

STATISTIQUE

DES

Industries extractives et métallurgiques

ET DES

Appareils à vapeur

ANNEE 1952

AVANT-PROPOS

L'Administration des Mines publie ci-après la statistique annuelle de 1952. Des chiffres provisoires relatifs à l'année 1953 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 sur la base des déclarations des employeurs pour les accidents bénins et au moyen des procès-verbaux dressés par les ingénieurs des mines pour les accidents graves. 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 réca-

pitulatifs 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. Depuis l'année 1949, nous publions des « valeurs de vente », déclarées explicitement comme telles par les industriels et se rapportant à la somme des quantités livrées tant à l'extérieur qu'à l'intérieur du pays. Depuis l'année 1952, les « ventes » excluent les quantités cédées de division à division d'une même société.

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.

Remarque. — A partir de l'année 1951, la terminologie relative au personnel est quelque peu modifiée et le lecteur trouve des données relatives au captage du grisou.

Apartir de cette année 1952, l'application du nouveau Plan comptable par les sociétés houillères entraîne des modifications dans la définition des mots « écoulement, stock et production ».

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, II et III
I. — Importance, conditions et résultats de l'exploitation .	71	
a) Concessions et sièges		
b) Production et vente		
c) Puissance moyenne des couches		
d) Personnel ouvrier : effectifs		
rendements		
salaires		
e) Dépenses d'exploitation		
f) Consommations		
g) Captage de grisou		
h) Résultats d'exploitation		
II. — Outillage mécanique des travaux souterrains	89	
III. — Soutènement métallique des tailles	90	
IV. — Revêtement des galeries de transport	91	
V. — Transport mécanique souterrain	91	
VI. — Remblayage.	92	
VII. — Force motrice et traction chevaline.	93	
VIII. — Eclairage	95	
IX. — Lutte contre les poussières	95	
X. — Emploi des explosifs	95	
B. — <i>Mines métalliques</i>	96	—
C. — <i>Minières</i>	96	—
D. — <i>Carrieres et industries connexes</i>	96	IV
E. — <i>Récapitulation des industries extractives</i>	96	—
Chapitre deuxième. — <i>Fabrication du coke et des agglomérés de houille</i>		
A. — <i>Coke</i>	97	V
B. — <i>Agglomérés</i>	97	VI
Chapitre troisième. — <i>Mouvement commercial et consommation de houille</i>		
	98	
II ^{me} SECTION. — METALLURGIE		
Chapitre premier. — <i>Sidérurgie</i>		
A. — <i>Hauts fourneaux</i>	99	VII
B. — <i>Aciéries</i>	100	VIII
C. — <i>Laminoirs à acier et à fer</i>	100	IX
D. — <i>Ensemble de la sidérurgie</i>	101	—
Chapitre deuxième. — <i>Métallurgie des métaux non-ferreux.</i>		
Accidents survenus dans les mines de houille, carrieres et usines		X
Relevé des appareils à vapeur au 31 décembre 1952		XI
		XII

STATISTIQUE DES INDUSTRIES EXTRACTIVES ET METALLURGIQUES ET DES APPAREILS A VAPEUR

ANNEE 1952

Annales des Mines de Belgique - Année 1954
Tome LIII - 1^{re} livraison

ERRATA

Page 71 - Tableau α) Concessions et sièges d'extraction.

Sièges d'extraction en exploitation :
Hainaut : Lire 99 au lieu de 26
Namur : Lire 4 au lieu de 17
Liège : Lire 37 au lieu de 60
Luxembourg : Lire — au lieu de 37

Page 108 - Tableau IV - Carrières et Industries connexes.

Anvers, Brabant, Flandres orientale et occidentale - Marbre : blocs équarris - Ventes - Quantités
Lire 242 au lieu de 240

Liège - Produits de dragage : gravier - Valeur
Lire 28.733 au lieu de 23.733

Calcaire : cru et castine - Valeur
Lire 7.171 au lieu de 7.170

Namur - Argile : autres - Ventes - Quantité
Lire 117.677 au lieu de 177.677

Le Royaume - Plaques de plâtre - Production
Lire 962.599 au lieu de 926.599

Page 110 - Tableau V - Fabrication du coke.

Cokeries charbonnières - Production, ventes et cessions - Coke - Total - Production
Lire 982.358 au lieu de 928.358

Page 119 - Tableau XI - Accidents.

Les colonnes reprises au tableau ci-après remplacent celles du tableau général des accidents qui portaient des chiffres erronés.

CHARBONNAGES

No	CHARBONNAGES										Carrières souterraines	
	Borinage et Centre				Charleroi-Namur		Royaume				Blessés avec incapacité	
	Accidents	Blessés avec incapacité			tempo- raire de	perma- nente	Accidents	Blessés avec incapacité			temporaire de	de
		1 jour au	5 jours au	quelconque				1 jour au	quelconque	1 jour au		
1	23	21	17	2	59	5	89	79	64	9	—	—
2	3	3	2	—	2	—	35	36	30	—	—	—
3	24	22	18	1	118	2	292	274	229	16	—	—
4	97	95	90	1	54	2	331	312	234	17	3	1
5	150	124	118	4	57	1	514	495	439	15	—	—
6	60	59	53	1	88	—	184	180	149	4	—	—
7	27	27	25	—	59	—	102	101	87	1	—	—
8	11.148	11.085	9.066	54	8.532	42	30.000	29.674	25.078	296	11	8
9	4.583	4.556	4.146	19	4.793	19	14.498	14.304	12.692	166	38	20
10	2.538	2.522	2.190	13	1.556	7	7.115	7.023	6.188	80	—	—
11	701	701	641	—	325	1	1.250	1.242	1.121	7	—	—
12	847	846	758	1	1.333	8	2.753	2.731	2.408	22	—	—
13	723	721	664	1	752	2	2.011	2.000	1.816	7	—	—
14	—	—	—	—	—	—	5	5	3	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
17	1	1	—	—	2	—	14	3	2	1	—	—
18	2	1	1	—	—	—	7	1	1	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	8	4	4	—	—	—	9	5	5	—	—	—
21	108	108	76	—	—	—	110	110	77	—	—	—
22	1	1	1	—	1	—	3	2	2	—	—	—
23	—	—	—	—	8	1	15	30	28	1	—	—
24	—	—	—	—	3	—	16	15	13	1	—	—
25	4	4	4	—	1	1	10	10	9	1	2	2
26	1.695	1.680	1.589	15	2.483	32	5.475	5.380	4.686	94	63	20
27	360	334	312	6	299	7	784	759	661	24	—	—
28	166	162	159	4	61	6	356	328	313	25	—	—
29	547	539	475	8	319	6	1.271	1.230	1.087	39	2	2
30	356	352	334	3	217	9	1.023	989	903	31	1	1
31	81	81	76	—	724	5	2.200	2.101	1.833	96	—	—
32	166	165	150	1	156	6	432	410	357	19	—	—
33	207	205	190	1	112	1	355	350	323	3	—	—
34	1	1	1	—	2	—	24	21	20	3	—	—
35	1.131	1.125	935	6	926	1	3.736	3.696	3.242	39	9	5
36	1.502	1.490	1.333	12	1.228	5	3.618	3.577	3.265	41	3	2
37	605	603	535	2	613	1	1.987	1.973	1.731	15	27	9
38	4.181	4.155	3.700	23	3.369	21	12.977	12.834	11.362	138	2	1
39	96	96	86	—	41	2	220	211	184	9	9	3
40	1.203	1.196	1.084	6	825	5	3.770	3.695	3.288	70	2	2
41	66	65	57	1	24	—	109	108	100	1	—	—
42	76	76	69	—	23	1	142	139	128	3	—	—
43	3	3	2	—	4	—	149	135	114	14	—	—
44	306	304	263	2	263	2	820	814	624	6	—	—
45	3	3	1	—	3	—	15	14	10	—	—	—
46	21	21	9	—	7	—	34	34	21	—	—	—
47	8.577	8.537	7.144	37	4.883	21	17.180	17.046	13.962	129	24	16
	42.377	42.114	36.230	224	54.319	222	116.040	114.477	98.942	1.443	196	92
48	—	—	—	—	24	—	25	25	14	—	1	1
49	344	337	293	7	560	16	1.170	1.126	970	40	18	11
50	200	195	180	4	325	7	661	635	550	24	15	5
51	21	21	18	—	16	1	59	55	47	3	—	—
52	45	45	33	—	4	—	52	52	38	—	—	—
53	2.034	2.030	1.786	21	1.469	10	4.893	4.802	3.998	79	76	31
	2.664	2.628	2.310	32	2.398	34	6.860	6.695	5.617	146	110	48
	45 041	44 742	38 560	256	36 717	256	122.900	121.172	104.559	1.589	306	140

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 31-12-1952		Concessions en activité au 31-12-1952 (2)		Sièges d'extraction en		
	Nombre	Etendue	Nombre	Etendue	exploit.	réserve	construct.
Hainaut	47	89.630 (1)	36	79.641 (1)	26	1	1
Namur	17	7.793 (1)	3	2.132 (1)	17	—	—
Liège	43	35.449	22	24.969	60	1	1
Luxembourg	1	127	—	—	37	—	—
Bassin du Sud	103	132.999	61	106.742	140	2	2
Bassin de la Campine	9	38.415	7	31.980	7	—	—
Royaume	117	171.414	68	138.722	147	2	2

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

(2) 70 concessions ont été en activité dans le courant de l'année, à savoir : 57 dans le Hainaut, 3 dans la Province de Namur, 23 dans la Province de Liège, et 7 dans le Limbourg.

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	1949	1950	1951	1952
Nombre de sièges d'extraction	en exploitation	408	315	275	273	233	170	164	157	151	147
	en réserve			77	42	13	24	4	2	2	2
	en construction			8	14	5	—	1	1	2	2
Total :				360	329	251	194	169	160	155	151

b) Production et vente.

Définitions.

(Textes nouveaux découlant de l'application, par les sociétés houillères, du Plan comptable arrêté par le Conseil National des Charbonnages).

A) Ecoulement.

L'écoulement comprend les ventes, les cessions, les consommations et les distributions gratuites, de charbons extraits ou achetés.

Les ventes se rapportent au marché extérieur comme au marché intérieur. Elles sont comptées selon leur produit réel, étant entendu cependant :

1° que ce produit est égal au maximum, dans le chef de la mine, au prix qui aurait été obtenu si la vente avait été faite dans les mêmes circonstances à un détaillant;

2° que les rémunérations afférentes aux prestations de transport ou de chargement effectuées par le charbonnage au-delà du point de livraison correspondant à l'application du barème wagon-départ-mine, ne sont pas comprises dans la valeur de l'écoulement;

3° que les charbons écoulés à l'étranger sont comptés selon le barème wagon-départ-mine.

Les cessions aux activités connexes (fabriques de coke ou d'agglomérés, usines métallurgiques et autres), les consommations et les distributions gratuites sont comptées, dans la valeur de l'écoulement de la mine, selon le barème « wagon départ-mine ».

B) Stocks.

Les stocks comprennent les charbons extraits ou achetés. Ces derniers n'étaient pas comptés dans les chiffres de stocks des années antérieures à 1952.

Les charbons mis au stock sont comptés, dans la valeur théorique de la production, selon le barème « wagon départ-mine ». Les charbons repris au stock y sont comptés aux prix pour lesquels ils interviennent dans la valeur de l'écoulement.

C) Production.

La production nette est la somme des quantités vendues, cédées, consommées et distribuées pendant l'année, augmentée ou diminuée de la différence entre les stocks au début et à la fin de l'année, et diminuée des quantités de charbons achetés comprises dans l'écoulement et dans le mouvement du stock.

La production brute, dont il sera question au chapitre des rendements, est la somme des quantités amenées au jour pendant l'année dans les berlines de charbon venant du fond.

La valeur théorique de la production s'établit à l'aide de l'écoulement et de la fluctuation du stock, déduction faite des charbons achetés.

La valeur nette de la production diffère de la valeur théorique par les éléments positifs ou négatifs ci-après :

- a) abattement sur la valeur des charbons mis au stock;
- b) différence entre la valeur d'écoulement des charbons repris au stock et leur valeur de mise au stock;
- c) différence de prix sur exportations.

Fluctuations et répartition de la production.

Les tableaux suivants donnent les fluctuations et la répartition de la production depuis 1949 à côté des chiffres correspondants de 1913 et de 1938.

BASSINS	Production en tonnes									
	1913 nette	1938 nette	1949		1950		1951		1952	
			nette	brute	nette	brute	nette	brute	nette	brute
Borinage	4.406.550	4.898.860	4.600.790	7.568.480	4.644.130	7.818.110	4.839.690	8.377.850	4.797.910	8.576.620
Centre	3.458.640	4.255.760	3.746.780	5.788.890	3.323.050	5.106.400	3.589.030	5.431.390	3.712.520	5.933.680
Charleroi	8.148.020	7.977.070	6.785.000	10.803.580	—	—	—	—	—	—
Namur	829.900	393.740	310.760	407.340	—	—	—	—	—	—
Charleroi-Namur	—	—	—	—	6.810.210	10.786.400	7.172.880	11.742.630	7.204.920	12.008.020
Liège	5.998.480	5.523.200	4.456.270	6.497.040	4.421.690	6.423.210	4.784.940	6.972.710	4.956.580	7.436.660
Sud	22.841.590	23.048.630	19.899.600	31.065.330	19.199.080	30.134.120	20.386.540	32.524.580	20.671.930	33.954.980
Campine	—	6.536.220	7.954.400	12.674.360	8.121.740	13.034.780	9.264.660	13.835.680	9.712.430	15.598.900
Royaume	22.841.590	29.584.850	27.854.000	43.739.690	27.320.820	43.168.900	29.651.200	46.360.260	30.384.360	49.553.880

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

BASSINS	1938		1949		1950		1951		1952	
	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 au 31-12-1950	Nombre de concessions actives au 31-12-1951	Production moyenne nette par concession	Nombre de concessions actives au 31-12-1952	Production moyenne nette par concession
Borinage	11	445.350	10	460.080	8	580.520	7	691.380	7	685.420
Centre	9	472.860	8	468.350	7	474.720	7	512.720	7	530.360
Charleroi	27	295.440	24	282.710	—	—	—	—	—	—
Namur	5	78.750	5	62.150	—	—	—	—	—	—
Charleroi-Namur	—	—	—	—	28	243.220	28	256.170	25	288.200
Liège	25	220.930	26	171.400	24	184.240	23	208.040	22	225.300
Sud	77	299.330	73	272.600	67	286.550	65	313.640	61	338.880
Campine	7	933.750	7	1.136.340	7	1.160.250	7	1.323.520	7	1.387.490
Royaume	84	352.200	80	348.180	74	369.200	72	411.820	68	446.830

Décomposition de la production nette.

La proportion de **charbon lavé**, par voie humide ou par voie sèche, a été, au cours de l'année 1952, de 15.662.540 tonnes dans le bassin du Sud et de 7.523.510 tonnes dans le bassin de Campine, soit respectivement de 75,8 et de 77,5 % 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		1949		1950		1951		1952	
	Quantités globales en tonnes	%								
Flénu	2.808.270	12,2	2.200.900	11,1	1.670.800	8,7	1.797.430	8,8	1.726.310	8,4
Gras	3.973.580	17,2	2.354.900	11,8	2.194.670	11,4	2.244.380	11,0	2.427.230	11,7
3/4 gras	—	—	1.182.820	5,9	2.013.810	10,5	1.920.330	9,4	2.575.680	12,5
1/2 gras	9.392.260	40,8	7.482.050	37,6	6.467.200	33,7	6.829.230	33,5	6.196.310	30,0
1/4 gras	—	—	837.840	4,2	669.920	3,5	1.306.000	6,4	833.660	4,0
Maigres	6.874.520	29,8	5.841.090	29,4	6.182.680	32,2	6.289.170	30,9	6.912.740	33,4
B. du Sud	23 048 630	100,0	19.899.600	100,0	19.199 080	100 0	20 386 540	100,0	20 671 930	100,0
Flénu	3.749.330	57,3	5.901.110	74,2	5.999.010	73,9	7.044.970	76,0	4.955.340	51,0
Gras	2.786.890	42,7	1.878.330	23,6	1.941.580	23,9	1.932.230	20,9	4.257.300	43,8
3/4 gras	—	—	49.280	0,6	27.050	0,3	69.420	0,7	142.770	1,5
1/2 gras	—	—	124.660	1,6	154.100	1,9	218.040	2,4	357.020	3,7
1/4 gras	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maigres	—	—	1.020	0,0	—	—	—	—	—	—
B. de Campine	6 536 220	100,0	7 954 400	100,0	8 121 740	100,0	9 264 660	100,0	7 912 430	100,0
Flénu	6.557.600	22,2	8.102.010	29,1	7.669.810	28,1	8.842.400	29,8	6.681.650	22,0
Gras	6.760.470	22,9	4.233.230	15,2	4.136.250	15,1	4.176.610	14,1	6.684.530	22,0
3/4 gras	—	—	1.232.100	4,4	2.040.860	7,5	1.989.750	6,7	2.718.450	8,9
1/2 gras	9.392.260	31,7	7.606.710	27,3	6.621.300	24,2	7.047.270	23,8	6.553.330	21,6
1/4 gras	—	—	837.840	3,0	669.920	2,5	1.306.000	4,4	833.660	2,7
Maigres	6.874.520	23,2	5.842.110	21,0	6.182.680	22,6	6.289.170	21,2	6.912.740	22,8
ROYAUME	29 584 850	100,0	27 854.000	100,0	27 320.820	100,0	29 651.200	100,0	30.384 360	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 1952 les indications plus détaillées contenues dans le tableau I, hors-texte.

CHARBONS	Borinage %	Centre %	Charleroi- Namur %	Liège %	Bassin du Sud %	Bassin de la Campine %	Royaume %
Flénu, gras et $\frac{3}{4}$ gras	71,5	67,2	7,3	5,7	32,6	96,3	52,9
$\frac{1}{2}$ gras, $\frac{1}{4}$ gras et maigres	28,5	32,8	92,7	94,3	67,4	3,7	47,1
Total :	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Les tableaux suivants donnent des indications sur la destination des charbons en 1938, 1950, 1951 et 1952.

	1938			1950		
	Bassin du Sud	Bassin de Campine	ROYAUME	Bassin du Sud	Bassin de Campine	ROYAUME
	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes
Ventes et cessions . . .	19.809.260	5.776.100	25.585.360	17.675.330	7.761.180	25.436.510
Distribution gratuite . .	304.350	70.010	374.360	284.970	113.590	398.560
Consommation aux mines	1.660.600	427.850	2.088.450	1.658.590	590.410	2.249.000

	1951			1952		
	Bassin du Sud	Bassin de Campine	ROYAUME	Bassin du Sud	Bassin de Campine	ROYAUME
	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes
Ventes et cessions . . .	19.271.530	8.613.520	27.885.050	18.210.880	8.465.570	26.676.450
Distribution gratuite . .	279.990	112.880	392.870	302.460	122.770	425.230
Consommation aux mines	1.634.520	566.000	2.200.520	1.425.540	539.020	1.964.560

Valeur du charbon.

Le **prix moyen de vente** des charbons, qui est donné ci-dessous, par bassin et pour le Royaume, en 1913, 1938, 1949 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	1949	1950	1951	1952
Borinage	19,35	141,54	668,01	646,38	657,14	694,34
Centre	18,86	141,91	676,85	684,07	725,30	744,51
Charleroi	19,34	153,33	684,20	—	—	—
Namur	17,73	147,12	660,31	—	—	—
Charleroi-Namur ..	—	—	—	731,80	772,39	793,90
Liège	19,93	164,93	747,98	789,02	818,45	833,41
Sud	19,36	151,75	693,60	716,30	746,51	772,46
Campine	—	140,55	706,31	684,20	751,79	756,84
Royaume	19,36	149,22	697,30	706,50	748,14	767,50

Par rapport à 1938, le coefficient de hausse du prix moyen de vente est, en 1952, de 5,14 pour le Royaume.

c) Superficie exploitée et puissance moyenne.

