	18,67
3. Combustibles autres que celui de la mine	0,51	3,26	3,65	0,66	0,41	0,28	0,55	2,44	2,64
4. Energie électrique achetée au dehors	4,68	24,38	24,41	0,68	9,41	9,43	3,79	20,04	19,91
5. Matériaux divers, explosifs, etc.	12,95	48,23	48,74	14,97	51,86	46,64	13,40	49,28	48,11
Achat de mobilier, matériel, outils, lampes, chevaux, etc.	3,75	24,37	26,68	5,85	52,42	45,27	4,22	32,49	32,26
Achat de machines, terrains; construction de bâtiments, etc.	4,64	19,38	32,27	15,91	73,68	62,58	7,15	35,10	41,38
Contributions, redevances, taxes, etc.	1,99	4,89	5,95	2,59	5,34	6,19	2,12	5,02	6,02
Réparations et indemnités pour dommages à la surface	1,74	10,52	10,97	0,14	0,72	1,06	1,38	7,68	7,99
Frais divers. - Appointements (y compris les tantièmes)	8,49	43,49	45,68	10,09	44,42	43,63	8,85	43,76	45,07
TOTAL GENERAL	143,38	762,85	746,92	127,16	687,28	621,52	139,78	740,98	709,25
Travaux de 1 ^{er} établissement compris dans les dépenses détaillées ci-dessus	7,29	24,05	38,32	21,72	81,40	70,39	10,49	40,65	47,95

A titre indicatif, voici les coefficients de hausse, pour le Royaume et par rapport à 1938, de différents postes du prix de revient de la tonne vendable :

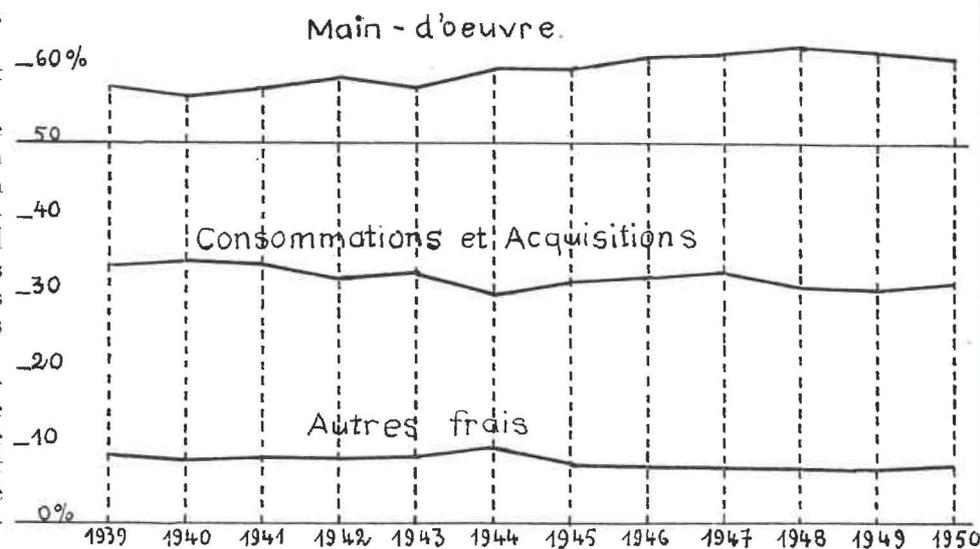
Salaires bruts des O. L.	4,77
Charges sociales et autres dépenses en faveur des O. L.	8,17
Main-d'œuvre globale (O. L. - P. C.)	5,34
Consommations	3,94
Dépenses totales	5,07

Si l'on désire connaître les **dépenses rapportées à la tonne nette produite**, il faut consulter le tableau III (p.), qui donne leur décomposition.

On peut grouper les éléments de ces dépenses en trois postes : main-d'œuvre, consommations et acquisitions, autres frais.

Le diagramme ci-contre donne l'évolution de ces trois postes, en valeur relative, depuis 1939. On peut voir que, en 1950, la main-d'œuvre intervient dans le total des dépenses pour 60,8 %, les consommations et acquisitions pour 31,5 % et les autres frais pour 7,9 %.

On peut aussi grouper les éléments de ces dépenses en quatre postes : salaires, autre frais de main-d'œuvre, consommations et acquisitions, autres frais. C'est ce qui est fait dans les tableaux suivants pour les années 1913, 1938, 1949 et 1950.



Ces quatre postes sont comparés au total des dépenses considérées et à la valeur de la tonne de houille. Celle-ci est égale au total des dépenses augmenté algébriquement du résultat de l'exploitation avant allocations (tableau III, p.).

ELEMENTS	1913 (2)			1938 (2)								
	BASSIN DU SUD			BASSIN DU SUD			BASSIN DE LA CAMPINE			ROYAUME		
	Francs par tonne	par rep. au tot. des dép.	par rep. à la valeur de la t.	Francs par tonne	par rep. au tot. des dép.	par rep. à la valeur de la t.	Francs par tonne	par rep. au tot. des dép.	par rep. à la valeur de la t.	Francs par tonne	par rep. au tot. des dép.	par rep. à la valeur de la t.
		%	%		%	%		%	%		%	%
Salaires bruts	10,03	57,3	54,7	70,63	51,0	48,9	48,83	39,3	36,2	65,81	48,6	46,3
Autres dépenses afférentes à la main-d'œuvre .	(1) 7,48	42,7	40,8	14,27	10,3	9,9	9,74	7,8	7,2	13,27	9,8	9,3
Consommation—acquisitions ..				42,13	30,4	29,2	53,90	43,3	39,9	44,73	33,1	31,5
Autres frais ...				11,33	8,2	7,9	11,97	9,6	8,9	11,47	8,5	8,1
Total des dépenses	17,51	100,0	95,5	138,36	100,0	95,9	124,44	100,0	92,2	135,28	100,0	95,2
Boni (+) mali (—)	+ 0,83		+ 4,5	+ 5,87		+ 4,1	+ 10,49		+ 7,8	+ 6,89		+ 4,8
Valeur d'une tonne de houille	18,34		100,0	144,23		100,0	134,93		100,0	142,17		100,0

(1) Ce chiffre représente toutes les dépenses autres que les salaires bruts.

(2) Francs de l'époque considérée.

ELEMENTS	1949 (2)								
	BASSIN DU SUD			BASSIN DE LA CAMPINE			ROYAUME		
	Francs par tonne	par rapport au total des dépenses	par rapport à la valeur de la tonne	Francs par tonne	par rapport au total des dépenses	par rapport à la valeur de la tonne	Francs par tonne	par rapport au total des dépenses	par rapport à la valeur de la tonne
		%	%		%	%		%	%
Salaires bruts	353,44	48,4	53,3	274,49	40,8	39,8	330,89	46,3	49,3
Autres dépenses afférentes à la main-d'œuvre	118,04	16,1	17,8	96,75	14,4	14,0	111,96	15,7	16,7
Consommations et acquisitions	205,85	28,2	31,0	254,32	37,8	36,9	219,70	30,8	32,8
Autres frais	53,57	7,3	8,1	46,79	7,0	6,8	51,63	7,2	7,7
Total des dépenses	730,90	100,0	110,2	672,35	100,0	97,5	714,18	100,0	106,5
Boni (+) mali (—) (3)	— 67,93		— 10,2	+ 17,50		+ 2,5	— 43,54		— 6,5
Valeur d'une tonne de houille	662,97		100,0	689,85		100,0	670,64		100,0

ELEMENTS	1950 (2)								
	BASSIN DU SUD			BASSIN DE LA CAMPINE			ROYAUME		
	Francs par tonne	par rapport au total des dépenses	par rapport à la valeur de la tonne	Francs par tonne	par rapport au total des dépenses	par rapport à la valeur de la tonne	Francs par tonne	par rapport au total des dépenses	par rapport à la valeur de la tonne
		%	%		%	%		%	%
Salaires bruts	334,40	46,5	48,0	252,40	41,4	37,5	310,02	45,2	45,0
Autres dépenses afférentes à la main-d'œuvre	115,23	16,0	16,5	87,91	14,4	13,1	107,10	15,6	15,5
Consommations et acquisitions	212,15	29,5	30,5	222,56	36,5	33,1	215,25	31,3	31,2
Autres frais	57,19	8,0	8,2	47,19	7,7	7,0	54,22	7,9	7,9
Total des dépenses	718,97	100,0	103,2	610,06	100,0	90,7	686,59	100,0	99,6
Boni (+) mali (—) (3)	— 22,32		— 3,2	+ 62,74		+ 9,3	+ 2,97		+ 0,4
Valeur d'une tonne de houille	696,65		100,0	672,80		100,0	689,56		100,0

(2) Francs de l'époque.

(3) Non compris les allocations diverses.

f) Consommations.

Charbon. — Les quantités de charbon utilisées par les mines pour leur consommation propre sont indiqués ci-après par bassin et pour le Royaume, au cours de plusieurs années.

BASSINS	Tonnage (1)	1940	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950
Borinage	absolu	281	413	359	341	331	338	381	395	384
	relatif	6,8	10,1	24,1	12,6	9,3	8,3	8,7	8,6	8,3
Centre	absolu	354	412	320	348	391	412	442	458	437
	relatif	9,7	13,0	20,7	16,3	13,1	12,5	12,2	12,2	13,2
Charleroi	absolu	555	633	504	467	513	529	572	554	528
	relatif	8,5	11,2	15,8	12,9	9,9	9,2	8,9	8,2	
Namur	absolu	21	11	10	8	9	10	9	10	7,8
	relatif	6,8	4,3	6,5	4,2	3,3	2,8	3,0	3,1	
Liège	absolu	341	411	382	346	367	370	377	386	310
	relatif	7,5	11,2	16,9	14,9	10,3	9,7	9,3	8,7	7,0
Sud	absolu	1.552	1.880	1.575	1.510	1.611	1.659	1.781	1.803	1.659
	relatif	8,1	11,2	18,2	13,8	10,3	9,6	9,5	9,1	8,6
Campine	absolu	429	578	513	480	534	543	590	581	590
	relatif	6,7	8,4	10,5	9,9	7,3	7,5	7,4	7,3	7,3
Royaume	absolu	1.981	2.458	2.088	1.990	2.145	2.202	2.371	2.384	2.249
	relatif	7,8	10,4	15,4	12,6	9,4	9,0	8,9	8,6	8,2

(1) Les tonnages absolus sont donnés en 1.000 tonnes et les tonnages relatifs en % par rapport à la production propre nette.

Les dépenses afférentes au charbon de consommation de la mine ne figurent pas dans les tableaux des « Dépenses d'exploitation rapportées à la tonne vendable », mais sont incluses dans les dépenses de « combustibles » du tableau III (p.).

Bois. — Les quantités de bois de toutes espèces utilisées dans les mines sont indiquées ci-après, depuis 1947.

BASSINS	1947		1948		1949		1950	
	m ³	dm ³ par t. nette proc						
Borinage	206.870	51	219.750	50	231.900	50	189.470	41
Centre	146.080	44	165.010	46	169.480	45	148.460	45
Charleroi	282.640	49	294.900	46	314.530	46	—	—
Namur	14.740	42	13.160	43	11.200	36	—	—
Charleroi-Namur ..	—	—	—	—	—	—	302.210	44
Liège	178.180	47	178.730	44	196.680	44	187.310	42
Sud	828.510	48	871.550	46	923.790	46	827.450	43
Campine	208.630	29	247.480	31	248.760	31	226.520	28
Le Royaume	1.037.140	42	1.119.030	42	1.172.550	42	1.053.970	39

g) Résultats de l'exploitation.

Le résultat de l'exploitation est l'excédent de la valeur de la production sur les dépenses totales de l'exercice afférentes à l'exploitation des mines, y compris les dépenses de premier établissement (tableau III p.).

Pris tel quel, ou bien calculé à l'exclusion des dépenses de premier établissement, ce résultat ne correspond pas au solde du bilan des sociétés charbonnières; en effet, dans la comptabilité industrielle, les dépenses de premier établissement sont amorties en un nombre plus ou moins grand d'années.

Il est à noter également que les bénéfices ou les pertes réalisés par les sociétés charbonnières sur la fabrication du coke et des agglomérés de houille n'interviennent pas dans l'évaluation administrative du produit net, qui ne concerne que l'exploitation des mines. Cette évaluation est faite suivant des règles fixées par les lois et arrêtés royaux en vue de la détermination de la redevance proportionnelle due par les concessionnaires de mines aux propriétaires du sol.

Les tableaux suivants font apparaître les résultats d'exploitation de l'année 1950 avant toutes espèces d'allocations (tableau I), après intervention du solde du Fonds de Rééquipement (tableau II) et après toutes subventions (tableau III).

Les allocations comprennent : le solde du Fonds de Rééquipement et les subventions.

Le Fonds de Rééquipement fut créé en mars 1947 par prélèvement d'une somme fixe de 35 francs dans le Bassin du Sud, de 45 francs dans le Bassin de la Campine, sur le prix de vente de la tonne de houille. Le montant de ces prélèvements fut bloqué dans un compte particulier ouvert dans une banque choisie par chaque société charbonnière.

Chaque société a pu débloquent tout ou partie de son compte, à des fins de rééquipement en ordre principal, moyennant justification et approbation préalable du Comité de Contrôle des Houillères.

Le solde de ce compte peut donc varier de zéro au montant total des prélèvements, suivant que la société a tout débloquent ou n'a rien débloquent. Ce solde est déduit de l'excédent primitif d'exploitation puisque la partie positive de ce solde, c'est-à-dire l'apport au Fonds, figure dans la valeur du charbon vendu alors que le charbonnage ne l'a pas touchée. Pour l'année sous revue, le solde dont il est question au tableau II ci-après est la différence entre les soldes à fin 1950 et à fin 1949.

Quant aux subventions, elles comprennent :

a) les subsides de l'Etat;

b) la part du Fonds de Solidarité des charbonnages, créé dans le courant de l'année 1946.

L'une et l'autre de ces subventions furent retirées aux sociétés exploitantes à la date du 1^{er} octobre 1949. L'Etat a remplacé, quant à lui, le système de subventions appliqué jusqu'à cette époque par un système de subventions dégressives s'échelonnent sur une période de 20 mois et accordées exclusivement aux mines dont la perte de référence conventionnelle est inférieure à 10 francs par tonne nette extraite, avec maximum de 165 francs. En outre, certains charbonnages ont bénéficié de mesures particulières parce que leur situation était fortement touchée par les barèmes des prix de vente. Les sommes qui figurent au poste « Solidarité » du tableau III hors-texte correspondent à des rubriques d'exercices antérieurs.

Pour le calcul des résultats donnés ici, n'entrent en ligne de compte que les subventions effectivement perçues dans le courant de l'année, directement ou indirectement, quel que soit l'exercice auquel elles se rapportent.

