MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

Statistique économique des Industries extractives et métallurgiques et des appareils à vapeur

ANNEE 1954

AVANT-PROPOS

L'Administration des Mines publie ci-après la statistique annuelle définitive de l'année 1954.

La présentation de ce travail traditionnel diffère largement de celle des années antérieures, en ce sens que toutes les données à caractère technique relatives à l'Industrie charbonnière ont fait l'objet d'une étude et d'une publication séparées.

Le chapitre premier traite de toutes les industries extractives, c'est-à-dire des mines de houille et de fer, des minières et des carrières. La section de ce chapitre relative aux mines de houille a été décomposée en deux parties qui analysent respectivement l'évolution du marché charbonnier et les résultats enregistrés.

Le chapitre deuxième traite des industries connexes à l'exploitation minière, c'est-à-dire de la fabrication du coke et des agglomérés.

Enfin, le chapitre troisième est relatif à la métallurgie, tandis qu'en appendice figurent le relevé des appareils à vapeur au 31 décembre 1954 et le tableau des accidents survenus dans les mines métalliques, les carrières et les usines.

Les tableaux 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.

Les tableaux relatifs à l'activité des carrières

et des usines 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.

Le tableau des appareils à vapeur 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.

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

Les données reprises au chapitre qui traite du Marché charbonnier ont été obtenues au Comptoir Belge des charbons, en ce qui concerne les charbons belges, et en ce qui concerne les charbons importés, elles ont été extraites des bordereaux que les importateurs adressent mensuellement à l'Administration des Mines.

* * *

En matière de terminologie, la présente livraison a adopté les expressions généralement utilisées par les organisations internationales qui s'occupent des questions minières et sidérurgiques.

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

Le Directeur général des Mines, A. MEYERS.

TABLE DES MATIERES	Pages du rapport	Numéros des tableaux
CHAPITRE PREMIER		
Les industries extractives		
A. — MINES DE HOUILLE	289	
Première partie : ANALYSE .DU MARCHE CHARBONNIER		
1. La production et l'écoulement des producteurs belges	289	I
2. L'aspect général du marché charbonnier	292	
3. Les fournitures sur le marché intérieur	293	
4. Les importations	294	
5. Les exportations	294	
o. Le commerce exterieur de l'O.E.B.L	296	
Deuxième partie : SITUATION ECONOMIQUE DE L'INDUSTRIE CHARBONNIERE		
I. Le personnel	297	II
2. Les rendements	300	II
3. Les salaires	302	III
4. Les dépenses	304	III
4.1 — dépenses d'exploitation	304	III
5. Les résultats d'exploitation	307	III
•		
B. — MINES METALLIQUES	309	
C. — MINIERES	309	137
D. — CARRIERES ET INDUSTRIES CONNEXES E. — RECAPITULATION DES INDUSTRIES EXTRACTIVES	309	IV
E. — RECAPTION DES INDOSTRIES EXTRACTIVES	310	
CHAPITRE DEUXIEME	(9	
La fabrication du coke et des agglomérés		
A. — FABRICATION DU COKE	311	V
B. — FABRICATION DES AGGLOMERES	313	VI
CHAPITRE TROISIEME		
La métallurgie		
A. — SIDERURGIE	313	
1. Les hauts-fourneaux	313	VII
2. Les aciéries	314	VIII
3. Les laminoirs	314	IX
4. Ensemble de la sidérurgie	315	x
B. — METALLURGIE DES METAUX NON FERREUX	310	
APPENDICES		
Accidents survenus dans les mines métalliques, carrières et usines		XI
Relevé des appareils de vapeur au 31 décembre 1954	334	XII

CHAPITRE PREMIER

INDUSTRIES EXTRACTIVES

A. - MINES DE HOUILLE

Première partie : ANALYSE DU MARCHE CHARBONNIER

1. - Production et Ecoulement des Producteurs belges. (tableau I - hors texte).

Avant d'entamer l'analyse du marché charbonnier belge en 1954, il convient de rappeler les définitions selon lesquelles les statistiques qui s'y rapportent ont été établies. Ecoulement.

L'écoulement comprend les ventes, les cessions, les consommations et les fournitures au personnel 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 :

 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;

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 au prix réel obtenu par les mines. Pour l'ensemble des charbons exportés, cette recette réelle représente pour 1954 une moins-value de 324.559.300 F par rapport au barème intérieur « wagon-départ-mine ».

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

Les consommations des mines, comprennent non seulement les quantités consommées aux sièges de production, mais aussi les échanges de charbon et de courant électrique entre un charbonnage et une centrale, si ces derniers sont basés sur un contrat de travail à façon. Le charbon transformé à la mine en électricité vendue à l'extérieur ou cédée aux usines connexes est également compris dans les consommations.

Les fournitures au personnel comprennent non seulement les distributions gratuites aux mineurs, comme c'était le cas pour les années précédentes, mais aussi les fournitures à l'intervention du Fonds national de Retraite des Ouvriers mineurs, les charbons attribués aux employés, aux ingénieurs, ainsi qu'à des œuvres, et enfin toutes les ventes à prix réduit aux membres du personnel.

Comme ces définitions diffèrent sensiblement de celles qui ont été utilisées les années précédentes, le tableau ci-dessous établit un récapitulatif de données comparables pour 1949 à 1954.

Consommation des mines et fournitures au personnel

1 000 t

	Consommation des mines	Fournitures au personnel
1949	2 835	704
1950	2 728	698
1951	2 712	697
1952	2 625	695
1953	2 603	684
1954	2 521	720

Les quantités qui figurent dans le tableau ci-dessus ne constituent pas la totalité des combustibles attribués au personnel des mines. En effet, les sociétés charbonnières qui exploitent en même temps une fabrique d'agglomérés attribuent souvent au personnel de la mine une certaine quantité d'agglomérés. On verra dans le tableau relatif à l'aspect général du marché charbonnier que les fabriques d'agglomérés ont prélevé sur leur production 180.000 t; une grande proportion de cette quantité a certainement été attribuée gratuitement à des ouvriers mineurs.

Stocks aux charbonnages.

Les stocks comprennent les charbons extraits. Les charbons achetés de mine à mine n'y sont plus compris. On en revient donc à la situation antérieure à 1952.

Les valeurs attribuées à ces quantités tiennent compte d'un abattement sur la valeur barémique pour

les produits déposés, et pour les produits repris au stock, de leur valeur réelle d'écoulement.

Pour les années antérieures, cet abattement était limité par l'Administration des Mines; à partir de 1954 il a été renoncé à cette règle, qui ne constitue en somme qu'une écriture provisoire, les produits étant dans tous les cas comptabilisés définitivement pour la valeur d'écoulement réelle.

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 éventuellement compris dans les écoulements précités.

La valeur nette de vente de la production s'obtient au moyen des éléments suivants :

 la valeur des quantités écoulées au cours de l'année, après déduction de la valeur des charbons achetés compris dans ce total;

2) la valeur attribuée aux fluctuations des stocks de l'année, ces derniers étant valorisés, comme il vient d'être dit ci-dessus.

La valeur nette de vente est complétée, d'autre part, par la valeur nette totale qui tient compte du

complément de recettes provenant de la péréquation dite « a ».

On sait, en effet, que le paragraphe 26 de la Convention relative aux dispositions transitoires du Traité instituant la C.E.C.A., a prévu une péréquation du prix des charbons belges, grâce à un prélèvement opéré sur les productions réalisées en Allemagne et aux Pays-Bas et à une contribution du Gouvernement belge de la même importance.

Ce mécanisme procure aux charbonnages belges une recette complémentaire qui a pour effet de ramener la recette totale à celle qui serait résultée d'un « barème de compte » qui a été établi d'après les prix

de vente effectivement obtenus en 1952.

* * *

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

		1938	1	1952		1953		r954
BASSINS	Nombre de concessions actives	Production moyenne nette par concession	Nombre de concessions actives au 31-12-1952	Production moyenne nette par concession	Nombre de concessions actives au 31-12-1953	Production moyenne nette par concession	Nombre de concessions actives au 31-12-1954	Production moyenne nette par concession
Borinage	II	445 350	7	685 420	7	660 160	1 7	610 590
Centre	9	472 860	7	530 360	7	525 470	7	515 000
Charleroi	27	295 440				_	_	_
Namur	5	78 750	_				_	
Charleroi - Namur			25	288 200	25	290 990	24	297 880
Liège	25	220 930	22	225 300	22	227 430	20	248 140
Sud	77	299 330	61	338 880	61	337 340	58	344 670
Campine	7	933 750	7	1387490	7	1354650	7	$1\ 322\ 520$
Royaume	84	352 200	68	446 830	68	442 060	65	449 980

* * *

La classification des charbons par nature avait déjà été modifiée en 1949 par l'introduction des catégories de charbon ¼ gras et ¾ gras.

En mars 1953, la Haute Autorité a attribué un barème distinct aux charbons gras produits par certains charbonnages dont la teneur en matières volatiles est en principe supérieure à 28 %, et a dénommé ces charbons « gras B », les autres charbons gras (de 20 à 28 '% de matières volatiles) étant appelés « gras A ».

Rappelons qu'auparavant le charbon de plus de 26 % de matières volatiles était appelé « flénu ». Le tableau ci-dessous donne la répartition de la production d'après les différentes catégories. Les teneurs en matières volatiles qui délimitent les catégories sont indiquées en regard des années considérées.

Répartition de la production d'après les différentes catégories

	19	938		19)52		19	953		19	954	
Catégories	Matières volatiles	Quantités globales t	%									
Maigres	Moins de 11 %	6 874 520	29,8	Moins de 10 %	6 912 740	33,4	Moins de 10 %	7 077 030	34,4	Moins de 10 %	7 047 070	35,3
1/4 gras				De 10 à 12,4 %	833 660	4,0	De 10 à 12,5 %	752 120	3,6	De 10 à 12,5 %	580 440	2,9
1/2 gras	De 11 à 16%	9 392 260	40,8	De 12,5 à 15,9 %	6 196 310	30,0	De 12,5 à 15,9 %	6 813 530	33,1	De 12,5 à 15,9 %	6 868 070	34,3
3/4 gras				De 16 à 20,9 %	2 575 680	12,5	De 16 à 19,9 %	1 897 340	9,2	De 16 à 19,9 %	1 862 700	9,3
Gras (gras A)	De 16 à 25 %	9 973 580	17,2	De 21 à 25,9 %	2 427 230	11,7	De 20 à 28 %	2 832 210	13,8	De 20 à 28 %	2 618 560	13,1
Flénus (gras B)	Plus de 25 %	2 808 270	12,2	26 % et plus	1 726 310	8,4	Plus de 28 %	1 205 480	5,9	Plus de 28 %	1 014 250	5,1
Bassin du Sud		23 048 630	100,0		20 671 930	100,0		20 577 710	100,0		19 991 090	100,0
Maigres	Moins de 11%	_		Moins de 10 %			Moins de 10 %		_	Moins de 10 %		_
1/4 gras				De 10 à 12,4 %	_	_	De 10 à 12,5 %			De 10 à 12,5 %	_	
1/2 gras	De 11 à 16%			De 12,5 à 15,9 %	357 020	3,7	De 12,5 à 15,9 %	_		De 12,5 à 15,9 %	_	
3/4 gras		_		De 16 à 20,9 %	142 770	1,5	De 16 à 19,9 %	17 730	0,2	De 16 à 19,9 %	13 020	0,2
Gras (gras A)	De 16 à 25 %	2 786 890	42,7	De 21 à 25,9 %	2 515 130	25,9	De 20 à 28 %	4 028 630	42,5	De 20 à 28 %	3 873 300	41,8
Flénus (gras B)	Plus de 25 %	3 749 330	57,3	26 % et plus	6 697 510	68,9	Plus de 28 %	5 436 220	57,3	Plus de 28 %	5 371 300	58,0
·Campine		6 536 220	100,0		9 712 430	100,0		9 482 580	100,0		9 257 620	100,0
Maigres	Moins de 11 %	6 874 520	23,2	Moins de 10 %	6 912 740	22,8	Moins de 10 %	7 077 030	23,5	Moins de 10 %	7 047 070	24,1
1/4 gras	_		_	De 10 à 12,4 %	833 660	2,7	De 10 à 12,5 %	752 120	2,5	De 10 à 12,5 %	580 440	2,0
½ gras	De 11 à 16%	9 392 260	31,7	De 12,5 à 15,9 %	6 553 330	21,6	De 12,5 à 15,9 %	6 813 530	22,7	De 12,5 à 15,9 %	6 868 070	23,5
3/4 gras	_	_	_	De 16 à 20,9 %	2 718 450	8,9	De 16 à 19,9 %	1915 070	6,4	De 16 à 19,9 %	1 875 720	6,4
Gras (gras A)	De 16 à 25 %	6 760 470	22,9	De 21 à 25,9 %	4 942 360	16,3	De 20 à 28 %	6 860 840	22,8	De 20 à 28 %	6 491 860	22,2
Flénus (gras B)	Plus de 25 %	6 557 600	22,2	26 % et plus	8 423 820	27,7	Plus de 28 %	6 641 700	22,1	Plus de 28 %	6 385 550	21,8
Royaume		29 584 850	100,0		30 384 360	100,0		30 060 290	100,0		29 248 710	100,0

Le lecteur trouvera enfin dans le tableau ci-dessous le prix de vente moyen pour l'ensemble des charbons belges vendus et cédés tant sur le marché intérieur qu'à l'exportation.

En regard des résultats de 1954 figurent ceux de 1913, 1938, 1952 et 1953.