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

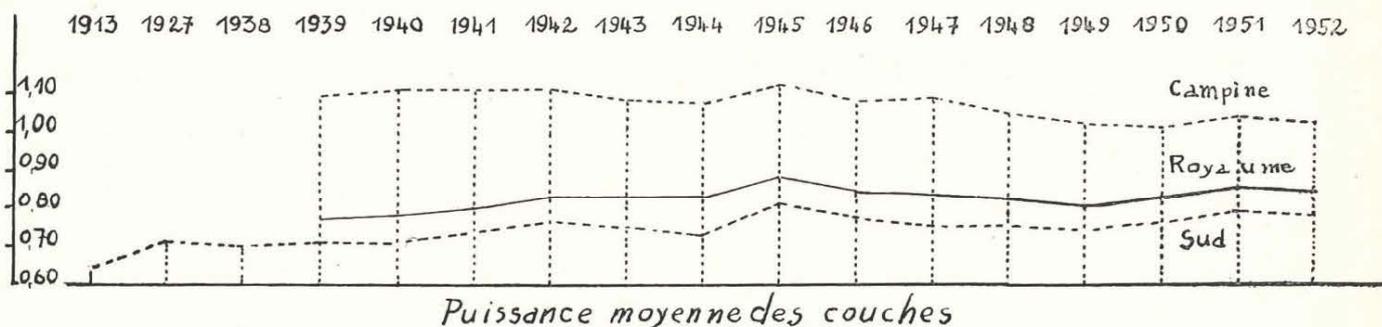
La **puissance moyenne** est déterminée en adoptant pour densité moyenne du charbon en roche le chiffre de 1,35 et en partant de la production nette par mètre carré exploité.

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 1952 ces puissances moyennes sont de 0,78 m pour le bassin du Sud, de 1,03 m pour le bassin de Campine et de 0,85 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 bassin au moyen des dites données (voir tableau II, hors-texte).

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

RENSEIGNEMENTS INDIVIDUELS FOURNIS PAR LES CHARBONNAGES.

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

A partir de l'année 1951, la notion de journée est liée à la notion de salaire. On appelle « journée » d'un ouvrier, le quotient par 8 de la somme des heures à payer à cet ouvrier, y compris les heures supplémentaires éventuelles.

La terminologie relative au personnel est quelque peu modifiée. Dans le but de faire apparaître, d'année en année, l'influence de la mécanisation ou de la modernisation de l'abattage, on a réservé la dénomination de « ouvrier à veine » à l'ouvrier qui est habituellement pourvu d'un moyen portatif individuel d'abattage, en excluant de cette catégorie le personnel qui concourt indirectement à l'abattage du charbon : haveurs, foreurs, haveurs et rapresteurs.

Nombre de jours d'extraction.

A partir de l'année 1951, un jour est qualifié « jour d'extraction », pour un siège déterminé, dès qu'il y a eu abattage normal dans l'une des tailles et extraction.

Le nombre de jours d'extraction d'une mine est égal à la somme des nombres pondérés de jours d'extraction des sièges de cette mine :

$$J \text{ mine} = \text{somme} (J \text{ siège} \times K).$$

Pour l'année, le coefficient de pondération K de chaque siège est le quotient de l'extraction journalière moyenne de ce siège par l'extraction journalière moyenne de la mine :

$$K = \frac{E \text{ journ. siège}}{E \text{ journ. mine}},$$

ce qui implique que la somme des coefficients de pondération d'une même mine est égale à 1.

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

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

Nombre pondéré de jours d'extraction.

A partir de l'année 1951, le nombre pondéré de jours d'extraction d'un bassin se calcule comme indiqué ci-dessus pour la mine :

$$J \text{ bassin} = \text{somme} (J \text{ mine} \times K),$$

le coefficient de pondération étant ici le quotient de l'extraction journalière moyenne de la mine par l'extraction journalière moyenne du bassin.

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

Ces nombres pondérés sont formés en divisant, par bassin, les nombres de journées de chacune de ces catégories d'ouvriers par le nombre pondéré de jours d'extraction du bassin, calculé comme il vient d'être dit.

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

Cette répartition par bassin est établie comme il est dit plus haut, en faisant intervenir les nombres pondérés d'ouvriers.

Le tableau ci-contre donne, par bassin et pour le Royaume, le **nombre moyen de jours d'extraction** au cours de l'année 1950, et le **nombre pondéré** en 1951 et 1952.

Le tableau suivant donne par bassin et pour le Royaume, le **nombre moyen d'ouvriers** occupés au cours de différentes années et décades jusqu'en 1950 et le **nombre pondéré** en 1950 et 1951.

La différence entre nombres pondérés et nombres moyens est de l'ordre de 1 à 10 pour mille, suivant les bassins.

BASSINS	Jours d'extraction		
	1950	1951	1952
Borinage	259,35	284,45	284,89
Centre	276,91	280,87	284,29
Charleroi	—	—	—
Namur	—	—	—
Charleroi-Namur ...	286,53	289,82	287,41
Liège	281,16	284,88	291,45
Sud	276,47	285,79	287,23
Campine	295,04	301,29	299,92
Royaume	281,26	290,44	291,17

Nombre moyen d'ouvriers

		1913	1921-1930	1931-1940	1944	1948	1949	1950	1951 (2)	1952 (2)	
Bassin du Sud	Veine	O. L.	—	—	—	14.401	14.876	13.755	13.476	13.678	
		P. G.	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Ens.	24.844	21.115	15.637	7.162	14.401	14.876	13.755	13.476	13.678
	Fond (1)	O. L.	—	—	—	—	77.154	78.155	71.632	71.901	73.696
		P. G.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Ens.	105.801	103.383	76.533	42.914	77.154	78.155	71.632	71.901	73.696
	Surface	O. L.	—	—	—	—	32.579	32.646	31.298	29.333	28.267
		P. G.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Ens.	39.536	45.685	33.459	28.123	32.579	32.646	31.298	29.333	28.267
	Fond et Surface	O. L.	—	—	—	—	109.733	110.801	102.930	101.234	101.963
		P. G.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Ens.	145.337	149.068	109.992	71.037	109.733	110.801	102.930	101.234	101.963
Bassin de la Campine	Veine	O. L.	—	—	—	4.870	4.948	4.770	4.831	5.181	
		P. G.	—	—	—	—	—	—	—	—	
		P. C.	—	—	—	—	248	66	18	—	—
		Ens.	—	1.028	2.622	3.916	5.118	5.014	4.788	4.831	5.181
	Fond (1)	O. L.	—	—	—	—	23.777	24.771	22.532	23.306	24.810
		P. G.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		P. C.	—	—	—	—	1.150	364	76	—	—
		Ens.	120	8.424	13.554	18.106	24.927	25.135	22.608	23.306	24.810
	Surface	O. L.	—	—	—	—	10.677	10.686	10.313	9.739	9.278
		P. G.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		P. C.	—	—	—	—	29	—	—	—	—
		Ens.	627	4.000	6.221	8.386	10.706	10.686	10.313	9.739	9.278
Fond et Surface	O. L.	—	—	—	—	34.454	35.457	32.845	33.045	34.088	
	P. G.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	P. C.	—	—	—	—	1.179	364	76	—	—	
	Ens.	747	12.424	19.775	26.492	35.633	35.821	32.921	33.045	34.088	
Royaume	Veine	O. L.	—	—	—	19.271	19.824	18.525	18.272	18.796	
		P. G.	—	—	—	—	—	—	—	—	
		P. C.	—	—	—	—	248	66	18	—	—
		Ens.	24.844	22.143	18.259	11.078	19.519	19.890	18.543	18.272	18.796
	Fond (1)	O. L.	—	—	—	—	100.931	102.926	94.164	94.926	98.254
		P. G.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		P. C.	—	—	—	—	1.150	364	76	—	—
		Ens.	105.921	111.807	90.087	61.020	102.081	103.290	94.240	94.926	98.254
	Surface	O. L.	—	—	—	—	43.256	43.332	41.611	38.967	37.442
		P. G.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		P. C.	—	—	—	—	29	—	—	—	—
		Ens.	40.163	49.685	39.680	36.509	43.285	43.332	41.611	38.967	37.442
Fond et Surface	O. L.	—	—	—	—	144.187	146.258	135.775	133.893	135.696	
	P. G.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	P. C.	—	—	—	—	1.179	364	76	—	—	
	Ens.	146.084	161.492	129.767	97.529	145.366	146.622	135.851	133.893	135.696	

(1) Y compris les ouvriers à veine.

(2) Nombres pondérés.

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	1949 (2)	1950 (2)	1951	1952
		%	%	%	%	%	%
Borinage	Ouvriers à veine	19,5	16,5	14,4	14,3	14,1	13,3
	Autres ouvr. fond (1)	56,1	55,1	57,3	56,7	57,4	59,4
	Ouvriers surface	24,4	28,4	28,3	29,0	28,5	27,3
Centre	Ouvriers à veine	18,2	13,2	12,6	12,7	12,3	12,5
	Autres ouvr. fond (1)	54,4	57,5	59,1	57,4	59,4	60,5
	Ouvriers surface	27,4	29,3	28,3	29,9	28,3	27,0
Charleroi	Ouvriers à veine	16,0	14,7	14,3	14,3	14,3	14,6
	Autres ouvr. fond (1)	53,6	53,1	54,3			
	Ouvriers surface	30,4	32,2	31,4			
Namur	Ouvriers à veine	18,8	17,6	17,9	Charleroi-Namur	32,4	30,7
	Autres ouvr. fond (1)	56,8	51,5	52,8			
	Ouvriers surface	24,4	30,9	29,3			
Liège	Ouvriers à veine	15,6	12,2	11,6	11,6	11,9	12,5
	Autres ouvr. fond (1)	58,6	60,2	59,5	58,8	60,6	61,2
	Ouvriers surface	25,8	27,6	28,9	29,6	27,5	26,3
Bassin du Sud	Ouvriers à veine	17,1	14,2	13,4	13,4	13,3	13,4
	Autres ouvr. fond (1)	55,7	56,1	57,1	56,2	57,7	58,9
	Ouvriers surface	27,2	29,7	29,5	30,4	29,0	27,7
Bassin de la Campine	Ouvriers à veine	—	14,6	14,0	14,6	14,6	15,2
	Autres ouvr. fond (1)	16,1	54,0	56,2	54,1	55,9	57,6
	Ouvriers surface	83,9	31,4	29,8	31,3	29,5	27,2
Royaume	Ouvriers à veine	17,1	14,3	13,6	13,7	13,6	13,9
	Autres ouvr. fond (1)	55,5	55,8	56,9	55,7	57,3	58,5
	Ouvriers surface	27,4	29,9	29,5	30,6	29,1	27,6

(1) Non compris les ouvriers à veine.

(2) Y compris les P.C.

Le tableau suivant donne, au 31 décembre 1952, la proportion d'ouvriers étrangers inscrits dans les différents bassins et pour le Royaume.

	Borinage	Centre	Charleroi-Namur	Liège	Campine	Royaume
Ouvriers à veine	76,21 %	69,07 %	72,32 %	71,40 %	72,27 %	72,47 %
Ouvriers du fond	55,82 %	59,75 %	66,64 %	66,44 %	38,64 %	56,54 %
Ouvriers de la surface	3,61 %	9,49 %	7,72 %	12,30 %	2,77 %	6,89 %

Enfin, la répartition du personnel suivant l'âge et le sexe est donnée par le tableau suivant, relatif à l'année 1952.

CATEGORIES			Sud	Campine	ROYAUME	
Total Fond	Hommes et garçons	de 21 ans ou plus.	68,7	64,4	67,6	
		de 18 à 20 ans .	2,7	5,7	3,4	
		de 14 à 17 ans .	0,9	2,7	1,4	
			72,3	72,8	72,4	
Surface	Hommes et garçons	de 21 ans ou plus.	24,5	25,4	24,7	
		de 18 à 20 ans .	0,8	0,7	0,7	
		de 14 à 17 ans .	0,7	0,9	0,8	
				26,0	27,0	26,2
	Femmes et filles	de 21 ans ou plus.	1,7	0,2	1,3	
		de 14 à 20 ans .	—	—	0,1	
			1,7	0,2	1,4	
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 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.

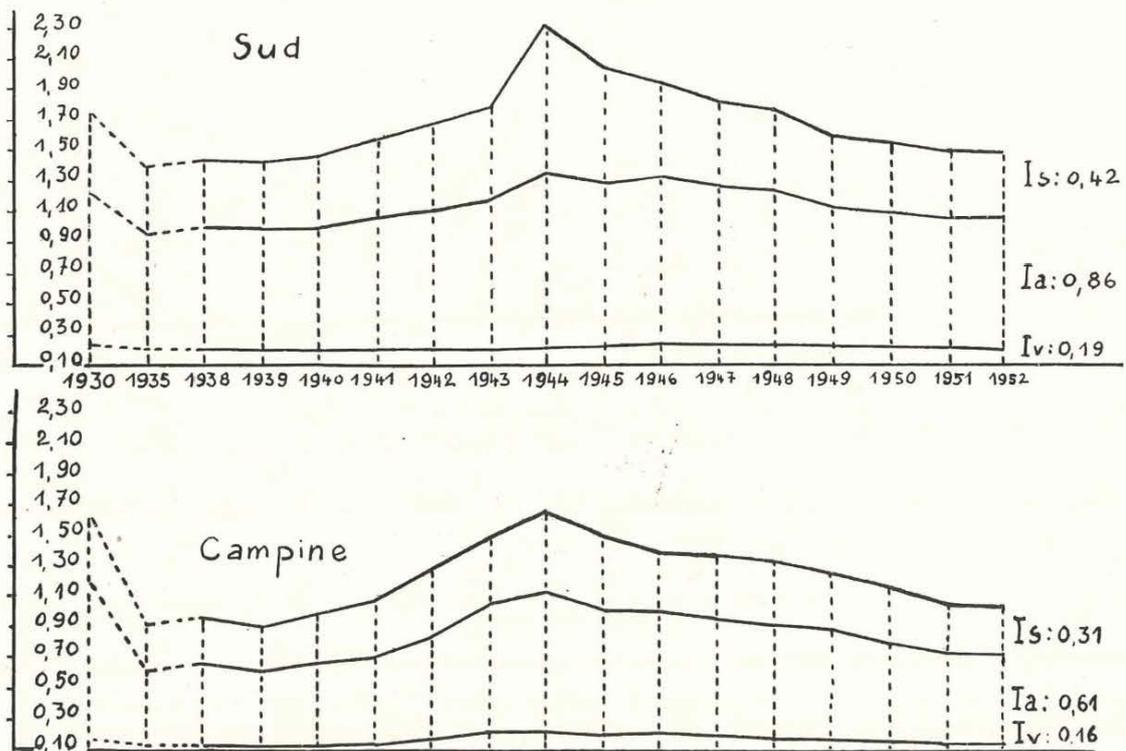
Le rendement **journalier** s'obtient en divisant la production de l'année par la somme de *toutes les journées* de l'année, pour chaque catégorie.

Le rendement **annuel** s'obtient en divisant pour chaque catégorie la production de l'année par le nombre pondéré 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 1/2 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 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	Namur	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	—	910
1938	4,445	5,995	5,022	4,230	5,305	5,083	7,260	5 448	1,267	1,700	1,470	1,219	1,576	1,475	2,099	1.579
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	5.238	1,247	1,504	1,405	1,486	1,396	1,696	1,473	1.473
1951	5,033	6,011	5,105	5,391	5,293	6,365	5,587	5.587	1,431	1,688	1,480	1,536	1,513	1,918	1,623	1.623
1952	5,288	5,975	4,959	5,232	5,262	6,250	5,542	5.542	1,506	1,698	1,425	1,525	1,511	1,875	1,617	1.617
<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
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	1,014	252	272	297	246	268	359	290	290
1951	0,962	1,016	1,030	0,865	0,968	1,308	1,054	1,054	282	290	306	253	286	398	312	312
1952	0,945	1,011	1,004	0,866	0,955	1,291	1,042	1,042	276	292	296	258	281	391	309	309
<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
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	0,696	179	191	201	173	187	247	201	201
1951	0,679	0,721	0,703	0,620	0,679	0,914	0,738	0,738	201	208	212	184	201	280	221	221
1952	0,679	0,729	0,698	0,631	0,681	0,927	0,745	0,745	201	213	208	190	203	285	224	224

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
1951	8,712	9,097	8,358	7,855	8,445	9,505	8,736	2,478	2,555	2,422	2,238	2,414	2,864	2,537
1952	9,453	9,550	8,265	7,850	8,642	10,038	9,038	2,693	2,714	2,375	2,288	2,482	3,011	2,636
<i>Ouvriers du fond (y compris les ouvriers à veine)</i>														
1950	1,600	1,490	1,605	1,236	1,489	1,944	1,603	423	419	470	357	421	577	458
1951	1,666	1,538	1,688	1,260	1,545	1,953	1,647	488	439	500	369	452	594	488
1952	1,690	1,616	1,673	1,300	1,569	2,073	1,699	494	466	493	387	461	629	504
<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
1951	1,175	1,091	1,151	0,903	1,083	1,365	1,154	348	315	347	267	321	419	346
1952	1,214	1,165	1,164	0,947	1,119	1,490	1,214	359	340	347	285	333	458	365

Le **salaire** 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.

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

Le tableau ci-dessous permet de comparer les salaires journaliers moyens nets en 1913, 1938, 1949, 1950, 1951 et 1952.

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
1949 (2)	259,02	259,97	249,62	264,94	267,88	257,89	240,23	253,41
Charleroi-Namur								
1950 (2)	264,91	259,35	254,95		275,80	262,78	244,24	257,77
1951 (2)	279,99	283,56	274,28		295,62	282,06	265,29	277,46
1952 (2)	289,53	294,12	287,25		302,97	292,66	276,14	287,97
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
1949 (2)	221,88	209,56	222,80	218,38	221,62	219,83	211,12	217,72
Charleroi-Namur								
1950 (2)	226,23	212,05	225,51		228,20	240,95	213,47	221,46
1951 (2)	237,56	227,61	241,09		242,07	238,13	228,12	235,61
1952 (2)	245,70	236,25	248,93		247,79	245,72	236,00	243,21
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
1949 (2)	149,85	150,06	148,62	142,09	150,15	149,42	143,78	148,05
Charleroi-Namur								
1950 (2)	152,34	151,39	148,35		149,47	150,02	146,09	149,02
1951 (2)	157,59	163,00	159,86		159,12	159,66	155,14	158,51
1952 (2)	164,21	170,64	165,23		163,09	165,35	160,80	164,20
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
1949 (2)	201,00	192,15	198,77	195,64	200,40	198,47	190,52	196,54
Charleroi-Namur								
1950 (2)	204,32	193,39	199,77		204,32	200,92	191,99	198,69
1951 (2)	214,01	208,81	215,09		218,58	214,69	206,17	212,54
1952 (2)	222,73	217,95	223,44		224,77	222,70	214,84	220,68

(1) Francs de l'époque considérée.

(2) A partir de 1949, uniquement ouvriers libres.

Le coefficient de hausse par rapport à 1938, pour le Royaume et pour l'ensemble des ouvriers, est de 4,68

Le tableau ci-dessous donne, par bassin et pour le Royaume, le *salair brut* et le *salair net* par tonne extraite, en 1950, 1951 et 1952.