I. — Résultats d'exploitation avant allocations

BASSINS	Mines en boni		Mines en mali		Excédent	
	Nombre	Global F	Nombre	Global F	Global F	par t extraite F
Borinage	1	+ 31.941.700	7	— 339.969.700	— 308.028.000	— 66,33
Centre	3	+ 74.242.300	4	— 94.520.300	— 20.278.000	— 6,10
Charleroi-Namur	19	+ 219.244.500	9	— 129.578.600	+ 89.665.900	+ 13,17
Liège	7	+ 56.238.700	17	— 246.037.100	— 189.798.400	— 42,93
Sud	30	+ 381.667.200	37	— 810.105.700	— 428.438.500	— 22,32
Campine	7	+ 509.605.600	—	—	+ 509.605.600	+ 62,74
Royaume	37	+ 891.272.800	37	— 810.105.700	+ 81.167.100	+ 2,97

II. — Résultats d'exploitation après intervention du solde du Fonds de Rééquipement mais avant subventions (premier résultat)

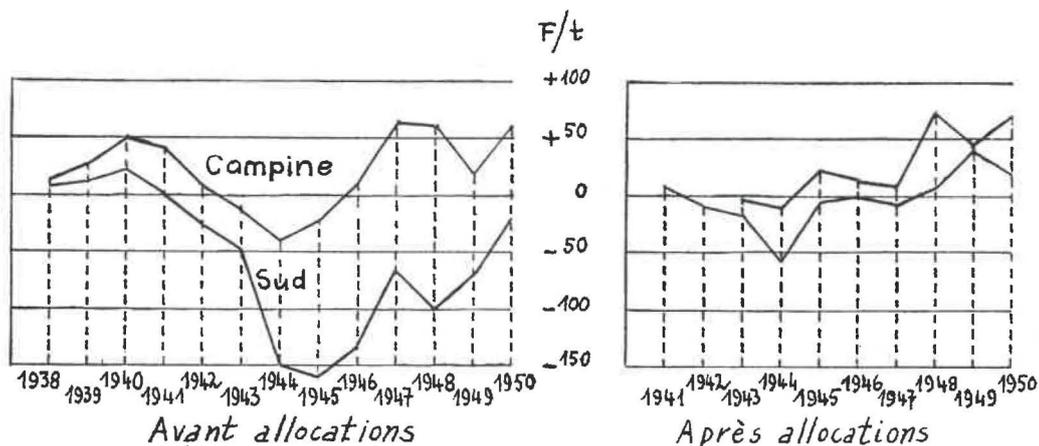
BASSINS	Mines en boni		Mines en meli		Excédent	
	Nombre	Global F	Nombre	Global F	Global F	par t extraite F
Borinage	1	+ 27.512.000	7	— 358.123.800	— 330.611.800	— 71,19
Centre	2	+ 69.327.800	5	— 100.209.500	— 30.881.700	— 9,29
Charleroi-Namur ...	17	+ 204.372.700	11	— 124.200.700	+ 80.172.000	+ 11,77
Liège	8	+ 59.479.200	16	— 234.908.800	— 175.429.600	— 39,67
Sud	28	+ 360.691.700	39	— 817.442.800	— 456.751.100	— 23,79
Campine	7	+ 515.545.500	—	—	+ 515.545.500	+ 63,48
Royaume	35	+ 876.237.200	39	— 817.442.800	+ 58.794.400	+ 2,15

III. — Résultats d'exploitation après allocations (résultat final)

BASSINS	Mines en boni		Mines en meli		Excédent		Dépenses de 1 ^{er} établissement	
	Nombre	Global F	Nombre	Global F	Global F	par t extraite F	Global F	par t extraite F
Borinage ...	5	+ 79.656.200	3	— 32.556.800	+ 47.099.400	+ 10,14	146.210.700	31,48
Centre	5	+ 106.301.200	2	— 42.018.100	+ 64.283.100	+ 19,34	98.445.900	29,63
Charleroi-Namur	22	+ 284.891.000	6	— 30.225.400	+ 254.665.600	+ 37,39	260.158.400	38,20
Liège	18	+ 137.552.800	6	— 45.870.100	+ 91.682.700	+ 20,73	167.320.200	37,84
Campine ...	50	+ 608.401.200	17	— 150.670.400	+ 457.730.800	+ 23,84	672.135.200	35,01
Sud	7	+ 585.947.600	—	—	+ 585.947.600	+ 72,15	530.108.800	65,27
Royaume	57	+ 1.194 348.800	17	— 150 670 400	+ 1 043 678 400	+ 38,20	1 202 244 000	44,00

En 1940, il y avait 69 mines en boni sur un total de 84.

Les diagrammes ci-contre illustrent l'intervention du total algébrique des allocations (Etat + Solidarité — Solde Fonds Rééquipement) dans le résultat final d'exploitation de chacun des deux bassins. Les résultats bruts sont donnés depuis 1938, les résultats finals depuis 1941, année où fut créée la Caisse de Compensation de l'Industrie Charbonnière.



Les résultats finals des dix dernières années sont consignés dans le tableau suivant, par bassin et pour le Royaume.

ANNEES	BASSIN DU SUD		CAMPINE		ROYAUME	
	Bénéfice (+) ou perte (-)	par tonne	Bénéfice (+) ou perte (-)	par tonne	Bénéfice (+) ou perte (-)	par tonne
1940	+ 365.005.400	+ 19,08	+ 312.424.100	+ 48,73	+ 677.429.200	+ 26,53
1941	+ 65.822.600	+ 3,36	+ 295.102.600	+ 41,33	+ 360.925.200	+ 13,51
1942	- 200.218.300	- 10,98	+ 45.603.000	+ 6,69	- 154.615.300	- 6,17
1943	- 194.483.200	- 11,56	- 50.059.700	- 7,23	- 244.542.900	- 10,30
1944	- 529.539.700	- 61,19	- 57.782.100	- 11,85	- 587.321.800	- 43,41
1945	- 10.796.300	- 0,98	+ 108.621.500	+ 22,33	+ 97.825.200	+ 6,18
1946	- 14.629.400	- 0,94	+ 93.668.000	+ 12,86	+ 79.038.600	+ 3,46
1947	- 143.883.700	- 8,35	+ 76.785.500	+ 10,67	- 67.098.200	- 2,75
1948	+ 101.058.500	+ 5,39	+ 583.825.300	+ 73,50	+ 684.883.800	+ 25,66
1949	+ 869.638.600	+ 43,70	+ 366.322.900	+ 46,05	+ 1.235.961.500	+ 44,37
1950	+ 457.730.800	+ 23,84	+ 585.947.600	+ 72,15	+ 1.043.678.400	+ 38,20

En 1939, le bénéfice à la tonne était, pour le Royaume, de 14,01 francs. Le bénéfice de l'année 1950 correspond donc à un coefficient de 2,72 par rapport à l'avant-guerre.

I^{re} SECTION. - CHAPITRE PREMIER (suite)II. — OUTILLAGE MECANIQUE DES TRAVAUX SOUTERRAINS
(ENSEMBLE DU PAYS)

Le lecteur que les données statistiques détaillées intéressent peut consulter les éditions précédentes et en particulier les numéros du 1^{er} janvier et du 1^{er} juillet 1950 où figurent des chiffres et des diagrammes relatifs aux années 1948 et antérieures.

1^o Abattage du charbon.

Le tableau suivant se rapporte à l'année 1950.

BASSINS	Production en tonnes	NOMBRE de		PRODUCTION REALISEE							
		haveuses	marteaux-pics	par l'emploi de haveuses seules		par l'emploi de marteaux-pics seuls		par l'emploi combiné de haveuses et de marteaux-pics		au total par l'emploi d'appareils mécaniques	
				t	%	t	%	t	%	t	%
Borinage	4.644.130	4	5.362	3.920	0,1	4.634.910	99,8	5.300	0,1	4.644.130	100,0
Centre	3.323.050	7	2.728	34.700	1,1	3.233.860	97,3	47.060	1,4	3.315.620	99,8
Charleroi-Namur	6.810.210	2	7.383	14.720	0,2	6.764.710	99,3	9.610	0,2	6.789.040	99,7
Liège	4.421.690	19	4.620	9.050	0,2	4.277.750	96,7	134.890	3,1	4.421.690	100,0
Campine	8.121.740	27	8.529	26.520	3,3	6.548.640	80,6	1.546.580	19,1	8.121.740	100,0
Le Royaume	27 320.820	59	28 622	88.910	0,3	25 459 870	93,2	1.743 440	6,4	27 292 220	99,9

L'abattage mécanique est généralisé presque à 100 % dans tous les bassins depuis de nombreuses années.

Nombre d'appareils mécaniques d'abattage

A. — Haveuses

BASSINS	ANNEE									
	1927	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950
Borinage	27	1	—	—	—	—	2	2	3	4
Centre	53	2	4	2	3	1	5	3	5	7
Charleroi	88	2	2	—	—	—	—	1	3	—
Namur	12	1	1	1	1	—	—	—	—	—
Charleroi-Namur										2
Liège	7	3	2	1	1	2	3	9	16	19
Campine	7	5	10	3	3	4	9	13	21	27
Royaume	194	14	19	7	8	7	19	28	48	59

B. — Marteaux-pics

BASSINS	ANNEE									
	1927	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950
Borinage	3.817	4.407	3.971	3.634	4.263	4.711	5.175	5.312	5.264	5.362
Centre	3.008	2.880	2.473	1.999	2.661	2.614	2.661	2.943	2.971	2.728
Charleroi	5.584	5.952	5.640	4.926	5.783	6.487	6.812	7.948	7.717	—
Namur	312	232	214	163	207	265	307	316	282	—
Charleroi-Namur										7.383
Liège	6.057	4.444	4.012	3.297	3.809	4.462	4.495	4.813	4.590	4.620
Campine	2.156	6.917	7.303	5.947	8.421	8.341	8.803	9.107	8.925	8.529
Royaume	20.934	24.832	23.613	19.966	25.144	26.880	28.253	30.439	29.749	28.622

Avant la guerre 1914-1918, aucune statistique relative à l'emploi de ces appareils n'était dressée. Cependant, de certaines études parues on peut déduire qu'en 1913, les appareils mécaniques ont été utilisés pour abattre environ 10 % de la production totale.

2° Creusement des galeries.

Le tableau ci-après donne, par bassin, le coefficient d'emploi des *marteaux perforateurs* dans le creusement des galeries en 1950.

Il est à noter que les marteaux perforateurs sont parfois utilisés pour le sondage aux eaux.

Intervention des marteaux perforateurs dans le creusement des galeries

BASSINS	Nombre	Longueur totale en mètres des galeries creusées			Intervention des marteaux-perforateurs dans le creusement des galeries	
		En roche	En veine	Total	En mètres	%
Borinage	1.133	26.050	84.670	110.720	106.190	95,9
Centre	584	14.440	90.820	105.260	101.500	96,4
Charleroi-Namur .	1.903	42.440	159.060	201.500	194.630	96,6
Liège	1.665	28.210	196.060	224.270	219.840	98,0
Campine	897	27.740	79.880	107.620	84.460	78,5
Royaume	6.182	138.880	610.490	749.370	706.620	94,3

III. — SOUTÈNEMENT MÉTALLIQUE DES TAILLES

Le relevé ci-dessous est établi à la date du 31 décembre 1950.

BASSINS	Etauçons en service				Bèles en service			
	coulissants		autres		articulées		autres	
	Nombre	Long. de taille équipée	Nombre	Long. de taille équipée	Nombre	Long. de taille équipée	Nombre	Long. de taille équipée
		m		m		m		m
Borinage	23.187	4.840	6.547	1.260	5.467	930	6.275	2.100
Centre	11.268	2.860	1.381	530	439	120	250	70
Charleroi-Namur ..	39.948	6.870	3.422	780	1.650	530	4.028	1.110
Liège	5.757	1.120	—	—	943	240	1.616	770
Campine	84.594	13.810	40.924	7.350	2.987	740	19.820	6.000
Le Royaume ...	164.754	29.500	52.274	9.920	11.486	2.560	31.989	10.050

IV. — REVETEMENT DES GALERIES DE TRANSPORT

Le relevé ci-dessous concerne les galeries de transport à caractère permanent, horizontales ou inclinées. Il est établi à la date du 31 décembre 1950.

BASSINS	Longueur totale m	Bois		Bois et fer		Cadres métalliques		Claveaux		Divers		Sans revêtement	
		Long. m	%	Long. m	%	Long. m	%	Long. m	%	Long. m	%	Long. m	%
Borinage	302.850	25.300	8,4	300	0,1	272.060	89,8	1.000	0,3	2.210	0,7	1.980	0,7
Centre	200.360	5.190	2,6	2.620	1,3	190.890	95,3	950	0,5	690	0,7	20	—
Charleroi-Namur	558.710	102.200	18,3	13.020	2,3	421.410	75,4	1.120	0,2	6.210	1,1	14.730	2,7
Liège	479.850	104.300	21,7	12.320	2,6	291.080	60,7	8.300	1,7	28.480	5,9	35.370	7,4
Campine	460.840	2.830	0,6	4.450	1,0	195.590	42,4	245.450	53,3	12.520	2,7	—	—
Royaume ...	2 002.610	239 840	12,0	32 710	1,6	1 371.030	68,5	256.820	12,8	50.110	2,5	52.100	2,6

V. — TRANSPORT MECANIQUE SOUTERRAIN

Le lecteur que les données statistiques détaillées intéressent peut consulter les éditions précédentes et en particulier les numéros du 1^{er} janvier et du 1^{er} juillet 1950 où figurent des chiffres et des diagrammes relatifs aux années 1948 et antérieures.

Les tableaux suivants donnent la situation dans les divers districts. Les relevés sont établis à la date du 31 décembre 1950.

Transport mécanique dans les tailles

BASSINS	Production totale en tonnes	Longueur du transport par convoyeurs (en mètres)					Production réalisée dans les tailles desservies par des engins mécaniques	
		oscillants	à bande	à raquettes	divers	Longueur totale	en tonnes	en %
Borinage	4.644.130	12.900	220	780	2.840	16.740	2.955.230	63,6
Centre	3.323.050	8.130	—	570	50	8.750	1.395.630	42,0
Charleroi-Namur	6.810.210	12.250	1.130	760	2.670	16.810	2.973.040	43,7
Liège	4.421.690	8.190	1.340	1.460	4.380	15.370	2.133.760	48,3
Campine	8.121.740	14.590	3.680	410	370	19.050	8.121.740	100,0
Royaume	27.320.820	56.060	6.370	3.980	10.310	76.720	17.579.400	64,3

Transport mécanique dans les galeries souterraines

BASSINS	Transport total en t km	LOCOMOTIVES					Trainage par câbles ou chaînes				
		Nombre				Total	Transport		Longueur des galeries desservies m	Transport	
		à essence	à huile lucide	à air comprimé	électriques		en t km	en %		en t km	en %
Borinage	9.730.550	—	158	—	—	158	5.647.590	58,0	40.390	1.843.600	19,0
Centre	7.029.250	—	31	—	3	34	2.090.820	29,7	82.520	4.337.200	61,7
Charleroi-Namur	11.971.010	1	71	—	2	74	3.270.960	27,3	121.770	4.249.820	35,5
Liège	10.400.620	—	40	—	—	40	1.955.980	18,8	71.080	4.195.530	40,3
Campine	35.243.220	—	93	12	46	151	24.413.180	69,3	117.150	6.442.130	18,3
Royaume	74.374.650	1	393	12	51	457	37.378.530	50,3	432.910	21.068.280	28,3

BASSINS	CONVOYEURS						Transport mécanique total		
	LONGUEURS (en mètres)					Transport		en t km	en %
	oscillants	à bande	à raclette	divers	Total	en t km	en %		
Borinage	2.500	11.060	280	8.720	22.560	427.850	4,4	7.919.040	81,4
Centre	1.680	1.830	270	22.480	26.260	356.790	5,1	6.784.810	96,5
Charleroi-Namur	3.200	15.990	360	2.320	21.870	909.620	7,6	8.430.400	70,4
Liège	3.440	13.030	460	1.040	17.970	838.580	8,1	6.990.090	67,2
Campine	650	50.540	990	1.260	53.440	4.239.350	12,0	35.094.660	99,6
Royaume	11.470	92.450	2.360	35.820	142.100	6.772.190	9,1	65.219.000	87,7

VI. — REMBLAYAGE

Le lecteur que les données statistiques détaillées intéressent peut consulter les éditions précédentes et en particulier les numéros du 1^{er} janvier et du 1^{er} juillet 1950 où figurent des chiffres et des diagrammes relatifs aux années 1948 et antérieures.

Le remblayage hydraulique n'a pas été utilisé en 1950. Il faut remonter à 1940 pour voir un seul bassin extraire avec ce mode de remblayage 60.870 tonnes, soit 0,03 % de la production totale du Royaume.

Le remblayage pneumatique a connu un peu plus de succès, comme l'indique le tableau ci-dessous. Par contre, le foudroyage occupe une place importante.

Remblayage pneumatique et foudroyage

BASSINS	Production totale (tonnes)	Production des tailles à remblayage pneumatique		Production des tailles à foudroyage	
		en t	en %	en t	en %
Borinage	4.644.130	199.410	4,3	2.143.620	46,2
Centre	3.323.050	—	—	2.240.750	67,4
Charleroi-Namur	6.810.210	103.820	1,5	3.188.430	46,8
Liège	4.421.690	228.740	5,2	1.190.470	26,9
Campine	8.121.740	359.030	4,4	6.784.630	83,5
Royaume	27.320.820	891.000	3,3	15.547.900	56,9

VII. — FORCE MOTRICE ET TRACTION CHEVALINE

Les relevés ci-dessous sont établis à la date du 31 décembre 1950.