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

BASSINS	1913	1938	1952	1953	195 4
Borinage	19,35	141,54	694,34	674,63	661,22
Centre	18,86	141,91	744,51	725,57	695,86
Charleroi	19,34	153,33			
Namur	17,73	147,12		_	_
Charleroi - Namur		_	793,90	800,88	776,52
Liège	19,93	164,93	833,41	805,87	817,00
Sud	19,36	151,75	772,46	762,13	748,38
Campine		140,55	756,84	732,03	687,74
Royaume	19,36	149,22	767,50	752,71	728,28

2. - Aspect général du Marché charbonnier.

Les données statistiques du tableau I, hors texte, ne concernent que le charbon produit en Belgique. Le tableau ci-dessous, par contre, reproduit la situation d'ensemble du marché charbonnier belge, pour lequel il a été tenu compte des combustibles importés, au même titre que les combustibles indigènes.

On remarquera que, par rapport à 1953, la production de charbon a diminué de 811.000 t. Cette situation a été la conséquence, en ordre principal, du ralentissement de l'activité industrielle durant le 1^{er} semestre de 1954. En effet, pendant cette période, les charbonnages, en raison de la réduction de la demande, ont dû mettre des quantités considérables en stock et, afin de ralentir ces mises au tas, certains d'entre eux se sont vus obligés de chômer plusieurs jours. Par ailleurs, il ne fut plus procédé à l'embauchage de nouveaux ouvriers pour compenser les départs.

Si le bilan de l'année charbonnière 1954 se clôture par une reprise au stock de 253.000 t, il ne faut pas perdre de vue que durant le 1^{er} semestre, les mises en stock furent ininterrompues. Le stock global dépassa 4.000.000 de tonnes entre juin et septembre. Ce n'est que pendant le dernier trimestre de l'année que les stocks se résorbèrent. Cette reprise fut particulièrement importante puisque, en trois mois, les stocks diminuèrent de plus de 1.200.000 t.

⁽¹⁾ Francs de l'époque. Rappelons que 1 franc-or de 1913 = 6,9385 francs de 1926 = 9,6368 francs de 1935 = 14,318 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.

Aspect général du marché charbonnier belge

1 000 t

			1938			1952		1	1953			1954	
		charbon	agglo- mérés	coke de four	charbon	agglo- mérés	coke de four	charbon	agglo- mérés	coke de fou r	charbon	agglo- mérés	coke de four
ı.	Production	29 585	1 712	5 107	30 384	I 483	6 407	30 060	I 333	5 945	29 249	1 378	6 147
2.	Importations	4 199	93	50	1 615		23	2 179	II	30	3 725	40	83
3.	Stocks au 1er janvier	691	(b)—	(c)—	221	5	67	1 678	37	101	3 074 (d - e)	12	201
4.	Disponibilités	34 475	1 805	5 157	32 220	1 488	6 497	33 917	1 381	6 076	36 048	I 430	6 431
5.	Consommation propre des producteurs et four-		.\			-(0						-0-	
,	nitures au personnel		a) 170	273	3 320	168	197	3 287	170	203	3 241	180	213
6.	Fournitures à l'intérieur	25 306	1041	3 481	24 685	981	5 241	23 387	905	4 850	24 313	913	5 203
7-	Exportations	4 520	594	1 399	2 537	30 2	958	4 165	294	822	5 681 (f) 325	888
8.	Ecoulement	32 288	1 805	5 153	30 542	1 451	6 396	30 839	1 369	5 875	33 235	1 418	6 304
0	Stocks au 31 décembre	2 227	(b)—	(c) 4	ı 678	37	101	3 078(d) 12	201	2813(8) 12	127

3. — Fournitures sur le marché intérieur.

Il appert du tableau I, que les producteurs belges ont vendu et cédé en 1954, 26.261.000 tonnes dont 20.680.000 tonnes aux consommateurs belges et 5.581.000 tonnes aux autres consommateurs de la C.E.C.A. ainsi qu'à l'exportation vers les pays tiers. Comme les consommateurs belges ont acquis, en outre, 3.653.000 tonnes de charbon provenant d'autres pays de la C.E.C.A. de même qu'importés de pays tiers, leur demande totale a donc représenté 24.313.000 tonnes, chiffre que l'on retrouve à la ligne 6 du tableau ci-avant.

Le tableau suivant donne la décomposition des fournitures sur le marché intérieur par secteur de consommation. Les indications relatives au coke ont été complétées au moyen de données concernant le coke de gaz et le semi-coke de houille dont la consommation est relativement faible en Belgique.

Dans la dernière colonne figure, d'autre part, la répartition des livraisons de lignite et de briquettes de lignite importés.

- (a) Selon l'ancienne définition.
- (b) Ces renseignements ne sont pas connus pour l'année 1938. Ils ont été négligés pour établir la balance de l'année.
- (c) Ces chiffres ne représentent pas la valeur absolue des stocks de coke en 1938, mais leur différence donne le mouvement de l'année.
- (d) Dont 15 de charbon importé en stock chez les importateurs.
- (e) Chiffre rectifié selon la nouvelle définition.
- (f) Dont 100 de charbon importé.
- (g) Dont 7 de charbon importé en stock chez les importateurs.

Fournitures au marché intérieur en 1954

1 000 t

Secteurs de consommation	Charbon	Agglomérés	Cokes	Lignites
Cokeries et usines à gaz	8 042		7	_
Fabriques d'agglomérés	1 310			_
Centrales électriques	3 061	ı	46	
Transports: fer	I 372	207	19	
navigation intérieure	7	8		
soutes	61	22	I	
Sidérurgie	291	46	4 321	_
Autres industries:				
constructions métalliques	158	7	87	
métaux non ferreux	519	2	112	_
mat. de constr., verre, céramique	760	40	59	8
cimenteries	927	4	ii	I
industries chimiques	568	4	132	_
industries du papier	242			
industries textiles	213	2	2	
industries du sucre	180	I	12	
autres industries alimentaires	195	IT	27	
industries diverses	330	37	145	_
Foyers domestiques et artisanat	5 919	512	195	80
Administrations publiques	172	9	40	_
Totaux:	24 327	913	5 216	89

L'évolution favorable de la conjoncture économique qui a marqué les derniers mois de 1954 a eu pour conséquence une augmentation assez nette par rapport à 1953 des livraisons de combustibles sur le marché intérieur. Le chiffre total reste néanmoins inférieur à ceux de 1951 et 1952.

L'importance de la reprise en sidérurgie a permis aux cokeries d'accroître leurs achats de charbon de près de 300.000 tonnes. La part des charbons en provenance de la C.E.C.A. et importés de pays tiers dans les fournitures totales à ce secteur est toutefois passée de 1.300.000 tonnes en 1953 à près de 2.200.000 tonnes en 1954, de sorte que les livraisons de charbon belge ont subi malgré tout une réduction assez sensible.

La fabrication d'agglomérés s'est à peu près maintenue au même niveau que l'année précédente; par contre, les achats des centrales électriques se sont accrus de plus de 15 %.

L'électrification progressive du réseau de la S.N.C.B. explique la nouvelle réductions que l'on peut constater dans les fournitures à ce secteur.

Les industries diverses ont quelque peu augmenté leurs achats en 1954, mais leur demande reste toutefois encore sensiblement inférieure à celle des années précédant 1953.

Les fournitures au secteur domestique ont accusé, par rapport à 1953, une augmentation de 200.000 tonnes. Il convient toutefois de signaler que les livraisons de charbon étranger ont augmenté, à elles seules, de 400.000 tonnes et que, par conséquent, les ventes de charbon indigène sont en régression.

4. — Les importations.

Durant l'année 1954, les importations de charbon se sont fortement développées. L'augmentation par rapport à 1953 s'est chiffrée à 1.546.000 tonnes, soit 71 %. Les importations se sont accrues en provenance de tous les pays, sauf des Etats-Unis d'Amérique.

En tonnage, ce sont les livraisons de charbon allemand qui ont le plus progressé. Les bassins allemands de la Rhur et d'Aix-la-Chapelle interviennent d'ailleurs pour 54 % dans nos importations, la part des pays de la C.E.C.A. représentant 77 % du total.

En raison des limitations imposées aux importations de charbon des Etats-Unis d'Amérique, celles-ci ont marqué un recul très important : de 666.000 tonnes en 1953, elles sont tombées à 254.000 tonnes.

5. — Les exportations.

Les exportations de charbon qui sont en continuelle augmentation depuis 1951 ont à nouveau progressé en 1954, atteignant le plus haut chiffre enregistré depuis l'après-guerre.

L'accroissement porte aussi bien sur les fournitures à nos partenaires de la C.E.C.A. que sur les exportations à destination des autres pays,

Il faut toutefois noter que la progression à l'intérieur de la Communauté a été acquise pour une large part grâce à la péréquation dite « c ». C'est notamment le cas en ce qui concerne les livraisons aux Pays-Bas, qui ont plus que doublé : de 1.049.000 t en 1953, elles sont passées à 2.148.000 t en 1954, intervenant ainsi pour 50 % dans le total pour les pays de la C.E.C.A. Par contre, les ventes en France et en Italie ont diminué.

Parmi les pays tiers, l'augmentation la plus sensible porte sur les enlèvements effectués par le Royaume-Uni. Les exportations vers ce pays qui avaient commencé vers la mi-1953 et qui avaient atteint pendant cette année 192.000 t, se sont considérablement accrues en 1954 pour finalement s'élever à 011.000 t.

Les achats de la Suisse se sont également fortement développés, puisque leur volume a quadruplé par

rapport à 1953.

Les livraisons en Espagne, au contraire, ont sensiblement diminué; les exportations vers la Finlande, interrompues en 1953, ont repris et quelques tonnages ont été expédiés en Argentine.

Quant aux autres pays tiers, leurs enlèvements sont restés sensiblement les mêmes que l'année précé-

Importations en 1954

1.000 t

PAYS D'ORIGINE	Charbon	Agglomérés	Coke de four	Coke de gaz	Semi-coke de houille	Lignites
		T I		1		
Aliemagne occidentale	2 017	15	49	-		83
France	337		,		. 4	_
Sarre	3	_	_			
Pays-Bas	516	22	25	21		6
Pays de la C.E.C.A	2 873	37	74	21	4	89
Pologne	6		,	_		_
Royaume-Uni	526	3	7	7		
Etats-Unis d'Amérique	254					_
U.R.S.S	62		2			******
Afrique du Nord française	4			_		
Pays tiers	852	3	9	7		
Totaux:	3 725	40	83	28	4	89

Exportations en 1954

1.000 t

PAYS DE DESTINATION	Charbon	Agglomérės	Cokes
Allemagne occidentale	226		I
France	1 304	293	451
Italie	575	I	. —
Luxembourg	31	7	102
Pays-Bas	2 148	18	8
Pays de la C.E.C.A.	4 284	319	562
Autriche	I	_	7
Danemark	18	-	131
Espagne	51		33
Finlande	88	_	19
Hongrie			99
Norvège	20		4
Portugal	8	_	
Royaume-Uni	911	-	
Suède	6	_	II
Suisse	230	6	17
Congo belge	21	I	I
Argentine	43		
Autres pays			4
Pays tiers	1 397	7	326
Totaux:	5 681	326	888

6. — Le commerce extérieur de l'U.E.B.L.

Les statistiques qui suivent s'appliquent à l'Union Economique Belgo-Luxembourgeoise et non plus, comme dans les chapitres précédents, à la Belgique seule.

Importations de l'U.E.B.L. en 1954

1.000 t

PAYS D'ORIGINE	Charbon	Agglomérés	Cokes
Allemagne occidentale	2 145	12	2 805
France	475	_	4
Pays-Bas	547	20	294
Royaume-Uni	526	3	12
Etats-Unis d'Amérique	237		-
U.R.S.S	67	_	3
Afrique du Nord française	4		
Totaux:	4 001	35	3 118

Exportations de l'U.E.B.L. en 1954

1.000 t

PAYS DE DESTINATION	Charbon	Agglomérés	Cokes
Allemagne occidentale	161	r	2
France	1 312	297	450
Italie	592	I	_
Pays-Bas	2 132	18	10
Autriche	I	_	7
Danemark	21		138
Espagne	59		33
Finlande	74	_	20
Hongrie	-		100
Norvège	20	_	4
Portugal	5		_
Royaume-Uni	789	_	
Suède	4	_	14
Suisse	224	6	18
Congo belge	12	r	I
Argentine	43	_	******
Autres pays	2		5
Totaux:	5 451	324	802

Les totaux et la répartition par pays figurant dans les tableaux ci-dessus ne correspondent pas exactement aux chiffres indiqués dans les tableaux relatifs au marché belge. La raison en est que les chiffres utilisés dans ces derniers tableaux ont été établis au moyen des déclarations des producteurs et des importateurs, tandis que ceux-ci correspondent aux relevés officiels des services douaniers de l'Union économique belgo-luxembourgeoise. Il existe donc un certain décalage dans le temps entre ces deux statistiques.

Deuxième partie: SITUATION ECONOMIQUE DE L'INDUSTRIE CHARBONNIERE

1. — Le personnel.

Le lecteur trouvera dans la statistique technique des informations relatives à la composition du personnel des mines en 1954.

Des tableaux séparés donnent respectivement le nombre moyen de présences et de non-présences au cours de l'année de l'ensemble des ouvriers inscrits, et la moyenne des présences et des non-présences pendant les jours ouvrables de l'année.

Le tableau II hors-texte donne le nombre de postes effectués par diverses catégories d'ouvriers du fond et par les ouvriers de la surface, le nombre de jours ouvrés, le nombre moyen de présences pendant les jours ouvrables et la répartition d'après l'âge et le sexe du personnel inscrit au 31 décembre 1954.

La notion de « jour d'extraction » qui était utilisée jusqu'en 1953 est remplacée désormais par la notion de « jour ouvré ».