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)		
	1950 (2)	1951	1952	1950 (3)	1951 (3)	1952
Borinage	331,44	342,23	356,14	305,58	315,20	328,07
Centre	312,94	314,98	325,39	288,13	289,76	298,99
Charleroi-Namur	321,38	332,19	347,81	295,89	305,85	319,95
Liège	373,69	382,56	386,97	344,67	352,62	356,29
Sud	334,40	343,37	355,11	308,12	316,21	326,79
Campine	252,40	244,78	251,83	231,95	225,49	231,64
Royaume	310,02	312,56	322,09	285,48	287,87	296,37

(1) Francs de l'époque.

(2) Salaires bruts des ouvriers libres et inciviques.

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

Comme précédemment, les dépenses totales envisagées ici comprennent tous les débours nécessités par l'exploitation proprement dite de la mine, dans le sens défini par l'A.R. du 20 mars 1914 relatif aux redevances fixe et proportionnelle sur les mines.

Ces débours comprennent les dépenses de premier établissement mais excluent les charges financières de toute nature.

A la différence des années précédentes et conformément au nouveau plan comptable, les nomenclatures des tableaux qui se rapportent aux dépenses sont entendues comme suit :

A) Dépenses d'immobilisation.

- 1) Creusement de puits à partir de la surface, ainsi que recarrage ayant pour but d'augmenter la capacité d'extraction.
- 2) Achats de terrains.
- 3) Construction de bâtiments, installations, modifications essentielles de triages-lavoirs, de centrales et sous-stations électriques.
- 4) Achats de chaudières, machines, moteurs, non compris les outils, le matériel roulant, les chevaux, etc.
- 5) Fabriques de claveaux.
- 6) Voies de communication et matériel de transport et de traction de la surface.
- 7) Sondages de recherche dans la concession.

B) Autres dépenses.

On entend, par *dépenses d'exploitation*, toutes les dépenses relatives à l'extraction du charbon, au triage-lavage et à la manutention des charbons et déblais, y compris les travaux préparatoires du fond, les travaux d'exhaure du fond et de la surface, l'extraction à la surface, les dégâts miniers et les frais généraux imputables à la mine.

Comme le plan comptable inclut dans ses dépenses certains amortissements, il a fallu, pour connaître les dépenses réelles totales de la mine, retrancher les amortissements des postes où ils se trouvaient en tout ou en partie : matériel de service, soutènement pour claveaux, force motrice électrique.

C'est pourquoi le tableau III hors-texte comprend deux colonnes relatives aux dépenses : « total des dépenses d'exploitation », lequel est la somme des colonnes précédentes, et « dépenses totales réelles de la mine » lequel soustrait les dits amortissements et ajoute les immobilisations.

La notion nouvelle de « main-d'œuvre directe » résulte aussi du plan comptable. Elle ne vise que les salaires et charges afférentes concernant l'extraction proprement dite du charbon. Les salaires et charges complémentaires concernant les autres services sont incluses dans les postes force motrice, transports surface, ateliers, etc.

La somme de ces charges complémentaires et des frais de main-d'œuvre directes est donnée au tableau III hors-texte, dans le cadre « Salaires globaux et charges sociales ».

Le tableau suivant donne 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.

DEPENSES RAPPORTEES A LA TONNE VENDABLE

1952	Mons	Centre	Charleroi Namur	Liège	Sud	CAMPINE	ROYAUME
Main-d'œuvre directe	469,67	461,08	465,91	535,95	482,85	326,70	432,45
1. — Salaires bruts et primes	331,56	319,36	331,10	374,05	339,53	225,60	302,75
2. — Frais afférents	138,11	141,72	134,81	161,90	143,32	101,10	129,70
Matériel de service et consommations	123,02	134,67	137,25	132,43	132,28	151,27	138,41
1. — Matériel de service (1)	26,72	22,55	27,71	28,55	26,78	61,81	38,09
2. — Bois de mine	38,48	48,30	44,32	43,92	43,53	24,36	37,34
3. — Soutènement métallique	28,08	32,40	30,10	21,86	28,04	22,53	26,26
4. — Claveaux (1)	0,48	0,52	0,58	0,21	0,46	11,92	4,16
5. — Autres consommations	29,26	30,90	34,54	37,89	33,47	30,65	32,56
Prestations et fournitures extérieures	7,43	4,21	8,12	6,41	6,87	16,80	10,07
Force motrice (1) (2) (3)	67,69	67,26	72,37	76,45	71,36	47,27	63,58
Transports surface (2) (3)	16,64	20,34	24,53	11,98	18,91	10,96	16,34
Ateliers (2) (3)	32,49	19,85	23,90	25,51	25,61	27,31	26,16
Dégâts miniers (2)	13,95	7,00	10,99	20,60	13,31	3,56	10,16
Frais généraux (2)	53,96	61,16	61,34	76,46	63,21	54,44	60,38
Immobilisations	54,05	64,86	71,22	37,43	57,91	54,35	56,76
Total général 1952 (4)	813,54	793,43	842,91	889,69	838,67	654,57	779,24
1951	807,04	771,53	797,30	848,96	807,77	633,99	752,70
1950	719,94	699,08	725,93	840,53	746,92	621,52	709,25
1938	142,34	133,52	Charleroi 138,74 Namur 136,29	158,91	143,38	127,16	139,78

(1) Y compris certains amortissements qui ne figurent pas au total général ci-dessous.

(2) Y compris main-d'œuvre (conf. le texte).

(3) Y compris les consommations de charbon de la mine.

(4) Sans amortissements, dont une partie est comprise dans certains postes ci-dessus et déductions faite des consommations de charbon de la mine.

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 nette produit :

Salaires bruts	4,89
Charges sociales et autres dépenses en faveur des ouvriers	10,03
Main-d'œuvre globale	5,76
Dépenses totales	5,62

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

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	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952
Borinage	absolu	281	341	331	338	381	395	384	391	249
	relatif	6,8	12,6	9,3	8,3	8,7	8,6	8,3	8,1	5,2
Centre	absolu	354	348	391	412	442	458	437	441	374
	relatif	9,7	16,3	13,1	12,5	12,2	12,2	13,2	12,3	10,1
Charleroi	absolu	555	467	513	529	572	554	528	549	487
	relatif	8,5	12,9	9,9	9,2	8,9	8,2			
Namur	absolu	21	8	9	10	9	10	7,8	7,7	6,8
	relatif	6,8	4,2	3,3	2,8	3,0	3,1			
Liège	absolu	341	346	367	370	377	386	310	254	316
	relatif	7,5	14,9	10,3	9,7	9,3	8,7	7,0	5,3	6,4
Sud	absolu	1.552	1.510	1.611	1.659	1.781	1.803	1.659	1.635	1.426
	relatif	8,1	13,8	10,3	9,6	9,5	9,1	8,6	8,0	6,9
Campine	absolu	429	480	534	543	590	581	590	566	539
	relatif	6,7	9,9	7,3	7,5	7,4	7,3	7,3	6,1	5,5
Royaume	absolu	1.981	1.990	2.145	2.202	2.371	2.384	2.249	2.201	1.965
	relatif	7,8	12,6	9,4	9,0	8,9	8,6	8,2	7,4	6,5

(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 au total général du tableau des « Dépenses rapportées à la tonne vendable », mais sont incluses dans les rubriques « Force motrice », « Transports surface » et « Ateliers » de ce tableau et du tableau III, hors-texte.

Bois. — Les quantités de bois de toutes espèces utilisées dans les mines sont indiquées ci-après, depuis 1949.

BASSINS	1949		1950		1951		1952	
	m ³	dm ³ par t. nette prod						
Borinage	231.900	50	189.470	41	193.110	40	180.750	38
Centre	169.480	45	148.460	45	155.090	43	150.820	41
Charleroi	314.530	46	—	—	—	—	—	—
Namur	11.200	36	—	—	—	—	—	—
Charleroi-Namur ..	—	—	302.210	44	300.370	42	297.510	41
Liège	196.680	44	187.310	42	188.450	39	190.580	38
Sud	923.790	46	827.450	43	837.020	41	819.660	40
Campine	248.760	31	226.520	28	233.790	24	206.400	21
Le Royaume	1.172.550	42	1.053.970	39	1.060.810	36	1.026.060	34

g) Captage du grisou.

Le captage du grisou est effectué dans les cinq bassins miniers du Royaume. Pour différentes raisons, qui sortent du cadre de la présente note, la valorisation du gaz capté n'est réalisée, jusqu'à présent, que dans trois bassins : Borinage, Centre et Charleroi-Namur.

Voici les quantités qui furent extraites en 1952 dans chacun de ces bassins, exprimées en m³ ramenés à 8.500 calories, 0° et 760 mm Hg :

Borinage	10.918.470
Centre	32.415.990
Charleroi-Namur	18.185.450,

soit au total : 61.519.910 m³.

Le captage du grisou constituant une activité non étrangère à la mine, les dépenses qu'il nécessite sont comprises dans les dépenses d'exploitation, déduction faite du produit de la vente éventuelle de gaz capté. Cette déduction est opérée sur le poste « Force motrice ».

h) 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 hors-texte).

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 1952 :

- Tableau I : par différence entre la valeur de la production et les dépenses totales d'exploitation de la mine (résultats bruts).
- Tableau II : après intervention du Fonds de Rééquipement.
- Tableau III : après subventions et rectifications (résultats nets).

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 débloquer 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 débloqué ou n'a rien débloqué. 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 1952 et à fin 1951.

Les subventions comprennent :

- les subsides de l'Etat;
- la part du Fonds de Solidarité des charbonnages, créé dans le courant de l'année 1946;
- les interventions ayant couvert le montant du pécule exceptionnel de vacances et l'allocation exceptionnelle du 15 mai, en 1952.

Les subventions visées sous a) et b) furent retirées aux sociétés exploitantes à la date du 1^{er} octobre 1949. Pour parer dans une certaine mesure aux inconvénients résultant de cette politique, l'Etat a remplacé, quant à lui, le système de subventions appliqué jusqu'à cette époque par un système de subventions dégressives s'échelonnant sur une période de 20 mois et accordées exclusivement aux mines dont la perte de référence conventionnelle était inférieure à 10 francs par tonne nette extraite, avec maximum de 165 francs. En outre, certains charbonnages ont bénéficié de mesures particulières parce que la période susdite était trop courte eu égard à leur situation fortement touchée. Les sommes du poste « Solidarité », qui correspondent à des reliquats d'exercices antérieurs, ne figurent plus au tableau III hors-texte : elles se montent à 928.500 F, pour le bassin du Sud seul.

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.

Les rectifications tiennent compte des écarts, positifs ou négatifs, entre la valeur attribuée aux matières consommées au moment de leur consommation et le prix moyen des stocks en magasin.

I. — Résultats bruts d'exploitation

BASSINS	Mines en boni (1)		Mines en mali (1)		Excédent	
	Nombre	Global F	Nombre	Global F	Global F	par t extraite F
Borinage	2	+ 18.815.300	5	— 596.581.300	— 577.766.000	— 120,42
Centre	4	+ 12.012.300	3	— 160.122.400	— 148.110.100	— 39,89
Charleroi-Namur	9	+ 163.833.700	17	— 457.694.900	— 293.861.200	— 40,79
Liège	8	+ 72.647.100	15	— 262.209.800	— 189.562.700	— 38,24
Sud	23	+ 267.308.400	40	— 1.476.608.400	— 1.209.300.000	— 58,50
Campine	6	+ 1.045.453.000	1	— 41.929.500	+ 1.003.523.500	+ 103,33
Royaume	29	+ 1.312.761.400	41	— 1.518.537.900	— 205.776.500	— 6,77

(1) Mines actives en 1952.

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

BASSINS	Mines en boni (1)		Mines en mali (1)		Excédent	
	Nombre	Global F	Nombre	Global F	Global F	par t extraite F
Borinage	2	+ 24.865.700	5	— 564.531.500	— 539.665.800	— 112,48
Centre	4	+ 11.722.100	3	— 150.104.100	— 138.382.000	— 37,27
Charleroi-Namur	9	+ 175.975.000	17	— 446.903.900	— 270.928.900	— 37,60
Liège	9	+ 67.870.000	14	— 254.573.700	— 186.703.700	— 37,67
Sud	24	+ 280.432.800	39	— 1.416.113.200	— 1.135.680.400	— 54,94
Campine	6	+ 1.043.600.000	1	— 41.875.300	+ 1.001.724.700	+ 103,14
Royaume	30	+ 1.324.032.800	40	— 1.457.988.500	— 133.955.700	— 4,41

(1) Mines actives en 1952.

III. — Résultats d'exploitation après subventions et rectifications (résultat net)

BASSINS	Mines en boni (1)		Mines en mali (1)		Excédent		Dépenses d'immobilisation	
	Nombre	Global F	Nombre	Global F	Global F	par t extraite F	Global F	par t extraite F
Borinage ...	2	+ 33.979.600	5	- 268.615.900	- 234.636.300	- 48,90	245.851.500	51,24
Centre	4	+ 27.852.500	3	- 130.570.500	- 102.718.000	- 27,67	216.548.400	58,33
Charleroi-Namur	11	+ 204.156.400	15	- 333.121.700	- 128.965.300	- 17,90	478.480.100	66,41
Liège	11	+ 91.925.200	12	- 216.801.300	- 124.876.100	- 25,20	173.744.000	35,05
Sud	28	+ 357.913.700	35	- 949.109.400	- 591.195.700	- 28,60	1.114.624.000	53,92
Campine ...	6	+ 1.107.016.600	1	- 33.848.200	+ 1.073.168.400	+ 110,49	498.597.300	51,34
Royaume	34	+ 1.464 930 300	36	- 982 957 600	+ 481 972 700	+ 15,86	1 613 221.300	53,09

(1) Mines actives en 1952.

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

Remarque : L'introduction des principes du plan comptable dans l'évaluation du résultat n'a pas pour conséquence d'interdire la comparaison avec les résultats des années précédentes : un très petit nombre de mines sont touchées par les nouvelles règles.

Les résultats nets, du point de vue redevance, des onze 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
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
1951	- 526.311.100	- 25,82	+ 1.049.614.100	+ 113,29	+ 523.303.000	+ 17,65
1952	- 591.195.700	- 28,60	+ 1.073.168.400	+ 110,49	+ 481.972.700	+ 15,86

En 1939, le bénéfice à la tonne était, pour le Royaume, de 14,01 francs. Le bénéfice de l'année 1952 correspond donc à un coefficient de 1,13 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 1952.

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	4.797.910	4	4.949	1.500	0,0	4.700.500	98,0	95.910	2,0	4.797.910	100,0
Centre	3.712.520	5	2.851	2.880	0,1	3.698.870	99,6	10.770	0,3	3.712.520	100,0
Charleroi-Namur	7.204.920	1	7.465	42.960	0,6	7.126.560	98,9	—	—	7.169.520	99,5
Liège	4.956.580	13	4.526	10.780	0,2	4.733.320	95,5	212.480	4,3	4.956.580	100,0
Campine	9.712.430	33	8.037	—	—	7.445.530	76,7	1.922.570	19,8	9.368.100	96,5
Le Royaume	30 384 360	56	27 828	58.120	0,2	27 704 780	91,1	2.241 730	7,4	30 004.630	98,7

A partir de cette année 1952 sept appareils mécaniques autres que les haveuses et marteaux-pics, ont concouru à l'abattage du charbon à raison de 355.370 tonnes, soit 1,2% de la production totale. Deux de ces appareils sont en service dans le bassin de Charleroi-Namur; cinq sont en service en Campine.

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	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952
Borinage	27	—	—	—	2	2	3	4	4	4
Centre	53	2	3	1	5	3	5	7	4	5
Charleroi	88	—	—	—	—	1	3	—	—	—
Namur	12	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Charleroi-Namur	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1
Liège	7	1	1	2	3	9	16	19	22	13
Campine	7	3	3	4	9	13	21	27	35	33
Royaume	194	7	8	7	19	28	48	59	65	56

B. — Marteaux-pics

BASSINS	ANNEE									
	1927	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952
Borinage	3.817	3.634	4.263	4.711	5.175	5.312	5.264	5.362	5.077	4.949
Centre	3.008	1.999	2.661	2.614	2.661	2.943	2.971	2.728	2.768	2.851
Charleroi	5.584	4.926	5.783	6.487	6.812	7.948	7.717	—	—	—
Namur	312	163	207	265	307	316	282	—	—	—
Charleroi-Namur	—	—	—	—	—	—	—	7.383	7.902	7.465
Liège	6.057	3.297	3.809	4.462	4.495	4.813	4.590	4.620	4.801	4.526
Campine	2.156	5.947	8.421	8.341	8.803	9.107	8.925	8.529	8.659	8.037
Royaume	20.934	19.966	25.144	26.880	28.253	30.439	29.749	28.622	29.207	27.828

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^o Creusement des galeries.

Le tableau ci-après donne, par bassin, le coefficient d'emploi des *marteaux perforateurs* dans le creusement des galeries en 1952.

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	1.046	21.070	87.340	108.410	104.750	96,6
Centre	695	13.200	93.580	106.780	92.440	86,6
Charleroi-Namur .	2.020	57.210	146.380	203.590	203.570	100,0
Liège	1.632	22.770	176.570	199.340	191.070	96,3
Campine	788	28.500	91.080	119.580	98.470	82,3
Royaume	6.181	142.750	594.950	737.700	691.200	93,7

III. — SOUTÈNEMENT MÉTALLIQUE DES TAILLES

Le relevé ci-dessous est établi à la date du 31 décembre 1952.

BASSINS	Etauçons en service				Bêles en service			
	coulissants		autres		articulées		aut.es	
	Nombre	Long. de taille équipée m	Nombre	Long. de taille équipée m	Nombre	Long. de taille équipée m	Nombre	Long. de taille équipée m
Borinage	42.384	8.230	1.929	310	21.307	4.830	2.813	760
Centre	21.365	3.700	147	80	11.631	1.660	688	170
Charleroi-Namur ..	56.052	11.390	5.870	1.190	11.637	2.880	7.747	1.520
Liège	11.289	2.140	—	—	970	230	3.283	1.500
Campine	111.470	13.850	35.716	8.740	58.413	9.100	22.646	6.290
Le Royaume ...	242.560	39.310	43.662	10.320	103.958	18.700	37.177	10.240

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 1952.

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	329.060	14.560	4,4	—	—	310.870	94,5	1.290	0,4	1.290	0,4	1.050	0,3
Centre	206.330	4.450	2,2	1.710	0,8	198.040	96,0	980	0,5	1.130	0,5	20	—
Charleroi-Namur	586.130	74.210	12,7	13.240	2,3	469.760	80,1	1.440	0,2	13.520	2,3	13.960	2,4
Liège	442.480	80.480	18,2	7.620	1,7	305.050	68,9	11.890	2,7	14.160	3,2	23.280	5,3
Campine	492.990	6.990	1,4	1.590	0,3	198.070	40,2	273.350	55,5	12.990	2,6	—	—
Royaume ...	2 056 990	180.690	8,8	24.160	1,2	1 481.790	72,0	288.950	14,0	43.090	2,1	38.310	1,9

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 1952.