Moteurs à air comprimé et moteurs électriques

a) TRAVAUX SOUTERRAINS

BASSINS	Transport sur galeries principales				Treuis de vallées ou de balances				Ventilateurs			
	Moteurs à air comprimé		Moteurs électriques		Moteurs à air comprimé		Moteurs électriques		Moteurs à air comprimé		Moteurs électriques	
	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW
Borinage	469	3.759	46	730	108	1.127	31	1.233	367	932	56	2.281
Centre	884	6.253	29	697	69	643	19	850	296	578	19	1.196
Charleroi-Namur	939	8.697	96	1.434	156	1.820	24	901	579	1.183	54	954
Liège	479	3.595	90	1.245	292	2.626	49	1.208	418	666	81	2.051
Campine ...	1.181	11.248	153	3.344	312	6.650	26	700	531	960	238	4.030
Royaume ...	3.952	33.552	414	7.450	937	12.866	149	4.892	2.191	4.319	448	10.512

BASSINS	Pompes				Couloirs oscillants ou transporteurs				Usages divers				TOTAL (Travaux souterrains)			
	Moteurs à air comprimé		Moteurs électriques		Moteurs à air comprimé		Moteurs électriques		Moteurs à air comprimé		Moteurs électriques		Moteurs à air comprimé		Moteurs électriques	
	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW
Borinage	231	790	128	15.501	238	2.755	13	307	125	1.157	15	396	1.538	10.520	289	20.448
Centre	172	547	57	9.279	231	2.248	1	18	205	1.549	26	862	1.857	11.818	151	12.902
Charleroi-Namur	324	1.791	242	26.370	363	2.787	43	929	167	1.495	14	140	2.528	17.773	473	30.728
Liège	275	1.419	240	28.652	317	2.322	112	2.398	144	846	22	892	1.925	11.474	594	36.446
Campine	811	3.794	269	13.780	688	8.462	271	7.760	141	1.194	53	2.349	3.664	32.308	1.010	31.963
Le Royaume	1.813	8.341	936	93.582	1 887	18 574	440	11 412	782	6 241	130	4.639	11 512	83.898	2 517	132.487

b) SURFACE

BASSINS	EXTRACTION				AERAGE				EPUISEMENT				USAGES DIVERS				TOTAL (Surface)			
	Moteurs à air comprimé		Moteurs électriques		Moteurs à air comprimé		Moteurs électriques		Moteurs à air comprimé		Moteurs électriques		Moteurs à air comprimé		Moteurs électriques		Moteurs à air comprimé		Moteurs électriques	
	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW
Mons ..	3	175	123	47.846	1	2	29	4.056	—	—	25	834	12	247	1.833	52.513	16	424	2.010	105.249
Centre .	—	—	44	28.697	—	—	24	5.357	4	37	18	595	15	143	1.361	54.131	19	180	1.447	88.780
Charleroi-Namur .	5	196	100	42.564	1	32	83	7.302	1	8	34	1.293	25	173	3.320	69.513	32	409	3.537	120.672
Liège . .	5	100	86	23.473	—	—	58	4.339	2	7	51	2.123	34	238	2.621	60.039	41	345	2.816	89.974
Campine	—	—	23	42.436	—	—	15	12.374	—	—	—	—	10	101	4.391	122.396	10	101	4.429	177.206
Royaume	13	471	376	185.016	2	34	209	33.428	7	52	128	4.845	96	902	13.526	358.592	118	1.459	14.239	581.881

c) TRAVAUX SOUTERRAINS ET SURFACE

Nombre de chevaux en service.

BASSINS	TOTAUX			
	Moteurs à air compr		Moteurs électriques	
	Nombre	Puissance en kW	Nombre	Puissance en kW
Borinage	1.554	10.944	2.299	125.697
Centre	1.876	11.998	1.598	101.682
Charleroi-Namur	2.560	18.182	4.010	151.400
Liège	1.966	11.819	3.410	126.420
Campine	3.674	32.409	5.439	209.169
Royaume	11.630	85.352	16.756	714.368

Borinage	490
Centre	127
Charleroi-Namur	673
Liège	503
Campine	—
Le Royaume	1.793

VIII. — ECLAIRAGE

Le tableau suivant se rapporte aux lampes en service dans les travaux souterrains à la date du 31 décembre 1950.

BASSINS	NOMBRE DE LAMPES					
	Portatives				Semi-fixes et fixes	
	à huile	à essence	électriques	Total	électriques	électro-pneumatiques
Borinage	3.159	136	23.799	27.094	2.685	120
Centre	2.086	1.194	16.870	20.150	1.281	28
Charleroi-Namur	3.471	2.672	29.001	35.144	2.526	220
Liège	—	5.847	22.879	28.726	3.167	286
Campine	—	2.611	27.485	30.096	5.651	435
Royaume	8.716	12.460	120.034	141.210	15.310	1.089

IX. — LUTTE CONTRE LES POUSSIÈRES

Le tableau ci-dessous donne le relevé, au 31 décembre 1950 des appareils utilisés dans la lutte contre les poussières, en application de l'arrêté du Régent du 6 décembre 1945.

BASSINS	Nombre de							
	pulvérisateurs	masques	marteaux-pics contre poussières		mètres de tailles traitées par injecteurs d'eau en veine	marteaux-perforateurs à injection d'eau (1)	capteurs de poussières	autres appareils
			pulvéris. d'eau	autres				
Borinage	58	5.924	40	988	1.170	45	15	—
Centre	99	2.588	137	676	2.470	26	26	13
Charleroi-Namur	258	9.599	261	2.124	710	30	45	62
Liège	102	8.038	169	945	1.510	86	83	1
Campine	315	4.494	656	1.501	4.030	496	5	624
Royaume	832	30.643	1.263	6.234	9.890	683	174	700

(1) Y compris les perforatrices montées sur supports (Jumbos, etc...).

X. — EMPLOI DES EXPLOSIFS

Le tableau suivant donne la consommation et l'affectation des explosifs dans les charbonnages au cours de l'année 1950.

BASSINS	Dynamite kg	Explosifs difficilement inflammables (kg)				Poudre noire kg	Détonateurs (nombre)		
		non S.G.P.	S.G.P. non gainé	S.G.P. gainé	Total		ordinaires	à retards	Total
<i>a) Coupages et recarrages des voies (fausses voies comprises).</i>									
Borinage	6.266	530	23.647	168.204	192.381	—	306.508	190.217	496.725
Centre	—	81	46.462	83.976	130.519	—	226.346	77.249	303.595
Charleroi- Namur	60.461	39.126	13.600	202.395	255.121	—	529.889	276.177	806.066
Liège	31.079	55.098	80.933	201.151	337.182	—	390.685	302.418	693.103
Campine	—	—	—	95.515	95.515	—	173.536	—	173.536
Royaume	97.806	94.835	164.642	751.241	1.010.718	—	1.626.964	846.061	2.473.025
<i>b) Travaux préparatoires et de premier établissement.</i>									
Borinage	128.650	220	4.582	49.938	54.740	—	32.089	291.767	323.856
Centre	86.557	14.132	5.554	32.250	51.936	—	48.231	244.912	293.193
Charleroi- Namur	204.830	16.313	10.041	81.967	108.321	—	118.823	464.101	582.924
Liège	157.530	60.715	25.435	57.851	144.001	—	136.085	397.751	533.836
Campine	183.904	20.104	1.277	79.263	100.644	—	112.409	386.132	498.541
Royaume	761.471	111.484	46.889	301.269	459.642	—	447.637	1.784.713	2.232.350
<i>c) Abattage du charbon, y compris l'enlèvement des lits stériles.</i>									
Borinage	270	—	763	23.449	24.212	—	38.826	12.827	51.653
Centre	—	—	—	12.270	12.270	—	27.842	280	28.122
Charleroi- Namur	276	13.109	6.573	13.759	33.441	—	181.804	36.296	218.100
Liège	—	—	—	438	438	—	651	429	1.080
Campine	—	—	—	3.653	3.653	—	—	8.070	8.070
Royaume	546	13.109	7.336	53.569	74.014	—	249.123	57.902	307.025
<i>d) Divers (recarrages de boueux, creusements de salles, percements d'étreintes, foudroyage, etc.)</i>									
Borinage	5.090	170	2.075	13.920	16.165	—	27.272	13.307	40.579
Centre	735	90	2.450	5.213	7.753	—	22.209	5.871	28.080
Charleroi- Namur	15.286	6.334	3.431	20.724	30.489	—	45.609	64.011	109.620
Liège	8.731	2.943	2.831	10.160	15.934	—	30.384	36.660	67.044
Campine	464	—	7	9.390	9.397	—	48.973	2.661	51.634
Royaume	30.306	9.537	10.794	59.407	79.738	—	174.447	122.510	296.957
<i>e) Récapitulation.</i>									
Borinage	140.276	920	31.067	255.511	287.498	—	404.695	508.118	912.813
Centre	87.292	14.303	54.466	133.709	202.478	—	324.628	328.362	652.990
Charleroi- Namur	280.853	74.882	33.645	318.845	427.372	—	876.125	840.585	1.716.710
Liège	197.340	118.756	109.199	269.600	497.555	—	557.805	737.258	1.295.063
Campine	184.368	20.104	1.284	187.821	209.209	—	334.918	396.863	731.781
Royaume	890.129	228.965	229.661	1.165.486	1.624.112	—	2.498.171	2.811.186	5.309.357

Le lecteur trouvera, dans le numéro du 1^{er} juillet 1950 des diagrammes illustrant les données des rubriques c) et e) pour les années 1948 et antérieures.

B. — MINES METALLIQUES

L'année 1950 n'a plus vu produire de minerais de zinc, de plomb ni de pyrite. Seule l'exploitation de minerai de fer a connu une certaine activité, qui s'est néanmoins traduite par une perte financière.

La production de minerai de fer fut de 46.330 tonnes, pour une valeur globale de 3.447.300 francs.

Les chiffres correspondants de l'année 1949 étaient respectivement : 41.750 tonnes et 3.339.700 francs.

C. — MINIERES

Trois sièges en exploitation dans le Limbourg ont produit en 1950 mille sept cents tonnes de limonite des prairies pour une valeur de 255.000 francs, en occupant 5 ouvriers.

D. — CARRIERES ET INDUSTRIES CONNEXES

(Tableau IV)

Un arrêté ministériel du 7 mars 1951 a chargé l'Administration des Mines d'élaborer, conjointement avec l'Institut National de Statistique, la statistique annuelle de toutes les carrières et industries connexes du Royaume.

Jusqu'ici, les « Annales des Mines » publiaient les données des carrières et usines annexes placées sous la surveillance des ingénieurs du Corps des Mines, c.-à-d. de la presque totalité des carrières du pays Namur, Luxembourg, Hainaut, Liège, Limbourg, et partie sud du Brabant.

Dorénavant, le tableau IV comprendra les données intéressant toutes les carrières et industries connexes du Royaume.

On entend par industries connexes celles qui ne sont pas directement annexées aux sièges d'extractions de la matière première : fabriques de plâtres et agglomérés de plâtre, usines de carbonates de chaux précipités, entreprises de dragage, certaines scieries de marbre, installations chaufournières indépendantes, etc..., lesquelles sont placées sous la surveillance de l'Administration de la Protection Technique du Travail.

Le tableau ci-après permet de comparer l'activité des carrières en 1938, 1945 et années suivantes.

		1938	1945	1946	1947	1948	1949	1950	
Sièges en activité	souterrains	142	59	75	81	101	56	54	
	à ciel ouvert	776	461	499	498	608	551	571	
	industries connexes							55	
Ouvriers (1)	carrières	intérieur	704	392	506	618	696	578	503
		souterr. } surface	655	423	455	567	599	476	482
	car. à ciel ouvert	total							797
		industries connexes	1.359	815	961	1.185	1.295	1.054	986
	Total général		24.976	11.538	12.925	14.462	16.793	14.701	15.859
		26.335	12.353	13.886	15.647	18.088	15.755	17.642	

(1) A partir de 1949, le nombre d'ouvriers est obtenu pour chaque carrière en divisant le nombre total d'heures-ouvriers (surveillants et chefs-mineurs inclus) par le nombre total d'heures d'activité de la carrière.

Pour les années antérieures, on prenait la moyenne de deux quinzaines : l'une en juillet, l'autre en décembre.

La valeur de vente de l'ensemble des produits extraits et traités se monte, pour l'année sous revue, à 2.220 millions de francs en chiffres ronds.

En 1938, la valeur globale des produits des carrières recensées était de 608 millions de francs, soit 900 millions en francs de 1944 et plus d'un milliard en francs de 1949.

E. — RECAPITULATION DES INDUSTRIES EXTRACTIVES

L'ensemble des industries extractives du Royaume, a occupé quelque 153.000 ouvriers en 1950. En chiffres ronds, le nombre correspondant était de 158.000 en 1938.

Les mines de houille, les mines métalliques et les minières ont réalisé une production évaluée à 18 milliards 843.183.700 francs.

Les carrières et industries connexes ont effectué des ventes pour une valeur globale de 2.219 millions 742.000 francs.

SECTION I. MINES MINIERES ET CARRIERES ET INDUSTRIES CONNEXES

CHAPITRE DEUXIEME FABRICATION DU COKE ET DES AGGLOMERES DE HOUILLE

A. — COKE (Tableau V)

Classement.

Les données ci-après se rapportent :

- a) aux *cokeries minières*, dépendant d'un charbonnage ou d'un groupe de charbonnages;
- b) aux *cokeries métallurgiques*, dépendant d'usines métallurgiques;
- c) aux *cokeries indépendantes*, comprenant les cokeries de la synthèse, les cokeries gazières et les cokeries verrières.

Les ingénieurs du Corps des Mines surveillent directement toutes les cokeries de la région minière du pays; les autres cokeries communiquent néanmoins à l'Administration des Mines les renseignements statistiques qui les concernent.

Il est à noter que les renseignements qui vont suivre ne concernent pas les usines à gaz proprement dites, dont le coke ne convient pas, en général, aux usages métallurgiques. Cette catégorie d'usines tend d'ailleurs à disparaître.

Production, consommation et personnel.

La production de coke s'est élevée, en 1950, à 4.598.060 tonnes, contre 5.034.787 tonnes l'année précédente.

Les ventes (1) se sont chiffrées par 3.785.586.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire de 822,05 francs par tonne de coke.

La consommation de houille enfournée s'est élevée à 6.102.554 tonnes, dont 522.377 tonnes importées, et celle d'huile de carburation à 45.232 hectolitres

Par tonne de houille enfournée, les usines à coke ont produit, en 1950 :

coke : 753 kg
gaz vendable : 381 m³
ammoniaque (exprimée en sulfate) : 9,4 kg
brai : 3,6 kg
benzol brut : 6,0 kg
goudron brut : 27,4 kg
huiles élégères : 1,2 kg.

Le personnel des cokeries s'est élevé, en 1950, à 4.169 ouvriers.

B. — AGGLOMERES DE HOUILLE (Tableau VI)

Production, consommation et personnel.

La production d'agglomérés de houille s'est élevée, en 1950, à 1.019.722 tonnes, contre 783.317 tonnes l'année précédente.

Les ventes (1) se sont chiffrées par 846.369.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire de 820,13 francs par tonne d'agglomérés.

La consommation de houille s'est élevée à 938.000 tonnes, dont 7.000 tonnes provenant de l'étranger, et la consommation de brai à 88.000 tonnes, dont 18.000 tonnes provenant de l'étranger.

Le personnel des fabriques d'agglomérés s'est élevé, en 1950, à 552 ouvriers.

(1) Voir l'avant-propos.

CHAPITRE TROISIEME

MOUVEMENT COMMERCIAL ET CONSOMMATION DE HOUILLE

La Convention conclue le 25 juillet 1921 entre la Belgique et le Grand-Duché de Luxembourg a supprimé, à partir du 1^{er} mai 1922, la frontière douanière entre ces deux États.

La statistique s'applique donc à l'Union Economique Belgo-Luxembourgeoise.

Pays	Houille 1.000 t	Coke 1.000 t	Agglomérés 1.000 t	TOTAL Le coke et les agglomérés étant comptés dans le total pour leur équivalent en houille crue. 1.000 t
IMPORTATIONS (Année 1950)				
Allemagne occidentale	441	2.211	2	3.317
Danemark	—	1	—	1
France	77	1	—	78
Maroc français	9	—	—	9
Pays-Bas	2	208	—	272
Pologne	61	—	—	61
Royaume-Uni	232	34	—	276
Sarre	68	—	—	68
Union Sud-Africaine	1	—	—	1
U.S.A.	9	—	—	9
Totaux	900	2.455	2	4.092
EXPORTATIONS (Année 1950)				
Argentine	—	1	—	1
Brésil	10	34	—	56
Espagne	28	37	—	76
Finlande	45	7	—	54
France	794	180	1	1.029
Irlande	10	1	—	11
Italie	1.112	—	—	1.112
Maroc espagnol	10	—	—	10
Norvège	12	7	—	21
Pakistan	—	6	—	8
Pays-Bas	494	3	—	498
Portugal	105	6	1	113
Suède	5	33	—	48
Suisse	114	25	13	159
Syrie	—	1	—	1
Uruguay	—	1	—	1
Autres pays	1	—	—	1
Provisions de bord (1)	33	—	—	33
Totaux	2.773	342	15	3.232

(1) Navires étrangers.