Rappelons que pour un siège déterminé, un jour était déclaré « jour d'extraction » dès qu'il y avait abattage normal dans l'une des tailles et extraction, et que la pondération entre sièges et bassins était réalisée sur base de l'extraction journalière moyenne.

Actuellement, pour un siège déterminé, un jour est dit « jour ouvré », si le personnel du fond est appelé au travail, et où il a été effectivement travaillé quelle que soit l'extraction de la journée. Si une fraction n % de l'effectif inscrit est convoquée, on considère qu'il s'agit d'une fraction n % de jour ouvré.

La pondération entre sièges et entre bassins se fait désormais sur base des ouvriers inscrits dans chacun des sièges ou des bassins.

En période normale, les notions de « jours d'extraction » et de « jours ouvrés » sont très voisines, mais le nouveau mode de pondération pourrait conduire à des résultats sensiblement différents en période de grève ou de chômage prolongé.

Pour l'année 1954, on peut conclure que le nombre de jours ouvrés se compare directement au nombre de jours d'extraction des années antérieures, comparaison qui est réalisée dans le tableau ci-dessous.

BASSINS	Jour	Jours d'extraction				
DASSINS	1951	1952	1953	1954		
Borinage	284,45	284,89	281,35	281,43		
Centre	280,87	284,29	285,46	286,64		
Charleroi - Namur	289,82	287,41	290,57	293,52		
Liège	284,88	291,45	286,57	291,47		
Sud	285,79	287,23	286,57	289,15		
Campine	301,29	299,92	302,30	287,40		
Royaume	290,44	291,17	291,29	288,54		

A partir de 1954, les statistiques relèvent le nombre exact de présences pendant les jours ouvrables, ce qui permet d'établir aisément le nombre moyen de présences par jour ouvrable.

Cette notion se compare assez bien au nombre pondéré d'ouvriers que l'on calculait à partir de 1951 et au nombre moyen d'ouvriers occupés qui était donné régulièrement jusqu'en 1950.

Le tableau suivant reprend l'évolution du personnel moyen présent dans les mines depuis 1913.

Nombre moyen d'ouvriers

		1913	1921-1930	1931-1940	1949	1950	1951(2)	1952(2)	1953(2)	1954(3)
	Veine	24 844	21 115	15 637	14876	13 755	13 476	13 678	13 417	»
du Sud	Fond (1)	105 801	103 383	76 533	78 155	71 632	7I 90I	73 696	71 842	64 072
Basin d	Surface	39 536	45 685	33 459	32 646	31 298	29 333	28 267	27 361	25 245
~~	Fond et Surface	145 337	149 068	109 992	110 801	102 930	101 234	101 963	99 203	89 317
Campine	Veine	_	1 028	2 622	5 014(4)	4 788(±)	4831	5 181	4 970	»
la Car	Fond (1)	120	8 424	13 554	25 135(⁵)	22 608(5)	23 306	24 810	23 903	22 306
de	Surface	627	4 000	6 221	10 686	10 313	9 739	9 278	9 205	8 428
Bassin	Fond et Surface	747	12 424	19 775	35 821(5)	32 921(5)	33 045	34 088	33 108	30 734
1	Veine	24 844	22 143	18 259	19 890(4)	18 543(4)	18 272	18 796	18 357	»
ume	Fond (1)	105 921	111 807	90 087	103 290(5)	94 240(5)	94 926	98 254	95 484	86 378
Royaume	Surface	40 163	49 685	39 680	43 332	41 611	38 967	37 442	36 470	33 673
	Fond et Surface	146 084	161 492	129 767	146 622(5)	135 851(5)	133 893	135 696	131 954	120 051

- (1) Y compris les ouvriers à veine.
- (2) Nombres pondérés.
- (3) Nombre moyen de présences pendant les jours ouvrables.
- (4) Dont 66 prisonniers civils en 1949 et 18 en 1950.
- (5) Dont 364 prisonniers civils en 1949 et 76 en 1950.

La **répartition du personnel** entre la veine, les autres services du fond et la surface est indiquée dans le tableau suivant :

	1913	1938	1951	1952	1953	1954
	%	%	%	%	%	%
Ouvriers à veine	19,5	16,5	14,1	13,3	13,6	12,1
Borinage { Autres ouvriers fond (1)	56,1	55,1	57,4	59,4	59,4	60,2
Borinage { Ouvriers à veine Autres ouvriers fond (¹) Ouvriers surface	24,4	28,4	28,5	27,3	27,0	27,7
Centre { Ouvriers à veine Autres ouvriers fond (¹) Ouvriers surface	18,2	13,2	12,3	12,5	12,1	11,5
Centre { Autres ouvriers fond (1)	54,4	57,5	59,4	60,5	60,6	59,6
Ouvriers surface	27,4	29,3	28,3	27,0	27,3	28,9
Charleroi { Ouvriers à veine Autres ouvriers fond (¹) Ouvriers surface	16,0	14,7	[14,3	14,6	14,9	14,2
Charleroi { Autres ouvriers fond (1)	53,6	53,1	55,0	55,9	55,8	55,1
Ouvriers surface	30,4	14,7 53,1 32,2 17,6 51,5 Charleroi-Namur	30,7	29,5	29,3	30,7
Ouvriers à veine	18,8	17,6].			
Namur { Autres ouvriers fond (1)	56,8	51,5				
Namur { Ouvriers à veine Autres ouvriers fond (¹) Ouvriers surface	24,4	30,9	(
Ouvriers à veine	15,6	12,2	11,9	12,5	12,6	12,1
Liège { Autres ouvriers fond (1)	58,6	60,2	60,6	61,2	61,3	61 2
Liège { Ouvriers à veine Autres ouvriers fond (¹) Ouvriers surface	25,8	27,6	27,5	26,3	26,1	26,7
Ouvriers à veine	17,1	14,2	13,3	13,4	13,5	12,7
Bassin du Sud { Autres ouvriers fond (1)	55,7	56,1	57,7	58,9	58,9	58,6
Ouvriers surface	27,2	29,7	29,0	27,7	27,6	28,7
Bassin (Ouvriers à veine	_	14,6	14,6	15,2	15,0	13,3
de la { Autres ouvriers fond (1)	16,1	54,0	55,9	57,6	57,2	59,2
Campine Ouvriers surface	83,9	31,4	29,5	27,2	27,8	27,5
Ouvriers à veine	17,1	14,3	13,6	13,9	13,9	12,9
Royaume { Autres ouvriers fond (1) Ouvriers surface	55,5	55,8	57,3	58,5	58,5	58,7
Ouvriers surface	27,4	29,9	29,1	27,6	27,6	28,4

⁽¹⁾ Non compris les ouvriers à veine.

Enfin, la répartition du personnel suivant l'âge et le sexe est donnée par le tableau suivant, relatif à l'année 1954.

	CATEGORIES	Sud	Campine	Royaume
Total Fond	Hommes de 21 ans ou plus de 18 à 20 ans garçons de 14 à 17 ans	71,1 2,0 1,3	67,2 4,7 2,8 } 74,7	70,1 2,7 1,7
Surface	Hommes de 21 ans ou plus et de 18 à 20 ans de 14 à 17 ans	23,0 0,6 0,6 }	24,0 0,4 0,7 25,1	23,3 0,6 0,6 } 24,5
Surrace	Femmes { de 21 ans ou plus et filles { de 14 à 20 ans	0,1	0,2	I,0 }
	Total:	100,0	100,0	100,0

2. — Les rendements.

Jusqu'en 1950, la notion de « journée » correspondait plus ou moins à un poste de travail; à partir de 1951, afin de définir cette notion avec plus de précision, il fut décidé de la lier à celle du salaire et d'appeler « journée » d'un ouvrier le quotient par 8 de la somme des heures à payer à cet ouvrier, y compris les heures supplémentaires éventuelles.

Toutefois, cette façon de voir ne fut pas admise par la division des statistiques de la Haute Autorité de la C.E.C.A. qui, pour le calcul des rendements, rapporte l'extraction au nombre de postes effectués in-dépendamment du mode de rémunération.

A partir de 1954, le rendement journalier est donc la production réalisée par poste de travail, ce poste ayant actuellement en Belgique une durée de 8 heures, descente et remonte comprises.

Le rendement annuel s'obtient en divisant la production de l'année par le nombre moyen de présences pendant les jours ouvrables.

Pour les motifs donnés plus hauts, les rendements des années 1951, 1952 et 1953 ne se comparent pas directement à ceux des années antérieures et à ceux de l'année 1954.

Afin de montrer l'ordre de grandeur des erreurs qui peuvent résulter de ces changements de définition, l'Administration des Mines a établi, d'une manière approximative, les rendements nets par poste, pour les ouvriers du fond et l'ensemble des ouvriers du Royaume pendant les années intercalaires.

Rendements nets par poste de travail

(en kilogrammes)

ROYAUME	1950	1951	1952	1953	1954
Ouvriers du fond Ouvriers du fond et de la surface réunis	1 014	1 054	1 051	1 068	1 098
	696	746	753	766	787

Il ne fut cependant pas possible de reconstituer les chiffres exacts des années antérieures pour chaque bassin, c'est pourquoi dans les deux tableaux suivants qui reproduisent les rendements réalisés par les diverses catégories d'ouvriers, exprimés respectivement en tonnes nettes et en tonnes brutes, les chiffres donnés pour ces mêmes années reproduisent les résultats obtenus avec les anciennes méthodes de calculs.

Rendements nets

		F	Rendeme	nt journ	alier (e	n tonnes	•)				Rendem	ent ann	uel (en	tonnes)		
ANNEES	Borinage	Centre	Charleroi	Namur	Liège	Sud	Campine	Royaume	Borinage	Centre	Charleroi	Namur	Liège	Sud	Campine	Royaume
	ī					-	0	uvriers	à vein	e						
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	5,443	1 267	1 700	I 470	1 219	I 576	I 475	2 099	1 579
1948	3,921	4,939	4,577	4,128	4,739	4,491	5,141	4,667	1148	I 435	I 328	1 091	1 363	I 302	1 552	1 362
1949	4,330	5,251	4,591	4,106	4,945	4,704	5,464	4,898	1 221	1 458	1311	1 195	I 437	1 338	1 586	1 400
)	Charlero	i-Namui	r						Charlero.	i-Namuı				
1950	4,810	5,433	4,9	004	5,284	5,049	5,749	5,238	1 247	1 504	14	05	1 486	1 396	1 696	1 473
1951	5,033	6,011	5,1	105	5,391	5,293	6,365	5,587	1 431	I 688	14	80	I 536	1 513	1918	1 623
1952	5,288	5,975	4,9	159	5,232	5,262	6,250	5,542	1 506	1 698	I 4	25	1 525	1511	1 875	1 61
1953	5,166	6,264	5,0	69	5,391	5,352	6,312	5,622	I 453	1 788	14	73	1 545	I 534	1 908	1 638
1954	5,701	6,609	5,3	319	5,622	5,676	7,338	6,114	»	»		»	>>	»	»	>>
	1				Ouvri	ers du	fond ((y comp	oris les	ouvrie	rs à ve	ine)				
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	26
1949	0,852	0,909	0,937	1,020	0,788	0,875	1,083	0,926	246	257	274	302	234	255	316	27
)	Charlero	i-Namui	r						Charlero	i-Namu				
1950	0,951	0,969	1,0	013	0,851	0,949	1,211	1,014	252	272	2	97	246	268	359	29
1951	0,962	1,016	1,0	30	0,865	0,968	1,308	1,054	282	290	3	06	253	286	398	31:
1952	0,945	1,011	1,0	004	0,866	0,955	1,291	1,042	276	292	2	96	258	281	391	309
1953	0,936	1,025	1,0	943	0,900	0,977	1,298	1,060	271	297	3	10	264	286	397	31
1954	0,953	1,071	1,0	88	0,926	1,011	1,351	1,098	294	328		36	287	312	415	33
					•	Ouvrier	s du fo		de la s	surface	réunis					
1913	0,460	0,535	0,575	0,573	0,517	0,538	_	0,538	136	158	170	174	156	157		15
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	107	180	222	190
			-	i-Namui						(Charlero	i-Namur	•			
1950	0,669	0,671		75	0,593	0,652	0,826	0,696	179	191		OI	173	187	247	20
1951	0,679	0,721	0,7	200	0,620	0,679	0,914	0,738	201	208		12	184	201	280	221
1952	0,679	0,729	0,6	98	0,631	0,681	0,927	0,745	201	213		08	190	203	285	22
1953	0,675	0,737	0,7	727	0,658	0,698	0,930	0,758	198	216		20	195	207	286	228
1954	0,689	0,762	0,7	754	0,679	0,721	0,979	0,787	213	234	2	36	211	224	301	244

Rendements bruts

		Ren	dement j	ournalier	(en ton	nes)		<u> </u>	R	endement	annuel	(en tonne	s)	
ANNEES	Borinage	Centre	Charleroi- Namur	Liège	Sud	Campine	Royaume	Borinage	Centre	Charleroi- Namur	Liège	PnS	Campine	Royaume
	1					(à veine				-		
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 53
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	3011	2 63
1953	9,233	10,087	8,629	8,190	8,886	10,135	9,237	2 597	2 879	2 507	2 348	2 547	3 063	2 69
1954	10,149	11,365	9,035	8,607	9,525	11,749	10,112	»	»	»	»	»	»	»
	1			Ou	ivriers o	du fond	(y com	pris les	ouvriers	à veine)			
1950	1,600	1,490	1,605	1,236	1,489	1,944	1,603	423	419	470	357	421	577	45
1951	1,666	1,538	1,688	1,260	1,545	1,953	1,647	488	439	500	369	452	594	48
1952	1,690	1,616	1,673	1,300	1,569	2,073	1,699	494	466	493	387	461	629	50
1953	1,673	1,651	1,775	1,368	1,622	2,084	1,741	484	478	528	401	476	637	51
1954	1,697	1,842	1,847	1,418	1,696	2,164	1,816	524	565	570	440	524	665	56
					Ouvr	iers du	fond et	de la su	irface ré	unis				
1950	1,126	1,031	1,069	0,861	1,023	1,325	1,099	301	294	318	251	293	396	31
1951	1,175	1,091	1,151	0,903	1,083	1,365	1,154	348	315	347	267	321	419	34
1952	1,214	1,165	1,164	0,947	1,119	1,490	1,214	359	340	347	285	333	458	36
1953	1,206	1,186	1,237	0,999	1,160	1,493	1,245	353	347	374	296	344	460	37
1954	1,227	1,310	1,280	1,040	1,210	1,568	1,301	380	403	400	322	376	482	40

3. — Les salaires.