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 raclettes	divers	Longueur totale	en tonnes	en %
Borinage	4.797.910	8.770	170	1.720	2.750	13.410	2.938.770	61,3
Centre	3.712.520	7.140	—	840	100	8.080	1.682.260	45,3
Charleroi-Namur	7.204.920	12.750	950	990	2.650	17.340	3.312.690	46,0
Liège	4.956.580	8.430	1.780	2.490	2.560	15.260	2.505.050	50,5
Campine	9.712.430	14.690	4.910	5.100	460	25.160	9.712.430	100,0
Royaume	30.384.360	51.780	7.810	11.140	8.520	79.250	20.151.200	66,3

Transport mécanique dans les galeries souterraines

BASSINS	Transport total en t km	LOCOMOTIVES					Traînage par câbles ou chaînes				
		Nombre				Total	Transport		Longueur des galeries desservies m	Transport	
		à essence	à huile lourde	à air comprimé	électriques		en t km	en %		en t km	en %
Borinage	10.441.220	—	175	—	—	175	7.057.620	67,6	41.790	1.688.490	16,2
Centre	7.924.430	—	42	—	3	45	2.883.230	36,4	63.310	4.206.100	53,1
Charleroi-Namur	12.299.280	—	117	—	—	117	3.850.690	31,3	133.950	4.906.560	39,9
Liège	11.567.030	—	53	—	2	55	2.960.390	25,6	76.250	4.493.710	38,9
Campine	47.309.040	—	129	14	53	196	36.418.360	77,0	107.890	4.989.350	10,5
Royaume	89.541.000	—	516	14	58	588	53.170.290	59,4	423.190	20.284.210	22,7

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	1.850	15.190	400	10.740	28.180	493.100	4,7	9.239.210	88,5
Centre	1.580	5.180	620	21.610	28.990	498.860	6,3	7.588.190	95,8
Charleroi-Namur	4.880	18.170	450	4.210	27.710	892.050	7,3	9.649.300	78,5
Liège	3.000	19.560	1.500	4.130	28.190	1.182.900	10,2	8.637.000	74,7
Campine	760	64.400	530	330	66.020	5.818.180	12,3	47.225.890	99,8
Royaume	12.070	122.500	3.500	41.020	179.090	8.885.090	9,9	82.339.590	92,0

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 est réapparu en 1952. Il fallait remonter à 1940 pour voir un seul bassin extraire avec ce mode de remblayage 60.870 tonnes, soit 0,3 % 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 hydraulique		Production des tailles à remblayage pneumatique		Production des tailles à foudroyage	
		en t	en %	en t	en %	en t	en %
Borinage	4.797.910	—	—	44.770	0,9	2.858.350	59,6
Centre	3.712.520	—	—	—	—	2.559.390	68,9
Charleroi-Namur	7.204.920	38.130	0,5	105.660	1,5	3.855.450	53,5
Liège	4.956.580	—	—	276.570	5,6	1.440.580	29,1
Campine	9.712.430	—	—	566.130	5,8	8.393.850	86,4
Royaume	30.384.360	38.130	0,1	.993.130	3,3	19.107.620	62,9

VII. — FORCE MOTRICE ET TRACTION CHEVALINE

Les relevés ci-dessous sont établis à la date du 31 décembre 1952.

Moteurs à air comprimé et moteurs électriques

a) TRAVAUX SOUTERRAINS

BASSINS	Transport sur galeries principales				Treuils 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	483	3.817	58	1.036	94	1.001	25	1.100	345	686	68	2.535
Centre	899	6.094	31	714	92	928	21	1.215	310	648	19	1.105
Charleroi-Namur	961	8.837	114	1.426	134	1.670	27	1.332	571	1.335	115	1.366
Liège	412	3.655	114	1.591	176	1.770	30	1.033	410	723	82	1.561
Campine ...	951	10.258	153	3.202	259	6.424	30	780	428	823	336	5.596
Royaume ...	3.706	32.661	470	7.969	755	11.793	133	5.460	2.064	4.215	620	12.163

BASSINS	Pompes				Coulis 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	315	1.203	123	15.059	258	2.256	42	1.103	169	1.397	27	611	1.664	10.360	343	21.444
Centre	195	468	65	9.998	256	2.749	3	61	110	857	27	704	1.862	11.744	166	13.797
Charleroi-Namur	338	1.916	250	28.358	371	3.313	94	2.086	122	1.131	41	528	2.497	18.202	641	35.096
Liège	275	1.569	244	28.771	374	3.268	154	3.210	183	1.214	42	1.001	1.830	12.199	666	37.167
Campine	758	2.365	509	16.052	600	8.121	404	12.060	532	4.504	93	1.762	3.528	32.495	1.525	39.452
Royaume	1.881	7.521	1.191	98.238	1.859	19.707	697	18.520	1.116	9.103	230	4.606	11.381	85.000	3.341	146.956

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
Borinage ..	4	81	154	48.099	1	3	41	5.737	1	12	43	1.386	12	205	2.006	58.703	18	301	2.244	113.925
Centre ...	1	5	48	31.281	—	—	23	5.439	2	23	16	554	7	104	1.468	56.702	10	132	1.555	93.976
Charleroi-Namur ...	6	216	101	54.624	1	32	87	7.424	3	190	31	1.362	20	167	3.598	75.514	30	605	3.817	138.924
Liège	—	—	85	27.434	—	—	47	3.420	—	—	10	558	33	303	2.768	60.203	33	303	2.910	91.615
Campine ..	—	—	23	44.660	—	—	13	11.264	—	—	19	812	13	119	5.148	164.670	13	119	5.203	221.406
royaume	11	302	411	206.098	2	35	211	33.284	6	225	119	4.672	85	898	14.988	415.792	104	1.460	15.729	659.846

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	1.682	10.661	2.587	135.369
Centre	1.872	11.876	1.721	107.773
Charleroi-Namur	2.527	18.807	4.458	174.020
Liège	1.863	12.502	3.576	128.782
Campine	3.541	32.614	6.728	260.858
Royaume	11.485	86.460	19.070	806.802

Borinage	402
Centre	113
Charleroi-Namur	579
Liège	422
Campine	--
Le Royaume	1.516

VIII. — ECLAIRAGE

Le tableau suivant se rapporte aux lampes en service dans les travaux souterrains à la date du 31 décembre 1952.

BASSINS	NOMBRE DE LAMPES						
	au chapeau	Portatives				Semi-fixes et fixes	
		à huile	à essence	électriques	Total	électriques	électro-pneumatiques
Borinage	654	3.005	100	23.639	26.744	3.130	194
Centre	68	2.142	724	15.828	18.694	1.465	74
Charleroi-Namur	1.307	3.256	2.537	29.438	35.231	3.178	407
Liège	502	—	5.779	24.322	30.101	3.369	335
Campine	15.845	—	2.726	16.103	18.829	6.322	509
Royaume	18.376	8.403	11.866	109.330	129.599	17.464	1.519

IX. — LUTTE CONTRE LES POUSSIÈRES

Le tableau ci-dessous donne le relevé, au 31 décembre 1952 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	82	6.874	44	792	2.360	70	10	6
Centre	118	3.041	244	613	2.780	48	26	18
Charleroi-Namur	273	12.786	352	489	2.070	126	139	9
Liège	109	10.372	521	910	810	166	67	355
Campine	624	4.308	1.785	1.815	5.140	706	21	171
Royaume	1.206	37.381	2.946	4.619	13.160	1.116	263	559

(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 1952.

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	12.904	3.208	25.339	171.028	199.575	—	174.398	374.519	548.917
Centre	130	—	30.665	83.803	114.468	—	173.251	121.640	294.891
Charleroi- Namur	66.050	22.331	22.786	174.357	219.474	—	415.412	403.446	818.858
Liège	37.580	23.491	57.340	276.338	357.169	—	368.140	374.123	742.263
Campine	—	—	—	90.455	90.455	—	186.542	641	187.183
Royaume	116.664	49.030	136.130	795.981	981.141	—	1.317.743	1.274.369	2.592.112
<i>b) Travaux préparatoires et de premier établissement.</i>									
Borinage	133.585	5.759	5.603	38.903	50.265	—	21.083	313.008	334.091
Centre	88.656	990	6.718	33.276	40.984	—	38.756	224.794	263.550
Charleroi- Namur	235.298	16.565	9.442	91.588	117.595	—	80.391	616.617	697.008
Liège	112.217	67.683	22.673	65.602	155.958	—	54.147	446.458	500.605
Campine	225.602	20.539	3.904	78.162	102.605	—	87.824	473.187	561.011
Royaume	795.358	111.536	48.340	307.531	467.407	—	282.201	2.074.064	2.356.265
<i>c) Abattage du charbon, y compris l'enlèvement des lits stériles.</i>									
Borinage	40	90	7.116	34.974	42.180	—	58.031	27.910	85.941
Centre	—	6.367	—	26.347	32.714	—	62.268	7.939	70.207
Charleroi- Namur	1.794	4.116	2.961	28.988	36.065	—	83.869	130.122	213.991
Liège	—	—	186	4.031	4.217	—	2.369	8.800	11.169
Campine	—	—	699	8.087	8.786	—	2.373	17.888	20.261
Royaume	1.834	10.573	10.962	102.427	123.962	—	208.910	192.659	401.569
<i>d) Divers (recarrages de boueux, creusements de salles, percements d'étreintes, foudroyage, etc.)</i>									
Borinage	8.014	530	3.323	16.072	19.925	—	32.887	30.720	63.607
Centre	3.576	—	1.412	5.487	6.899	—	14.124	13.811	27.935
Charleroi- Namur	12.776	2.711	2.677	24.298	29.686	—	27.389	91.505	118.894
Liège	7.766	826	111	21.453	22.390	—	15.722	45.962	61.684
Campine	607	—	10	12.363	12.373	—	53.814	5.440	59.254
Royaume	32.739	4.067	7.533	79.673	91.273	—	143.936	187.438	331.374
<i>e) Récapitulation.</i>									
Borinage	154.543	9.587	41.381	260.977	311.945	—	286.399	746.157	1.032.556
Centre	92.362	7.357	38.795	148.913	195.065	—	288.399	368.184	656.583
Charleroi- Namur	315.918	45.723	37.866	319.231	402.820	—	607.061	1.241.690	1.848.751
Liège	157.563	92.000	80.310	367.424	539.734	—	440.378	875.343	1.315.721
Campine	226.209	20.539	4.613	189.067	214.219	—	330.553	497.156	827.709
Royaume	946.595	175.206	202.965	1.285.612	1.663.783	—	1.952.790	3.728.530	5.681.320

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 1952 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 135.080 tonnes, pour une valeur globale de 12.193.700 francs.

Les chiffres correspondants de l'année 1951 étaient respectivement : 79.050 tonnes et 6.736.500 francs.

C. — MINIERES

Les sièges en exploitation dans le Limbourg ont produit en 1952, 2.450 tonnes de limonite des prairies pour une valeur de 367.500 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, 1947 et années suivantes.

		1938	1947	1948	1949	1950	1951	1952	
Sièges en activité	souterrains	142	81	101	56	54	57	58	
	à ciel ouvert	776	498	608	551	571	577	624	
	industries connexes					55	105	99	
Ouvriers (1)	carrières } souterr. }	intérieur	704	618	696	578	503	470	439
		surface	655	567	599	476	483	454	428
		total	1.359	1.185	1.295	1.054	986	924	867
	car. à ciel ouvert	24.976	14.462	16.793	14.701	15.859	15.070	14.855	
	industries connexes					797	1.274	1.215	
	Total général	26.335	15.647	18.088	15.755	17.642	17.268	16.937	

(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 2.640 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 1952. 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 22 milliards 888.819.600 francs.

Les carrières et industries connexes ont effectué des ventes pour une valeur globale de 2.638 millions 263.000 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 1952, à 6.407.208 tonnes, contre 6.096.394 tonnes l'année précédente.

Les ventes (1) se sont chiffrées par 3.012.578.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire de 1.134,39 francs par tonne de coke. Il s'agit des ventes proprement dites à l'exclusion des cessions aux autres divisions des sociétés.

La consommation de houille enfournée s'est élevée à 8.344.378 tonnes, dont 1.181.685 tonnes importées et celle d'huile de carburation à 41.346 hectolitres.

Par tonne de houille enfournée, les usines à coke ont produit, en 1952 :

coke : 768 kg
 gaz vendable : 330 m³
 ammoniacque (exprimée en sulfate) : 9,1 kg
 brai : 3,3 kg
 benzol brut : 6,6 kg
 goudron brut : 25,6 kg
 huiles légères : 1,1 kg.

Le personnel des cokeries s'est élevée, en 1952, à 4.284 ouvriers.

B. — AGGLOMERES DE HOUILLE

(Tableau VI)

Production, consommation et personnel.

La production d'agglomérés de houille s'est élevée, en 1952, à 1.482.856 tonnes, contre 1.810.131 tonnes l'année précédente.

Les ventes (1) se sont chiffrées par 1.287.454.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire de 923,70 francs par tonne d'agglomérés. Il s'agit des ventes proprement dites, à l'exclusion des cessions aux autres divisions des sociétés.

La consommation de houille s'est élevée à 1.383.000 tonnes, dont 8.000 tonnes provenant de l'étranger, et la consommation de brai à 121.000 tonnes, dont 70.000 tonnes provenant de l'étranger.

Le personnel des fabriques d'agglomérés s'est élevé, en 1952, à 638 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 Etats.

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

P A Y S	Houille	Coke	Agglomérés	TOTAL
	— 1.000 t	— 1.000 t	— 1.000 t	Le coke et les agglomérés étant comptés dans le total pour leur équivalent en houille crue — 1.000 t
IMPORTATIONS (Année 1952)				
Allemagne occidentale	400	2.958	1	4.246
U. S. A.	809	1	—	810
Royaume Uni	406	25	1	440
France + Sarre	338	—	1	339
Pays-Bas	9	236	—	316
U. R. S. S.	33	—	—	33
Pologne	5	—	—	5
Maroc français	4	—	—	4
Autres pays	1	—	—	1
<i>Totaux :</i>	2.005	3.220	3	6.194
EXPORTATIONS (Année 1952)				
France + Sarre	1.063	193	138	1.438
Italie	635	—	12	646
Pays-Bas	492	7	102	593
Danemark	25	186	20	285
Allemagne occidentale	19	197	—	275
Yougoslavie	—	137	—	178
Suisse	51	47	5	116
Finlande	64	18	3	91
Norvège	24	21	—	51
Autriche	—	12	14	29
Royaume-Uni	—	20	—	26
Espagne	15	3	—	19
Portugal	13	—	—	13
Bésil	—	7	—	9
Congo Belge	—	1	1	2
Uruguay	—	1	—	1
Indonésie République	—	1	—	1
Autres pays	—	3	—	4
Provisions de bord (1)	28	—	—	28
<i>Totaux :</i>	2.429	854	295	3.805

(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 1952 est en diminution marquée par rapport à l'année précédente.

CONSOMMATIONS (Année 1952)

	1939	1940	1948	1949	1950	1951	1952
	1.000 t						
Production	29.844	25.539	26.691	27.854	27.321	29.651	30.384
Importations	6.205	1.381	6.724	4.135	4.092	6.734	6.194
Stocks (1)	— 896	+ 508	+ 402	+ 964	— 763	— 827	+ 1.318
Exportations	7.666	3.768	1.738	1.895	3.232	2.603	3.805
Consommations :							
de l'Union	29.279	22.644	31.275	29.130	28.944	34.609	31.455
des charbonnages	2.101	1.981	2.371	2.384	2.249	2.201	1.965
des cokeries	7.382	5.212	7.341	7.020	6.431	8.221	8.549
des fabriques d'agglomérés	1.424	1.600	896	751	976	1.722	1.436
autres	18.372	13.851	20.667	18.975	19.288	22.465	19.505

(1) Diminution : —. Augmentation : +.

(2) Non compris les charbons achetés.

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 1952. 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 1952.

GROUPES	Nombre de hauts-fourneaux		Capacité de production en 24 heures t
	Installés	Mis à feu (1)	
Hainaut-Brabant	27	27	8.250
Liège-Luxembourg	23	23	6.090
Royaume	50	50	14.340

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

Production, consommation et personnel.

La production de fonte s'est élevée, en 1952, à 4.789.590 tonnes, contre 4.868.120 tonnes l'année précédente.

Les ventes proprement dites (1) se sont chiffrées par 724.878.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire de 4.180,04 francs par tonne.

La consommation de coke s'est élevée à 4.189.856 tonnes et celle de minerai de fer à 9.287.390 tonnes.

Le coke consommé est presque exclusivement belge.

Par contre, si les mitrailles 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	4.413.878 tonnes
Luxembourg	2.654.562 »
Suède	1.571.646 »
Algérie	251.782 »
Maroc	21.682 »
Tunisie	2.606 »
Brésil	39.663 »
Inde	83.471 »
Espagne	36.043 »
U. S. A.	7.960 »
Autriche	68.181 »
Norvège	11.080 »

Le tableau ci-contre indique les fluctuations, au cours de l'année 1952 de la production de fonte et du nombre de hauts-fourneaux en activité.

Le personnel des hauts-fourneaux s'est élevé, en 1952 à 6.482 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.

1952	Hauts-fourneaux en activité	Production de fonte — 1.000 t
Janvier	49	438,8
Février	50	407,9
Mars	50	440,3
Avril	48	412,2
Mai	48	401,7
Juin	48	380,7
Juillet	46	347,7
Août	46	329,5
Septembre	46	385,8
Octobre	48	414,8
Novembre	50	395,4
Décembre	50	419,4

(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 5.000.469 tonnes, en 1952, contre 4.989.543 tonnes l'année précédente.

Les ventes proprement dites (1) se sont chiffrées par 467.211.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 6.047,33 francs par tonne.

La production de *pièces moulées* s'est élevée à 66.897 tonnes en 1952, contre 64.069 tonnes l'année précédente.

Les ventes proprement dites (1) se sont chiffrées par 1.103.314.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 18.828,53 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 1952 à 11.544 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 58,0 % de la main-d'œuvre totale des laminoirs du pays.

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

Production, consommation et personnel.

La production d'*aciers demi-finis* s'est élevée à 1.166.057 tonnes en 1952 contre 1.196.178 tonnes l'année précédente.

Les ventes proprement dites (1) se sont chiffrées par 4.058.044.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 5.525,77 francs par tonne d'acier demi-fini.

La production d'*aciers finis* s'est élevée à 3.784.654 tonnes en 1952 contre 3.878.489 tonnes l'année précédente.

Les ventes proprement dites (1) se sont chiffrées par 25.806.326.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 7.270,27 francs par tonne d'acier fini.

La production de *fers finis* s'est élevée à 33.268 tonnes en 1952, contre 49.099 tonnes l'année précédente.

Les ventes proprement dites (1) se sont chiffrées par 233.656.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 7.098,99 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 1952, à 25.237 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 1952 quarante-trois-mille ouvriers en chiffres ronds.

La production globale des hauts-fourneaux, des aciéries et des laminoirs, est comparable à celle de 1951.

La consommation de combustible est sensiblement égale à celle de 1951 : 4.273.000 tonnes de coke contre 4.215.000 l'année précédente, 315.000 tonnes de houille contre 370.000.

La comparaison des « valeurs de vente » de cette année 1952 avec les valeurs des années antérieures sera faite avec circonspection, eu égard à ce qui est écrit dans l'avant-propos.

Les quantités livrées de division à division à des prix de cession, inférieurs aux prix de vente, ne sont plus comprises dans les colonnes « ventes ». Autrement dit et d'une façon générale, les quantités les plus grosses et à la fois les moins chères sont déduites de ces colonnes. Il est donc normal que certains prix unitaires, dans telle ou telle colonne, soient assez nettement supérieurs à leurs valeurs des années précédentes.

C'est dans les produits finis que les différences seront le moins accusées, naturellement. Aussi le tableau IX donne-t-il des valeurs sensiblement égales, en 1952, à celles de 1951.

CHAPITRE DEUXIEME

METALLURGIE DES METAUX NON FERREUX

(Tableau X)

Les renseignements donnés concernent les producteurs et les transformateurs de métaux non-ferreux et se rapportent, non à l'année sous revue, mais à l'année 1951.