Le tableau ci-après donne, entre autres éléments, la consommation de l'Union Economique Belgo-Luxembourgeoise au cours de plusieurs années. La consommation en 1950 est en baisse, non seulement par rapport à l'année précédente, mais aussi par rapport à 1939.

CONSOMMATIONS (Année 1950)

	1939 1.000 t	1940 1.000 t	1946 1.000 t	1947 1.000 t	1948 1.000 t	1949 1.000 t	1950 1.000 t
Production	29.844	25.539	22.852	24.436	26.691	27.854	27.321
Importations	6.205	1.381	4.585	7.588	6.724	4.135	4.092
Stocks (1)	-896	+508	+20	+132	+402	+ 964	- 763
Exportations	7.666	3.768	946	2.127	1.738	1.895	3.232
Consommations :							
de l'Union	29.279	22.644	26.471	29.765	31.275	29.130	28.944
des charbonnages	2.101	1.981	2.145	2.202	2.371	2.384	2.249
des cokeries	7.382	5.212	5.143	6.331	7.341	7.020	6.431
des fabriques d'agglom.	1.424	1.600	991	1.238	896	751	976
autres	18.372	13.851	18.192	19.994	20.667	18.975	19.288

(1) Diminution : —; augmentation : +.

II^{ME} SECTION. — METALLURGIE.

CHAPITRE PREMIER

SIDERURGIE

A. — HAUTS FOURNEAUX

(Tableau VII)

Situation et capacité des usines.

Douze usines ont produit de la fonte au cours de l'année 1950. Sept de ces usines font partie du groupe de Hainaut-Brabant, cinq usines constituent le groupe de Liège-Luxembourg.

Le tableau suivant donne, pour chaque groupe et pour le Royaume, le nombre et la capacité des hauts-fourneaux en 1950.

Groupes	Nombre de hauts-fourneaux		Capacité de production en 24 heures t
	Installés	Mis à feu (1)	
Hainaut-Brabant	27	26	8.250
Liège-Luxembourg	23	22	6.030
Royaume	50	48	14.280

(1) Pendant tout ou partie de l'année.

Production, consommation et personnel.

La production de fonte s'est élevée, en 1950, à 3.694.770 tonnes, contre 3.740.290 tonnes l'année précédente.

Les ventes (1) se sont chiffrées par 6.452.339.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire de 1.728,52 francs par tonne.

La consommation de coke s'est élevée à 2.950.163 tonnes et celle de minerai de fer à 6.338.384 tonnes.

Le coke consommé est presque exclusivement belge.

Par contre, si les mitrilles et autres résidus ferrugineux sont en grande partie achetés dans le pays, c'est l'étranger qui nous livre presque tout le minerai de fer traité dans les hauts-fourneaux.

Ci-après la liste des fournisseurs étrangers et leur part d'intervention :

France	5.944.350 tonnes
Luxembourg	809.262 »
Suède	1.450.237 »
Espagne	8.251 »
Afrique	57.757 »
Brésil	7.886 »
U. S. A.	10.933 »

Le tableau ci-contre indique les fluctuations, au cours de l'année 1950 de la production de fonte et du nombre de hauts-fourneaux en activité.

Le personnel des hauts-fourneaux s'est élevé, en 1950, à 5.152 ouvriers. Ce nombre moyen inclut, depuis l'année 1949, les ouvriers des services généraux (entretien, service électrique, traction, etc...) au prorata de leurs durées de prestations. Les chiffres des années antérieures ne comprenaient, outre le personnel propre de la division, que les ouvriers préposés à l'entretien de cette division.

1950	Hauts-fourneaux en activité	Production de fonte 1.000 t
Janvier	35	302,8
Février	36	271,4
Mars	37	310,4
Avril	38	285,1
Mai	37	291,9
Juin	36	294,9
Juillet	33	219,6
Août	38	268,8
Septembre	41	333,1
Octobre	44	383,7
Novembre	46	362,4
Décembre	45	373,3

(1) Voir l'avant-propos.

B. — ACIERIES

(Tableau VIII)

Classement.

Les aciéries sont classées en deux catégories :

- a) celles qui sont jointes à des hauts-fourneaux;
- b) celles qui sont indépendantes.

Production, consommation et personnel.

La production de *lingots d'aciers* s'est élevée à 3.732.404 tonnes, en 1950, contre 3.782.450 tonnes l'année précédente.

Les ventes (1) se sont chiffrées par 8.506.936.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 2.276,19 francs par tonne.

La production de *pièces moulées* s'est élevée à 44.998 tonnes en 1950, contre 66.683 tonnes l'année précédente.

Les ventes (1) se sont chiffrées par 581.569.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 12.812,99 francs par tonne.

Les chiffres relatifs à la consommation de fonte, de minerais, de riblons et mitrailles, de houille, de coke, d'agglomérés, de combustibles liquides, de gaz et d'énergie électrique sont donnés au tableau VIII hors-texte pour chacune des catégories d'aciéries.

Le personnel des aciéries s'est élevé, en 1950, à 9.142 ouvriers. Ce nombre moyen inclut, à partir de l'année 1949, les ouvriers des services généraux (entretien, service électrique, traction, etc...) au prorata de leurs durées de prestations. Les chiffres des années antérieures ne comprenaient, outre le personnel propre de la division, que les ouvriers préposés à l'entretien de cette division.

C. — LAMINOIRS A ACIER ET A FER

(Tableau IX)

Classement.

Les laminoirs sont classés en deux catégories :

- a) ceux qui sont annexés à des aciéries;
- b) ceux qui sont indépendants.

Les laminoirs annexés à des aciéries forment la catégorie la plus importante. Ils sont répartis dans les provinces de Hainaut, du Brabant, de Liège et de Luxembourg.

Le personnel qu'ils occupent représente 56,9 % de la main-d'œuvre totale des laminoirs du pays.

Les laminoirs indépendants sont répartis dans les provinces de Hainaut, de Namur, de Liège et d'Anvers.

Production, consommation et personnel.

La production d'*aciers demi-finis* s'est élevée à 846.038 tonnes en 1950, contre 696.629 tonnes d'année précédente.

Les ventes (1) se sont chiffrées par 2.212.950.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 2.565,80 francs par tonne d'acier demi-fini.

La production d'*aciers finis* s'est élevée à 2.926.314 tonnes en 1950 contre 2.968.164 tonnes l'année précédente.

Les ventes (1) se sont chiffrées par 11.781.549.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 4.071,93 francs par tonne d'acier fini.

La production de *fers finis* s'est élevée à 43.008 tonnes en 1950, contre 55.577 tonnes l'année précédente.

Les ventes (1) se sont chiffrées par 205.607.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 4.696,90 francs par tonne de fer fini.

Les chiffres relatifs à la consommation de matières premières et de combustibles, au nombre de fours et au nombre de trains, sont donnés au tableau IX hors-texte pour chacune des catégories de laminoirs.

Le personnel des laminoirs s'est élevé, en 1950, à 22.121 ouvriers. Ce nombre moyen inclut, à partir de l'année 1949, les ouvriers des services généraux, entretien, service électrique, traction, etc...) au prorata de leurs durées de prestations. Les chiffres des années antérieures ne comprenaient, outre le personnel propre de la division, que les ouvriers préposés à l'entretien de cette division.

(1) Voir l'avant-propos.

D. — ENSEMBLE DE LA SIDERURGIE**Personnel, production et vente.**

Le personnel total de la sidérurgie, tel qu'il fut défini à propos de chaque secteur, comptait, en 1950 trente-six mille ouvriers en chiffres ronds.

La production globale des laminoirs dépasse celle de 1949, tandis que les productions des hauts-fourneaux et des aciéries sont inférieures à celles de l'année précédente.

La consommation de combustible est aussi inférieure à celle de 1949 : 3.019.000 tonnes de coke contre 3.165.000 l'année précédente, 316.000 tonnes de houille contre 337.000.

Enfin, si l'on compare les « valeurs de vente » données pour l'année 1950 à celles de l'année 1949 et aux « valeurs de la production » données pour les années antérieures, en tenant compte des remarques faites dans l'avant-propos de la présente publication, on peut conclure que l'année sous revue fut moins favorable à la sidérurgie que les années 1948 et 1949.

CHAPITRE DEUXIEME METALLURGIE DES METAUX NON-FERREUX

(Année 1949)

Par suite de modifications des bases d'établissement des données statistiques relatives aux producteurs et aux transformateurs de métaux non-ferreux, il n'a pas été possible de publier, dans le numéro de janvier 1951, les données intéressant l'année 1949. Nous les résumons ci-après, pour l'ensemble des producteurs et des transformateurs primaires.

Nombre d'usines : 152.

Nombre d'ouvriers au 31-12-49 : 14.065.

A. — Consommations.

1. COMBUSTIBLES ET ENERGIE.

Houille	473.450 tonnes
Coke	72.233 tonnes
Energie électrique (y compris les quantités livrées à une autre division)	220.404.538 kWh
Gaz	37.808.000 m ³
Autres combustibles :	
Liquides	137.090 hl.
Solides	1.427 tonnes

2. MATIERES PREMIERES.

a) <i>Etablissements producteurs.</i>	
Minerais et concentrés, mattes, lingots, mitrailles, crasses et cendres	717.421 tonnes
b) <i>Etablissements transformateurs.</i>	
Métaux simples, alliages	138.288 tonnes

B. — Production et Ventes (1):

1. PRODUCTION (y compris le travail à façon) ET VENTES DES ETABLISSEMENTS PRODUCTEURS.	Quantités en t	Ventes 1.000 fr.
Zinc et alliages	174.084	1.545.110
Plomb et alliages	78.825	452.791
Cuivre et alliages	132.578	165.379
Etain et alliages	10.666	51.934
Métaux précieux	266	87.606
Autres métaux et alliages	6.043	189.515
<i>Total :</i>	402.462	2.492.335
2. PRODUCTION DES ETABLISSEMENTS TRANSFORMATEURS		
Demi-produits laminés et filés, demi-produits de fonderie	134.060 tonnes	
Métaux précieux	26,4 tonnes	

Les données intéressant l'année 1950 seront publiées ultérieurement, pour les producteurs et les transformateurs séparément.

(1) Voir l'avant-propos.

MINES DE HOUILLE

CONCESSIONS ET SIEGES — PRODUCTION ET VENTE

BASSINS	VENTE			Distribution gratuite aux ouvriers mineurs	Consommation	STOCKS			
	au dehors	aux usines annexes des concessionnaires	TOTAL			au 1-1-1951	au 1-1-1950	Augmentation (+) Diminution (-)	
Borinage	Tonnage . . .	3.369.810	881.150	4.250.960	72.760	383.700	436.430	499.720	-63.290
	Val. glob. . .	2.177.118.600	570.612.400	2.747.731.000	55.038.400	155.831.500	165.729.500	209.248.100	—
	Val./Tonne . .	646,07	647,58	646,38	756,44	406,13	379,74	418,73	—
Centre	Tonnage . . .	2.763.420	242.710	3.006.130	46.530	436.530	189.740	355.880	-166.140
	Val. glob. . .	1.906.390.900	150.022.500	2.056.413.400	36.242.600	175.002.900	74.634.700	169.659.800	—
	Val./Tonne . .	689,87	618,11	684,07	778,91	400,90	393,35	476,73	—
Charleroi-Namur	Tonnage . . .	5.594.940	757.910	6.352.850	82.700	527.850	267.250	420.440	-153.190
	Val. glob. . .	4.199.890.400	449.106.700	4.648.997.100	77.567.200	238.223.300	113.223.100	189.598.100	—
	Val./Tonne . .	750,66	592,56	731,80	937,93	451,31	423,66	450,95	—
Liège	Tonnage . . .	3.497.790	567.600	4.065.390	82.980	310.510	57.050	94.240	-37.190
	Val. glob. . .	2.867.050.500	340.621.600	3.207.672.100	80.390.800	133.230.000	19.840.600	42.118.300	—
	Val./Tonne . .	819,67	600,11	789,02	968,80	429,07	347,78	446,93	—
SUD	Tonnage . . .	15.225.960	2.449.370	17.675.330	284.970	1.658.590	950.470	1.370.280	-419.810
	Val. glob. . .	11.150.450.400	1.510.363.200	12.660.813.600	249.239.000	702.287.700	373.427.900	610.623.800	—
	Val./Tonne . .	732,33	616,63	716,30	874,61	423,42	392,89	445,62	—
CAMPINE	Tonnage . . .	7.365.790	395.390	7.761.180	113.590	590.410	91.050	434.490	-343.440
	Val. glob. . .	5.055.586.900	254.603.900	5.310.190.800	87.608.800	273.835.700	31.954.700	239.253.000	—
	Val./Tonne . .	686,36	643,93	684,20	771,27	463,81	350,96	550,65	—
ROYAUME	Tonnage . . .	22.591.750	2.844.760	25.436.510	398.560	2.249.000	1.041.520	1.804.770	-763.250
	Val. glob. . .	16.206.037.300	1.764.967.100	17.971.004.400	336.847.800	976.123.400	405.382.600	849.876.800	—
	Val./Tonne . .	717,34	620,43	706,50	845,16	434,03	389,22	470,91	—

BASSINS	Concessions et Sièges				Superficie exploitée (m ²)	Production par m ² (Tonne)	Puissance moyenne des couches (mètre)
	Mines actives le 31-12-50	Sièges					
		en exploitation	en réserve	en construction			
Borinage	8	28	—	—	3.950.190	1,176	0,87
Centre	7	18	—	—	3.182.930	1,044	0,77
Charleroi-Namur	28	62	1	1	6.699.200	1,017	0,75
Liège	24	42	1	—	4.831.670	0,915	0,68
SUD	67	150	2	1	18.663.990	1,029	0,76
CAMPINE	7	7	—	—	5.983.120	1,357	1,01
ROYAUME	74	157	2	1	24.647.110	1,108	0,82

PRODUCTION	Production d'après la qualité					
	FLÉNU	GRAS	3/4 GRAS	1/2 GRAS	1/4 GRAS	MAIGRE
4.644.130	1.289.870	1.518.650	700.960	1.134.650	—	—
2.915.082.300	819.529.900	893.302.600	454.436.100	747.813.700	—	—
627,69	635,36	583,22	648,31	659,07	—	—
3.323.050	380.930	166.600	961.190	1.814.330	—	—
2.172.634.300	244.764.000	99.374.300	623.110.300	1.205.385.700	—	—
653,81	642,54	596,48	643,27	664,37	—	—
6.810.210	—	509.420	47.480	2.156.550	653.220	3.443.540
4.888.412.600	—	318.833.000	39.286.400	1.551.565.500	453.354.100	2.525.373.600
717,81	—	625,87	827,43	719,47	694,03	733,37
4.421.690	—	—	304.180	1.361.670	16.700	2.739.140
3.399.015.200	—	—	209.778.600	1.003.827.900	12.247.000	2.173.161.700
768,71	—	—	689,65	737,20	733,35	793,37
19.199.080	1.670.800	2.194.670	2.013.810	6.467.200	669.920	6.182.680
13.375.144.400	1.064.293.900	1.311.509.900	1.326.611.400	4.508.592.800	465.601.100	4.698.535.300
696,65	637,00	597,59	658,76	697,15	695,01	759,95
8.121.740(1)	5.999.010	1.941.580	27.050	154.100	—	—
5.464.337.000	4.055.161.300	1.286.640.500	19.349.300	103.185.900	—	—
672,80	675,97	662,68	715,32	669,60	—	—
27.320.820(1)	7.669.810	4.136.250	2.040.860	6.621.300	669.920	6.182.680
18.839.481.400	5.119.455.200	2.598.150.400	1.345.960.700	4.611.778.700	465.601.100	4.698.535.300
689,56	667,48	628,14	659,51	696,51	695,01	759,95

(1) Dont 24.850 t par les prisonniers civils.