Le **salaire** représente la rémunération de toute personne — ouvrier, surveillant, chef-ouvrier, contre-maître 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 toutes les sommes gagnées par les ouvriers des mines, qui ont été admises dans la formation du prix de revient des houillères, 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.

En 1954, les salaires nets gagnés par les ouvriers ont été déterminés d'une manière précise en déduisant des salaires bruts toutes les retenues opérées par les employeurs, c'est-à-dire les contributions ouvrières aux charges sociales, les amendes, les impôts retenus à la source et les autres retenues éventuelles. Les salaires nets repris au tableau III représentent donc les sommes effectivement remises entre les mains des ouvriers; il n'a cependant pas été tenu compte des retenues qui correspondent à des services rendus par l'employeur, comme la location des maisons, l'intervention dans les frais de transport, etc...

Afin de documenter les lecteurs sur l'importance relative des diverses retenues, le tableau ci-dessous les reproduit pour les ouvriers à veine, les ouvriers du fond et ceux de la surface.

Importance des retenues effectuées sur les salaires

	OUVRIERS A	VEINE	OUVRIERS DU	FOND	OUVRIER DE LA SURI	_
	En valeur absolue	En % des salaires bruts	En valeur absolue	En % des salaires bruts	En valeur absolue	En % des salaires bruts
	1		1		l	
r. Salaires bruts	1 614 243 100	100,0	7 311 178 800	100,0	1 981 344 900	100,0
2. Cotisations sociales	129 946 400	8,0	588 511 000	8,0	164 386 200	8,3
3. Amendes	1 104 400	0,1	4 440 700	0,1	302 300	
4. Impôts	78 616 000	4,9	352 655 700	4,8	76 766 800	3,9
5. Autres retenues	2 237 000	0,1	3 583 200	0,1	248 300	
6. Salaires nets	1 402 339 300	86,9	6 361 988 200	87,0	1 739 641 300	87,8
	I				V V 181 N VII	

Pour déterminer le salaire journalier moyen brut, il a été nécessaire d'éliminer l'influence des salaires pour les heures supplémentaires et le travail dominical; cet élément a donc été obtenu en divisant le montant total des salaires bruts, gagnés pendant les postes normaux, par le nombre total de ces postes.

Le résultat ainsi obtenu peut être comparé au salaire d'une journée que l'on calculait les années précédentes.

Le salaire journalier moyen net a été obtenu en multipliant le salaire journalier moyen brut par le rapport de la masse des salaires nets à celle des salaires bruts.

Le salaire net ainsi obtenu ne se compare pas directement à celui qui a été établi au cours des années précédentes, car jusqu'à présent, il n'a pas été tenu compte des impôts retenus à la source.

Le tableau ci-dessus permet cependant de rétablir cette concordance, car l'influence de cette dernière retenue y a été isolée.

Dans le tableau comparatif ci-dessous, cette concordance a été effectivement rétablie; ce tableau compare donc les salaires nets, impôts non déduits.

	1		1		1	1	1	1
ANNEES	Borinage	Centre	Charleroi	Namur	Liège	Sud	Campine	Royaum
				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 Charlero	58,68 i-Namur	60,01	57,51	59,48	57,84
1950	264,91	259,35	254		275,80	262,78	244,24	257,77
1951	279,99	283,56	274	,28	295,62	282,06	265,29	277,46
1952	289,53	294,12	287	,25	302,97	292,66	276,14	287,97
1953	293,54	296,78	291	,09	303,00	295,40	281,49	291,49
1954 (2)	298,77	298,19	291	,38	308,40	298,29	287,58	295,44
		Ouvri	ers du fon	d (y com	pris les ou	ivriers à v	veine)	
1913	5,21	5,85	6,06	6,02	5,79	5,76	6,10	
1938	49,52	49,44	51,82 Charlero	52,50 i-Namur	51,59	50,88	52,70	51,16
1950	226,23	212,05	225		228,20	240,95	213,47	221,46
1951	237,56	227,61	241	,09	242,07	238,13	228,12	235,61
1952	245,70	236,25	248	93	247,79	245,72	236,00	243,21
1953	246,42	237,50	253	12	250,14	248,10	237,66	245,41
1954 (2)	245,35	237,66	255	57	252,09	249,25	239,88	246,82
			0		e la surfac			
1913	3,30	3,99	3,70	3,69	3,62	3,65	4,02	_
1938	37,92	40,13	37,47 Charlero	39,27 oi-Namur	37,90	38,14	38,31	38,17
1950	152,34	151,39	148		149,47	150,02	146,09	149,02
1951	157,59	163,00	159		159,12	159,66	155,14	158,51
1952	164,21	170,64	165		163,09	165,35	160,80	164,20
1953	163,99	169,26	165		164,85	165,63	161,66	164,61
1954 (2)	162,97	163,31	161	,41	161,72	162,16	161,15	161,90
		(Ouvriers du	fond et				
1913	4,73	5,33	5,33	5,44	5,22	5,17	4,24	5,16
1938	46,14	46,64	47,10 Charlero	48,27 i-Namur	47,72	47,01	48,09	47,18
1950	204,32	193,39	199	,77	204,32	200,92	191,99	198,69
1951	214,01	208,81	215	,09	218,58	214,69	206,17	212,54
1952	222,73	217,95	223		224,77	222,70	214,84	220,68
1953	223,41	218,28	226		227,17	224,59	216,10	222,40
1954 (2)	223,10	216,96	227	,64	228,69	225,07	218,49	223,38

⁽¹⁾ Francs de l'époque considérée.

Le coefficient de hausse par rapport à 1938, pour le Royaume et pour l'ensemble des ouvriers, est de 4,73. On remarquera que ce coefficient était déjà de 4,21 en 1950.

Le tableau ci-dessous donne, par bassin et pour le Royaume, le salaire brut et le salaire net par tonne extraite, en 1952, 1953 et 1954.

⁽²⁾ Salaires par poste.

BASSINS	en I	Salaires bruts F/tonne nette ex	traite	en I	Salaires nets F/tonne nette ext	traite
	1952	1953	1954	1952	1953	1954
Borinage	356,14 325,39 347,81	359,69 322,84 339,44	363,92 322,16 339,07	328,07 298,99 319,95	331,14 296,36 311,73	316,16 279,17 294,59
Liège Sud Campine	386,97 355,11 251,83	375,25 349,73 252,74	374,61 350,16 247,64	356,29 326,79 231,64	345,42 321,53 232,46	325,56 304,11 218,43
Royaume	322,09	319,13	317,71	296,37	293,43	276,99

Les salaires annuels moyens qui figurent encore au tableau III ont été obtenus en divisant la masse des salaires par le nombre moyen de présences pendant les jours ouvrables.

Comme cet élément n'est pas établi séparément pour les ouvriers à veine, il n'a plus été possible de calculer le salaire annuel de cette catégorie d'ouvriers.

Pour les autres catégories d'ouvriers, les données ne sont d'ailleurs pas entièrement comparables car les bases de calcul ont été légérement modifiées. Il convient de remarquer cependant que le calcul du salaire annuel moyen résulte en tout cas d'un calcul arbitraire.

4. — Les dépenses.

4.1. — Les dépenses d'exploitation.

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.

On sait que cet arrêté est basé sur un relevé annuel de toutes les dépenses et de toutes les recettes effectives de la mine. Les dépenses d'investissements sont donc admises pour la totalité des débours réels effectués, mais par contre, les amortissements et les charges financières de toute nature en sont exclus.

Malgré qu'elle soit tenue de respecter ce principe un peu particulier, l'Administration des Mines s'efforce de donner aux renseignements qui lui sont nécessaires une présentation similaire à celle qui a été adoptée par le Conseil National des Charbonnages, lors de la rédaction d'un plan comptable uniforme pour l'ensemble de l'Industrie charbonnière.

Le tableau III hors-texte, qui est relatif aux dépenses d'exploitation, reproduit donc les différents comptes prévus au plan comptable, étant entendu cependant que les provisions et amortissements prévus aux divers comptes ont été remplacés chaque fois par les dépenses réelles.

Les dépenses d'exploitation se décomposent comme suit :

1. — La main-d'œuvre directe.

Les frais de main-d'œuvre renseignés ici ne concernent que les débours affectés à cette fin qui concourent directement à l'extraction et à la préparation du charbon.

Leur total a atteint en 1954, 8.141 millions de francs de salaires et 3.479 millions de francs de charges Si l'on compare ce total à la masse des salaires, on remarque que les autres éléments du prix de revient comprennent encore 1.152 millions de francs de salaires et 451 millions de francs de charges sociales

Rapportés à la tonne extraite, les frais de la main-d'œuvre directe se sont élevés au total à 397,29 F.

2. — Les consommations et approvisionnements.

Parmi les approvisionnements des mines, les matériaux du soutènement jouent évidemment un rôle important.

Le tableau III donne séparément le coût des bois et des fers de soutènement.

A titre indicatif, voici l'évolution de ces éléments au cours des dernières années :

Coût du soutènement en francs par tonne extraite

ANNEES	BOIS	FERS
1948	38,71	18,66
1950	29,97	17,14
1952	34,93	24,56
1953	27,22	22,52
1954	28,10	21,47

3. — La force motrice, les transports surface, les ateliers et divers.

En 1954, la force motrice et les transports à la surface intervenaient pour 68,05 F à la tonne extraite et le fonctionnement des ateliers et diverses autres dépenses pour 34,71 F.

Il y a lieu de noter que les rentrées de mine provenant de la vente du grisou capté ont été déduites des dépenses portées au compte « force motrice ».

- 4. Les dégâts miniers.
- 5. Les frais généraux.

L'ensemble de ces rubriques donne les dépenses totales d'exploitation qui ne comprennent donc pas les dépenses d'immobilisation.

4.2. — Les dépenses totales de la mine.

Les dépenses totales de la mine s'obtiennent en ajoutant aux dépenses d'exploitation, les coûts réels des travaux de 1^{er} établissement effectués au cours de l'année 1954.

Ces travaux sont rangés dans une des catégories suivantes :

- 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 recherches dans la concession.

Le coût total de ces travaux est donné par bassin à la dernière colonne du tableau III, qui donne par ailleurs les dépenses totales de la mine.

Les dépenses totales reprises au tableau III comprennent notamment la valeur des charbons prélevés sur l'extraction pour la consommation propre des mines.

Comme la fixation de cette valeur est forcément arbitraire, l'Administration des Mines à l'habitude de fournir un relevé des dépenses autres que celles provenant de la propre production et de rapporter ces sommes aux tonnages susceptibles d'être vendus à l'extérieur.

Ces renseignements sont donnés dans le tableau ci-après; toutefois comme depuis 1952, la valeur de la consommation propre n'est plus répartie entre les divers postes du prix de revient, la correction n'a pu être faite que sur les dépenses totales; les sommes indiquées à chacune des rubriques représentent donc toutes les dépenses du tableau III, mais rapportées chaque fois au nombre de tonnes vendables.

A partir de 1954, la modification intervenue dans la définition de la consommation propre, signalée au chapitre du Marché charbonnier, fausse légèrement la comparaison avec les années antérieures. Signalons que si la définition de la consommation propre n'avait pas été modifiée, les dépenses totales du Royaume rapportées au nombre total de tonnes vendables eussent été de 761,78 F.

DEPENSES RAPPORTEES A LA TONNE VENDABLE

1954	Mons	Centre	Charleroi- Namur	Liège	Sud	Campine	Royaume
Main-d'œuvre directe	499,29	453,13	462,06	528,90	485,31	328,01	434,75
1. — Salaires bruts et primes	349,20 150,09	322,07 131,06	328,67 133,39	367,15 161,75	341,61 143,70	226,46 101,55	304,60 130.15
Matériel de service et consommations	124,48	115,68	125,80	126,75	124,00	139,88	129,10
1. — Matériel de service 2. — Bois de mine 3. — Soutènement métallique 4. — Claveaux 5. — Autres consommations	31,24 34,08 27,62 0,44 31,10	14,65 37,83 30,35 0,31 32,54	27,85 34,84 27,31 0,97 34,83	28,73 33,23 23,38 0,05 41,36	26,50 34,80 26,91 0,51 35,28	60,93 22,22 16,28 11,51 28,94	37.56 30,76 23,49 4,05 33,24
Prestations et fournitures extérieures	9,61	7,77	7,88	7,43	8,12	13,27	9,77
Force motrice (1)	67,76	63,61	59,32	73,49	65,44	40,24	57,34
Transports surface (1)	18,97	20,74	23,78	13,48	19,62	11,86	17,13
Ateliers (1)	34,43	20,54	25,08	25,56	26,41	27,27	26,69
Dégâts miniers	13,98	6,74	10,35	21,07	13,20	2,87	9,88
Frois généroux	68,88	70,15	74,12	77,24	73,10	63,46	70,00
Immobilisations	52,65	85,22	60,12	29,44	55,16	67,69	59,19
Total général (2) 1954	841,09	779,29	803,18	861,05	821,71	658,84	769,36
1953	912,32	829,80	835,66	829,31	849,66	704,79	804,35
1952	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 Charleroi 138,74	840,53	746,92	621,52	709,25
1938	124,34	133,52	Namur 136,29	158,91	143,38	127,16	139,78

(1) Ces postes peuvent comprendre des charbons provenant de la production de la mine.
(2) Dépenses totales du tableau III diminuées de la valeur de la consommation propre donnée au tableau I.