MINES DE HOUILLE

CONCESSIONS ET SIEGES — PRODUCTON, ECOULEMENT, STOCKS

BASSINS	ÉCOULEMENT					STOCKS (1)			
	Ventes	Cessions aux activités connexes	Consom- mation	Distribution gratuite	TOTAL	au 1-1-1953	au 1-1-1952	Augmen- tation (+) Diminution (-)	
Borinage .	Tonnage . .	3.136.520	1.059.110	249.270	82.900	4.527.800	302.750	26.680	+276.070
	Val. glob. .	2.170.835.500	742.373.800	113.791.700	65.908.400	3.092.909.400	137.298.600	12.251.600	—
	Val./Tonne .	692,12	700,94	456,50	795,03	683,09	453,50	459,21	—
Centre .	Tonnage . .	2.677.590	417.070	373.980	46.860	3.515.500	238.280	39.920	+198.360
	Val. glob. .	2.026.483.200	277.508.100	166.941.600	39.091.100	2.510.027.000	154.958.500	18.923.500	—
	Val./Tonne .	756,83	665,38	446,39	834,27	713,99	650,32	474,04	—
Charleroi- Namur .	Tonnage . .	5.302.100	1.060.430	486.980	85.890	6.935.400	364.000	58.490	+305.510
	Val. glob. .	4.349.440.000	701.749.900	240.634.200	86.492.200	5.378.316.300	221.474.300	32.453.800	—
	Val./Tonne .	820,32	661,76	494,14	1.007,01	775,49	608,45	554,86	—
Liège .	Tonnage . .	3.835.140	722.920	315.310	86.810	4.960.180	106.430	30.730	+75.700
	Val. glob. .	3.297.533.300	501.199.300	159.940.100	88.587.300	4.047.260.000	59.450.000	15.881.100	—
	Val./Tonne .	859,82	693,30	507,25	1.020,47	815,95	558,58	516,79	—
SUD	Tonnage . .	14.951.350	3.259.530	1.425.540	302.480	19.938.880	1.011.460	155.820	+855.640
	Val. glob. .	11.844.292.000	2.222.831.100	681.307.600	280.082.000	15.028.512.700	573.181.400	79.510.000	—
	Val./Tonne .	792,19	681,95	477,93	926,01	753,73	566,69	510,27	—
CAMPINE .	Tonnage . .	7.733.510	732.060	539.020	122.770	9.127.360	666.760	65.090	+601.670
	Val. glob. .	5.887.526.300	519.588.800	254.792.200	99.353.300	6.761.260.600	473.943.500	27.353.700	—
	Val./Tonne .	761,30	709,76	472,70	809,26	740,77	710,82	420,24	—
ROYAUME .	Tonnage . .	22.684.860	3.991.590	1.964.560	425.230	29.066.240	1.678.220	220.910	+1.457.310
	Val. glob. .	17.731.818.300	2.742.419.900	936.099.800	379.435.300	21.789.773.300	1.047.124.900	106.863.700	—
	Val./Tonne .	781,66	687,05	476,49	892,31	749,66	623,95	483,74	—

(1) Y compris les charbons achetés.

BASSINS	Concessions et Sièges				Superficie exploitée (m ²)	Production par m ² (Tonne)	Puissance moyenne des couches (mètre)
	Mines actives le 31-12-52	Sièges					
		en exploitation	en réserve	en construction			
Borinage	7	26	1	1	3.885.970	1,235	0,91
Centre	7	17	—	—	3.327.890	1,116	0,83
Charleroi-Namur.	25	60	1	1	6.954.110	1,036	0,77
Liège	22	37	—	—	5.419.250	0,915	0,68
SUD	61	140	2	2	19.587.220	1,955	0,78
CAMPINE	7	7	—	—	6.985.040	1,390	1,03
ROYAUME	68	147	2	2	26.572.260	1,143	0,85

PRODUCTION		Production d'après la qualité					
Valeur théorique	Valeur nette	FLÉNU	GRAS	3/4 GRAS	1/2 GRAS	1/4 GRAS	MAIGRE
4.797.910	3.236.529.100	1.246.500	1.666.830	515.340	1.369.240	—	—
3.225.357.600	3.236.529.100	851.133.800	1.110.827.200	298.511.500	976.056.600	—	—
672,24	674,57	682,82	666,43	579,25	712,85	—	—
3.712.520	2.667.744.600	479.810	305.470	1.709.030	1.218.210	—	—
2.658.849.000	2.667.744.600	353.201.300	201.565.500	1.204.874.900	908.102.900	—	—
716,18	718,58	736,13	659,85	705,01	745,44	—	—
7.204.920	5.609.388.300	—	454.930	68.100	2.321.920	595.100	3.764.870
5.563.448.100	5.609.388.300	—	296.427.000	63.714.400	1.802.757.000	451.289.600	2.995.200.300
772,17	778,55	—	651,59	935,60	766,41	758,34	795,57
4.956.580	4.099.664.900	—	—	283.210	1.286.940	238.560	3.147.870
4.047.264.100	4.099.664.900	—	—	205.350.800	1.006.728.800	200.434.900	2.687.150.400
816,54	827,12	—	—	725,08	782,27	840,19	853,64
20.671.930	15.613.326.900	1.726.310	2.427.230	2.575.680	6.196.310	833.660	6.912.740
15.494.918.800	15.613.326.900	1.204.335.100	1.608.819.700	1.772.451.600	4.693.645.300	651.724.500	5.682.350.700
749,56	755,29	697,64	662,82	688,15	757,49	781,76	822,01
9.712.430	7.262.931.560	4.955.340	4.257.300	142.770	357.020	—	—
7.246.312.600	7.262.931.560	3.700.702.500	3.193.216.900	105.651.600	263.360.500	—	—
746,09	747,80	746,81	750,06	740,01	737,66	—	—
30.384.360	22.876.256.400	6.681.650	6.684.530	2.718.450	6.553.330	833.660	6.912.740
22.741.231.400	22.876.256.400	4.905.037.600	4.802.056.600	1.878.103.200	4.957.005.800	651.724.500	5.682.350.700
748,45	752,90	734,11	718,38	690,87	756,41	781,76	822,01

BASSINS	Journées							
	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	907.260	5.075.570	1.991.290	7.066.860	907.260	4.945.890	1.852.980	6.798.870
Centre	621.320	3.672.380	1.420.710	5.093.090	621.320	3.619.550	1.339.710	4.959.260
Charleroi-Namur	1.452.950	7.175.650	3.141.180	10.316.830	1.452.850	7.003.940	2.928.120	9.932.060
Liège	947.340	5.721.330	2.135.670	7.857.000	947.340	5.598.290	1.998.440	7.596.730
SUD	3.928.870	21.644.930	8.688.850	30.333.780	3.928.770	21.167.670	8.119.250	29.286.920
CAMPINE	1.553.920	7.524.770	2.947.320	10.472.090	1.553.910	7.441.010	2.782.580	10.223.590
ROYAUME	5.482.790	29.169.700	11.636.170	40.805.870	5.482.680	28.608.680	10.901.830	39.510.510

RENDEMENTS
(Tonnes par ouvrier)

BASSINS	Par journée			Pour l'année		
	Veine	Total Fond	Fond et Surface	Veine	Total Fond	Fond et Surface
Borinage	5,288	0,945	0,679	1.506	276	201
Centre	5,975	1,011	0,729	1.698	292	213
Charleroi-Namur	4,959	1,004	0,698	1.425	296	208
Liège	5,232	0,866	0,631	1.525	258	190
SUD	5,262	0,955	0,681	1.511	281	203
CAMPINE	6,250	1,291	0,927	1.875	391	285
ROYAUME	5,542	1,042	0,745	1.617	309	224

Jours d'extraction (nombre pondéré) (1)	Ouvriers (nombre pondéré) (1)				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
284,89	3.185	17.361	6.504	23.865	16.372	684	305	5.948	209	156	180	11
284,29	2.186	12.732	4.712	17.444	12.131	455	146	4.222	109	140	233	8
287,41	5.055	24.369	10.188	34.557	23.297	836	236	8.922	299	287	638	42
291,45	3.250	19.208	6.857	26.065	18.255	732	221	5.870	155	153	657	22
287,23	13.678	73.696	28.267	101.963	70.081	2.707	908	24.970	771	736	1.707	83
299,92	5.181	24.810	9.278	34.088	21.940	1.942	928	8.667	228	329	53	1
291,17	18.796	98.254	37.442	135.696	91.788	4.635	1.831	33.543	997	1.063	1.755	84

(1) Voir, dans le texte, le mode de calcul de ces nombres pondérés.

Les nombres moyens, tels qu'ils étaient calculés avant 1951, diffèrent des nombres pondérés de 1 à 10 pour mille.

INDICES (Ouvriers par tonne)

BASSINS	Veine	Fond	Fond et Surface
Borinage	0,19	1,06	1,47
Centre	0,17	0,99	1,37
Charleroi-Namur	0,20	1,00	1,43
Liège	0,19	1,15	1,58
SUD	0,19	1,05	1,47
CAMPINE	0,16	0,77	1,08
ROYAUME	0,18	0,96	1,34

BASSINS		Salaires globaux et charges sociales			
		Veine	Total Fond	Surface	Fond et Surface
Borinage	Sal. bruts F	285.060.100	1.353.453.000	355.265.700	1.708.718.700
	F/t	59,41	282,09	74,05	356,14
	Sal. nets F	262.680.600	1.247.049.200	326.987.800	1.574.037.000
	Charg. soc. F	»	»	»	679.347.100
	F/t	»	»	»	141,59
Centre	Sal. bruts F	198.918.200	944.304.300	263.726.500	1.208.030.800
	F/t	53,58	254,35	71,04	325,39
	Sal. nets F	182.742.600	867.592.800	242.424.100	1.110.016.900
	Charg. soc. F	»	»	»	511.444.400
	F/t	»	»	»	137,76
Charleroi-Namur	Sal. bruts F	453.211.100	1.941.615.000	564.362.500	2.525.977.500
	F/t	62,90	269,48	78,33	347,81
	Sal. nets F	417.365.500	1.786.220.500	519.012.400	2.305.232.900
	Charg. soc. F	»	»	»	1.009.677.600
	F/t	»	»	»	140,05
Liège	Sal. bruts F	311.279.600	1.539.658.400	378.390.200	1.918.048.600
	F/t	62,80	310,63	76,34	386,97
	Sal. nets F	287.016.200	1.417.675.060	348.316.900	1.765.991.900
	Charg. soc. F	»	»	»	812.022.100
	F/t	»	»	»	163,83
SUD	Sal. bruts F	1.248.469.000	5.779.030.700	1.561.744.900	7.340.775.600
	F/t	60,39	279,56	75,55	355,11
	Sal. nets F	1.149.804.900	5.318.537.500	1.436.741.200	6.755.278.700
	Charg. soc. F	»	»	»	3.011.891.200
	F/t	»	»	»	145,70
CAMPINE	Sal. bruts F	466.413.300	1.930.047.800	515.825.000	2.445.872.800
	F/t	48,02	198,72	53,11	251,83
	Sal. nets F	429.101.200	1.775.877.700	473.918.400	2.249.796.100
	Charg. soc. F	»	»	»	1.030.910.700
	F/t	»	»	»	106,14
ROYAUME	Sal. bruts F	1.714.882.300	7.709.078.500	2.077.569.900	9.786.648.400
	F/t	56,44	253,72	68,37	322,09
	Sal. nets F	1.578.906.100	7.094.415.200	1.910.659.600	9.005.074.800
	Charg. soc. F	»	»	»	4.042.801.900
	F/t	»	»	»	133,06

DEPENSES

BASSINS		Main d'œuvre directe (1)		Consommations et approvisionnements			Forces motrice, transports surface, ateliers, divers		Dégâts miniers	Frais généraux
		Salaires bruts et primes	Frais afférents	Bois	Fers de soutènement	Divers	Force motrice et transports surface	Divers		
Borinage	F	1.508.168.600	628.192.800	175.033.100	127.747.400	256.803.800	383.600.800	188.535.400	63.464.500	283.497.600
	F/t	314,34	130,93	36,48	26,63	53,52	79,95	39,29	13,23	49,71
Centre	F	1.066.185.400	473.142.500	161.255.600	108.166.300	180.174.700	292.449.400	82.077.900	23.368.700	202.409.200
	F/t	287,19	127,44	43,44	29,14	48,53	78,77	22,11	6,29	54,52
Charleroi-Namur	F	2.224.285.500	905.640.000	297.751.300	202.231.700	422.085.800	650.907.300	219.289.100	73.811.300	407.892.600
	F/t	308,72	125,70	41,33	28,07	58,58	90,34	30,44	10,24	56,51
Liège	F	1.736.073.900	751.409.700	203.828.000	101.459.300	309.373.800	410.434.100	184.398.700	95.589.500	318.596.600
	F/t	350,26	151,60	41,12	20,47	62,42	82,81	37,20	19,28	64,28
SUD	F	6.534.713.400	2.758.385.000	837.868.000	539.604.700	1.168.438.100	1.737.391.600	674.301.100	256.234.000	1.167.396.000
	F/t	316,12	133,44	40,53	26,10	56,52	84,05	32,62	12,39	56,47
CAMPINE	F	2.069.480.700	927.468.800	223.494.900	206.630.700	957.533.500	534.154.200	424.332.500	32.651.800	479.731.100
	F/t	213,08	95,49	23,01	21,27	98,59	55,00	43,69	3,36	49,39
ROYAUME	F	8.604.194.100	3.685.853.800	1.061.362.900	746.235.400	2.125.971.600	2.271.545.800	1.098.633.600	288.885.800	1.647.127.100
	F/t	283,18	121,30	34,93	24,56	69,97	74,76	36,16	9,51	54,21

(1) Frais de main-d'œuvre relatifs à l'exploitation proprement dite. Les charges de main-œuvre concernant la force motrice, les transports surface, au tableau du haut de la page. Le lecteur est prié de se référer au texte.

Salaires moyens par journée				Salaires moyens annuels			
Veine	Tot. Fond	Surface	Fond et Surface	Veine	Total Fond	Surface	Fond et Surface
314,20	266,66	178,41	241,79	89 501	77.959	54 623	71.599
289,53	245,70	164,21	222,73	82.474	71.830	50.275	65.956
320,15	257,14	185,63	237,19	90.996	74.168	55.969	69.252
294,12	236,25	170,64	217,95	83.597	68.143	51.448	63.633
311,92	270,58	179,67	242,90	89 656	79.676	55.395	72 517
287,25	248,93	165,23	223,44	82.565	73.299	50.944	66.708
328,58	269,11	177,18	244,12	95.778	80.157	55.183	73.587
302,97	247,79	163,09	224,77	88.313	73.806	50.797	67.753
317,77	266,99	179,74	242,00	91.276	78.417	55 250	71.995
292,66	245,72	165,35	222,70	84.062	72.169	50.828	66.252
300,15	256,49	175,01	233,56	90.024	77.793	55.597	71.752
276,14	236,00	160 80	214.84	82.822	71.579	51.080	66.000
312,78	264,28	178,54	239,83	91.237	78.461	55.488	72.122
287,97	243,21	164,20	220,68	84.002	72.205	51.030	66.362

— RESULTATS

Total des dépenses d'exploitation	Dépenses totales réelles de la mine	Excédent de la valeur produite sur les dépenses totales réelles de la mine	Solde du compte spécial Fonds Rééquipement (avec son signe)	Premier résultat — Excédent MOINS Solde	Subventions et rectifications		Résultat net	Travaux préparatoires compris dans les dépenses	Dépenses d'immobilisat.
					Etat	Autres			
3 570 044 000	3.814.295.100	-577.766.000	-38.100.200	- 539.665.800	25.292.400	49.737.100	-234 636.300	211.903.000	245.851.500
744,08	794,99	-120,42	-7,94	- 112,48	53,21	10,37	-48,90	44,17	51,24
2.589 229.700	2.815.854 700	-148.110.100	-9.728.100	- 138.382.000	1.668.400	33.995.600	-102.718.000	148.116.100	216.548.400
697,43	758,47	-39,89	-2,62	- 37,27	0,45	9,15	- 27,67	39,90	58,33
5.403 894 600	5.993.249.500	-293.861.200	-22.932.300	- 270.928.900	71.779 600	70.184.000	-128.965.300	276.328.600	478 480.100
750,03	819,34	-40,79	-3,19	- 37,60	9,96	9,74	-17,90	38,35	66,41
4.111 163.600	4.289.227.600	-189 562.700	-2.859.000	- 186.703.700	12 143.000	49.684.600	-124.876.100	235.740.400	173.744.000
829,44	865,36	-38,24	-0,57	- 37,67	2,45	10,02	-25,20	47,56	35,05
15.674.331.900	16.822.626.900	-1 209.300.000	-73.619.600	-1 135.680.400	340.883.400	203.601.300	-591.195.700	872.088.100	1.114 624.000
758,24	813,79	-58,50	-3,56	- 54,94	16,49	9,85	- 28,60	42,19	53,92
5.855 478.200	6.259.408.000	+1 003.523.500	+1 798.800	+1.001 724.700	—	71.443 700	+1.073.168.400	587.136.500	498.597.300
602,88	644,47	+103,33	+ 0,19	+103,14	—	7,35	+ 110,49	60,45	51,34
21.529.810.100	23.082.034.900	-205.776.500	-71.820.800	- 133 955 700	340.883.400	275.045.000	+481.972.700	1 459.224.600	1.613.221.300
708,58	759,67	-6,77	-2,36	- 4,41	11,22	9,05	+15,86	48,03	53,09

les ateliers, etc... sont comprises dans les rubriques correspondantes. Le total des frais de main-d'œuvre et son incidence dans le prix de revient figurent

(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 épicées et rotées, pierres façonnées, moellons appareillés, bordures façonnées ou épicées. — (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.