BASSINS	Journées de présence								
	Pour tous les jours de l'année				Pour les jours d'extraction				
	Veine	Total fond	Surface	Fond et Surface	Veine	Total fond	Surface	Fond et Surface	
Borinage	965.570	4.885.840	2.059.960	6.945.800	965.570	4.784.896	1.941.240	6.726.130	
Centre	611.690	3.428.140	1.522.920	4.951.060	611.690	3.379.400	1.438.040	4.817.440	
Charleroi-Namur	1.388.820	6.721.570	3.365.300	10.086.870	1.388.820	6.572.630	3.152.730	9.725.360	
Liège	836.730	5.196.610	2.262.450	7.459.060	836.730	5.061.390	2.123.230	7.184.620	
SUD	3.802.810	20.232.160	9.210.630	29.442.790	3.802.810	19.798.310	8.655.240	28.453.550	
CAMPINE	O. L.	1.407.450	6.683.750	3.128.310	9.812.060	1.407.450	6.647.510	3.042.790	9.690.300
	P. C.	5.200	22.230	—	22.230	5.200	22.130	—	22.130
	Ensemble	1.412.650	6.705.980	3.128.310	9.834.290	1.412.650	6.669.640	3.042.790	9.712.430
ROYAUME	O. L.	5.210.260	26.915.910	12.338.940	39.254.850	5.210.260	26.445.820	11.698.030	38.143.850
	P. C.	5.200	22.230	—	22.230	5.200	22.130	—	22.130
	Ensemble	5.215.460	26.938.140	12.338.940	39.277.080	5.215.460	26.467.950	11.698.030	38.165.980

RENDEMENTS (Tonnes)

BASSINS	Par jour de présence			Pour l'année		
	Veine	Total Fond	Fond et Surface	Veine	Total Fond	Fond et Surface
Borinage	4,810	0,951	0,669	1.247	252	179
Centre	5,443	0,969	0,671	1.504	272	191
Charleroi-Namur	4,904	1,013	0,675	1.405	297	201
Liège	5,284	0,851	0,593	1.486	246	173
SUD	5,049	0,949	0,652	1.396	268	187

Jours d'extraction (nombre moyen)	Ouvriers (nombre moyen)				Répartition du personnel d'après l'âge et le sexe							
	Veine	Total Fond	Surface	Fond et Surface	Total Fond			Surface				
					Hommes et garçons			Hommes et garçons			Femmes et filles	
					21 ans et plus	18 à 20 ans	14 à 17 ans	21 ans et plus	18 à 20 ans	14 à 17 ans	21 ans et plus	14 à 20 ans
259,35	3.723	18.462	7.548	26.010	17.169	865	428	6.503	447	328	243	27
276,91	2.209	12.200	5.193	17.393	11.632	378	190	4.665	132	105	229	62
286,53	4.847	22.966	10.999	33.965	22.002	606	358	9.504	406	346	697	46
281,16	2.976	18.004	7.558	25.562	17.200	554	250	6.405	212	203	695	43
276,47	13.755	71.632	31.298	102.930	68.003	2.403	1.226	27.077	1.197	982	1.864	178
295,06	4.770	22.532	10.313	32.845	19.837	1.877	818	9.303	546	385	75	4
288,99	18	76	—	76	—	—	—	—	—	—	—	—
295,04	4.788	22.608	10.313	32.921	—	—	—	—	—	—	—	—
281,26	18.525	94.164	41.611	135.775	87.840	4.280	2.044	36.380	1.743	1.367	1.939	182
288,89	18	76	—	76	—	—	—	—	—	—	—	—
281,26	18.543	94.240	41.611	135.851	—	—	—	—	—	—	—	—

RENDEMENTS (suite)
(Tonnes)

BASSINS	Par jour de présence			Pour l'année			
	Veine	Total Fond	Fond et Surface	Veine	Total Fond	Fond et Surface	
CAMPINE	O. L. . . .	5,753	1,211	0,825	1.697	359	247
	P. C. . . .	4,779	1,118	1,118	1.381	327	327
	Ensemble .	5,749	1,211	0,825	1.696	359	247
ROYAUME	O. L. . . .	5,239	1,014	0,695	1.473	290	201
	P. C. . . .	4,779	1,118	1,118	1.381	327	327
	Ensemble .	5,238	1,014	0,696	1.473	290	201

BASSINS	Salaires globaux					
	Veine (O. L.)	Total Fond (O. L.)	Surface (O. L.)	Fond et Surface		
				(O. L.)	(P. C.)	
Borinage	Sal. bruts	277.134.400	1.198.419.700	340.818.200	1.539.237.900	—
	Sal. nets	255.793.200	1.105.315.000	313.824.600	1.419.139.600	—
Centre	Sal. bruts	171.910.900	789.159.200	250.748.600	1.039.907.800	—
	Sal. nets	158.643.000	726.937.000	230.547.500	957.484.500	—
Charleroi-Namur	Sal. bruts	384.342.800	1.646.067.400	542.635.900	2.188.643.300	—
	Sal. nets	354.085.800	1.515.812.200	499.238.100	2.015.050.300	—
Liège	Sal. bruts	250.015.900	1.285.250.500	367.082.700	1.652.333.200	—
	Sal. nets	230.772.700	1.185.857.800	338.168.200	1.524.036.000	—
SUD	Sal. bruts	1.083.404.000	4.918.836.800	1.501.285.400	6.420.122.200	—
	Sal. nets	999.294.700	4.533.932.000	1.381.778.400	5.915.710.400	—
CAMPINE	Sal. bruts	373.079.200	1.548.213.800	496.640.400	2.044.854.200	5.057.900
	Sal. nets	343.750.000	1.426.782.900	457.015.200	1.883.798.100	—
ROYAUME	Sal. bruts	1.456.483.200	6.467.050.600	1.997.925.800	8.464.976.400	5.057.900
	Sal. nets	1.343.044.700	5.960.714.900	1.838.793.600	7.799.508.500	—

DEPENSES D'EXPLOITATION

BASSINS	Salaires bruts (O. L.)	Total des sommes dues à l'Etat pour les P. C.	Autres dépenses en faveur des P. C.	Dépenses main-d'œuvre des O. L. (non compris salaires)	Consommation				Achat de mobilier, matériel, outils, lampes, chevaux, etc.	
					Bois	Fers de soutènement	Combustibles, énergie électrique	Matériaux divers, explosifs		
Borinage	Total	1.539.237.900	—	—	512.767.300	147.089.800	86.973.300	298.593.300	178.595.000	113.708.600
	p. t. prod.	331,44	—	—	110,41	31,67	18,73	64,32	38,46	24,48
Centre	Total	1.039.907.800	—	—	378.360.100	109.313.300	70.219.900	167.801.500	139.166.600	84.273.900
	p. t. prod.	312,94	—	—	113,86	32,89	21,13	50,50	41,88	25,36
Charleroi-Namur	Total	2.188.643.300	—	—	752.805.200	229.267.500	124.981.200	429.553.300	290.012.600	137.289.400
	p. t. prod.	321,38	—	—	110,54	33,67	18,35	63,07	42,58	20,16
Liège	Total	1.652.333.200	—	—	568.306.100	138.549.100	83.483.300	298.457.800	247.119.500	132.626.500
	p. t. prod.	373,69	—	—	128,53	31,33	18,88	67,50	55,89	29,99
SUD	Total	6.420.122.200	—	—	2.212.238.700	624.219.700	365.657.700	1.194.505.900	854.893.700	467.898.400
	p. t. prod.	334,40	—	—	115,23	32,51	19,04	62,22	44,53	24,37
CAMPINE	Total	2.044.854.200	5.057.900	1.524.100	712.400.700	194.559.100	102.567.200	346.977.700	351.286.300	340.925.800
	p. t. prod.	251,78	0,62	0,19	87,72	23,95	12,63	42,72	43,25	41,98
ROYAUME	Total	8.464.976.400	5.057.900	1.524.100	2.924.639.400	818.778.800	468.224.900	1.541.483.600	1.206.180.000	808.824.200
	p. t. prod.	309,84	0,18	0,05	107,05	29,97	17,14	56,42	44,15	29,60

(*) + reçu du Fonds; — versé au Fonds.

Salaires moyens par jour de présence					Salaires moyens annuels				
Veine (O. L.)	Tot. Fond (O. L.)	Surface (O. L.)	Fond et Surface		Veine (O. L.)	Total Fond (O. L.)	Surface (O. L.)	Fond et Surface	
			(O. L.)	(P. C.)				(O. L.)	(P. C.)
287,02	245,28	165,45	221,61	—	74 438	64.913	45 153	59.179	—
264,91	226,23	152,34	204,32	—	68.705	59.870	41.577	54.561	—
281,04	230,20	164,65	210,04	—	77 823	64.685	48.266	59.789	—
259,35	212,05	151,39	193,39	—	71.817	59.585	44.396	55.050	—
276,74	244,88	161,24	216,98	—	79.295	71.671	49.335	64.438	—
251,95	225,51	148,35	199,77	—	73.053	66.002	45.389	59.327	—
298,80	247,32	162,25	221,52	—	84.011	71.387	48.569	64.640	—
275,80	228,20	149,47	204,32	—	77.545	65.867	44.743	59.621	—
284,90	243,12	162,99	218,05	—	78.764	68.668	47.967	62.374	—
262,78	240,95	150,02	200,92	—	72.650	63.295	44.149	57.473	—
265,07	231,64	158,76	208,40	227,53	78.214	67.985	48.157	62.258	66 551
244,24	213,47	146 09	191.99	—	72.065	63.323	44.314	57.354	—
279,54	240,27	161,92	215,64	227,53	78.623	68.679	48.014	62.346	66 551
257,77	221,46	149,02	198,69	—	72.499	63.301	44.190	57.444	—

— RESULTATS

Achat de machines, terrains, construct., bâtiments, voies ferrées, etc.	Divers	Montant total des dépenses	Excédent de la valeur produite sur les dépenses	Solde du compte spécial Fonds Rééquipement	Premier résultat — Excédent MOINS Solde	Subsides		Résultat final	Dépenses 1 ^{er} établissement (comprises dans dép.)
						Etat	Solidarité *		
135.530 400	210.514.700	3.223.110.300	—308 028.000	+ 22.583.800	— 330.611.800	371.486.800	+6.224.400	+ 47 099.400	146.210.700
29,18	45,33	694,02	—66,33	+ 4,86	— 71,19	79,99	+ 1,34	+10,14	31,48
69.414.700	134 454.500	2.192.912 300	—20.278.000	+ 10.603.700	— 30.881.700	75.668.500	+ 19.496.300	+64.283.100	98.445.900
20,89	40,46	659,91	—6,10	+ 3,19	— 9,29	22,77	+ 5,86	+19,34	29,63
238.259.100	407.935.100	4.798.746.700	+89.665.900	+ 9.493.900	+ 80.172.000	160.324 400	+14.169.200	+254.665.600	260.158.400
34,99	59,90	704,64	+13,17	+ 1,40	+ 11,77	23,54	+ 2,08	+37,39	38,20
122.856.400	345.081.700	3.588.813.600	—189.798.400	—14.368.800	— 175.429.600	242.067.200	+25.045.100	+ 91 682.700	167.320.200
27,79	78,04	811,64	—42,93	—3,26	— 39,67	54,74	+ 5,66	+20,73	37,84
566.060.600	1.097.986.000	13.803.582.900	— 428.438.500	+28.312.600	—456.751.100	849.546.900	+64.935.000	+457.730.800	672.135.200
29,48	57,19	718,97	—22,32	+1,47	—23,79	44,25	+ 3,38	+ 23,84	35,01
471.328.100	383.250.300	4.954.731.400	+509.605.660	—5.939.900	+ 515 545.500	82.128.600	— 11.726 500	+585.947.600	530.108.800
58,03	47,19	610,06	+ 62,74	— 0,74	+ 63,48	10,11	— 1,44	+ 72,15	65,27
1.037.388.700	1.481.236.300	18.758.314.300	+81.167.100	+ 22.372.700	+ 58.794.400	931.675.500	+ 53.208.500	+1.043.678.400	1.202.244.000
37,97	54,22	686,59	+2,97	+ 0,82	+ 2,15	34,10	+ 1,95	+38,20	44,00

	ANVERS, BRABANT, FLANDRES ORIENTALE et OCCIDENTALE			HAINAUT			LIEGE		
	Pro- duction	Ventes		Pro- duction	Ventes		Pro- duction	Ventes	
	Quantités	Quantités	Valeur 1.000 F	Quantités	Quantités	Valeur 1.000 F	Quantités	Quantités	Valeur 1.000 F
Sièges d'explo- } souterrains tation en activité } à ciel ouvert	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Industries connexes	26	—	—	176	—	—	142	—	—
Nombre moyen d'ouvriers : (1)	19	—	—	15	—	—	5	—	—
Carrières } intérieur souterraines. } surface	—	—	—	14	—	—	43	—	—
	—	—	—	22	—	—	37	—	—
	—	—	—	36	—	—	80	—	—
Carrières à ciel ouvert	1 119	—	—	7.664	—	—	3 146	—	—
Industries connexes	119	—	—	238	—	—	79	—	—
Total général	1.238			7.938			3.305		
Consommations									
<i>A. Combustibles et énergie</i>									
Charbon coke agglomérés	3.610	—	—	303.612	—	—	129.177	—	—
Huiles combustibles	1.371	—	—	15.985	—	—	5.396	—	—
Essence, pétrole	348	—	—	2.213	—	—	4.059	—	—
Gaz	47.453	—	—	—	—	—	691	—	—
Electricité	8.766.978	—	—	81.761.783	—	—	8.019.709	—	—
<i>B. Autres matières</i>									
1. Explosifs :									
poudre noire	41.470	—	—	222.995	—	—	186.532	—	—
autres	90.163	—	—	220.247	—	—	164.451	—	—
2. Détonateurs	140.036	—	—	1.323.533	—	—	636.516	—	—
3. Inflammateurs	1.263	—	—	340.375	—	—	10.654	—	—
Production et ventes									
Porphyre									
moellons	15.783	8.160	628	3.733	3.733	287	—	—	—
concassés	1 056 121	1 049 021	94.411	1524.083	1793.813	162.259	—	—	—
pavés et mosaïques	56.252	77.661	76.341	35.201	38.921	38.308	—	—	—
Petit-granit : Extrait (2)									
Scié	92	86	1.066	121.217	2.527	5.294	8.627	342	1.313
Façonné (3)	—	—	—	59.655	25.833	126.906	6.122	2.103	9.087
Sous-produits (4)	—	—	—	12.336	12.668	113.999	4.942	5.641	41.281
Marbre : blocs équarris (5)									
tranches ramenées à 20mm(6)	58 731	58.531	27.021	93.870	129.518	27.529	35.597	40.051	4.094
moellons et concassés	—	—	—	1.362	1 117	4.242	83	83	232
bimbeloterie	—	—	—	43.573	44.768	14.369	13.038	13.066	5 696
Grès : moellons bruts									
concassés	—	—	—	464.628	444.194	16.768	—	—	—
pavés et mosaïques	—	—	—	—	—	—	—	—	—
divers taillés (7)	—	—	—	9.288	9.138	819	70.119	64.794	5.969
Sable : pour métallurgie									
pour verrerie	36.569	38.948	2.401	25.943	24.443	2.772	707.663	749.825	62.698
pour construction	38.180	38.180	1.298	690	680	907	19.861	25.752	29.875
divers	232.819	283.149	8.370	166	166	65	24.447	24.232	13.638
Silex : broyé									
pavés	112 220	112.131	8.788	25.490	26.577	3.994	838	794	49
Feldspath.									
—	—	—	—	2.352	4.028	4.873	—	—	—
Quartz et quartzites									
—	41.057	41.057	3.899	21.725	25.527	1.057	10.568	7.398	1.557
Galets (8)									
—	—	—	—	2.051	2.051	850	—	—	—
Argile : kaolin									
autres (9)	—	—	—	144.605	61.065	8.998	14.200	12 900	2.709
Ardoise : pour toitures									
schiste ardoisier (10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
coticule (pierre à aiguiser) (11)	—	—	—	—	—	—	4.800	4.800	37
Produits de dragage									
gravier	—	—	—	—	—	—	300.000	300.000	12.000
sable	—	—	—	15.094	15.094	883	300.000	300.000	12.000
Calcaire (12)									
cru et castine (13)	—	—	—	36.656	37.078	2.724	198.632	198.632	12.640
moellons et concassés	—	—	—	2934.150	775.709	47 915	505.967	506.023	29.017
divers taillés	—	—	—	3.149	3.026	731	35.323	35.335	6.112
Chaux : en roches									
hydratée	1.600	—	—	265.929	265.484	95.763	487.877	487.874	169.189
cendrée	—	—	—	19.592	19.549	6.122	52.647	52.647	30.359
Phosphates									
—	—	—	—	19.738	19.539	1.206	44.088	40.842	2.328
Carbonates naturels									
(craie, marne, tuffeau)	—	—	—	50.792	54.437	9.640	—	—	—
Carbonates de chaux									
précipités	5.857	2.044	44	1967 504	260.874	20.607	464.729	—	—
Chaux hydraulique									
artificielle	—	—	—	65.949	65.919	11.192	8.955	8.955	3.178
Dolomie : crue									
frittée	—	—	—	—	—	—	10.853	10.853	473
Ciment naturel									
—	—	—	—	6.715	6.975	2.709	26 318	26.378	16.913
Plâtre : à plafonner									
à mouler	290	290	290	22.218	21.772	11.246	—	—	—
Agglomérés de plâtre :									
plaques de plâtre	318.861	311.982	4.756	2.711	2.620	1.981	—	—	—
planches isolantes	—	—	—	96.420	94.840	1.365	—	—	—
cloisons	1.969	1.766	90	2.600	2.450	80	—	—	—
Autres produits	»	»	—	»	»	3.019	»	»	5 794
Valeur totale . 1000 F			229.403			781.049			489.752

(1) Nombre d'heures-ouvriers (surveillants et chefs-mineurs inclus) divisé par le nombre total d'heures d'activité des carrières. (2) Pierres brutes, blocs. — (3) Pierres épinées et rotées, pierres façonnées, moellons appareillés, bordures appareillées, bordures façonnées ou épinées. — (4) Moellons débrutés, tout-venant, bordures au marteau, libages, pierrailles, pavés et concassés. — (5) Marbre brut extrait de la carrière, propre à la vente, en mesures marchandes. — (6) Tranches brutes issues de blocs belges ou importés, en mesures marchandes. — (7) Epincés, bordures pour trottoirs, parements, murs pour jardins. — (8) Pour moulins tubulaires et tambours broyeurs. — (9) Toutes autres argiles, même réfractaires. — (10) Y compris les agglomérés et les parements. — (11) Il s'agit uniquement de la pierre façonnée. — (12) Cette rubrique ne fait pas double emploi avec celle du petit-granit. — (13) Pour la métallurgie et la verrerie.