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 produite :

	1938	1951	1952	1953	1954
Salaires bruts	100	477	489	485	483
des ouvriers	100	879	1 003	1 019	1012
Main-d'œuvre globale	100	544	576	575	572
Dépenses totales	100	538	562	556	550

5. — Les résultats de l'exploitation.

On obtient le résultat brut des exploitations minières en comparant la valeur nette totale de la production, telle qu'elle résulte du tableau I hors-texte, aux dépenses totales de ces mêmes exploitations qui ont été définies ci-dessus.

Ce résultat est donné dans le tableau III à la colonne : « Excédent de la valeur totale produite sur les dépenses totales réelles de la mine ».

Le tableau ci-dessous reproduit le résultat brut respectivement pour l'ensemble des mines en bénéfice et en perte.

Résultats bruts d'exploitation

	1	Mines en boni (1)	N	Mines en mali (1)	Excéde	nt
· BASSINS	Nombre	Global F	Nombre	Global F	Global F	par t extraite F
Borinage	2 3 12 11	+ 15 707 000 + 47 519 800 + 188 752 700 + 113 616 700	5 4 13	 593 331 000 219 575 200 213 014 600 186 953 700 	— 577 624 000 — 172 055 400 — 24 261 900 — 73 337 000	
Sud	28	+ 365 596 200	33	— I 2I2 874 500	— 847 278 300	— 42,38
Campine	6	+ 711 753 800	I	— 78 684 ooo	+ 633 069 800	+ 68,38
Royaume	34	+ 1 077 350 000	34	— 1 291 558 500	214 208 500	— 7,32°

(1) Mines actives en 1954.

Le résultat net d'exploitation s'obtient en ajoutant au résultat brut les subventions et rectifications. Les corrections portent sur les éléments suivants :

a) les subventions de la C.E.C.A. et de l'État (autres que la péréquation) qui ne concernent que les mines marginales du Borinage, ainsi que les rentrées provenant du «Fonds de soutien » créé au début de l'année 1954.

b) les soldes du compte « Fonds de solidarité » et de la « Caisse de compensation de l'Industrie charbonnière »

Certains charbonnages mentionnent encore des versements ou des réceptions de liquidation du « Fonds de solidarité » créé en 1946 et de la « Caisse de compensation de l'Industrie charbonnière » qui est encore plus ancienne.

c) les différences d'évaluation des matières consommées. Les matières sont en effet consommées au prix du jour de leur emploi qui peut être différent du prix de leur achat.

d) la différence entre la valeur attribuée au stock à la fin de l'exercice 1953 et au début de l'exercice 1954.

Dans le chapitre du marché charbonnier, il a déjà été signalé que l'Administration des Mines avait renoncé en 1954 à imposer une limite à l'abattement sur la valeur des charbons en stock.

Les résultats de l'année 1954 ont donc été établis en adoptant comme valeur des charbons en stock au 1^{er} janvier un chiffre différent de la valeur attribuée à ces mêmes charbons pour clôturer l'exercice 1953.

L'écart entre ces deux valeurs, que l'on peut interpréter comme une sur-estimation des résultats des années antérieures a été déduit ensuite du résultat de l'année 1954.

Comme le stock était important au moment où la règle a été modifiée, l'écart signalé est également important. Pour l'ensemble des mines du Royaume il se chiffre à 207.600.900 F.

Dans le tableau ci-après, les résultats nets d'exploitation sont donnés séparément pour l'ensemble des mines en boni et en mali.

Résultats nets d'exploitation après subventions et rectifications

	Mir	nes en boni (1)	Mi	nes e	en mali (¹)	Ensemble des	mines	Dépenso d'immobilis	
BASSINS	Nombre	Global F	Nombre		Global F	Global F	par f extraite F	Global F	par t extraite F
Borinage	2	+ 17 284 100	5		358 149 000	_ 340 864 900	— 79 , 75	204 090 500	47,76
Centre	3	+ 45 032 000	4	_	223 911 000	— 178 879 ooo	49,62	268 972 900	74,62
Charleroi - Namur	12	+ 179 255 700	13	-	222 905 500	43 649 800	- 6,11	392 779 900	54,94
Liège	11	+ 112 135 700	11	_	186 937 000	— 74 80I 300	15,07	134 552 600	27,11
Sud	28	+ 353 707 500	33	-	991 902 500	— 638 195 ooo	- 31,92	1 000 395 900	50,04
Campine	6	+ 636 551 500	I	_	83 949 100	+ 552 602 400	+ 59,69	581 587 100	62,82
Royaume	34	+ 990 259 000	34		1 075 851 600	- 85 592 600	- 2,93	1 581 983 000	54,09

(1) Mines actives en 1954.

Il y a lieu de remarquer qu'à partir de 1952, le résultat net ne concorde plus entièrement avec le produit net qui sert de base au calcul de la redevance proportionnelle. En effet, l'arrêté du 20 mars 1914 repris par un arrêté du 10 août 1943, qui fut confirmé par un arrêté du Régent du 14 février 1946 stipule que, pour le calcul de la redevance, il y a lieu de comprendre dans les dépenses de la mine notamment :

— les contributions, redevances et taxes afférentes à la mine, payées à l'Etat, à la Province et aux

Communes;

— les autres frais divers (y compris appointements, tantièmes, dépenses en faveur du personnel).

Dans ce calcul, les impositions et les frais divers sont donc à déduire intégralement, quelle que soit leur nature. Par contre, le plan comptable dont les statistiques s'inspirent dans la mesure la plus large possible exclut les charges qui sont uniquement fonction du résultat, comme la redevance proportionnelle, la taxe professionnelle, la contribution nationale de crise et les tantièmes alloués aux administrateurs. Aussi, à partir de 1952, ces éléments n'ont-ils plus été déduits du « résultat net » qui figure dans les tableaux statistiques.

Les résultats nets des dix dernières années sont consignés dans le tableau suivant.

	BASSIN DU SUD		CAMPIN	E	ROYAUME		
ANNEES	Bénéfice (+) ou perte ()	par tonne	Bénéfice (+) ou perte (—)	par tonne	Bénéfice (+) ou perte ()	par tonne	
1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953	— 10 796 300 — 14 629 400 — 143 883 700 + 101 058 500 + 869 638 600 + 457 730 800 — 526 311 100 — 591 195 700 — 622 284 800 — 638 195 000	- 0,98 - 0,94 - 8,35 + 5,39 + 43,70 + 23,84 - 25,82 - 28,60 - 30,24 - 31,92	+ 108 621 500 + 93 668 000 + 76 785 500 + 583 825 300 + 366 322 900 + 585 947 600 + 1 049 614 100 + 1 073 168 400 + 660 962 600 + 552 602 400	+ 22,33 + 12,86 + 10,67 + 73,50 + 46,05 + 72,15 + 113,29 + 110,49 + 69,70 + 59,69	+ 97 825 200 + 79 038 600 — 67 098 200 + 684 883 800 + 1 235 961 500 + 1 043 678 400 + 523 303 000 + 481 972 700 + 38 677 800 — 85 592 600	+ 6,18 + 3,46 - 2,79 + 25,66 + 44,37 + 38,26 + 17,69 + 15,86 + 1,29	

En 1939, le bénéfice à la tonne était, pour le Royaume, de 14,01 francs.

Au cours des quatre dernières années, la situation de l'ensemble des mines du Royaume peut être résumée comme suit :

		Dépenses		- Valeur totale		Subventions	
ANNEES	Main- d'œuvre	Autres dépenses	Totales	de la production	Résultat brut	et rectifications	Résultat net
1951 1952 1953 1954	428,73 455,15 454,36 452,06	301,29 304,52 298,24 291,65	730,02 759,67 752,60 743,71	737,89 752,90 740,86 736,39	+ 7,87 — 6,77 — 11,74 — 7,32	+ 9,78 + 22,63 + 13,03 + 4,39	+ 17,65 + 15,86 + 1,29 — 2,93

Par rapport à l'année 1953, on constate une réduction des dépenses de 8,89 F/t, qui provient en ordre principal d'une réduction des dépenses autres que la main-d'œuvre. La valeur de la production accuse également un recul mais il est moindre et se chiffre à 4,47 F/t.

Le résultat brut des exploitations minières a donc été légèrement amélioré et la perte qui était de

11,74 F/t en 1953 a été ramenée à 7,32 F/t.

Par suite du changement d'attitude vis-à-vis de l'évaluation des stocks, l'ensemble des subventions et rectifications ne représente que 4,39 F/t cette année contre 13,03 F/t en 1953, et le résultat net est une perte de 2,93 F/t alors que l'année passée on enregistrait un bénéfice de 1,29 F/t. Il convient toutefois de souligner que si les stocks avaient été évalués en 1954 comme en 1953, le résultat net final eût été un bénéfice de 4,17 F/t.

B. - MINES METALLIQUES

L'exploitation de minerais de métaux non ferreux a été abandonnée en Belgique depuis de nombreuses années. La dernière activité signalée dans ce domaine remonte en effet à 1946.

L'extraction du minerai de fer est localisée exclusivement à l'extrémité sud-est de la province de Lu-

xembourg où le bassin français s'étend légèrement au-delà de la frontière belge.

La production belge de minerai régresse constamment et se traduit régulièrement par une perte financière.

En 1952 la production avait encore atteint 135.080 tonnes pour une valeur de 12.193.700 F; en 1953 la production fléchit à 99.640 tonnes représentant une valeur de 9.903.500 F et en 1954, on n'a plus extrait que 82.410 tonnes dont la valeur globale atteignit : 6.999.500 F.

La société qui exploite ce gisement a occupé en moyenne 69 ouvriers au cours de l'année 1954.

C. - MINIERES

Les sièges en exploitation dans le Limbourg ont produit 2.160 tonnes de limonite des prairies pour une valeur de 324.000 F en occupant 4 ouvriers.

En 1953, la production atteignit encore 3.580 tonnes représentant une valeur de 537.000 F.

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'en 1949 inclus, les « Annales des Mines » publiaient les données des carrières et usines annexes placées sous la surveillance des ingénieurs du Corps des Mines, c'est-à-dire de la presque totalité des carrières du pays : Namur, Luxembourg, Hainaut, Liége, Limbourg et partie sud du Brabant.

A partir de 1950, les données publiées intéressent toutes les carrières et industries connexes du Royau-

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, 1949 et années suivantes :

	1938	1949	1950	1951	1952	1953	1954
Sièges { souerraines	142 776	56 551	54 571 55	57 577 105	58 624 99	51 612 88	52 658 90
Ouvriers { Carrières souter- surface total Carrières à ciel ouvert Industries connexes	704 655 1 359 24 976	578 476 1 054 14 701	503 483 986 15 859 797	470 454 924 15 070 1 274	439 428 867 14 855 1 215	385 385 770 12 723 1 144	377 385 762 11 982 1 280
Total général:	26 335	15 755	17 642	17 268	16 937	14 637	14 024

(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.

Les indications du tableau IV montrent que l'activité des carrières n'a pas beaucoup varié de 1953 à 1954. Il faut cependant souligner une régression massive de la production de moëllons de porphyre qui avait atteint 109.000 tonnes en 1953 et qui a été ramenée à 3.391 tonnes en 1954. En fait, la production de 1953 était anormale et s'explique uniquement par les travaux importants qui furent effectués aux digues de mer au cours de cette année.

Le lecteur observera encore d'importantes fluctuations dans les chiffres relatifs à la production de petit granit. Dans ce secteur, les statistiques antérieures à l'année 1954 étaient partiellement faussées par suite d'interprétations divergentes des questionnaires.

Pour 1954, l'extraction totale de petit granit a été répartie entre les différentes formes sous lesquelles ce produit a été vendu; elle se compose de :

> 8 066 m³ de pierres brutes et blocs 31 168 m³ de produits sciés 18 639 m³ de produits façonnés 165 760 m³ de sous-produits

soit, au total 223 633 m³ de produits vendables extraits.

Il est vraisemblable qu'au cours de l'année 1953, l'activité a été du même ordre de grandeur, mais les divergences d'interprétation signalées ci-dessus avaient conduit à une présentation de l'extraction totalement différente.

La valeur indiquée au tableau IV ne concerne que les produits extraits et traités ayant fait l'objet d'une vente proprement dite : elle se monte, pour l'année sous revue, à 2.481 millions de francs en chiffres ronds, contre 2.471 millions en 1953.

En 1938, la valeur globale des produits des carrières recensées était de 608 millions de francs.

E. — RECAPITULATION DES INDUSTRIES EXTRACTIVES

L'ensemble des industries extractives du Royaume, a occupé quelque 134.000 ouvriers en 1954. En chiffres ronds, le nombre correspondant était de 158.000 en 1938.

Les mines de houille, les mines métalliques et minières ont réalisé une production évaluée à 21 milliards 545.732.900 francs.

Les carrières et industries connexes ont effectué des ventes pour une valeur globale de 2.465 millions 561.000 francs.

CHAPITRE DEUXIEME

LA FABRICATION DU COKE ET DES AGGLOMERES DE HOUILLE

A. — FABRICATION DU COKE

(Tableau V)

Classement.