	ANVERS, BRABANT, FLANDRES ORIENTALE et OCCIDENTALE			HAINAUT			LIEGE		
Sièges d'exploitation en activité	—	—	—	—	—	—	—	8	
Industries connexes	28	—	—	163	—	—	174	—	
	43	—	—	24	—	—	13	—	
Nombre moyen d'ouvriers : (1)									
Carrières souterraines	—	—	—	—	—	—	—	45	
intérieur	—	—	—	—	—	—	—	45	
surface	—	—	—	—	—	—	—	—	
total	—	—	—	—	—	—	—	90	
Carrières à ciel ouvert	1 152	—	—	6 464	—	—	3 279	—	
Industries connexes	336	—	—	286	—	—	268	—	
Total général	1.488			6 750			3 637		
Nombre total d'heures-ouvriers (surveillants et chefs-min. inclus)	3 434,229			15 119,925			8 079,817		
Consommations									
<i>A. Combustibles et énergie</i>									
Charbon coke agglomérés t	6.407	—	—	110.547	—	—	171.576	—	
Huiles combustibles hl	4.054	—	—	19.560	—	—	23.344	—	
Essence, pétrole hl	723	—	—	3.663	—	—	19.994	—	
Gaz m ³	54.197	—	—	640	—	—	2 028	—	
Electricité kWh	11.645.010	—	—	43.972.789	—	—	10.916.913	—	
<i>B. Autres matières</i>									
1. Explosifs :									
poudre noire kg	45.643	—	—	190.757	—	—	188.136	—	
autres kg	109.801	—	—	309.373	—	—	178.821	—	
2. Détonateurs nombre	187.850	—	—	1.382.592	—	—	771.828	—	
Production et ventes									
	Pro-	Ventes		Pro-	Ventes		Pro-	Ventes	
	duction	Quantités	Valeur	duction	Quantités	Valeur	duction	Quantités	Valeur
	Quantités	1 000 F		Quantités	1.000 F		Quantités	1.000 F	
Porphyre									
moellons t	16.088	11.083	598	3.744	3.211	226	—	—	—
concassés t	1.545.394	1458 852	145.462	1.502.001	1380.146	139.928	—	—	—
pavés et mosaïques t	49.891	30.777	34.094	24.090	13.525	15.051	—	—	—
Petit-granit : Extrait (2). m ³							20.428	155	517
Scié. m ³	63	86	647	140.895	3.328	6.783	2.185	1.976	15.963
Façonné (3) m ³	—	—	—	64.529	27.112	143.171	5 012	4.927	44.514
Sous-produits (4) m ³	—	—	—	13.566	14.008	129.537	64.282	59.241	7.046
Marbre : blocs équarris (5) m ³	242	242	1.400	1.023	154	1.075	85	85	255
tranches ramenées à 20mm (6) m ²	113.723	111.487	48.842	94 527	77.119	40.341	49.509	46.365	15 599
moellons et concassés	7.178	6.928	4.940	2 515	682	172	600	600	70
bimbeloterie kg	460	460	460	502.706	514 451	19.341	—	—	—
Grès : moellons bruts t	—	—	—	1.023	1.023	194	102.824	101.839	9.549
concassés t	—	—	—	21.632	20.932	2.195	777.555	732.002	65.182
pavés et mosaïques t	—	—	—	720	456	551	20.287	23.142	26.219
divers taillés (7) t	—	—	—	112	112	85	31.485	31.753	18.125
Sable : pour métallurgie t	135.003	137.921	5.923	209.171	209 185	16.240	71 809	71.809	5.159
pour verrerie t	555 665	555.665	21.074	1.060	1.060	59	1.831	1.831	173
pour construction t	642.416	641.594	18.292	314.797	314.574	11.912	218.120	218.109	9.657
divers t	97.190	97.190	4.128	89 147	89.147	3.481	3.454	3.454	227
Silex : broyé t	—	—	—	35.626	34.188	7.750	1.926	1.872	645
pavés t	—	—	—	2.018	1.822	5.954	178	178	712
Feldspath. t	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Quartz et quartzites t	79.238	73.863	8.412	30 244	27.642	2.111	15.035	14.229	2 938
Galets (8) t	—	—	—	—	—	—	1.017	1.017	38
Argile : kaolin t	—	—	—	—	—	—	—	—	—
autres (9) t	—	—	—	316 323	238.920	9.992	21.616	21 234	3.003
Ardoise : pour toitures. t	—	—	—	—	—	—	—	—	—
schiste ardoisier (10) t	—	—	—	—	—	—	—	—	—
coticule (Pierre à aiguiser) (11) kg	—	—	—	—	—	—	4.500	4.300	154
Produits de dragage									
gravier t	—	—	—	—	—	—	681.626	681.626	28.733
sable t	—	—	—	—	—	—	8.229	8.229	502
Calcaire (12)									
cru et castine (13) t	—	—	—	213.597	139.943	5.225	128.626	92.150	7.179
moellons et concassés t	—	—	—	2027.531	547.049	46 235	473.275	473.754	38.130
divers taillés t	37	—	—	1.246	1.087	453	1.077	1.128	1.960
Chaux : en roches t	6.869	72	50	308.768	271.784	108.648	567.743	567.570	228.748
hydratée t	15	15	17	6 762	6.758	2.259	62.345	61.282	41.477
cendrée t	—	—	—	17.853	16.995	945	47.749	45.652	3.329
Phosphates t	—	—	—	87.263	91.543	13.471	—	—	—
Carbonates naturels (craie, marne, tuffeau). t	—	—	—	3042 219	76.045	19.416	1395,027	—	—
Carbonates de chaux précipités t	16.175	15.441	1.837	7.000	—	—	—	—	—
Chaux hydraulique artificielle t	—	—	—	20.220	20.150	7.866	9.759	9.609	3.554
Dolomie : crue t	—	—	—	—	—	—	15.258	15.258	919
frittée t	—	—	—	—	—	—	34.184	34.284	28.357
Plâtre : à plafonner t	3.302	3.078	2.136	21.656	21.396	12 197	—	—	—
à mouler t	—	—	—	2.362	2.340	1.851	—	—	—
Agglomérés de plâtre :									
plaques de plâtre m ²	862.668	867.644	14.363	99.931	96.399	1.508	—	—	—
planches isolantes m ²	59.102	53.533	2.239	—	—	—	—	—	—
cloisons m ²	12.558	12 792	620	3.674	2.625	96	—	—	—
Autres produits t	—	—	—	—	—	5.758	»	»	6 586
Valeur totale . 1000 F			315.534			810.119			615.211

LIMBOURG			LUXEMBOURG			NAMUR			LE ROYAUME		
3			9			38			58		
59			63			137			624		
—			—			19			99		
21			161			212			439		
1			269			113			428		
22			430			325			867		
207			308			3.445			14.855		
—			—			325			1.215		
229			738			4.095			16.937		
377.615			1.492.390			9.511.564			38.015.540		
158			502			219.587			508.777		
191			3.578			25.596			76.323		
1.425			558			14.312			40.680		
—			—			183			57.048		
523.937			962.041			12.397.038			80.417.728		
6.640			10.807			313.195			755.178		
2.540			8.268			154.315			763.118		
19.000			29.800			1.054.240			3.445.310		
Pro- duction	Ventes		Pro- duction	Ventes		Pro- duction	Ventes		Pro- duction	Ventes	
Quantités	Quantités	Valeur 1.000 F									
—	—	—	—	—	—	—	—	—	19 832	14.294	824
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.047.395	2.838.998	285.390
—	—	—	—	—	—	—	—	—	73.981	44.302	49.145
—	—	—	—	—	—	2.154	1.249	2.045	163.477	4.732	9.345
—	—	—	—	—	—	2.064	918	4.451	68.841	30.092	164.232
—	—	—	—	—	—	1.502	1.452	14.843	20.080	20.387	188.894
—	—	—	—	—	—	3.188	3.008	321	179.666	174.323	35.389
—	—	—	—	—	—	5.119	4.646	24.086	6.555	5.173	27.044
—	—	—	46	46	228	210.316	191.079	65.426	468.211	426.110	170.226
—	—	—	136	60	18	29.048	28.898	2.260	44.828	42.295	8.078
—	—	—	5.487	5.187	636	—	—	—	503.166	514.911	19.801
—	—	—	—	—	—	—	—	—	183.218	185.674	15.452
—	—	—	59.270	61.433	3.413	20.101	21.379	2.296	1.334.357	1.256.236	117.808
—	—	—	56.562	56.051	4.655	478.608	447.251	45.776	26.260	28.663	32.864
—	—	—	72	78	80	5.181	4.987	6.014	49.424	48.237	26.251
—	—	—	3.357	3.067	1.026	14.470	13.305	7.015	619.146	622.078	46.783
8.647	8.647	472	37.230	37.230	1.119	157.286	157.286	17.870	562.420	562.420	21.577
—	—	—	—	—	—	3.864	3.864	271	1.399.854	1.398.793	47.327
67.270	67.270	2.044	61.182	61.177	1.572	96.069	96.069	3.850	213.961	213.961	9.301
—	—	—	1.578	1.578	25	22.592	22.592	1.440	38.126	36.289	8.619
—	—	—	—	—	—	574	229	224	2.949	2.791	8.728
535	573	2.040	—	—	—	218	218	22	279	176	370
—	—	—	—	—	—	279	176	370	156.183	143.246	17.662
—	—	—	25.883	21.729	2.346	5.783	5.783	1.855	1.017	1.017	38
—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.692	26.763	8.490
—	—	—	13.348	13.419	3.544	13.344	13.344	4.946	455.448	377.891	47.418
60	60	2	11.176	10.824	35.006	117.449	177.677	34.421	11.176	10.824	35.006
—	—	—	854	855	3.761	—	—	—	854	855	3.761
—	—	—	213.600	205.870	1.697	—	—	—	218.100	210.170	1.851
—	—	—	—	—	—	—	—	—	979.816	979.816	41.426
10.000	10.000	280	—	—	—	288.190	288.190	12.413	377.769	377.769	13.891
369.540	369.540	13.389	—	—	—	—	—	—	517.487	405.045	24.736
—	—	—	21.200	18.862	1.805	175.264	172.952	12.340	2.948.127	1.482.136	120.589
—	—	—	—	—	—	426.121	442.471	34.399	21.063	21.061	9.294
—	—	—	—	—	—	18.703	18.846	6.881	1.494.223	1.449.208	602.027
—	—	—	518	598	245	610.325	609.184	264.336	113.271	114.630	60.774
—	—	—	—	—	—	44.149	46.575	17.021	104.860	97.411	6.626
—	—	—	—	—	—	39.258	34.764	2.352	87.263	91.543	13.471
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.460.481	99.345	22.134
22.426	22.491	2.306	—	—	—	809	809	412	23.276	15.587	2.429
—	—	—	—	—	—	101	146	592	33.234	32.998	12.219
—	—	—	—	—	—	3.255	3.239	799	207.098	180.392	18.533
—	—	—	—	—	—	191.840	165.134	17.614	224.005	223.574	205.098
—	—	—	—	—	—	189.821	189.290	176.741	24.958	24.474	14.333
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.362	2.340	1.851
—	—	—	—	—	—	—	—	—	928.599	964.043	15.871
—	—	—	—	—	—	—	—	—	59.102	53.533	2.239
—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.232	15.417	716
»	»	7.807	»	»	1.253	»	»	20.928	»	»	42.332
		28.340			62.429			806.630			2.638.263

	COKERIES			ENSEMBLE
	Charbonnières	Métallurgiques	Indépendantes	
Usines en activité	20			
Ouvriers occupés (nombre moyen) (1)	483	2.326	1.475	4.284
Journées-ouvriers (2)	176.425	851.164	539.669	1.567.258
Batteries en activité (3)	5	22	15	42
Fours mis à feu (3)	175	851	445	1.471
Gazogènes en activité (3) } gaz pauvre	4	1	12	17
} gaz à l'eau	--	--	7	7
Consommations				
<i>A. Matières premières</i>				
Houille				
} belge t	1.297.170	4.084.843	1.780.680	7.162.693
} étrangère t	--	549.920	631.765	1.181.685
} total t	1.297.170	4.634.763	2.412.445	8.344.378
<i>B. Combustible et énergie</i>				
Charbon t	8.287	7.768	7.930	23.985
Coke t	13.420	30.572	92.967	136.959
Agglomérés t	--	2.046	806	2.852
Huiles combustibles hl	53.340	3.362	34.789	91.491
dont pour carburation hl	36.220	60	5.066	41.346
Essence et pétrole hl	29	26	345	400
Gaz m ³	219.519.000	946.125.841	480.855.654	1.646.500.495
Electricité kWh	21.819.820	107.649.319	39.574.430	169.043.619
Production, ventes et cessions				
<i>Coke</i>				
80 mm et plus				
} Production t	749.191	2.980.357	1.326.403	5.055.951
} Cessions t	--	2.930.536	245.005	3.175.541
} Valeur des ventes . F	839.026.000	69.303.000	1.133.309.000	2.041.638.000
} Valeur à la tonne . F	1.118,45	1.215,65	1.273,76	1.203,15
de 10 à 80 mm				
} Production t	194.947	434.319	435.354	1.064.620
} Cessions t	--	186.928	--	186.928
} Valeur des ventes . F	200.260.000	253.599.000	442.024.000	895.883.000
} Valeur à la tonne . F	1.084,77	1.049,10	1.174,27	1.116,00
moins de 10 mm				
} Production t	38.220	168.395	80.022	286.637
} Cessions t	--	80.525	7.612	88.137
} Valeur des ventes . F	17.302.000	33.196.000	24.559.000	75.057.000
} Valeur à la tonne . F	474,12	463,96	512,15	481,15
Total				
} Production t	928.358	3.583.071	1.841.779	6.407.208
} Cessions t	--	3.197.989	252.617	3.450.606
} Valeur des ventes . F	1.056.588.000	356.098.000	1.599.892.000	3.012.578.000
} Valeur à la tonne . F	1.087,84	961,68	1.217,47	1.134,39
<i>Gaz (0^o,760 mm, 4250 calories)</i>				
de fours				
} Production m ³	444.662.000	1.410.507.472	798.978.107	2.654.147.579
} Cessions m ³	--	408.793.794	--	408.793.794
} Valeur des ventes . F	193.421.000	398.867.000	494.011.000	1.086.299.000
} Valeur au m ³ . . . F	0,78	0,86	1,19	0,96
pauvre				
} Production m ³	13.189.000	5.291.437	63.730.679	82.211.116
} Cessions m ³	--	--	--	--
} Valeur des ventes . F	2.382.000	4.188.000	4.907.000	11.477.000
} Valeur au m ³ . . . F	0,77	0,93	1,27	1,00
à l'eau				
} Production m ³	--	--	15.811.726	15.811.726
} Cessions m ³	--	--	--	--
} Valeur des ventes . F	--	--	14.569.000	14.569.000
} Valeur au m ³ . . . F	--	--	1,29	1,29
<i>Sous-produits</i>				
Ammoniaque exprimée en sulfate				
} Production t	13.434	41.873	20.405	75.712
} Cessions t	--	--	--	--
} Valeur des ventes . F	26.635.000	103.246.000	46.587.000	176.468.000
} Valeur à la tonne . F	2.052,64	2.770,22	2.732,86	2.622,88
Brai				
} Production t	8.718	19.126	--	27.844
} Cessions t	--	44	--	44
} Valeur des ventes . F	18.551.000	35.067.000	--	53.618.000
} Valeur à la tonne . F	1.905,60	1.888,16	--	1.894,16
Goudron brut				
} Production t	37.333	112.800	63.890	214.023
} Cessions t	--	16.718	6.548	23.266
} Valeur des ventes . F	40.077.000	107.355.000	56.685.000	204.117.000
} Valeur à la tonne . F	1.086,19	1.121,52	976,79	1.070,63
Benzol brut				
} Production t	10.887	26.205	18.322	55.414
} Cessions t	--	4.273	4.534	8.807
} Valeur des ventes . F	31.616.000	94.830.000	16.512.000	142.958.000
} Valeur à la tonne . F	3.200,00	4.292,31	3.808,12	3.937,26
Huiles légères				
} Production t	492	2.147	6.308	8.947
} Cessions t	--	--	18	18
} Valeur des ventes . F	1.240.000	5.716.000	35.732.000	42.688.000
} Valeur à la tonne . F	2.500,00	2.656,13	5.386,19	4.599,01

(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) Nombre de journées de travail effectuées par l'ensemble du personnel ouvrier, y compris celui des services accessoires.

(3) 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	5	43	17	4	72
{ à briquettes	3	4	20	10	—	37
Ouvriers occupés (nombre moyen) (1)	45	88	322	162	21	638
Journées-ouvriers (2)	12.935	26.013	84.065	46.590	6.344	175.947
Consommations :						
<i>A. — Matières premières</i>						
Houille { Belge t	86.658	164.016	711.033	411.654	2.130	1.375.491
{ Etrangère t	—	—	—	2.687	5.686	8.373
{ Total t	86.658	164.016	711.033	414.341	7.816	1.383.864
Brai { Belge t	4.564	6.879	27.008	12.068	196	50.715
{ Etranger t	2.670	6.872	37.782	22.744	339	70.407
{ Total t	7.234	13.751	64.790	34.812	535	121.122
<i>B. — Combustibles et énergie</i>						
Charbon t	2.989	2.946	24.535	9.067	124	39.661
Coke t	—	—	—	—	—	—
Agglomérés t	20	8.836	2.141	2.533	16	13.546
Huiles combustibles hl	—	234	21	198	—	453
Essence hl	—	—	—	—	—	—
Gaz m ³	—	—	—	—	—	—
Electricité kWh	1.350.604	1.728.265	5.360.528	3.955.175	169.384	12.563.956
Production						
Boulets t	44.731	76.708	416.327	309.047	8.333	855.146
Briquettes t	49.161	99.226	346.573	132.750	—	627.710
Total t	93.892	175.934	762.900	441.797	8.333	1.482.856
Cessions						
Boulets	232	15.083	10.368	4.168	141	29.992
Briquettes	1.812	—	9.864	3.815	—	15.491
Total	2.044	15.083	20.232	7.983	141	45.483
Ventes						
Boulets { Quantité t	44.409	60.612	405.200	301.373	5.427	817.021
{ Valeur F	40.175.000	55.227.000	373.232.000	286.353.000	5.372.000	760.359.000
{ Valeur à la tonne . . .	904,66	911,16	921,11	950,16	989,87	930,65
Briquettes { Quantité t	47.292	90.362	337.163	101.967	—	576.784
{ Valeur F	43.533.000	82.567.000	307.952.000	93.043.000	—	527.095.000
{ Valeur à la tonne . . .	904,66	913,74	913,36	912,48	—	913,85
Total { Quantité t	91 701	150.974	742.363	403.340	5.427	1.393.805
{ Valeur F	83.708.000	137.794.000	681.184.000	379.396.000	5.372.000	1.287.454.000
{ Valeur à la tonne . . .	912,84	912,70	917,59	940,64	989,87	923,70

- (1) Nombre de journées de travail effectuées par l'ensemble du personnel, divisé par le nombre de jours d'activité (productrice ou non).
(2) Nombre de journées de travail effectuées par l'ensemble du personnel ouvrier, y compris celui des services accessoires.

SIDERURGIE. — HAUTS FOURNEAUX.

	BRABANT et HAINAUT				LIEGE et LUXEMBOURG				LE ROYAUME						
	Pro- duction	Quantités	Valeur globale	Valeur à la t	Pro- duction	Quantités	Valeur globale	Valeur à la t	Pro- duction	Quantités	Valeur globale	Valeur à la t			
	t	t	1.000 F	F	t	t	1.000 F	F	t	t	1.000 F	F			
Usines actives : 12															
Ouvriers occupés (nombre moyen) (1)		3.255				3.227				6.482					
Journées-ouvriers (2)		1.189.239				1.181.077				2.370.316					
Hauts Fourneaux { Installés		27				23				50					
{ Mis à feu (3)		27				23				50					
Consommations															
<i>A. — Matières premières</i>															
Minerais de fer t		4.741.466				4.545.924				9.287.390					
Mitrailles t		851.230				322.888				1.174.118					
Fondants, scories, résidus de pyrites et autres résidus t		698.615				471.982				1.170.597					
Minerais de manganèse t		19.670				12.041				31.711					
<i>B. — Combustibles et énergie</i>															
Houille t		1.875				39.987				41.862					
Coke t		2.282.939				1.906.917				4.189.856					
Agglomérés t		6.495				11.174				17.669					
Huiles combustibles hl		4.895				6				4.901					
Essence hl		—				—				—					
Gaz m3		2.169.836.664				2.580.938.442				4.750.775.106					
Electricité (4) kWh		118.923.723				134.618.234				253.541.957					
Production et ventes															
	Pro- duction	Ventes (5)				Pro- duction	Ventes (5)				Pro- duction	Ventes (5)			
		Quantités	Valeur globale	Valeur à la t			Quantités	Valeur globale	Valeur à la t			Quantités	Valeur globale	Valeur à la t	
	t	t	1.000 F	F	t	t	1.000 F	F	t	t	1.000 F	F			
Fonte de moulage {	Phosphoreuse	735	324	1.260	3888,89	61.107	60.580	214.685	3543,83	61.842	60.904	215.945	3545,66		
	Semi-phosphoreuse	27.835	25.894	112.203	4333,17	32.018	29.605	125.194	4228,81	59.853	55.499	237.397	4277,50		
	Hématite	8.142	5.921	22.979	3880,93	42.749	27.633	139.332	5042,23	50.891	33.554	162.311	4837,31		
Fonte hématite d'affinage		13.399	10.800	44.984	4165,19	17.361	2.422	12.021	4963,25	30.760	13.222	57.005	4311,37		
Fonte pour acier {	Thomas	2.723.083	65	251	3861,54	1.851.343	4.210	18.045	4286,22	4.574.426	4.275	18.296	4279,77		
	Bessemer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Fonte spéciale (Spiegel, ferromanganèse, etc.)		1.073	908	4.312	4748,90	10.747	5.052	29.612	5861,44	11.820	5.960	33.924	5692,95		
Total		2.774.267	43.912	185.989	4235,49	2.015.325	129.502	538.889	3483,02	4.789.592	173.414	724.878	4180,04		

1952. — TABLEAU VIII.