LIMBOURG			LUXEMBOURG			NAMUR			LE ROYAUME		
4			8			32			54		
50			45			132			571		
—			—			16			55		
25			192			229			503		
4			319			101			483		
29			511			330			986		
192			236			3.502			15.859		
—			—			361			797		
221			747			4.193			17.642		
10.154			600			182.950			630.103		
1.887			1.066			20.485			46.180		
152			281			7.432			14.485		
—			—			—			48.144		
646.279			906.955			10.651.091			110.752.795		
—			8.568			253.958			713.523		
9.020			9.432			145.496			638.809		
15.600			25.624			917.394			3.058.703		
—			—			22.571			374.863		
Pro-duction	Ventes		Pro-duction	Ventes		Pro-duction	Ventes		Pro-duction	Ventes	
—	Quantités	Valeur	—	Quantités	Valeur	—	Quantités	Valeur	—	Quantités	Valeur
Quantités		1.000 F	Quantités		1.000 F	Quantités		1.000 F	Quantités		1.000 F
—	—	—	—	—	—	—	—	—	19 516	11.899	915
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.580.204	2.842.834	256.670
—	—	—	—	—	—	—	—	—	91 453	116.582	114.649
—	—	—	—	—	—	—	—	—	132 089	2.869	6.607
—	—	—	—	—	—	—	—	—	67 518	28.302	138.432
—	—	—	—	—	—	—	—	—	18 598	19.621	170.887
—	—	—	—	—	—	—	—	—	134 711	173.881	32.123
—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 735	7.548	30.278
—	—	—	100	1 0	366	—	—	—	358 219	350.413	110.378
—	—	—	—	—	—	242.830	234.048	63.292	484.983	465.299	18.511
—	—	—	6.314	5.314	703	14.041	15.791	1.640	330	330	39
—	—	—	—	—	—	330	330	39	145 301	138.289	12.223
—	—	—	36.243	35.824	2.182	29.651	28.533	3.253	1.152.335	1.213.809	102.368
—	—	—	34.315	33.981	3.188	384.414	405.560	33 710	27 307	34.326	37.862
—	—	—	483	572	378	6.273	7.322	6.702	35 360	35.309	19 229
—	—	—	1.829	1.822	937	8.918	9.089	4.589	429 469	432.122	37.429
—	—	—	10.420	10.420	509	136.850	136.952	17.184	43 852	43.852	1 724
—	—	—	—	—	—	5.672	5.672	436	953 334	950.519	32.279
—	—	—	37.807	35.607	915	47.670	47.670	1.783	172 524	172.437	11.079
—	—	—	—	—	—	17.358	17.358	945	26 502	27.545	4.062
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 075	4.922	7.604
—	—	—	—	—	—	—	—	—	610	675	222
—	—	—	—	—	—	610	675	222	108 068	113.376	10.844
—	—	—	20.406	25.082	2.864	14.312	14.312	1.467	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	17 751	18.892	4.944
—	—	—	6.972	7.113	1.641	8.728	9.728	2.453	268 109	182.487	41.159
—	—	—	—	—	—	109.304	108.522	29.452	12 992	12.679	37.497
—	—	—	12.992	12.079	37.497	—	—	—	1 093	1.090	3.835
—	—	—	1.093	1.093	3.835	—	—	—	163 862	163.387	671
—	—	—	159.062	158.587	634	—	—	—	602 578	602.578	28.072
—	—	—	—	—	—	302 578	302.578	16.672	674 804	674.802	21.013
—	—	—	—	—	—	—	—	—	478 502	475.494	31.551
—	—	—	—	—	—	243.214	239.784	16.187	3 899 942	1.748.991	112 449
—	—	—	27.809	27.709	2.928	432.016	439.550	32.589	43 285	43.256	11 302
—	—	—	434	438	250	4.375	4.457	4.209	1.256 150	1.255.203	450.608
—	—	—	450	450	225	500.294	501.895	185.431	106 441	105.469	49.853
—	—	—	290	273	82	33.912	33.000	13.290	100 357	93.676	5 342
—	—	—	—	—	—	36.531	33.295	1.808	50 792	54.437	9.640
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 468 426	296.825	24.045
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 857	2.044	44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	78 867	78.770	15.490
—	—	—	—	—	—	3.963	3.896	1.120	169 556	171.655	16.296
—	—	—	—	—	—	158.703	160.802	15.823	203 622	199.192	147.064
—	—	—	—	—	—	177.304	172.814	130.151	6 715	6.975	2.709
—	—	—	—	—	—	—	—	—	22 508	22.062	11.536
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 711	2.620	1.981
—	—	—	—	—	—	—	—	—	415 281	406.822	6.121
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 569	4.216	170
—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	29.926
»	»	6.328	»	»	—	»	»	14.785	»	»	—
		22.224			59.149			638.165			2219.742

	COKERIES			ENSEMBLE	
	Charbonnières	Métallurgiques	Indépendantes		
Usines en activité	23				
Ouvriers occupés (nombre moyen) (1)	424	2.155	1.590	4.169	
Batteries en activité (2)	5	22	15	42	
Fours mis à feu (2)	175	820	502	1.497	
Gazogènes en activité (2) } gaz pauvre	—	1	11	12	
} gaz à l'eau	—	—	7	7	
Consommations					
<i>A. Matières premières</i>					
Houille	belge t	882.367	3.238.480	1.659.370	5.780.217
	étrangère t	—	129.950	192.387	322.337
	total t	882 367	3.368.430	1.851.757	6.102.554
<i>B. Combustible et énergie</i>					
Charbon	t	7.182	9.505	9.595	26.282
Coke	t	18.790	40.099	171.261	230.150
Agglomérés	t	—	2.326	898	3 224
Huiles combustibles	hl	7.223	4.544	166.779	178.546
dont pour carburation	hl	—	363	44 869	45.232
Essence et pétrole	hl	29	13	10	52
Gaz	m ³	140.748.132	770.300.354	608.167.677	1 519.216.163
Electricité	kWh	17.997.816	103.959.505	38.604.467	160.561.788
Production et ventes					
<i>Coke</i>					
80 mm et plus.	Production t	508.808	2.176.872	878.378	3.564.058
	Valeur des ventes F	435.030.000	2 037.813.000	629.065 000	3.101.908.000
	Valeur à la tonne F	729,89	938,73	711,76	849,68
de 10 à 80 mm.	Production t	119.964	281.691	411.548	813.203
	Valeur des ventes F	85.757.000	228.713.000	279.675.000	594.145.000
	Valeur à la tonne F	781,42	789,13	757,53	772,85
moins de 10 mm	Production t	36.283	116.855	67.661	220.799
	Valeur des ventes F	11.580.000	60.238.000	17.715.000	89.533 000
	Valeur à la tonne F	377,04	547,86	393,96	482,32
Total	Production t	665.055	2.575.418	1.357.587	4.598.060
	Valeur des ventes F	532.367.000	2.326.764.000	926.455.000	3.785.586.000
	Valeur à la tonne F	722,85	905,15	713,77	822,05
<i>Gaz (0^e,760 mm, 4250 calories)</i>					
de fours	Production m ³	302.598.423	1.089.385.905	826.429.866	2.218.414.194
	Valeur des ventes F	141.667.000	527.642.000	463.323.000	1.132.632.000
	Valeur au m ³ F	0,95	0,80	1,10	0,92
pauvre	Production m ³	20.281.535	3.860.146	32.396.024	56.537.705
	Valeur des ventes F	19.070.000	2.471.000	2.418.000	23.959.000
	Valeur au m ³ F	0,94	0,80	1,07	0,93
à l'eau	Production m ³	—	—	48.478.126	48.478.126
	Valeur des ventes F	—	—	39.856.000	39.856 000
	Valeur au m ³ F	—	—	1,03	1,03
<i>Sous-produits</i>					
Ammoniaque exprimée en sulfate	Production t	9.507	31.100	16.566	57 173
	Valeur des ventes F	7.242.000	101.814.000	46.570.000	155 626 000
	Valeur à la tonne F	756,03	2.575,29	2.509,70	2.299,78
Brai	Production t	10.189	11.940	—	22.129
	Valeur des ventes F	7.731.000	14.108.000	—	21.839 000
	Valeur à la tonne F	854,82	880,59	—	871,29
Goudron brut	Production t	29.115	83.718	54.076	166 909
	Valeur des ventes F	2.231.000	45.014.000	29.617.000	76 862.000
	Valeur à la tonne F	542,16	544,92	551,98	547,54
Benzol brut	Production t	5.546	16.721	14.527	36.794
	Valeur des ventes F	—	34.420.000	19.325.000	53.745.000
	Valeur à la tonne F	—	3 094,77	3.298,91	3.165,19
Huiles légères	Production t	522	1.828	5.232	7.582
	Valeur des ventes F	59.000	5.024.000	23.419.000	28.502.000
	Valeur à la tonne F	2.809,52	2.749,86	4.503,65	4.043,98

- (1) Nombre de journées de travail de l'ensemble du personnel ouvrier, y compris celui des services accessoires, divisé par le nombre de jours d'activité de la cokerie.
- (2) Pendant tout ou partie de l'année.

Fabriques d'agglomérés de houille.

	Borinage	Centre	Charleroi-Namur	Liège	Région non minière	Le Royaume
Nombre de fabriques en activité 38						
Presses { à boulets	3	4	41	14	4	66
{ à briquettes	3	4	22	9	—	38
Ouvriers occupés (nombre moyen) (1)	41	82	293	120	16	552
Consommations :						
<i>A. — Matières premières</i>						
Houille { Belge t	70.419	122.268	456.216	278.750	3.379	931.032
{ Etrangère t	—	—	875	4.869	1.386	7.130
{ Total t	70.419	122.268	457.091	283.619	4.765	938.162
Brai { Belge t	4.926	9.741	36.186	18.389	309	69.551
{ Etranger t	1.514	1.440	8.437	6.838	88	18.317
{ Total t	6.440	11.181	44.623	25.227	397	87.868
<i>B. — Combustibles et énergie</i>						
Charbon, coke, agglomérés t	3.063	5.202	19.851	9.453	58	37.630
Huiles combustibles hl	—	386	75	81	—	542
Essence hl	—	2	—	—	—	2
Gaz m ³	—	—	—	—	—	—
Electricité kWh	1.222.554	1.545.591	3.805.417	3.263.123	45.376	9.882.061
Production						
Boulets t	30.750	40.178	205.391	185.590	4.866	466.775
Briquettes t	46.109	91.875	296.490	118.473	—	552.947
Total t	76.859	132.053	501.881	304.063	4.866	1.019.722
Ventes						
Boulets { Quantité t	30.884	40.074	205.389	185.916	3.969	466.192
{ Valeur F	24.061.060	32.564.000	162.641.000	156.163.000	3.578.000	379.007.000
{ Valeur à la tonne . . .	780,09	812,60	791,87	839,97	901,49	812,98
Briquettes { Quantité t	46.086	91.518	301.822	126.371	—	565.797
{ Valeur F	38.486.000	75.162.000	250.390.000	103.324.000	—	467.362.000
{ Valeur à la tonne . . .	835,09	821,28	829,59	817,62	—	826,02
Total { Quantité t	76.930	131.592	507.211	312.287	3.969	1.031.989
{ Valeur F	62.547.000	107.726.000	413.031.000	259.487.000	3.578.000	846.369.000
{ Valeur à la tonne . . .	813,04	818,64	814,32	830,92	901,49	820,13

(1) Nombre de journées de travail effectuées par l'ensemble du personnel, divisé par le nombre de jours d'activité (productrice ou non).

SIDERURGIE. — HAUTS-FOURNEAUX.

	BRABANT et HAINAUT				LIÉGE et LUXEMBOURG				LE ROYAUME			
	Pro- duction	Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne	Pro- duction	Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne	Pro- duction	Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne
	t	t	F		t	F	t		t	F	F	
Usines actives : 12												
Ouvriers occupés (nombre moyen) (1)												
Hauts-Fourneaux												
{ Installés												
{ Mis à feu (2)												
Consommations												
<i>A. — Matières premières</i>												
Minerais de fer t												
Mitrilles t												
Fondants, scories, résidus de pyrites et autres résidus t												
Minerais de manganèse t												
<i>B. — Combustibles et énergie</i>												
Houille t												
Coke t												
Agglomérés t												
Huilles combustibles hl												
Essence hl												
Gaz m ³												
Electricité (3) kWh												
Production et ventes												
Fonte de moulage												
{ Phosphoreuse												
{ Semi-phosphoreuse												
{ Hématite												
Fonte hématite d'affinage												
Fonte pour acier												
{ Thomas												
{ Bessemer												
Fonte spéciale (Spiegel, ferromanganèse, etc.)												
Total												

(1) Nombre de journées de l'ensemble du personnel ouvrier, y compris celui des services accessoires, divisé par le nombre de jours d'activité (productrice ou non).
 (2) Pendant tout ou partie de l'année.
 (3) Provenant d'une station génératrice étrangère aux hauts-fourneaux.



Acieries jointes à des hauts fourneaux			
	HAINAUT et BRABANT	LIÉGE et LUXEMBOURG	ENSEMBLE
Établissements actifs : 32			
Ouvriers occupés (nombre moyen) (1)	2.572	2.401	4.973
Cubilots	7	9	16
Grands convertisseurs	—	—	—
	31	20	51
Petits convertisseurs	5	—	5
Fours Martin	4	10	14
Fours électriques	5	4	9
	—	4	4
Consommations			
<i>A. Matières premières</i>			
Fontes	2.097.887	1.494.261	3.592.148
	16.233	17.846	34.079
	2.114.120	1.512.107	3.626.227
Minerais	1.161	1.022	2.183
Ribbons et mitrilles	103.169	313.705	416.874
<i>B. Combustibles et énergie</i>			
Houille	11.911	4.876	16.787
Coke	12.697	9.825	22.522
Agglomérés	3.765	2.061	5.826
Huiles combustibles	5.174	8.799	13.973
Essence	—	—	—
Gaz	148.807.845	344.359.797	493.167.642
Électricité (2)	84.127.839	52.472.020	136.599.859

		Pro- duction t	Ventes		Pro- duction t	Ventes		Pro- duction t	Ventes	
			Valeur globale 1.000 F	Valeur à la tonne F		Valeur globale 1 000 F	Valeur à la tonne F		Valeur globale 1.000 F	Valeur à la tonne F
Lingots d'acier	au con- vertisseur	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	sur sole	1.912.690	4.161.418	2.174,75	1.383.298	3.051.762	2.204,68	3.295.988	7.213.180	2.187,31
	au four électrique	27.729	68.823	2.487,82	205.169	616.606	2.972,74	232.898	685.429	2.915,68
	Total	1.988.569	4.338.645	2.180,95	1.598.062	3.708.781	2.316,36	3.586.631	8.047.426	2.241,33
Pièces moulées	au convertisseur	406	3.727	9.179,80	9	19	2.111,11	415	3.746	9.026,51
	sur sole	4.990	57.537	12.513,48	906	4.493	5.400,24	5.896	62.030	11.423,57
	au four électrique	803	10.356	12.477,11	2.841	18.285	6.700,26	3.644	28.641	8.047,46
	Total	6.199	71.620	12.276,31	3.756	22.797	6.385,71	9.955	94.417	10.040,09

(1) Nombre de journées de l'ensemble du personnel ouvrier, y compris celui des services accessoires, divisé par le nombre de
(2) Reçue d'une station génératrice ne faisant pas partie de l'aciérie.