Les données du tableau V se rapportent :

a) aux cokeries minières, dépendant d'un charbonnage ou de groupes 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.
- Il y a lieu de noter qu'au début de 1953, deux usines rangées précédemment parmi les cokeries indépendantes, mais qui dépendent respectivement de charbonnages et d'usines métallurgiques ont manifesté le désir d'être incorporées respectivement dans le groupe des cokeries minières et dans celui des cokeries métallurgiques.

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. Ces usines qui tendent de plus en plus à disparaître, n'ont plus qu'un intérêt local. En 1954, elles ont encore enfourné 23.657 tonnes de charbon et produit 17.556 tonnes de coke. Elles ont distribué 13.174 m³ de gaz ramené à 4.250 calories, 0° et 760 mm de Hg.

Production, consommation et personnel.

La production totale de coke de 1954 s'est élevée à 6.146.821 tonnes contre 5.945.416 tonnes en 1953 et 6.407.208 tonnes en 1952.

Comme la répartition de cette production entre les différentes catégories de cokeries a été modifiée en 1953, le tableau ci-dessous reproduit la production des 5 dernières années en adoptant les groupes formés en 1953.

	PRO	DUCTION DES COR	CERIES	Du Royaume
ANNEES	minières 1 000 t	métallurgiques 1 000 t	indépendantes 1 000 t	1 000 t
1950	789	2 889	920	4 598
1951	1113	3 864	1 119	6 096
	1 161	4 047	1 199	6 407
1952		2 222	I 065	5 945
1952 1953	960	3 920		

L'enfournement correspondant à cette production s'est élevé à 7.959.859 tonnes dont 5.750.416 tonnes de charbon belge et 2.209.443 tonnes de charbons importés.

Le tableau ci-dessous rappelle les enfournements des 5 dernières années en adoptant les groupes formés en 1953.

		ENFOURNEMEN'I	DES COKERIES	
ANNEES	minières 1 000 t	métallurgiques 1 000 t	indépendantes – 1 000 t	Ensemble 1 000 t
charbon belge	1 039	3 630	r mr	5 780
1950 { charbon étranger	—	166	156	322
Total:	1 039	3 796	1 267	6 102
1951 { charbon belge charbon étranger	ı 455	4 069	936	6 460
1951 { charbon étranger	5	948	517	1 470
Total:		5 017	1 453	7 930
1952 { charbon belge charbon étranger	1 516	4 575	1 072	7 163
1952 { charbon étranger		690	491	1 181
Total:		5 265	1 563	8 344
charbon belge	1 214	4 506	811	6 531
1953 { charbon étranger	46	606	567	1 219
Total:		5 112	1 378	7 750
charbon belge	1 369	3 899	482	5 750
charbon belge	36	I 387	787	2 210
Total:		5 286	1 269	7 960

Ce tableau montre que les enfournements de charbons étrangers ont presque doublé entre les années 1953 et 1954, tandis que les enfournements de charbons belges ont diminué de près de 800.000 tonnes. Le mouvement a été particulièrement significatif dans les cokeries indépendantes, qui ont acquis à l'étranger les ½ des charbons consommés.

Le lecteur trouvera au chapitre du marché charbonnier quelques informations complémentaires relati-

ves à l'écoulement du coke, dont la sidérurgie est de loin le consommateur le plus important.

Comme une importante partie de la production est réalisée dans des cokeries annexées à des usines métallurgiques, les ventes proprement dites n'ont porté que sur 2.627.331 t ce qui correspond à un prix unitaire de 869,05 F/t.

Cette valeur unitaire n'est pas représentative de la valeur de la production car les quantités cédées,

qui ont atteint 3.305.802 t concernent presque exclusivement les gros cokes.

En pondérant les prix de vente moyens des 3 classes de cokes par rapport au pourcentage pour lequel chacune d'elles intervient dans la production on aurait obtenu un prix de vente moyen de 871,72 F/t. Ce prix de vente marque un recul sensible par rapport au prix moyen de 1953 qui s'était établi à

964,51 F/t, et surtout par rapport à celui de 1952 qui avait encore atteint 1.156,20 F/t.

Vers la fin de l'année 1954 les prix des cokes se sont cependant à nouveau raffermis et les résultats de l'année 1955 accuseront sans aucun doute le retournement de la conjoncture qui s'est produit à cette époque.

Par tonne de houille enfournée, les usines à coke ont produit en 1954 :

coke : 772 kg

gaz vendable : 352 m³

ammoniaque (exprimée en sulfate) : 8,2 kg

brai : 2,5 kg

benzol brut : 5,5 kg goudron brut : 24,0 kg

Le personnel des cokeries s'est élevé en 1954, à 4.051 ouvriers.

B. — LA FABRICATION DES AGGLOMERES DE HOUILLE

(Tableau VI)

La fabrication d'agglomérés s'est poursuivie en 1954 à peu près au même rythme qu'en 1953; la production totale a atteint 1.378.273 t contre 1.332.629 t l'année précédente.

Il y a lieu de remarquer cependant que la fabrication de « briquettes » se détériore d'année en année, tandis que celle de boulets progresse constamment.

Voici, à ce sujet une rétrospective depuis l'année 1924.

en milliers de tonnes

NATURE DES PRODUITS	1924	1930	1938	1950	1952	1954
Briquettes	1 637 393	I 494 381	1 028 533	553 467	628 855	478 900
Total:	2 030	I 875	1 561	I 020	1 483	1 378

Cette production a été réalisée à concurrence de 98,1 % dans des usines annexées aux charbonnages. Au chapitre qui traite du marché charbonnier il a été montré que dans cette production 54.257 tonnes ont été prélevées pour la consommation propre et 126.237 tonnes ont été fournies au personnel. Ces prélèvements, qui pourraient paraître élevés à priori, couvrent également les besoins des mines auxquelles les usines appartiennent, ainsi que les distributions gratuites aux ouvriers mineurs faites sous forme d'agglo-

Production, consommation et personnel.

Les ventes proprement dites se sont chiffrées par 1.173.832.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire de 894,93 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 1.310.272 tonnes, dont 4.118 tonnes provenant de l'étranger,

et la consommation de brai à 109.180 tonnes, dont 61.980 tonnes provenant de l'étranger.

Le personnel des fabriques d'agglomérés s'est élevé, en 1954 à 589 ouvriers.

CHAPITRE TROISIEME

LA METALLURGIE

A. — SIDERURGIE

1. — HAUTS FOURNEAUX (Tableau VII)

Situation et capacité des Usines.

Aucune modification n'est intervenue dans la situation des usines au cours de l'année 1954. Comme au cours des années précédentes, la production de fonte a été réalisée dans 12 usines dont sept font partie du groupe Brabant-Hainaut et cinq du groupe Liège-Luxembourg.

Production et consommation de matières premières.

En 1954, la production totale de fonte s'est élevée à 4.625.092 t. Ce tonnage accuse une augmentation sensible de 9,85 % par rapport à l'année 1953 où la production avait atteint 4.209.851 t.

La majeure partie des fontes produites ont évidemment été cédées aux aciéries jointes aux hauts fourneaux; les ventes proprement dites n'ont porté que sur 2,93 % de la production; elles ont produit au total 401.894.000 F ce qui représente une valeur unitaire de 2.967,21 F par tonne.

La consommation de coke s'est élevée à 4.108.311 tonnes et celle de minerai de fer à 9.487.194 tonnes.

Le coke consommée 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 fourniseurs étrangers et leur part d'intervention :

France	5.657.341 tonnes	Brésil	7.131 tonnes
Luxembourg	1.332.517 tonnes	Inde	31.782 tonnes
Suède	2.243.132 tonnes	Espagne	9.597 tonnes
Algérie	59.447 tonnes	U.S.A.	4.964 tonnes
Tunisie	12.231 tonnes	Guinée française	4.232 tonnes
Grèce	2.023 tonnes	Norvège	18.582 tonnes
		Allemagne occidentale	14.125 tonnes

2. — ACIERIES

Classement.

(Tableau VIII)

Les aciéries sont classées en deux catégories :

a) celles qui sont jointes à des hauts fourneaux;

b) celles qui sont indépendantes.

Production et consommation de matières premières.

La production de lingots d'aciers s'est élevée en 1954 à 4.916.096 tonnes contre 4.432.978 tonnes en 1953. L'augmentation de la production est du même ordre de grandeur que celle enregistrée pour la fonte; elle représente exactement 10,9 % de la production de 1953. Les aciéries indépendantes n'ont cependant pas profité de cette avance car leur production accuse au contraire un recul de 11,8 % par rapport à 1953.

Les ventes d'acier sous forme de lingots n'ont porté que sur 0,89 % de la production. La valeur totale de ces transactions a été 193.273.000 F, ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 4.401,67 francs par

tonne.

La production de pièces moulées s'est élevée à 56.435 tonnes, contre 63.664 tonnes au cours de l'année 1953; le recul de cette partie de la production est également supporté presque exclusivement par les aciéries indépendantes.

Les ventes proprement dites de ces pièces, qui ont porté sur environ 76 % de la production totale, se sont chiffrées par 837.426.000 F, ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 19.584,33 francs à la tonne.

Les matières premières consommées sont indiquées au tableau VIII hors-texte. La nature de ces consommations est évidemment différente d'après la situation des aciéries; celles qui sont jointes aux hauts fourneaux consomment la quasi totalité des fontes belges, tandis que les aciéries indépendantes sont alimentées principalement en riblons et mitrailles.

3. — LAMINOIRS A ACIER ET A FER

Classement.

(Tableau IX)

Les laminoirs sont classés en deux catégories :

a) ceux qui sont annexés à des aciéries qui sont répartis en 2 groupes : Hainaut-Brabant d'une part; Liège-Luxembourg d'autre part;

b) les laminoirs indépendants, qui se situent dans le Hainaut, le Brabant et Namur (1^{er} groupe) ainsi qu'à Liège et à Anvers (2^e groupe).

Production et consommation de matières premières.

Le tableau hors-texte donne tout d'abord les aciers demi-finis vendus sous cette forme. Leur production s'est élevée à 1.314.708 tonnes contre 1.106.104 tonnes en 1953.

La valeur globale de cette production représente 2.978.964.000 francs, ce qui correspond à un prix

unitaire moyen de 3.432,01 francs par tonne d'acier demi-fini.

D'après les statistiques publiées par la Haute-Autorité les exportations de lingots et demi-produits ont atteint en 1954, 252.000 tonnes; les ventes et cessions aux relamineurs belges ont donc porté sur 1.060.000 tonnes environ.

En aciers finis, les laminoirs annexés à des aciéries ont produit 2.802.016 tonnes et les laminoirs in-

dépendants 688.212 tonnes, soit au total 3.490.228 tonnes contre 3.561.303 tonnes en 1953.

On constate donc une augmentation de l'activité des laminoirs annexés à des aciéries et un recul de

celle des laminoirs indépendants.

Les ventes de l'année, qui ont porté sur 92,1 % de la production des laminoirs annexés à des aciéries et sur 81,3 % de celle des laminoirs indépendants, se sont chiffrées à 15.308.844.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 4.873,30 francs par tonne d'acier fini. Rappelons que le prix unitaire moyen avait atteint 5.624,16 francs en 1953 et 7.270 francs en 1952.

L'attention des lecteurs est attirée sur le fait que la production de tôles « galvanisées, plombées et étamées » renseignée au tableau IX ne concerne pas toute l'activité des établissements sidérurgiques dans ce

domaine, celle de certaines divisions spécialisées n'y étant pas reprise.

D'après l'Institut National de Statistique, la production totale de tôles galvanisées, plombées et étamées des établissements sidérurgiques a été de 215.766 tonnes au cours de l'année 1954. tôles galvanisées, plombées et étamées a été de 215.766 tonnes au cours de l'année 1954.

La production de fers finis s'est élevée à 39.334 tonnes en 1954 contre 33.891 tonnes l'année précédente.

Les ventes, qui se rapportent à 93,7 % de la production, se sont chiffrées par 154.737.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire de 4,196,37 francs à la tonne.

En 1953, ce prix unitaire avait atteint 4.553,16 francs.

La production de tubes soudés qui figurait précédemment dans la statistique de la sidérurgie n'a plus été reproduite depuis 1953, car l'activité des Usines sidérurgiques dans ce domaine n'est pas représentative de ce secteur industriel. Les lecteurs qui s'intéressent à ces produits sont priés de consulter les statistiques mensuelles de l'Institut National de Statistique.

Les consommations de matières premières sont indiquées au tableau IX hors-texte. Leur composition est évidemment fonction de la situation des laminoirs.

4. — ENSEMBLE DE LA SIDERURGIE

A partir de 1953, les questionnaires présentés aux usines sidérurgiques relatifs à l'activité de l'année avaient été conçus pour permettre le calcul du revenu national; à cet effet les services généraux des complexes sidérurgiques devaient être soit rattachés à une activité principale, soit faire l'objet d'une répartition.

Déjà en 1953 d'importances différences d'interprétation étaient apparues, notamment en ce qui concerne la répartition de la production d'énergie électrique. Il n'a pas été possible de remédier à ces inconvénients dans le recensement relatif à l'année 1954, et il en résulte que les chiffres relatifs au personnel et aux consommations de combustibles et d'énergie qui figurent dans les tableaux VII, VIII et IX ne sont pas encore comparables aux données des années antérieures pour chacune des divisions et qu'il y a lieu de s'en tenir aux données relatives à l'ensemble de la sidérurgie pour suivre l'évolution du personnel employé et des consommations d'énergie.

Personnel.