- (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) Nombre de journées de travail effectuées par l'ensemble du personnel ouvrier, y compris celui des services accessoires.
 (3) Pendant tout ou partie de l'année.
 (4) Provenant d'une station génératrice étrangère aux hauts-fourneaux.
 (5) Non compris les cessions aux autres divisions des sociétés, lesquelles étaient incluses dans les chiffres des années précédentes.

Aciéries jointes à des hauts fourneaux			
	HAINAUT et BRABANT	LIEGE et LUXEMBOURG	ENSEMBLE
Établissements actifs : 34			
Ouvriers occupés (nombre moyen) (1)	3.047	2.847	5.894
Journées-ouvriers (2)	956.915	1.042.001	1.998.916
Cubilots	6	9	15
Grands convertisseurs	—	—	—
	31	21	52
Petits convertisseurs	3	—	3
Fours Martin	5	11	16
Fours électriques	5	5	10
	—	3	3
Consommations			
<i>A. Matières premières</i>			
Fontes	belges t 2.729.571	1.861.099	4.590.670
	étrangères t 22.608	29.707	52.315
	total t 2.752.179	1.890.806	4.642.985
Minerais t 1.942	2.693	4.635	
Ribbons et mitrailles t 174.907	459.137	634.044	
<i>B. Combustibles et énergie</i>			
Houille t 23.085	6.886	29.971	
Coke t 14.961	13.188	28.149	
Agglomérés t 4.936	2.250	7.186	
Huiles combustibles hl 8.328	33.264	41.592	
Essence hl —	—	—	
Gaz m ³ 292.641.824	411.747.074	704.388.898	
Électricité (3) kWh 116.356.839	72.890.934	189.247.773	

Production et ventes	Pro- duction t	Ventes (4)		Pro- duction t	Ventes (4)		Pro- duction t	Ventes (4)		
		Valeur globale 1.000 F	Valeur à la t F		Valeur globale 1.000 F	Valeur à la t F		Valeur globale 1.000 F	Valeur à la t F	
Lingots d'acier	au con- vertisseur	—	—	—	—	—	—	—	—	
	{ Bessemer	—	—	—	—	—	—	—	—	
	{ Thomas	2.494.787	—	1.717.229	32.039	4.579,62	4.212.016	32.039	4.579,62	
	sur sole	51.041	—	306.018	187.445	6.094,98	357.059	187.445	6.094,98	
{ au four électrique		90.595	5.470	6.272,94	30.102	45.395	6.212,54	120.697	50.865	6.218,98
	Total	2.636.423	5.470	6.272,94	2.053.349	264.879	5.878,75	4.689.772	270.349	5.886,24
Pièces moulées	au convertisseur	555	—	—	—	—	555	—	—	
	{ sur sole	4.130	»	»	1.315	—	5.445	46.081	15.153,24	
	{ au four électrique	4.463	»	»	4.573	»	9.036	55.158	11.723,27	
	Total	9.148	»	»	5.888	»	15.036	101.239	13.069,84	

- (1) Nombre de journées de l'ensemble du personnel ouvrier, y compris celui des services accessoires, divisé par le nombre de jours d'activité
- (2) Nombre de journées de travail effectuées par l'ensemble du personnel ouvrier, y compris celui des services accessoires.
- (3) Reçue d'une station génératrice ne faisant pas partie de l'aciérie.
- (4) Non compris les cessions aux autres divisions des sociétés, lesquelles étaient incluses dans les chiffres des années précédentes.

Aciéries indépendantes			LE ROYAUME
HAINAUT et BRABANT	AUTRES PROVINCES	ENSEMBLE	
3.998	1.652	5.650	11.544
1.213.714	499.588	1.713.302	3.712.218
19	11	30	45
—	1	1	1
—	—	—	52
21	14	35	38
9	4	13	29
18	1	19	29
12	4	16	19
18.589	16.296	34.885	4.625.555
34.902	3.962	38.864	91.179
53.491	20.258	73.749	4.716.734
344	330	674	5.309
254.532	82.855	337.387	971.431
19.443	1.666	21.109	51.080
13.056	9.425	22.481	50.630
54	428	482	7.668
267.475	163.717	431.192	472.784
270	53	323	323
10.761.827	107.202	10.869.029	715.257.927
86.792.852	12.999.673	99.792.525	289.040.298

Pro- duction t	Ventes (4)		Pro- duction t	Ventes (4)		Pro- duction t	Ventes (4)		Pro- duction t	Ventes (4)	
	Valeur globale 1.000 F	Valeur à la t F									
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.212.016	32.039	4.579,62
195.004	27.527	5.876,81	74.787	164.185	6.167,04	269.791	191.712	6.123,61	626.850	379.157	6.109,42
40.906	5.150	22.391,30	—	—	—	40.906	5.150	22.391,30	161.603	56.015	6.829,43
235.910	32.677	6.942,21	74.787	164.185	6.167,04	310.697	196.862	6.283,50	5.000.469	467.211	6.047,33
16.290	302.226	18.514,21	11.107	198.707	17.848,47	27.397	500.933	18.244,27	27.952	500.933	18.244,27
680	4.554	11.000,00	111	—	—	791	4.554	11.000,00	6.236	50.635	14.655,57
20.547	432.223	21.764,59	3.126	64.365	20.616,59	23.673	496.588	21.608,63	32.709	551.746	19.928,70
37.517	730.003	20.192,99	14.344	263.072	18.454,72	51.861	1.002.075	19.705,71	66.897	1.103.314	18.828,53

(productrice ou non).

		LAMINOIRS JOINTS A UNE ACIERIE								
		HAINAUT et BRABANT		LIEGE et LUXEMBOURG		ENSEMBLE				
Usines actives : 46										
Ouvriers occupés (nombre moyen) (1)		8.794		5.831		14 625				
Journées-ouvriers (2)		2.745.769		2.133.898		4.879 667				
Pits		43		36		79				
Fours à réchauffer		37		62		99				
Fours à recuire		14		19		33				
Marteaux		18		10		28				
Trains de laminoirs pour	blooms et brames	8		4		12				
	billettes et largets	5		3		8				
	bandages	1		1		2				
	profilés divers	gros trains	8		1		9			
		trains moyens	9		1		10			
	tôles et feuillards	petits trains	15		5		20			
		tôles fortes	3		5		8			
	verges et tréfileries	tôles moyennes	1		3		4			
		tôles fines	2		7		9			
	tubes	1		1		2				
Total des trains		56		33		89				
Consommations										
<i>A. Matières premières</i>										
Lingots	t	2.869.133		1.759.711		4.628.844				
Blooms et billettes	t	136.214		26.555		162.769				
Brames, largets et méplats	t	—		301.875		301 875				
Ebauchés de fer	t	—		—		—				
Mitrailles et riblons	t	6.228		—		6.228				
Autres (Bandes à tubes, ronds, coils, etc)	t	1.997		90.854		92.851				
<i>B. Combustible et énergie</i>										
Houille	t	63.780		24.945		88.725				
Coke	t	6.597		2.854		9.451				
Agglomérés	t	6.849		2.417		9.266				
Huiles combustibles	hl	172.372		67.827		240.199				
Essence	hl	—		49		49				
Gaz	m ³	838.926 186		1.079.630.775		1.918.556.961				
Electricité (3)	kWh	262.482 091		212.143.948		474.626.039				
		Pro-duction		Pro-duction		Pro-duction				
		Ventes (4)		Ventes (4)		Ventes (4)				
		Valeur globale		Valeur globale		Valeur globale				
		Valeur à la t		Valeur à la t		Valeur à la t				
		t		t		t				
		1.000 F		1.000 F		1.000 F				
		F		F		F				
Production et ventes										
Aciers demi-finis	blooms et billettes	484 321	1.737.816	5.078,47	56 286	265.021	4.794,42	540.607	2.002.837	5.038,96
	brames et largets	106.566	347.527	6.061,45	320.582	1.166.453	5.703,56	427.148	1.513.980	5.781,93
	ébauchés pour tôles (coils), lingots et ronds pour tubes sans soudure	15.195	91.647	6.800,25	183.167	449.580	7.299,44	198.302	541.227	7 209,82
	total	606.082	2.176.990	5.271,11	559.975	1.881.054	5 853,03	1.166.057	4.658 044	5.525,77
Aciers finis	marchands	902.215	5.192.679	5.876,56	191.214	976.768	5.872,22	1.093.429	6.169.447	5.875,87
	profilés (80 mm et plus), zorés	165.120	868.061	5.225,35	70.909	8.123	5 484,81	236.029	876.184	5.227,64
	rails et accessoires	60.065	344.195	5.904,77	26.222	153.914	5.846,46	86.287	498.109	5.886,63
	fil machine	247.597	1.455.574	6.265,73	193.950	1.132.514	5.901,49	441.547	2.588.688	6 100,96
	tôles fortes (4,76 mm et plus)	277.971	2.170.471	7.937,48	193.134	1.195.383	7.670,38	471.105	3.365.854	7.840 51
	tôles moyennes (3 à 4,75mm)	41.066	311.584	7.657,32	22.920	141.742	7.349,48	63.986	453 326	7.558,33
	larges plats (150 mm et plus)	21.124	148.617	7.077,00	17.179	9.207	6.810,16	38.303	239.824	6.764,37
	tôles fines (moins de 3 mm)	11.886	128.174	10.783,61	129.717	1.136.897	9.201,77	141.603	1.265.071	9.340,59
	tôles galvanisées plombées et étamées	—	—	—	27.841	328.858	12210,68	27.841	328.858	12210,68
	feuillards, bandes à tubes et tubes sans soudure	25.416	171.421	6 775,00	206.123	1.240.417	6.057,26	231.539	1.411.838	6.136,19
tubes soudés divers (bandages et essieux, traverses et non dénommés ailleurs)	6.148	82.215	13.693,37	60.267	435.182	9.760,51	66.415	517.397	10227,26	
total	1.758.608	10.872.991	6.326,37	1.139.476	6.841.005	7.012,94	2.898.084	17 713.996	6.574,96	
Fers finis	marchands et profilés	4.724	28.824	6.000,00	—	—	—	4.724	28.824	6.000,00
	tôles	—	—	—	—	—	—	—	—	—
total	4.724	28.824	6.000,00	—	—	—	4.724	28.824	6.000,00	

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

(2) Nombre de journées de travail effectuées par l'ensemble du personnel ouvrier, y compris celui des services accessoires.

(3) Reçue d'une station génératrice ne faisant pas partie des laminoirs.

(4) Non compris les cessions aux autres divisions des sociétés, lesquelles étaient incluses dans les chiffres des années précédentes.

LAMINOIRS INDÉPENDANTS			LE ROYAUME		
HAINAUT, BRABANT et NAMUR	ANVERS et LIEGE	ENSEMBLE			
2.981	7.631	10.612	25.237		
865.796	2.335.812	3.201.608	8.081.275		
—	25	26	105		
23	87	110	209		
5	34	39	72		
4	16	20	48		
—	—	—	12		
—	2	2	10		
—	—	—	2		
2	—	2	11		
3	1	4	14		
11	1	12	32		
—	9	9	17		
1	16	17	21		
4	34	38	47		
—	—	—	2		
—	1	1	6		
3	6	9	9		
24	70	94	183		
—	74.205	74.205	4.703.049		
256.187	53.136	309.303	472.072		
127.110	303.088	430.198	732.073		
—	7.313	7.313	7.313		
27.453	23.931	51.384	57.612		
23.638	165.362	189.000	281.851		
48.630	85.106	133.736	222.461		
8.782	14.203	22.985	32.436		
781	474	1.255	10.521		
14.008	137.210	151.218	391.417		
120	392	512	561		
21.160.904	41.019.022	62.179.926	1.980.736.887		
35.869.275	101.934.650	137.803.925	612.429.964		

Pro- duction t	Ventes		Pro- duction t	Ventes		Pro- duction t	Ventes		Pro- duction t	Ventes	
	Valeur g'obale 1.000 F	Valeur à la t F									
—	—	—	—	—	—	—	—	—	540.607	2.002.837	5.038,96
—	—	—	—	—	—	—	—	—	427.148	1.513.980	5.781,93
—	—	—	—	—	—	—	—	—	198.302	541.227	7.209,82
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.166.057	4.058.044	5.525,77
280.612	1.749.317	6.050,24	24.348	176.718	7.353,14	304.990	1.926.035	6.150,22	1.398.419	8.095.482	5.938,90
3.238	16.277	6.030,75	—	—	—	3.238	16.277	6.030,75	239.267	892.461	5.240,37
1.450	14.087	9.448,02	—	—	—	1.450	14.087	9.448,02	87.737	512.196	5.948,30
—	—	—	2.817	10.191	8.643,77	2.817	10.191	8.643,77	444.364	2.598.279	6.108,01
—	—	—	1.177	9.070	7.942,21	1.177	9.070	7.942,21	472.282	3.374.924	7.840,78
16.503	100.865	6.252,87	4.362	30.996	7.286,32	20.865	131.861	6.468,53	84.851	585.187	7.281,89
1.745	10.457	6.076,12	—	—	—	1.745	10.457	6.076,12	40.048	250.281	6.732,51
37.642	341.161	8.758,05	276.543	2.363.690	9.899,19	308.185	2.704.851	9.739,14	449.788	3.969.922	9.608,49
—	—	—	115.475	1.481.908	13658,77	115.475	1.481.908	13658,77	143.316	1.810.766	13370,79
7.378	40.251	5.639,76	80.910	1.248.501	15670,12	88.288	1.288.752	14845,49	319.827	2.700.590	8.522,03
19.930	220.529	11160,94	15.574	245.310	13601,89	35.504	465.839	12325,74	35.504	465.839	12325,74
2.219	21.799	9.692,75	617	11.203	20518,32	2.836	33.002	11807,51	69.251	550.399	10309,09
370.747	2.514.743	6.630,43	515.823	5.577.587	11714,32	886.570	8.092.330	9.460,21	3.784.654	25.806.326	7.270,27
22.853	132.223	5.961,63	—	—	—	22.853	132.223	5.961,63	27.577	161.047	5.968,46
—	—	—	5.691	72.609	12242,29	5.691	72.609	12242,29	5.691	72.609	12242,29
22.853	132.223	5.961,63	5.961	72.609	12242,29	28.544	204.832	7.286,80	33.268	233.656	7.098,99

(productrice ou non).

Métallurgie des métaux non ferreux

1951 — TABLEAU X

NOMBRE D'USINES EN ACTIVITE : 173 - NOMBRE D'OUVRIERS AU 31-12-1951 : 17.193

A. — Consommations.

I. COMBUSTIBLES ET ENERGIE

	QUANTITES
Houille t	531.254
Coke t	90.519
Energie électrique ... kWh	283.350.270
Gaz m ³	129.099.409
Autres combustibles : liquides ... hl	255.361
solides t	2.244

II. MATIERES PREMIERES

a) Etablissements producteurs :

Minerais et concentrés, mattes, lingots, mitrailles, crasses et cendres t	870.959
--	---------

b) Etablissements transformateurs :

Métaux simples, alliages t	206.320
-----------------------------------	---------

B. — Production et Ventes (1).

1° PRODUCTION (y compris le travail à façon) ET VENTES DES ETABLISSEMENTS PRODUCTEURS

	PRODUCTION t	VENTES 1 000 F
Zinc et alliages	200.293	2.440.364
Plomb et alliages	74.783	623.233
Cuivre et alliages	138.494	328.535
Etain et alliages	10.133	35.435
Métaux précieux	273	64.107
Autres métaux et alliages	7.146	467.455
<i>Total</i> :	431.122	3.959.129

2° PRODUCTION DES ETABLISSEMENTS TRANSFORMATEURS

	PRODUCTION - t
Demi-produits laminés et filés, demi-produits de fonderies	200.098
Métaux précieux	26,2

(1) Voir l'avant-propos.

Campine

Accidents	Blessés avec incapacité		Tués
	temporaire de	permanente	
1 jour au	1	1	1
3 jours au	1	1	1
quelconque	1	1	1
de + de 20 %	1	1	1

Accidents	Blessés avec incapacité		Tués
	temporaire de	permanente	
1 jour au	1	1	1
3 jours au	1	1	1
quelconque	1	1	1
de + de 20 %	1	1	1

Royaume

Accidents	Blessés avec incapacité		Tués
	temporaire de	permanente	
1 jour au	1	1	1
3 jours au	1	1	1
quelconque	1	1	1
de + de 20 %	1	1	1

MINES MÉTALLIQUES ET MINÉRIES

Accidents	Blessés avec incapacité		Tués
	temporaire de	permanente	
1 jour au	1	1	1
3 jours au	1	1	1
quelconque	1	1	1
de + de 20 %	1	1	1

CARRIÈRES SOUTERRAINES

Accidents	Blessés avec incapacité		Tués
	temporaire de	permanente	
1 jour au	1	1	1
3 jours au	1	1	1
quelconque	1	1	1
de + de 20 %	1	1	1

Accidents	Blessés avec incapacité		Tués
	temporaire de	permanente	
1 jour au	1	1	1
3 jours au	1	1	1
quelconque	1	1	1
de + de 20 %	1	1	1

Accidents	Blessés avec incapacité		Tués
	temporaire de	permanente	
1 jour au	1	1	1
3 jours au	1	1	1
quelconque	1	1	1
de + de 20 %	1	1	1

Accidents	Blessés avec incapacité		Tués
	temporaire de	permanente	
1 jour au	1	1	1
3 jours au	1	1	1
quelconque	1	1	1
de + de 20 %	1	1	1

Accidents	Blessés avec incapacité		Tués
	temporaire de	permanente	
1 jour au	1	1	1
3 jours au	1	1	1
quelconque	1	1	1
de + de 20 %	1	1	1

Accidents	Blessés avec incapacité		Tués
	temporaire de	permanente	
1 jour au	1	1	1
3 jours au	1	1	1
quelconque	1	1	1
de + de 20 %	1	1	1

Accidents	Blessés avec incapacité		Tués
	temporaire de	permanente	
1 jour au	1	1	1
3 jours au	1	1	1
quelconque	1	1	1
de + de 20 %	1	1	1

Accidents	Blessés avec incapacité		Tués
	temporaire de	permanente	
1 jour au	1	1	1
3 jours au	1	1	1
quelconque	1	1	1
de + de 20 %	1	1	1

Accidents	Blessés avec incapacité		Tués
	temporaire de	permanente	
1 jour au	1	1	1
3 jours au	1	1	1
quelconque	1	1	1
de + de 20 %	1	1	1

CARRIÈRES A CIEL OUVERT

CATÉGORIE D'ACCIDENT	No	ROYAUME	
		Nombre des	
		Accidents	Blessés
Accidents survenus à l'occasion de l'exploitation	Par éboulements ou chutes de pierres ...	1	5
	Au cours du minage ...	2	2
Accidents survenus au cours du transport	Sur voies de niveau ou peu inclinées ...	3	3
	Sur voies inclinées ...	4	1
Accidents dus à l'emploi de machines (installées à demeure)	Par emploi d'engins sujets à déplacements : grues, treuils, etc. ...	5	1
	Electrocution ...	6	1
Asphyxies et intoxications	Electrocution ...	7	1
	Asphyxies et intoxications ...	8	1
Accidents dus à des causes diverses	Accidents dus à des causes diverses ...	9	2
Totaux :		17	17
Nombre d'ouvriers (dans les carrières surveillées par le Corps des Mines)		14.843	
Proportion de tués par 1.000 ouvriers		1,15	