Aciéries indépendantes			LE ROYAUME
HAINAUT et BRABANT	AUTRES PROVINCES	ENSEMBLE	
3.051	1.118	4.169	9.142
22	10	32	48
4	—	4	4
—	—	—	51
22	13	35	40
9	4	13	27
14	1	15	24
9	2	11	15
14.648	11.878	26.526	3 618 674
9 813	2.002	11.815	45 894
24.461	13.880	38.341	3 664.568
375	414	789	2.972
110.652	62.571	173.223	590.097
9.308	2.784	12.092	28.879
12.682	6.765	19.447	41.969
590	315	905	6.731
147.050	144.239	291.289	305.262
218	137	355	355
4.722.834	1.640	4.724.474	497.892.116
47.981.913	10.135.333	58.117.246	194.717.105

Pro- duction	Ventes		Pro- duction	Ventes		Pro- duction	Ventes		Pro- duction	Ventes	
	Valeur globale	Valeur à la tonne		Valeur globale	Valeur à la tonne		Valeur globale	Valeur à la tonne		Valeur globale	Valeur à la tonne
t	1 000 F	F	t	1.000 F	F	t	1.000 F	F	t	1.000 F	F
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.295.988	7.213.180	2.187,31
79.830	230.604	2.849,11	56.441	181.815	3.219,22	136.271	412.419	3.001,22	369.169	1.097.848	2.947,24
9.502	47.091	4.966,36	—	—	—	9.502	47.091	4.966,36	67.247	195.908	2.918,51
89.332	277.695	3.071,13	56.441	181.815	3.219,22	145.773	459.510	3 128,07	3.732.404	8.506 936	2.276,19
16.575	200 174	12.307,80	5.154	74.531	14.094,36	21 729	274.705	12.746,15	22.144	278.451	12 675,88
468	4.116	9.208,05	1.654	22.948	13.874,24	2.122	27.064	12.881,49	8.018	89.094	11.830,30
10.495	174.030	14.948,46	697	11.353	16 453,62	11.192	185 383	15.032,68	14.836	214.024	13.468,25
27.538	378.320	13 343,21	7.505	108.832	14.259,96	35.043	487.152	13.537,64	44.998	581.569	12.812,99

ours d'activité (productrice ou non).

LAMINOIRS JOINTS A UNE ACIERIE

		HAINAUT et BRABANT		LIÈGE et LUXEMBOURG		ENSEMBLE				
Usines actives : 41										
Ouvriers occupés (nombre moyen) (1)		7.478		5.116		12 594				
Pits		41		34		75				
Fours à réchauffer		41		48		89				
Fours à recuire		12		20		32				
Marteaux		12		14		26				
Trains de laminaires pour	blooms et brames	9		3		12				
	billettes et largets	3		5		8				
	bandages	1		3		4				
	profilés divers	gros trains	7		1		8			
		trains moyens	9		2		11			
	tôles	petits trains	13		5		18			
		tôles fortes	2		4		6			
	et larges plats	tôles moyennes	2		5		7			
		tôles fines	2		6		8			
	feuillardés	1		1		2				
verges de tréfileries	3		2		5					
tubes	—		—		—					
Total des trains		52		37		89				
Consommations										
<i>A. Matières premières</i>										
Lingots		2.076 849		1.605.451		3.682.300				
Blooms et billettes		96 283		28.961		125.244				
Brames, largets et méplats		422		27.517		27.939				
Ebauchés de fer		—		6.046		6.046				
Mitrailles et riblons		5.217		—		5.207				
<i>B. Combustible et énergie</i>										
Houille		58.374		33.443		91.817				
Coke		5.739		3.028		8.767				
Agglomérés		4.982		1.946		6.928				
Huiles combustibles		123.967		106.944		231.911				
Essence		—		—		—				
Gaz		659.919 838		827.900.061		1.487.719.899				
Electricité (2)		213.816 581		156.370.527		370.187.108				
		Production		Production		Production				
		Ventes		Ventes		Ventes				
		Valeur globale		Valeur globale		Valeur globale				
		à la tonne		à la tonne		à la tonne				
		1.000 F		1.000 F		1.000 F				
		F		F		F				
Production et ventes		t		t		t				
Aciers demi- finis	blooms et billettes	302 811	754.702	2.451,45	90 073	186 309	2.082,71	392.884	941.011	2.368,43
	brames et largets	94.458	286 782	2.825,55	350.415	945.961	2.662,11	444.873	1.232.743	2.698,42
	ébauchés pour tôles	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	lingots et ronds pour tubes sans soudure	—	—	—	8.281	39.196	4.707,10	8.281	39.196	4.707,10
	total	397.269	1.041.484	2.544,20	448.769	1.171.466	2 585,30	846.038	2.212 950	2.565,80
Aciers finis	marchands	704.723	2.147.451	3.072,23	139.272	446.472	3.239,32	843.995	2.593.923	3.099,75
	profilés (80 mm et plus, zorès)	104.856	297.377	2.940,08	64.373	190.802	3.058,70	169.229	488.179	2.985,33
	rails et accessoires	66.979	251 936	4.063,75	29.441	132.271	4.551,50	96.420	384.207	4.219,41
	traverses	571	2.216	3.957,14	27.683	118.652	3.918,11	28.254	120.868	3.918,81
	bandages et essieux	2.901	20.494	6.921,31	9.134	49.530	8.514,70	12.035	70.024	7.977,22
	feuillardés et bandes à tubes	19.397	76.030	4.023,60	172.594	605.395	3.499,76	191.991	681.425	3.551,35
	fil machine	228.621	725.961	3.190,06	203.472	646.396	3.173,41	432.093	1.372.357	3.182,20
	tôles fortes (4,76 mm et plus)	174 246	666.380	3.799,12	118.786	459.819	3.727,27	293.032	1.126.199	3.769,45
	tôles moyennes (3 à 4,75mm)	46.121	168.383	3.647,73	21.329	80.318	3.727,31	67.450	248.609	3.673,06
	larges plats (150 mm et plus)	11.193	39 607	3 537,29	12.230	46.527	3.364,94	23.423	86.134	3.442,06
	tôles minces (entre 1 et 3 mm)	14.614	86.022	5.902,02	34 902	172.342	4.821,70	49.516	258.364	5.134,62
	tôles fines (1 mm et moins)	—	—	—	16.536	89.863	5.047,92	16.536	89.863	5.047,92
	tôles galvanisées	—	—	—	33.304	286.610	8.718,71	33.304	286.610	8.718,71
	tôles plombées	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	tôles étamées	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	tôles magnétiques	—	—	—	4.646	37.972	9.130,08	4.646	37.972	9.130,08
	tubes sans soudure	—	—	—	—	—	—	—	—	—
divers	305	10.530	32.103,66	3.390	96.296	13271,22	8.695	106 826	14.085,70	
	total	1.374.527	4.492.387	3.303,76	896.092	3.459.263	3 849,54	2.270.619	7 951.650	3.520,93
Fers finis	marchands et profilés	3.900	16.873	4.090,42	—	—	—	3.900	16.873	4.090,42
	tôles	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	total	3.900	16.873	4.090,42	—	—	—	3.900	16.873	4.090,42

(1) Nombre de journées de l'ensemble du personnel ouvrier, y compris celui des services accessoires, divisé par le nombre

(2) Reçue d'une station génératrice ne faisant pas partie des laminaires.

LAMINOIRS INDÉPENDANTS			LE ROYAUME		
HAINAUT, BRABANT et NAMUR		ANVERS et LIÈGE		ENSEMBLE	
2.768		6.759		9.527	22.121
—		4		4	79
23		104		127	216
6		38		44	76
7		17		24	50
—		—		—	12
—		1		1	9
—		—		—	4
3		—		3	11
3		1		4	15
13		1		14	32
—		9		9	15
1		14		15	22
2		45		47	55
—		—		—	2
—		6		6	5
—		—		—	6
22		77		99	188
3.185		47.495		50.680	3.732.980
270.048		42.484		312.532	437.776
51.772		355.738		407.510	435.449
276		—		276	6.322
22.072		15.178		37.250	42.457
57.823		90.077		147.900	239.717
4.470		13.349		17.819	26.586
567		—		567	7.495
1.533		87.243		88.776	319.687
34		274		308	308
17.042.000		23.375.578		40.417.578	1.528.137.477
27.562.361		83.997.003		111.559.364	481.746.472

Pro- duction t	Ventes		Pro- duction t	Ventes		Pro- duction t	Ventes		Pro- duction t	Ventes	
	Valeur globale 1.000 F	Valeur à la tonne F		Valeur globale 1.000 F	Valeur à la tonne F		Valeur globale 1.000 F	Valeur à la tonne F		Valeur globale 1.000 F	Valeur à la tonne F
—	—	—	—	—	—	—	—	—	392.884	941.011	2.368,43
—	—	—	—	—	—	—	—	—	444.873	1.232.743	2.698,42
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.281	39.196	4.707,10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	846.038	2.212.950	2.565,80
338.082	824.033	3.560,92	21.345	79.710	3.751,77	259.427	903.743	3.576,97	1.103.422	3.497.666	3.210,42
3.693	11.107	3.256,23	—	—	—	3.693	11.107	3.256,23	172.922	499.286	2.990,86
3.125	20.208	6.711,39	—	—	—	3.125	20.208	6.711,39	99.545	404.415	4.299,18
212	852	3.656,65	—	—	—	212	852	3.656,65	28.466	121.720	3.916,85
—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.035	70.024	7.977,22
8.711	29.103	3.310,54	—	—	—	8.711	29.103	3.310,54	200.702	710.528	3.540,80
—	—	—	—	—	—	—	—	—	432.093	1.372.357	3.182,20
—	—	—	684	5.441	6.651,59	684	5.441	6.651,59	293.716	1.131.640	3.777,32
7.839	27.221	3.407,74	2.184	12.898	5.435,31	10.023	40.119	3.872,12	77.473	288.818	3.699,47
1.890	5.900	3.474,68	—	—	—	1.890	5.900	3.474,68	25.313	92.034	3.444,13
22.536	105.968	4.809,08	71.725	372.447	5.429,18	94.261	478.415	5.278,42	143.777	736.779	5.227,09
10.629	73.851	6.905,19	90.853	543.227	6.375,53	101.482	617.078	6.434,60	118.018	706.941	6.217,49
—	—	—	83.835	826.416	9.804,20	83.835	826.416	9.804,20	117.139	1.113.026	9.499,65
—	—	—	647	5.318	10168,26	647	5.318	10168,26	647	5.318	10168,26
—	—	—	15.363	175.599	10652,69	15.363	175.599	10652,69	15.363	175.599	10652,69
—	—	—	7.848	85.280	12195,05	7.848	85.280	12195,05	12.494	123.252	11052,01
—	—	—	50.688	498.133	11124,01	50.688	498.133	11124,01	50.688	498.133	11124,01
1.780	11.152	6.746,52	12.026	116.035	9.123,68	13.806	127.187	8.850,25	22.501	234.013	10658,76
298.497	1.109.395	3.813,34	357.198	2.720.504	7.907,68	655.695	3.829.899	6.031,74	2.926.314	11.781.549	4.071,93
25.857	87.263	3.120,88	—	—	—	25.857	87.263	3.120,88	29.757	104.136	3.245,53
—	—	—	13.251	101.471	8.680,90	13.251	101.471	8.680,90	13.251	101.471	8.680,90
25.857	87.263	3.120,88	13.251	101.471	8.680,90	39.108	188.734	4.760,00	43.008	205.607	4.696,90

jours d'activité (productrice ou non).

CATEGORIE D'ACCIDENT		No	CHARBONNAGES											
			HAINAUT et NAMUR			LIÈGE			BASSIN DU SUD					
			Nombre des			Nombre des			Nombre des					
			Accidents	Tués	Blessés	Accidents	Tués	Blessés	Accidents	Tués	Blessés			
FOND	Puits, touretts, descenderies, puits intérieurs (1)	à l'occasion de la translation du personnel par câble	1	3	3	—	—	—	—	—	3	3	—	
		à l'occasion de la translation du personnel par échelle	2	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—
		à l'occasion du transport des produits	3	1	—	1	1	—	1	—	1	2	—	2
		éboulements, chutes de corps durs	4	3	2	1	1	2	3	4	4	4	4	4
		autres circonstances (2)	5	2	1	1	1	1	—	3	2	1	—	—
	Cheminées	éboulements, chutes de corps durs	6	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—
			circulation du personnel	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Eboulements (pierre, houille ou terre)	survenus dans les	voies en roche	8	18	19	4	7	2	5	25	21	9	
			tailles au cours de l'abattage	9	10	9	2	1	1	—	11	10	2	
			voies en couches horizontales ou inclinées	10	8	4	4	2	1	1	10	5	5	
			travaux préparatoires en veine	11	2	3	—	1	1	—	3	4	1	
			voies en roche à l'occasion du creusement	12	1	—	1	1	1	—	2	1	1	
	Grisou	dégagement	inflammations ou explosions dues à des causes diverses ou inconnues	13	1	1	—	1	1	—	2	2	—	
			aux coups de mines	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		normal	aux appareils d'éclairage	15	1	1	—	—	—	—	1	1	—	
			bris, défektivité	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		irruption subite	à des causes diverses ou inconnues	17	2	40	—	1	—	1	3	40	1	
			asphyxies	18	2	2	—	1	1	—	3	3	—	
		inflammations ou explosions	asphyxies, projections	19	—	—	—	1	—	4	1	—	4	
			asphyxies, projections	20	5	10	—	—	—	—	5	10	—	
		Poussières (coups de)	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Asphyxies par autres gaz que le grisou	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Coups d'eau	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Explosifs	minage	24	4	3	2	—	—	—	4	3	2		
		autres circonstances, grisou excepté	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	A l'occasion du transport des produits	sur voies de niveau ou peu inclinées par	homme	26	2	2	—	—	—	—	—	2	2	—
			cheval	27	—	—	—	—	—	—	1	—	1	
			locomotive	28	1	1	—	—	—	—	1	1	—	
		sur voies inclinées par	câble	29	5	3	2	4	—	4	9	3	6	
			convoyeurs	30	2	—	2	—	—	—	2	—	2	
			gravité	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			poulies ou treuil	32	6	4	2	3	2	1	9	6	3	
	traînage mécanique	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	Transport du personnel par moyens mécaniques	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	Circulation du personnel	35	1	1	—	1	—	1	2	1	1			
	Maniement ou emploi de	hache ou scie	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			37	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			38	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			39	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			40	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			41	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			42	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			43	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			44	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			45	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Electricité	appareils fixes	46	—	—	—	1	1	—	1	1	—		
		appareils mobiles ou portatifs	47	8	—	8	—	—	—	9	—	9		
Causes diverses (3)	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Totaux pour l'intérieur :			89	110	30	32	15	24	121	125	54			
Surface	Chutes dans les puits	48	1	1	—	—	—	—	1	1	—			
		49	6	4	2	—	—	—	6	4	2			
		50	5	3	2	2	2	—	7	5	2			
		51	1	—	1	1	1	—	2	1	1			
		52	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Causes diverses	53	5	2	3	2	1	1	7	3	4				
Totaux pour la surface :			18	10	8	5	4	1	23	14	9			
Totaux généraux :			107	120	38	37	19	25	144	139	63			
Nombre d'ouvriers occupés	fond (y compris P. C.)	53.628				18.004			71.632					
		23.740				7.558			31.298					
		Ensemble :			77.368			25.562			102.930			
Nombre de journées de présence	fond (y compris celles des P. C.)	15.035.550				5.196.610			20.232.160					
		21.983.730				7.459.060			29.442.790					
Proportion de tués par 10.000 ouvriers	fond	20,51				8,33			17,45					
		15,51				7,43			13,50					
Proportion de tués par 1.000.000 de journées de travail	fond et surface	5,46				2,55			4,72					
		7,32				2,89			6,18					

(1) Les accidents survenus aux ouvriers du jour occupés à la recette sont rangés parmi les accidents de surface.

(2) On a exclu de ces subdivisions les accidents dus aux explosions de grisou, aux asphyxies, aux coups d'eau, etc., compris respectivement sous leurs rubriques spéciales.