Le personnel occupé en 1954 se compare comme suit à celui de 1953 :

	1953			1954		
	Nombre de journées- ouvriers	Nombre de jours d'activité	Nombre moyen d'ouvriers	Nombre de journées- ouvriers	Nombre de jours d'activité	Nombre moyen d'ouvriers
Grands complexes sidérurgiques (1)	9 368 623	335	27 959	9 356 963	337	27 771
Aciéries indépendantes	1 780 343 2 384 675	298	5 978 8 883	1 514 514 2 728 319	303 299	4 995 9 138
Ensemble de la sidérurgie	13 533 641	316	42 820	13 599 796	325	41 904

(1) Hauts Fourneaux, Aciéries jointes à des Hauts Fourneaux et Laminoirs joints à des Aciéries.

On constate que le personnel total de la sidérurgie a diminué de 1.000 unités environ; le nombre total de journées de travail a cependant augmenté légèrement, par suite notamment d'un nombre plus grand de jours d'activité des laminoirs indépendants.

Consommations de combustible et d'énergie,

		1953	1954
Houille	t	281 356 3 958 821	293 288 4 218 944
Agglomérés	t hl	31 493 780 512	34 000 849 745
Essence Gaz	hl m³	3 312 7 383 139 800	4 518 9 244 975 395
Electricité	kWh	1 209 439 750	1 387 547 198

B. — METALLURGIE DES METAUX NON FERREUX

(Tableau X)

Les renseignements donnés concernent les producteurs et les transformateurs primaires de métaux non ferreux et se rapportent, non à l'année sous revue, mais à l'année 1953.

L'attention du lecteur est attirée sur le fait que le produit des ventes réalisées par les producteurs ne permet pas d'établir la valeur unitaire des métaux non-ferreux, car une partie de la production ayant été traitée à façon, n'a pas fait l'objet d'une vente proprement dite.

Le tableau ci-dessous qui est complété par les renseignements provisoires relatifs à l'année 1954 montre que l'activité des industries des métaux non-ferreux à été relativement stable au cours des dernières années. Il indique également que les producteurs de plomb n'ont plus retrouvé l'importance qu'ils avaient avant la guerre, que la production de zinc est également encore en léger recul par rapport à l'année 1938, tandis que la production de cuivre et d'alliages de cuivre est en augmentation.

1 000 t

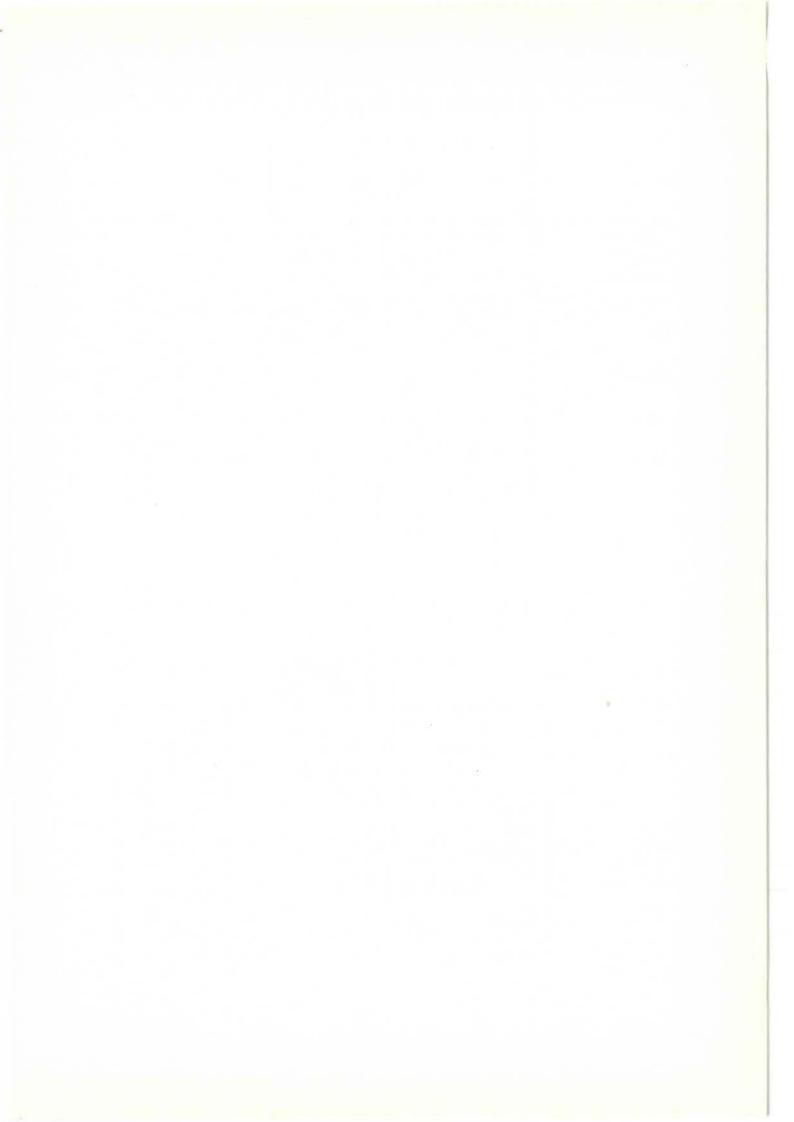
]	PRODUCTEUR	S
ANNEES	Cuivre et alliages	Zinc et alliages	Plomb et alliages
1938 (1)	131	229	102
1948 (2)	132	153	66
1950	137	181	63
1951	138	200	75
1952	144	191	81
1953	146	199	74
1954 (prov.) (2)	154	213	72

(1) Source: Union des Industries de Métaux non-ferreux.

(2) Source: Institut National de Statistique.

Production, écoulement et stocks. MINES DE HOUILLE

			Е	COULEMEN	Т			STOCKS				P	RODUCTION	N			
BASSI	N S	Consommation		Fournitures	Ventes	Cessions	TOTAL	Au 1-1-1954	Au 31-12-1954	Augmentation (+)	Maigre et ¼ gras	½ gras	3/4 gras	Gras A	Gras B	то	TAL
		oo.communo.	et aux pensionnés	, cate	nexes et aux usines de l'entreprise	201112	1111 1-1-1/2/1	31-12-1351	diminution (—)	mangre et /4 gras	/2 gtus	/4 gtas	Olas A	Glas B	Valeur nette de vente	Valeur nette totale	
	Tonnage	397 720	163 330	2 621 300	1 118 760	4 301 110	666 980	639 980	27 000	_	1 176 550	671 450	1 901 910	524 200		74 110	
Borinage	Val. glob. Val./Tonne	189 732 300 477,05	129 305 500 791,68	1 695 551 000 646,84	777 459 700 694,93	2 792 048 500 649,15	252 220 400 378,15	194 140 600 303,35	=	=	822 020 500 698,67	416 161 800 619,80	1 178 691 200 619,74	317 095 200 604,91	2 733 968 700 639,66	2 872 503 100 672,07	
Centre	Tonnage Val. glob. Val./Tonne	448 650 202 845 200 452,12	81 270 65 643 600 807,72	2 653 610 1 861 099 400 701,35	341 690 223 208 200 653,25	3 525 220 2 352 796 400 667,42	421 510 219 232 800 520,11	501 310 238 498 800 475,75	+ 79 800 - -		1 972 360 1 312 330 200 665,36	990 580 644 380 200 650,51	,152 030 91 387 500 601,11	490 050 323 964 500 661,08	3 60 2 372 062 400 657,99	 	
Charleroi - Namur	Tonnage Val. glob. Val./Tonne	616 110 296 119 400 480,63	157 310 148 394 600 943,33	5 447 540 4 338 706 200 796,45	957 030 634 569 200 663,06	7 177 990 5 417 789 400 754,78	719 190 310 846 400 432,22	690 430 254 122 900 368,06	— 28 760 — —	4 232 430 3 339 026 000 788,91	2 342 730 1 629 822 900 695,69	9 450 5 816 400 615,49	564 620 386 400 600 684,36		7 12 5 361 065 900 749,88	 9 230 5 519 130 300 771,99	
Liège	Tonnage Val. glob. Val./Tonne	391 780 193 421 800 493,70	161 400 162 725 300 1 008,21	3 689 900 3 114 272 900 844,00	726 060 493 583 900 679,81	4 969 140 3 964 003 900 797,72	82 680 32 873 300 397,60	76 270 28 995 000 380,16	— 6410 — —	3 395 080 2 842 776 500 837,32	1 376 430 990 814 200 719,84	191 220 126 534 900 661,72	- -	_ _ _	4 96 3 960 125 600 797,97	52 730 4 055 912 400 817,27	
SUD	{ Tonnage Val. glob. Val./Tonne	1 854 260 882 118 700 475,73	563 310 506 069 000 898,38	14 412 350 11 009 629 500 763,90	3 143 540 2 128 821 000 677,20	19 973 460 14 526 638 200 727,30	1 890 360 815 172 900 431,23	1 907 990 715 757 300 375,14	+ 17 630 	7 627 510 6 181 802 500 810,46	6 868 070 4 754 987 800 692,33	1 862 700 1 192 893 300 640,41	2 618 560 1 656 479 300 632,59	1 014 250 641 059 700 632,05	19 99 14 427 222 600 721,68)1 090 14 938 075 700 747,24	
CAMPINE	Tonnage Val. glob. Val./Tonne	666 290 306 946 700 460,68	156 280 121 134 400 775,11	8 077 310 5 548 417 700 686,91	628 480 438 877 600 698,32	9 528 360 6 415 376 400 673,29	1 168 770 664 494 400 568,54	898 030 508 710 000 566,47	— 270 740 — —	_ _ _	<u>-</u> -	13 020 11 898 400 913,86	3 873 300 2 687 827 100 693,94	5 371 300 3 559 866 500 662,76	9 25 6 259 592 000 676,16	7 620 6 6600 333 900 712,96	
ROYAUME	Tonnage Val. glob. Val./Tonne	2 520 550 1 189 065 400 471,75	719 590 627 203 400 871,61	22 489 660 16 558 047 200 736,25	3 772 020 2 567 698 600 680,72	29 501 820 20 942 014 600 709,86	3 059 130 1 479 667 300 483,69	2 806 020 1 224 467 300 436,37	253 IIO 	7 627 510 6 181 802 500 810,46	6 868 070 4 754 987 800 692,33	I 875 720 I 204 791 700 642,31	6 491 860 4 344 306 400 669,19	6 385 550 4 200 926 200 657,88	29 24 20 686 814 600 707,27	8 710 21 538 409 600 736,39	



	Nombre de postes effectués au cours de l'année 1954									
BASSINS	Veine	Taille	Chantiers	Fond	Surface	Fond et Surface				
Borinage	749 750	1 718 440	3 062 360	4 483 120	1 716 580	6 199 700				
Centre	545 490	1 401 560	2 274 170	3 366 430	1 367 210	4 733 640				
Charleroi-Namur	1 343 980	2 710 520	4 425 440	6 573 590	2 910 610	9 484 130				
Liège	882 790	2 248 130	3 673 860	5 358 860	1 948 920	7 307 780				
SUD	3 522 010	8 078 650	13 435 830	19 781 930	7 943 320	27 725 250				
CAMPINE	1 261 610	2 643 080	4 544 390	6 851 110	2 603 300	9 454 410				
ROYAUME	4 783 620	10 721 730	17 980 220	26 633 040	10 546 620	37 179 660				

RENDEMENTS (Tonnes par ouvrier)

D 4 COTAT		Par poste	Pour l'année par ouvrier moyen présent		
BASSINS	Veine	Total Fond	Fond et Surface	Total Fond	Fond et Surface
Borinage	5,701	0,953	0,689	294	213
Centre	6,609	1,071	0,762	328	234
Charleroi-Namur	5,319	1,088	0,754	336	236
Liège	5,622	0,926	0,679	287	211
SUD	5,676	1,011	0,721	312	224
CAMPINE	7,338	1,351	0,979	415	301
ROYAUME	6,114	1,098	0,787	339	244

	Nombre pendan	e moyen de p t les jours ou	résences ivrables	Répartition du personnel d'après l'âge et le sexe								
Nombre					Total Fond			-	Surface			
de jours	Fond	Surface	Fond et Surface	Hommes et garçons			Hom	mes et gar	rçons	Femmes et filles		
ouvrés				21 ans et plus	18 à 20 ans	14 à 17 a ns	21 ans et plus	18 à 20 ans	14 à 17 ans	21 ans et plus	14 à 20 a ns	
281,43	14 523	5 501	20 024	17 735	598	380	5 769	172	128	128	8	
286,64	10 900	4 410	15 390	13 307	421	259	4 433	144	111	240	5	
293,52	21 295	9 034	30 329	25 741	587	336	8 903	243	270	552	30	
291,47	17 274	6 300	23 574	20 993	563	447	6 042	142	146	554	17	
289,15	64 072	25 245	89 317	77 776	2 169	1 422	25 147	701	655	1 474	60	
287,40	22 306	8 428	30 734	25 086	1 777	1 048	8 962	157	266	48	6	
288,54	86 378	33 673	120 051	102 862	3 946	2 470	84 109	858	921	1 522	66	

INDICES (Ouvriers par tonne)

1	ЗА	SS	IN	s		Veine	Fond	Fond et Surface	
Borinage						0,18	1,05	1,45	
Centre .			¥			0,15	0,93	1,31	
Charleroi-	Naı	nur				0,19	0,92	1,33	
Liège .	•		Ť			0,18	1,08	1,47	
SUD .		v				0,18	0,99	1,39	
CAMPINE				•	•	0,14	0,74	1,02	
ROYAUME						0,16	0,91	1,27	