USINES

CATÉGORIE D'ACCIDENT	No	ROYAUME		
		Accidents	Nombre des	
			Blessés	spéciaux
Accidents survenus au cours et à l'occasion de la circulation des ouvriers	Accidents survenus au cours et à l'occasion de l'emménagement, du chargement et du transport des produits ; manœuvres de véhicules ...	1	4	4
	Accidents occasionnés directement par les opérations de la fabrication	2	15	16
Accidents occasionnés par l'emploi de machines et appareils mécaniques	Asphyxies - Intoxications ...	3	2	2
	Accidents dus à des explosions ...	4	3	3
Electrocution	Electrocution ...	5	1	1
	Accidents dus à des causes diverses ...	6	3	5
Accidents dus à des causes diverses	Electrocution ...	7	2	2
	Accidents dus à des causes diverses ...	8	9	10
Totaux :		39	43	
Nombre d'ouvriers (dans les usines surveillées par le Corps des Mines)		59.958		
Proportion de tués par 1.000 ouvriers		0,7		

pris respectivement sous leurs rubriques spéciales. — (3) Ou *chambres* dans les carrières souterraines de pierre ou *from* dans les autres carrières souterraines. — (4) On a écarté les décès

DESTINATION			No	ANVERS		BRABANT		FLANDRE OCCIDENTALE		
				Nombre	m ²	Nombre	m ²	Nombre	m ²	
Industries extractives et éclo-ratio, des produits	Mines de houille.	Extraction	1	»	»	»	»	»	»	
		Epuisement	2	»	»	»	»	»	»	
		Aérage	3	»	»	»	»	»	»	
		Usages divers	4	»	»	»	»	»	»	
	Fabrication du coke et des agglomérés de houille . .		5	7	1.554	»	»	»	»	
	Mines métalliques, minières et préparation des minerais		6	»	»	»	»	»	»	
	Carrières et industries qui en dépendent		7	»	»	5	180	»	»	
Industries métallurgiques	Etablissements soumis à l'A. R. du 10 octobre 1923		8	29	8.049	4	345	»	»	
	Autres établissements		9	4	1.530	37	5.934	21	1.217	
Industries diverses	Verreries, cristalleries et fabriques de glaces . . .		10	10	1.060	»	»	»	»	
	Industrie céramique, briqueteries, tuileries, etc. .		11	50	3.795	4	604	34	1.959	
	Fabriques de produits chimiques, etc.		12	19	4.054	42	4.703	38	5.853	
	Travail du bois		13	27	2.734	29	1.980	23	1.453	
	Industries textiles		14	30	3.211	44	4.318	481	30.875	
	Exploitations et industries agricoles		15	45	1.853	84	3.514	67	1.857	
	Mouture des céréales		16	9	790	33	3.480	30	1.195	
	Malteries, brasseries et distilleries		17	39	2.616	84	5.979	58	2.667	
	Fabriques de sucre		18	8	1.317	40	8.151	6	1.796	
	Fabriques d'huile		19	6	1.377	18	1.165	24	2.214	
	Fabrication du papier		20	15	5.982	36	9.465	»	»	
	Imprimeries typographiques		21	17	1.400	1	48	»	»	
	Usines spéciales d'électricité		22	44	32.076	116	42.564	28	11.190	
Usines diverses		23	52	6.507	115	7.975	124	3.177		
Navigation	Service de l'Etat	Machines fixes et locomobiles . .	24	»	»	»	»	»	»	
		Bâteaux à vapeur d'intérieur	Propulsion	25	4	165	»	»	»	»
			Usages divers	26	»	»	»	»	»	»
		Bâteaux à vapeur de mer	Propulsion	27	»	»	»	»	8	2.910
	Usages divers		28	»	»	»	»	»	»	
	Service des particuliers	Machines fixes et locomobiles . .	29	»	»	»	»	»	»	
		Bâteaux à vapeur d'intérieur	Propulsion	30	205	12.743	16	588	3	87
			Usages divers	31	122	8.671	23	737	»	»
		Bâteaux à vapeur de mer	Propulsion	32	99	27.474	»	»	25	3.486
	Usages divers		33	»	»	»	»	4	665	
Chemins de fer et Tramways	Service de l'Etat (1)	Machines fixes et locomobiles . .	34	»	»	»	»	»	»	
		Locomotives	35	»	»	»	»	»	»	
	Service des particuliers	Machines fixes et locomobiles . .	36	»	»	205	2.719	»	»	
		Locomotives	37	195	7.106	343	9.277	20	638	
Etablissements militaires		38	6	309	»	»	»	»		
Locomotives routières, rouleaux-compresseurs, voitures automobiles, grues, excavateurs, etc., etc.		39	132	1.434	16	167	8	98		
Totaux généraux			40	1.174	137.807	1.295	113.893	1.002	73.337	

(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.

No	FLANDRE ORIENTALE		HAINAUT		LIÉGE		LIMBOURG		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
1	»	»	353	59.042	77	9.778	»	»	»	»	17	2.135	447	70 955
2	»	»	»	»	3	387	»	»	»	»	»	»	3	387
3	»	»	6	44	2	174	»	»	»	»	»	»	8	218
4	»	»	217	57.979	73	15.832	83	37.680	»	»	»	»	373	111.491
5	5	1.028	18	1.613	7	1.985	»	»	»	»	3	270	40	6.450
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
7	»	»	109	8.045	»	»	»	»	4	140	19	280	137	8.645
8	»	»	150	37.735	138	27.929	16	2.346	19	5.409	9	1.131	365	82.944
9	17	1.513	144	14.027	20	1.629	»	»	»	»	9	767	252	26.617
10	»	»	12	1.265	3	489	»	»	»	»	35	6.208	60	9.022
11	»	»	17	2.602	1	150	4	236	»	»	5	320	115	9.666
12	21	1 544	77	15.834	1	60	8	1.231	6	1.027	23	5.576	235	39.882
13	11	741	15	888	12	549	7	510	30	1.072	13	909	167	10.836
14	139	9.369	24	2.109	79	7.695	»	»	1	35	6	1.250	804	58.862
15	22	556	16	466	15	856	21	1.028	2	24	»	»	272	10.154
16	»	»	7	739	2	240	»	»	1	65	3	183	85	6.692
17	40	2.011	76	5.205	7	333	8	283	2	84	10	478	324	19.656
18	36	5.296	60	14.587	63	16.821	14	2.861	»	»	9	2.160	236	52.989
19	2	20	1	100	»	»	»	»	»	»	»	»	51	4.876
20	8	668	7	1.436	23	3.172	»	»	»	»	10	1.810	99	22.533
21	»	»	1	100	»	»	»	»	»	»	»	»	19	1.548
22	53	23.292	57	41.021	49	35.954	»	»	»	»	10	4.909	357	191.006
23	42	2.737	47	2.696	64	4.279	22	662	4	64	80	3.934	550	32.031
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	165
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	2.910
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
29	»	»	»	»	»	»	1	10	»	»	»	»	1	10
30	73	1.348	»	»	65	3.404	4	197	»	»	13	624	379	18.991
31	8	518	»	»	32	630	1	23	»	»	15	343	201	10.922
32	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	124	30.960
33	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	665
34	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	283	21.239
35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.375	339.489
36	41	1 216	»	»	52	477	»	»	»	»	»	»	298	4.412
37	»	»	676	30.385	302	12.129	110	6.935	28	1.405	60	1.857	1.734	69.732
38	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	20	7	329
39	3	87	5	42	183	1.941	14	114	18	194	25	300	404	4.377
40	521	51.944	2.095	297.960	1 273	146.893	313	54.116	115	9.519	375	35.464	10.821	1 281.661

DESTINATION	N°	ANVERS		BRABANT		FLANDRE OCCIDENTALE		FLANDRE ORIENTALE				
		Nombre	Kw	Nombre	Kw	Nombre	Kw	Nombre	Kw			
Industries extractives et élaboration des produits	Mines de houille	Extraction	1	»	»	»	»	»	»	»		
		Epuisement	2	»	»	»	»	»	»	»		
		Aérage	3	»	»	»	»	»	»	»		
		Usages divers	4	»	»	»	»	»	»	»		
		Fabrication du coke et des agglomérés de houille	5	8	897	»	»	»	»	3	368	
		Mines métalliques, minières et préparation des minerais	6	»	»	»	»	»	»	»	»	
		Carrières et industries qui en dépendent	7	»	»	9	261	»	»	»	»	
Industries métallurgiques		Etablissements soumis à l'A. R. du 10 octobre 1923	8	5	78	»	«	»	»	»	»	
		Autres établissements	9	1	77	21	2.447	11	2.728	8	1.371	
Industries diverses		Verreries, cristalleries et fabriques de glaces	10	4	892	»	»	»	»	»	»	
		Industrie céramique, briqueteries, tuileries, etc.	11	41	4.658	4	699	26	2.081	»	»	
		Fabriques de produits chimiques, etc.	12	11	2.480	27	10.793	21	2.197	9	632	
		Travail du bois	13	23	2.801	34	2.541	21	1.408	9	518	
		Industries textiles	14	21	1.180	48	8.028	386	24.444	70	3.755	
		Exploitations et industries agricoles	15	38	1.314	100	2.844	80	2.028	9	143	
		Mouture des céréales	16	9	909	26	2.281	13	824	»	»	
		Malteries, brasseries et distilleries	17	36	1.676	77	6.607	44	1.528	30	909	
		Fabriques de sucre	18	14	416	71	10.866	3	733	9	4.466	
		Fabriques d'huile	19	2	137	22	1.914	14	1.605	»	»	
		Fabrication du papier	20	19	1.769	26	7.109	»	»	3	475	
		Imprimeries typographiques	21	10	1.050	1	19	»	»	»	»	
		Usines spéciales d'électricité	22	»	»	50	25.445	6	2.839	5	274	
	Usines diverses	23	88	2.883	116	7.677	96	3.200	26	2.671		
Navigation	Service de l'Etat	Machines fixes et locomobiles	24	»	»	»	»	»	»	»	»	
		Bateaux à vapeur	Propulsion	25	4	216	»	»	»	»	»	»
			Usages divers	26	»	»	»	»	»	»	»	»
		de mer	Propulsion	27	»	»	»	»	1	882	»	»
	Usages divers		28	»	»	»	»	»	»	»	»	
	Service des particuliers	Machines fixes et locomobiles	29	»	»	»	»	»	»	»	»	
		Bateaux à vapeur	Propulsion	30	221	16.282	16	585	3	69	70	1.267
			Usages divers	31	239	15.489	31	1.273	»	»	8	492
		de mer	Propulsion	32	43	49.369	»	»	21	9.060	»	»
			Usages divers	33	»	»	»	»	29	1.248	»	»
		Machines fixes et locomobiles	34	»	»	»	»	»	»	»	»	
Chemins de fer et Tramways	Service de l'Etat (1)	Locomotives	35	»	»	»	»	»	»	»	»	
		Service des particuliers	Machines fixes et locomobiles	36	»	»	205	4.440	»	»	41	1.830
	Locomotives		37	195	16.360	343	14.209	22	1.541	»	»	
	Etablissements militaires	38	6	299	»	»	»	»	»	»		
	Locomotives routières, rouleaux-compresseurs, voitures automobiles, grues, excavateurs, etc., etc.	39	143	3.153	16	346	8	253	2	42		
	Totaux généraux	40	1.181	124.385	1.243	110.384	805	58.668	302	19.213		

(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.

No	HAINAUT		LIÉGE		LIMBOURG		LUXEMBOURG		NAMUR		LE ROYAUME		Moteurs com pris 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
1	95	35.596	24	7.796	3	1.153	»	»	2	957	124	45.502	»	»
2	5	368	1	132	»	»	»	»	»	»	6	500	»	»
3	38	2.404	1	154	»	»	»	»	2	84	41	2.642	»	»
4	263	28.714	56	4.340	35	927	»	»	11	1.876	365	35.857	27	8.745
5	20	292	10	90	»	»	»	»	1	41	42	1.688	5	1.168
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
7	100	3.360	»	»	»	»	5	186	15	294	129	4.101	2	36
8	81	9.656	90	9.607	6	78	3	6.280	6	777	191	26.476	19	5.372
9	187	10.321	39	2.181	»	»	»	»	11	835	278	19.960	19	5.180
10	30	913	2	69	»	»	»	»	6	1.484	42	3.358	7	2.775
11	12	2.388	3	147	6	356	»	»	3	484	95	10.813	7	1.559
12	54	6.144	1	22	5	614	3	184	6	476	137	23.542	22	10.916
13	16	994	10	360	7	402	30	1.278	12	645	162	10.947	22	1.593
14	18	1.431	70	7.994	»	»	1	3	3	681	617	47.516	9	7.454
15	15	352	15	529	17	561	2	25	»	»	276	7.796	24	1.797
16	8	837	2	252	»	»	1	33	1	135	60	5.271	6	1.696
17	70	2.124	9	206	6	66	2	19	13	450	287	13.585	34	7.366
18	83	12.414	130	7.803	27	1.369	»	»	4	417	341	38.484	65	18.518
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	38	3.656	2	1.113
20	2	680	12	1.684	»	»	»	»	1	88	63	11.805	8	1.856
21	1	57	»	»	»	»	»	»	»	»	12	1.126	»	»
22	9	3.210	5	175	»	»	»	»	5	1.014	80	32.957	66	29.572
23	54	2.036	71	2.702	44	887	3	39	18	1.077	516	23.172	65	10.753
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	216	»	»
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	882	»	»
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
29	»	»	»	»	1	41	»	»	»	»	1	41	»	»
30	»	»	68	3.190	4	221	»	»	13	487	395	22.101	»	»
31	»	»	34	755	1	7	»	»	15	500	328	18.516	»	»
32	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	64	58.429	»	»
33	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	29	1.248	24	392
34	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	93	2.052	»	»
35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.375	2.598,162	»	»
36	»	»	51	564	»	»	»	»	»	»	297	6.834	»	»
37	667	62.014	295	23.778	107	12.974	30	3.741	60	3.779	1.719	138.396	»	»
38	»	»	»	»	»	»	»	»	1	13	7	312	»	»
39	5	56	167	3.102	15	260	18	405	23	384	397	8.001	»	»
40	1 833	186.361	1.166	77.632	284	19.916	98	12.193	232	16.978	9.612	3.225.944	433	117.861

DESTINATION	No	ANVERS		BRABANT		FLANDRE OCCIDENTALE		FLANDRE ORIENTALE	
		Nombre	Kw	Nombre	Kw	Nombre	Kw	Nombre	Kw
Industries extractives et élaboration des produits	Extraction.	1	»	»	»	»	»	»	»
	Mines de houille. {	Epuisement	2	»	»	»	»	»	»
		Aérage.	3	»	»	»	»	»	»
		Usages divers.	4	»	»	»	»	»	»
Fabrication du coke et des agglomérés de houille . .	5	»	»	»	»	»	1	650	
Mines métalliques, minières et préparation des minerais	6	»	»	»	»	»	»	»	
Carrières et industries qui en dépendent	7	»	»	»	»	»	»	»	
Industries métallurgiques {	Etablissements soumis à l'A. R. du 10 octobre 1923	8	16	39.048	»	»	»	»	»
	Autres établissements	9	4	2.000	4	17.294	5	2.519	»
Industries diverses	Verreries, cristalleries et fabriques de glaces	10	2	59	»	»	»	»	»
	Industrie céramique, briqueteries, tuileries, etc. . . .	11	1	660	»	»	»	»	»
	Fabriques de produits chimiques, etc.	12	4	16 840	1	1.000	2	27.500	2
	Travail du bois	13	»	»	»	»	»	»	»
	Industries textiles	14	2	1.200	1	1.126	3	2.615	11
	Exploitations et industries agricoles	15	»	»	»	»	»	»	»
	Mouture des céréales	16	»	»	3	4.700	»	»	»
	Malteries, brasseries et distilleries.	17	»	»	1	250	»	»	»
	Fabriques de sucre	18	»	»	1	1.500	»	»	»
	Fabriques d'huile	19	2	1 500	»	»	1	1.400	»
	Fabrication du papier	20	5	9.000	11	17.522	»	»	»
	Imprimeries typographiques	21	»	»	»	»	»	»	»
	Usines spéciales d'électricité	22	15	289.548	27	247.220	20	124.526	21
Usines diverses	23	40	13.074	2	3.200	»	»	1	
Navigation	Machines fixes et locomobiles	24	»	»	»	»	»	»	»
	Service de l'Etat {	Bateaux à vapeur { Propulsion	25	»	»	»	»	»	»
		d'intérieur { Usages divers.	26	»	»	»	»	»	»
	Bateaux à vapeur {	de mer { Propulsion	27	»	»	»	2	11.030	»
		{ Usages divers.	28	»	»	»	2	160	»
	Machines fixes et locomobiles	29	»	»	»	»	»	»	»
	Service des particuliers {	Bateaux à vapeur { Propulsion	30	»	»	»	»	»	»
		d'intérieur { Usages divers.	31	»	»	»	»	»	»
	Bateaux à vapeur {	de mer { Propulsion	32	9	47.104	»	»	»	»
		{ Usages divers.	33	»	»	»	»	»	»
Chemins de fer et Tramways {	Service de l'Etat {	34	»	»	»	»	»	»	
	(1) { Locomotives	35	»	»	»	»	»	»	
Service des particuliers {	Machines fixes et locomobiles	36	»	»	»	»	»	»	
	Locomotives	37	»	»	»	»	»	»	
Etablissements militaires	38	»	»	»	»	»	»	»	
Locomotives routières, rouleaux - compresseurs, voitures automobiles, grues, excavateurs, etc., etc.	39	»	»	»	»	»	»	»	
Totaux généraux	40	100	420.033	51	293.812	35	169.750	36	200.786

(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.

No	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
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
3	6	20.550	»	»	»	»	»	»	»	»	6	20.550	»	»
4	61	173.044	28	57.143	71	291.486	»	»	»	»	160	521.673	99	438.939
5	3	714	8	696	»	»	»	»	»	»	12	2.060	»	»
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
7	9	23.616	»	»	»	»	»	»	»	»	9	23.616	»	»
8	28	110.254	16	58.056	8	8.644	12	14.437	»	»	80	230.439	48	207.077
9	7	18.186	»	»	»	»	»	»	»	»	20	39.999	8	4.776
10	»	»	»	»	»	»	»	»	7	16.004	9	16.063	7	16.004
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	660	1	660
12	21	16.011	»	»	3	456	2	410	6	11.000	41	74.153	23	70.437
13	»	»	1	125	»	»	»	»	»	»	1	125	1	125
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	17	26.444	17	26.444
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	4.700	3	4.700
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	250	1	250
18	»	»	3	7.680	»	»	»	»	1	1.600	5	10.780	5	10.780
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	2.900	3	2.900
20	1	1.009	3	2.750	»	»	»	»	5	5.743	25	36.024	24	35.974
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
22	45	539.333	44	268.635	»	»	»	»	7	80.838	179	1.726.397	154	1.671.628
23	2	41	»	»	»	»	1	4	»	»	46	17.719	8	13.430
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	11.030	»	»
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	160	2	160
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
32	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	47.104	»	»
33	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
34	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
36	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
37	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
38	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
39	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
40	183	902.758	103	395.085	82	300.586	15	14.851	26	115.185	631	2.812.846	404	2.504.284