DESTINATION			ANVERS		BRABANT		FLANDRE OCCIDENTALE		
			Nombre	m ²	Nombre	m ²	Nombre	m ²	
Industries extractives et élaboratio- ratio des produits	Mines de houille . . .	Extraction	»	»	»	»	»	»	
		Epuisement	»	»	»	»	»	»	
		Aérage	»	»	»	»	»	»	
		Usages divers	»	»	»	»	»	»	
	Fabrication du coke et des agglomérés de houille . .	7	1.554	»	»	»	»		
Industries métallurgiques	Mines métalliques, minières et préparation des minerais		»	»	»	»	»	»	
	Carrières et industries qui en dépendent		»	»	7	204	»	»	
Industries diverses	Etablissements soumis à l'A. R. du 10 octobre 1923	Autres établissements		29	7.663	6	505	»	»
		Autres établissements		4	1.530	38	5.984	22	1.277
	Verrières, cristalleries et fabriques de glaces . . .		10	1.060	»	»	»	»	
	Industrie céramique, briqueteries, tuileries, etc. .		51	3.899	4	604	38	2.242	
	Fabriques de produits chimiques, etc.		19	4.054	42	4.703	24	2.273	
	Travail du bois		28	2.777	29	1.980	23	1.456	
	Industries textiles		31	3.224	44	4.318	438	26.425	
	Exploitations et industries agricoles		50	2.161	85	3.528	90	2.729	
	Mouture des céréales		9	790	33	3.480	11	528	
	Malteries, brasseries et distilleries		41	2.863	84	5.979	51	3.604	
	Fabriques de sucre		8	1.317	38	7.507	7	2.290	
	Fabriques d'huile		7	1.404	18	1.165	20	1.848	
	Fabrication du papier		15	5.982	37	9.180	»	»	
	Imprimeries typographiques		17	1.400	1	48	»	»	
	Usines spéciales d'électricité		43	29.768	114	38.494	35	13.143	
Usines diverses		48	3.619	117	8.425	115	3.155		
Navigation	Service de l'Etat	Machines fixes et locomobiles . .	»	»	»	»	»	»	
		Bâteaux à vapeur	Propulsion	4	165	»	»	»	»
			Usages divers	»	»	»	»	13	3.935
		Bâteaux à vapeur de mer	Propulsion	»	»	»	»	»	»
	Usages divers		»	»	»	»	»	»	
	Service des particuliers	Machines fixes et locomobiles . .	»	»	»	»	»	»	
		Bâteaux à vapeur	Propulsion	212	13.141	18	700	3	87
			Usages divers	114	8.310	23	737	»	»
Bâteaux à vapeur de mer		Propulsion	114	30.471	»	»	22	2.905	
	Usages divers	»	»	»	»	4	665		
Chemins de fer et Tramways	Service de l'Etat (1)	Machines fixes et locomobiles . .	»	»	»	»	»	»	
		Locomotives	»	»	»	»	»	»	
	Service des particuliers	Machines fixes et locomobiles . .	»	»	203	2.607	»	»	
Locomotives		198	7.161	356	9.736	21	620		
Etablissements militaires		10	373	»	»	»	»		
Locomotives routières, rouleaux-compresseurs, voitures automobiles, grues, excavateurs, etc., etc.		130	1.380	21	222	7	73		
Totaux généraux			1.199	136.066	1.318	110.106	944	69.255	

(1) Les appareils de la Société Nationale de Chemins de fer Belges sont portés dans cette rubrique, mais seulement globalement dans la colonne « Royaume ». La puissance des locomotives de cette Société résulte d'une évaluation faite par une méthode propre à cette dernière, méthode appliquée pour la première fois en 1926.

FLANDRE ORIENTALE		HAINAUT		LIÉGE		L'IMBOURG		LUXEMBOURG		NAMUR		LE ROYAUME	
Nombre	m ²	Nombre	m ²	Nombre	m ²	Nombre	m ²	Nombre	m ²	Nombre	m ²	Nombre	m ²
»	»	416	72.233	102	13.002	»	»	»	»	14	2.060	532	87.295
»	»	»	»	4	472	»	»	»	»	»	»	4	472
»	»	»	»	2	174	»	»	»	»	»	»	2	174
»	»	220	53.620	89	19.575	89	28.921	»	»	»	»	398	102.116
5	1.028	18	1.744	10	2.155	»	»	»	»	3	270	43	6.751
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	125	12.652	11	373	»	»	4	140	29	523	176	13.892
»	»	235	46.906	158	29.954	16	2.360	19	5.409	11	1.196	474	93.993
14	1.402	120	8.781	44	3.093	»	»	»	»	13	892	255	22.959
»	»	22	2.879	6	822	»	»	»	»	51	8.658	89	13.419
»	»	27	3.487	3	330	4	240	»	»	11	720	138	11.522
16	1.122	74	14.775	8	748	8	1.239	6	1.027	28	5.975	225	35.916
9	676	16	807	13	571	7	517	31	1.119	26	1.356	182	11.259
106	8.111	33	2.980	99	9.267	»	»	»	»	7	1.325	758	55.650
11	164	31	563	26	408	22	1.007	1	27	10	95	326	10.682
»	»	15	1.476	4	540	»	»	1	65	5	349	78	7.228
33	1.770	92	5.913	14	551	9	343	4	159	12	496	345	21.678
34	5.250	65	15.148	72	18.252	14	2.875	»	»	14	2.720	252	55.359
»	»	1	100	»	»	»	»	»	»	»	»	46	4.517
6	491	8	1.542	19	2.511	»	»	»	»	12	1.975	97	21.681
»	»	1	100	1	30	»	»	»	»	»	»	20	1.578
50	22.654	57	39.750	35	25.893	»	»	»	»	20	6.739	354	176.441
31	1.873	64	3.322	158	7.612	30	874	5	110	83	4.000	651	32.990
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	165
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	3.935
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	1	11	»	»	»	»	1	11
70	1.265	»	»	64	3.441	5	283	»	»	»	»	372	18.917
8	518	»	»	38	716	2	38	»	»	»	»	185	10.319
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	136	33.376
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	665
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	304	21.885
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.697	387.384
57	2.118	1	7	2	61	»	»	»	»	»	»	263	4.793
»	»	745	32.341	377	15.153	154	8.235	47	1.972	74	2.357	1.972	77.575
»	»	»	»	»	»	1	101	»	»	1	20	12	494
10	81	9	82	189	1.893	13	112	16	174	28	327	423	4.343
465	48.522	2.395	321.208	1.548	157.597	375	47.156	134	10.202	452	42.053	11.831	1.351.434

DESTINATION			ANVERS		BRABANT		FLANDRE OCCIDENTALE		FLANDRE ORIENTALE	
			Nombre	Kw	Nombre	Kw	Nombre	Kw	Nombre	Kw
Industries extractives et élaboration des produits	Mines de houille	Extraction	»	»	»	»	»	»	»	»
		Epuisement	»	»	»	»	»	»	»	»
		Aérage	»	»	»	»	»	»	»	»
		Usages divers	»	»	»	»	»	»	»	»
		Fabrication du coke et des agglomérés de houille	8	897	»	»	»	»	3	368
	Mines métalliques, minières et préparation des minerais	»	»	»	»	»	»	»	»	
	Carrières et industries qui en dépendent	»	»	14	386	»	»	»	»	
Industries métallurgiques	Etablissements soumis à l'A. R. du 10 octobre 1923		6	152	1	1.200	»	»	»	»
	Autres établissements		1	77	24	2.471	8	650	10	1.850
	Verreries, cristalleries et fabriques de glaces		4	892	»	»	»	»	»	»
	Industrie céramique, briqueteries, tuileries, etc.		42	4.773	4	699	30	2.501	»	»
	Fabriques de produits chimiques, etc.		11	2.480	27	10.793	11	697	11	762
	Travail du bois		24	2.806	34	2.541	22	1.446	9	518
Industries diverses	Industries textiles		22	1.187	48	8.028	367	22.613	83	4.583
	Exploitations et industries agricoles		41	1.577	101	2.854	81	2.100	11	169
	Mouture des céréales		9	909	26	2.231	11	686	»	»
	Malteries, brasseries et distilleries		37	1.949	77	6.607	48	2.622	38	1.172
	Fabriques de sucre		14	416	71	10.866	3	733	12	4.491
	Fabriques d'huile		3	155	22	1.914	15	1.757	»	»
	Fabrication du papier		19	1.769	28	7.414	»	»	3	475
	Imprimeries typographiques		10	1.050	1	19	»	»	»	»
	Usines spéciales d'électricité		»	»	50	25.445	7	9.851	5	274
	Usines diverses		62	2.399	118	8.190	89	3.042	30	2.851
		Machines fixes et locomobiles		»	»	»	»	»	»	»
	Navigation	Service de l'Etat	Bateaux à vapeur { Propulsion	4	216	»	»	»	»	»
d'intérieur { Usages divers			»	»	»	»	6	2.744	»	»
de mer		Bateaux à vapeur { Propulsion	»	»	»	»	»	»	»	»
		{ Usages divers	»	»	»	»	»	»	»	»
		Machines fixes et locomobiles		»	»	»	»	»	»	»
Service des particuliers		Bateaux à vapeur { Propulsion	230	16.899	18	713	3	69	70	1.267
	d'intérieur { Usages divers	215	14.571	31	1.273	»	»	8	492	
	Bateaux à vapeur { Propulsion	52	57.637	»	»	19	7.202	»	»	
	de mer { Usages divers	»	»	»	»	4	856	»	»	
Chemins de fer et Tramways	Service de l'Etat (1)	Machines fixes et locomobiles	»	»	»	»	»	»	»	»
		Locomotives	»	»	»	»	»	»	»	»
	Service des particuliers	Machines fixes et locomobiles	»	»	203	4.373	»	»	57	2.631
Locomotives		198	16.507	356	14.364	21	1.445	»	»	
Etablissements militaires			10	431	»	»	»	»	»	»
Locomotives routières, rouleaux-compresseurs, voitures automobiles, grues, excavateurs, etc., etc.			140	3.029	21	454	7	148	10	175
Totaux généraux			1.162	132.778	1.275	112.885	752	61.162	360	22.078

(1) Les appareils de la Société Nationale de Chemins de fer Belges sont portés dans cette rubrique, mais seulement globalement dans la colonne « Royaume ». La puissance des locomotives de cette Société résulte d'une évaluation faite par une méthode propre à cette dernière, méthode appliquée pour la première fois en 1926.

HAINAUT		LIÉGE		LIMBOURG		LUXEMBOURG		NAMUR		LE ROYAUME		Moteurs compris dans la récapitulation ci-contre et destinés à la production de l'électricité	
Nombre	Kw	Nombre	Kw	Nombre	Kw	Nombre	Kw	Nombre	Kw	Nombre	Kw	Nombre	Kw
127	49.149	30	9.565	3	1.153	»	»	2	957	162	60.824	1	259
6	426	4	453	»	»	»	»	»	»	10	879	»	»
41	3.391	4	477	»	»	»	»	2	84	47	3.952	»	»
315	15.282	74	5.691	37	935	»	»	12	1.855	438	23.763	25	7.474
37	456	19	881	»	»	»	»	1	41	68	2.643	3	828
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
113	3.924	12	592	»	»	5	186	27	706	171	5.794	7	1.054
133	25.926	126	10.511	6	78	7	10.817	9	1.961	288	50.645	32	8.200
231	10.178	56	3.017	»	»	»	»	16	1.309	346	19.552	26	8.339
32	1.019	3	426	»	»	»	»	12	4.156	51	6.493	10	3.230
22	3.418	6	430	6	356	»	»	10	873	120	13.050	8	1.690
53	2.971	3	341	5	614	6	190	8	481	135	19.329	30	11.780
19	1.209	13	696	7	402	32	1.431	25	1.033	185	12.082	16	1.531
21	2.046	85	9.597	»	»	»	»	3	681	629	48.735	18	7.966
27	317	25	294	18	609	1	10	10	122	315	8.052	16	1.659
13	1.661	5	685	»	»	1	33	3	478	68	6.733	8	1.957
90	2.273	17	304	7	87	4	45	18	475	336	15.534	34	7.366
87	9.609	161	7.515	26	1.239	»	»	13	796	387	35.665	56	16.428
1	225	»	»	»	»	»	»	»	»	41	4.051	2	1.113
3	787	4	810	»	»	»	»	9	1.071	66	12.326	7	1.995
1	57	1	21	»	»	»	»	»	»	13	1.147	1	57
6	1.249	7	192	»	»	»	»	7	896	82	37.907	73	36.193
60	2.121	124	5.311	53	1.140	5	44	36	1.726	577	26.824	52	9.465
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	216	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	2.744	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	1	41	»	»	»	»	1	41	»	»
»	»	64	3.004	5	200	»	»	»	»	390	22.152	»	»
»	»	41	824	2	27	»	»	»	»	297	17.187	2	2
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	71	64.839	18	176
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	856	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	100	2.258	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.697	2.726.443	»	»
1	14	1	50	»	»	»	»	»	»	262	7.068	»	»
735	61.818	380	31.061	152	17.639	49	5.125	74	4.571	1.965	152.530	»	»
»	»	»	»	1	60	»	»	1	13	12	504	»	»
9	136	212	3.646	13	144	17	403	27	473	456	8.668	»	»
2.183	199.662	1.477	96.394	342	24.724	127	18.284	325	24.758	10.800	3.421.426	445	128.762

DESTINATION			ANVERS		BRABANT		FLANDRE OCCIDENTALE		FLANDRE ORIENTALE		
			Nombre	Kw	Nombre	Kw	Nombre	Kw	Nombre	Kw	
Industries extractives et élaboration des produits	Mines de houille.	Extraction.	»	»	»	»	»	»	»	»	
		Epuisement	»	»	»	»	»	»	»	»	
		Aérage.	»	»	»	»	»	»	»	»	
		Usages divers.	»	»	»	»	»	»	»	»	
	Fabrication du coke et des agglomérés de houille	»	»	»	»	»	»	1	650		
Industries métallurgiques	Etablissements soumis à l'A. R. du 10 octobre 1923		16	39.048	»	»	»	»	»		
	Autres établissements		4	2.000	3	8.120	5	3.656	»	»	
Industries diverses	Verreries, cristalleries et fabriques de glaces		2	59	»	»	»	»	»	»	
	Industrie céramique, briqueteries, tuileries, etc.		1	660	»	»	»	»	»	»	
	Fabriques de produits chimiques, etc.		4	16.840	1	1.000	2	27.500	1	130	
	Travail du bois		»	»	»	»	»	»	»	»	
	Industries textiles		2	1.200	1	1.126	4	3.015	11	21.503	
	Exploitations et industries agricoles		»	»	»	»	»	»	»	»	
	Mouture des céréales		»	»	3	4.700	»	»	»	»	
	Malteries, brasseries et distilleries		»	»	»	»	»	»	»	»	
	Fabriques de sucre		»	»	»	»	»	»	»	»	
	Fabriques d'huile		2	1.500	»	»	1	1.400	»	»	
	Fabrication du papier		5	9.000	11	17.522	»	»	»	»	
	Imprimeries typographiques		»	»	»	»	»	»	»	»	
	Usines spéciales d'électricité		14	239.548	27	247.220	18	101.382	21	176.297	
Usines diverses		4	500	2	3.200	»	»	1	1.400		
Navigation	Service de l'Etat	Bateaux à vapeur d'intérieur	Propulsion	»	»	»	»	»	»	»	
			Usages divers.	»	»	»	»	»	»	»	
		Bateaux à vapeur de mer	Propulsion	»	»	»	»	7	11.960	»	»
			Usages divers.	»	»	»	»	»	»	»	»
	Service des particuliers	Bateaux à vapeur d'intérieur	Propulsion	»	»	»	»	»	»	»	
			Usages divers.	»	»	»	»	»	»	»	
Bateaux à vapeur de mer		Propulsion	10	51.520	»	»	»	»	»		
Chemins de fer et Tramways	Service de l'Etat (1)	Machines fixes et locomobiles	»	»	»	»	»	»	»		
		Locomotives	»	»	»	»	»	»	»		
	Service des particuliers	Machines fixes et locomobiles	»	»	»	»	»	»	»		
		Locomotives	»	»	»	»	»	»	»		
Etablissements militaires		»	»	»	»	»	»	»	»		
Locomotives routières, rouleaux - compresseurs, voitures automobiles, grues, excavateurs, etc., etc.		»	»	»	»	»	»	»	»		
Totaux généraux			64	361.875	48	282.888	37	148.913	35	199.980	

(1) Les appareils de la Société Nationale de Chemins de fer Belges sont portés dans cette rubrique, mais seulement globalement dans la colonne « Royaume ». La puissance des locomotives de cette Société résulte d'une évaluation faite par une méthode propre à cette dernière, méthode appliquée pour la première fois en 1926.