			1.11.11.0 1	THE THE PERSON NAMED IN COLUMN
		Salaires globaux	et charges sociales	
BASSINS	Veine	Total Fond	Surface	Fond et Surface
$\textbf{Borinage} \left\{ \begin{array}{l} \text{Sal. bruts } F \\ F/t \\ \text{Sal. nets } F \\ \text{Charg. soc. } F \\ F/t \end{array} \right.$	262 071 100 61,32 228 219 200 » »	1 231 621 000 288,16 1 068 423 200 »	323 794 400 75,76 282 868 600 "	1 555 41 5 400 363,92 1 351 291 800 664 675 500 155,51
$\label{eq:contraction} \textbf{Centre} \ , \left\{ \begin{array}{l} \textbf{Sal. bruts} \ F \\ F/t \\ \textbf{Sal. nets} \ F \\ \textbf{Charg. soc. } F \\ F/t \end{array} \right.$	184 790 000 51,26 161 588 300 * *	897 770 100 249 03 775 767 800 *	263 634 200 73,13 230 629 000 "	1 161 404 300 322,16 1 006 396 800 482 209 100 133,76
$ \begin{array}{c} \textbf{Charleroi-} \\ \textbf{Namur.} \end{array} \left\{ \begin{array}{c} \textbf{Sal. bruts } F \\ \textbf{F}/t \\ \textbf{Sal nets } F \\ \textbf{Charg. soc. } F \\ \textbf{F}/t \end{array} \right. $	443 642 300 62,05 382 402 100 *	1 884 391 100 263,58 1 634 248 800 »	539 694 600 75,49 471 831 000 "	2 424 085 700 339,07 2 106 079 800 977 332 000 136,70
Liège . Sal. bruts F F/t Sal. nets F Charg, Soc F F/t	307 762 300 62,01 265 848 500 »	1 491 493 100 300,54 1 294 289 800 *	367 613 000 74,07 321 386 900 **	1 859 106 100 374,61 1 615 676 700 807 872 500 162,79
$eq:Sud_Sud_Sud_Sud_Sud_Sud_Sud_Sud_Sud_Sud_$	1 198 265 700 59,94 1 038 058 100 »	5 505 275 300 275,39 4 772 729 600 *	1 494 736 200 74,77 1 306 715 500 »	7 000 011 500 350,16 6 079 445 100 2 932 089 100 146,67
$\begin{array}{c} \text{CAMPINE} \ , \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\$	415 977 400 44,93 364 281 200 »	1 805 903 500 195,07 1 589 258 600 »	486 608 700 52,56 432 925 800 »	2 292 512 200 247,64 2 022 184 400 997 558 000 107,76
$\begin{array}{c c} \textbf{ROYAUME} . & Sal. \ bruts \ F \\ \hline \textbf{Sal. nets} \ F \\ Sal. \ nets \ F \\ Charg. \ soc. F \\ \hline \textbf{F/t} \end{array}$	1 614 243 100 55,19 1 402 339 300 »	7 311 178 800 249,97 6 361 988 200 »	1 981 344 900 67,74 1 739 641 300 »	9 292 523 700 317.71 8 101 629 500 3 929 647 100 134,35

DEPENSES

		Main d'œuvi	re directe (1)		onsommatic provisionne		Forces motric surface, atel		
BASSI	NS	Salaires bruts et primes	Frais afférents	Bois	Fers de soutènement	Divers	Force motrice et transports surface	Divers	Dégâts miniers
(F	1 353 618 900	581 819 300	132 115 000	107 055 100	243 374 300	336 166 400	180 508 400	54 172 70
Borinage }	F/t	316,70	136,13	30,91	25.05	56,94	78,65	42,23	12.67
(F	1 016 584 400	413 656 800	119 414 900	95 806 300	149 911 300	266 217 600	94 399 400	21 266 80
Centre . {	F/t	281,99	114,74	33,12	26,58	41,58	73,85	26,19	5,90
Charleroi- (F	2 147 224 300	871 468 600	227 633 100	178 396 600	415 820 000	542 899 900	217 639 000	67 640 30
Namur .	F/t	300,34	121,90	31,84	24,95	58,16	75,94	30,44	9,46
5	F	1 678 218 700	739 371 000	151 915 100	106 880 600	320 580 400	397 522 500	164 157 200	96 329 70
Liège . {	F/t	338,16	148,98	30,61	21,54	64,60	80,10	33,08	19,41
SUD . {	F	6 195 646 300	2 606 315 700	631 078 100	488 138 600	1 129 686 000	1 542 806 400	656 704 000	239 409 50
200	F/t	309,92	130,37	31,57	24,42	56,51	77,17	32,85	11,98
CAMPINE (F	1 945 639 200	872 445 200	190 934 100	139 823 400	871 038 200	447 600 400	358 548 800	24 642 60
CAMPINE)	F/t	210,17	94,24	20,63	15,10	94,09	48,35	38,73	2,66
	F	8 141 285 500	3 478 760 900	822 012 200	627 962 000	2 000 724 200	1 990 406 800	1 015 252 800	264 052 10
ROYAUME	F/t	278,35	118,94	28,10	21,47	68,40	68,05	34,71	9,03

⁽¹⁾ Frais de main-d'œuvre relatifs à l'exploitation proprement dite. Les charges de main-d'œuvre concernant la force motrice, et son incidence dans le prix de revient figurent au tableau du haut de la page. Le lecteur est prié de se référer au text (2) Concerne les subventions de l'Etat et de la C.E.C.A., le solde du « Fonds de solidarité », les différences d'évaluation de

8	Balaires moye	ns par poste	•	Salaires moyens annuels					
Veine	Tot. Fond	Surface	Fond et Surface	Total Fond	Surface	Fond et Surface			
322,66	266,50	177,29	212,42	84 805	58 861	77 678			
280,98	231,19	154, 8 8	210,60	73 568	51 421	67 484			
324,29	258,48	177,59	235,95	81 764	59 781	75 465			
283,57	223,36	155,36	204.46	70 653	52 297	65 393			
320,70	280,30	177,56	249,84	88 490	59 740	79 926			
276,43	243,09	155,23	217,06	76 743	52 228	69 441			
335,68	273,65	175,87	248,34	86 343	58 351	78 863			
289,96	237,47	153,75	215,82	74 927	51 014	68 536			
325,40	271,64	177,09	245,40	85 923	59 209	78 373			
281,89	235,50	154,81	213,13	74 490	51 761	68 066			
312,73	260,45	175,16	237,29	80 960	57 737	74 592			
273,86	229,21	155,84	209,31	71 248	51 368	65 796			
	000 75	176 60	042.20	84 642		77 405			
322,03 279,76	268,75 233,86	176,60 155,06	243,32 212,14	73 653	58 841 51 663	77 405 67 485			

- RESULTATS

Frais généraux	Total des dépenses	Dépenses totales réelles de la	Excédent de la valeur totale produite sur les	Subventions et rectifications	Résultat net	Travaux Dépenses préparatoires d'immobilisat.		
	d'exploitation	mine	dépenses totales réelles de la mine	(2)		compris dans les dépenses		
257 206 500	3 246 036 600	3 450 127 100	577 6 24 000	+236 759 100	340 864 900	219 091 800	204 090 500	
60,18	759,46	807,22	— 135,15	+ 55,40	79,75	51,26	47,76	
216 354 900	2 393 612 400	2 662 585 300	—172 055 400	- 6 8 23 600	—178 879 000	156 769 800	268 972 900	
60,01	663,96	738,58	- 47,73	- 1,89	- 49,62	43,49	74,62	
481 890 500	5 150 612 300	5 543 392 200	— 24 261 900	— 19 387 900	- 43 649 800	309 957 700	392 779 900	
67,41	720,44	775,38	— 3 ,39	_ 2,72	- 6,11	43,36	54,94	
339 721 600	3 994 696 800	4 129 249 400	— 73 337 000	1 464 300	 74 801 300	227 693 000	134 552 600	
68,45	801,94	832,05	14,78	0,29	— 15,07	45,88	27,11	
1 295 173 500	14 784 958 100	15 785 354 000	—847 278 300	+209 083 300	-638 195 000	913 512 300	1 000 395 900	
64,79	739,58	789,62	— 42.38	+ 10,46	31,92	45,70	50,04	
535 005 100	5 3 85 677 0 00	5 967 264 100	+633 069 800	— 80 467 400	+552 602 400	487 975 100	581 587 100	
57,79	581,76	644,58	+ 68,38	- 8,69	+ 59,69	52,71	62,82	
830 178 600	20 170 635 100	21 752 618 100	214 208 500	+128 615 900	_ 85 592 6 00	1 401 487 400	1 581 983 000	
62,57	689,62	743,71	— 7,32	+ 4,39	_ 2,93	47,92	54,09	

ransports surface, les ateliers, etc... sont comprises dans les rubriques correspondantes. Le total des frais de main-d'œuvre natières consommées, les corrections sur stocks au début de 1954.

	ANVERS, E Oriental	RABANT, F Le et occid	LANDRES ENTALE		HAINAUT			LIEGE	
Sièges d'exploi- souterrains tation en activité à ciel ouvert		30			159			16	
Industries connexes		42		-	20				1
Carrières intérieur surface								2	29 26
Carrières à ciel ouvert		89 37	9 8		4 866 273			2 70 26	
Total général		1 27			5 139			3 0	17
(surveillants et chefs-min. inclus) Consommations		2 792 55	3	-	11 128 990			6 606 01	17
A. Combustibles et énergie Charbon coke agglomérés t Huiles combustibles hl Essence, pétrole hl Gaz m³ Electricité kWh B. Autres matières 1. Explosifs:		2 97 5 81 1 50 44 55 13 251 13	1 3 2		98 688 48 384 4 625 3 720 44 604 041			135 04 12 31 6 86 1 09 11 752 91	3 39 90
poudre noire kg autres kg 2. Détonateurs nombre		41 47 88 10 226 84	1		153 934 333 605 930 183			131 16 160 53 672 80	33
	Pro- duction	Ven	tes	Pro- duction	Ve	ntes	Pro- duction	Ven	tes
Production et ventes	Quan- tités	Quantités	Valeur 1 000 F	Quan- tités	Quantités	Valeur 1 0001	Quan- tités	Quantités	Valeur 1 000 1
Porphyre moellons	2 095 1465 251 31 941	2 095 1452 707 26 460	183 128 016 27 280	1 296 1481 092 12 015	1 296 1481 620 8 774	109 133 419 8 917		=	=
blocs	35 16 ———————————————————————————————————	95 21 — 142 713 12 276	1 278 24 — 66 881	5 538 28 130 11 276 81 289 468 91 462 3 712	5 401 28 214 11 407 79 565 440 91 493	11 881 157 327 112 922 20 830 2 917 42 678	2 252 2 588 5 087 82 806 186 59 824	1 919 2 729 6 002 70 316 46 63 782	2 811 20 175 48 216 9 451 278 21 686
bimbeloterie kg Grès ; moellons bruts	13 - - - 173 115	793 — — — — — 174 985	10 067 30 — — — — 7 989	262 555 1 898 8 570 106 134 153 032	524 260 888 1 701 9 118 272 134 153 032	125 11 706 306 839 270 127 13 784	94 387	95 286 475 394 15 326 31 303 45 951	9 450 36 28' 15 84: 19 75: 3 47:
pour construction t t divers t Silex : broyé t t pavés t Feldspath t	652 060 531 502 440 440 —	650 744 529 712 440 245	28 660 18 187 10 506 — —	319 005 6 925 19 840 1 541	319 005 6 925 19 860 1 365	12 900 166 5 743 5 206	198 971 3 012 885 183	198 771 3 012 1 267 183	10 571 148 380 413
Quartz et quartzites t Galets (7) t Argile : kaolin t	78 879	65 249 — —	8 460 	36 316 — —	35 606 — —	6 015 —	29 999 — —	30 031	4 869
autres (8	=			308 460	303 290	12 133 —	132 256	11 199 — —	1 530 —
coticule(pierre à aiguiser)(10)kg Produits de dragage gravier t	-	_		_	=	_	20 200 803 488	5 200 803 488	136 36 92
sable t Gravier autre que de	=		=	_	=	_	29 585	29 585	2 30
dragage Calcaire (11) cru et castine (12) t moellons et concassés . t divers taillés t Chaux : en roches t hydratée t Phosphates			-	86 696 2009 821 1 879 256 006 6 691 18 007 35 273	16 320 462 988 1 722 214 011 6 613 14 961 36 543	1 822 39 469 457 86 785 3 281 1 272 8 033	10 363 245 680 434 197 2 306 620 042 58 086 48 716	10 363 234 164 422 477 2 335 553 314 58 046 37 848	16 696 34 326 9 13: 226 636 42 366 3 826
Carbonates naturels (craie, marne, tuffeau).	_	_	_	2900 370	107 393	14 228	1480164	17 305	1 03
Carbonates de chaux précipités	25 486	20 430	1 237	-	-		_	-	-
artificielle	909	- - - 750		55 060 — 32 263	4 963 — — 32 436	1 407 — — 18 112	10 962 3 464 20 217	10 344 120	4 12 - 7
à mouler t Agglomérés de plâtre : plaques de plâtre m²	972 926	943 892	- 14 695	2 989 107 800	2 958 109 911	2 373 1 657	=	=	_
planches isolantes m ² cloisons m ²	81 267	81 202 6 582	3 161 323	1 659	1 922	71		_	_

appareillés, bordures façonnées ou épincées. — (3) Moellons débrutis, tout-venant, bordures au marteau, libages, pierrailles, pavés et concassés. — (4) Marbre brut extrait de la carrière, propre à la vente, en mesures marchandes. — (5) Tranches brutes issues de blocs belges ou importés, en mesures marchandes. — (6) Epincés, bordures pour trottoirs, parements, murs pour jardins. — (7) Pour moulins tubulaires et tambours broyeurs. — (8) Toutes autres argiles, même réfractaires. — (9) Y compris les agglomérés et les parements. — (10) Il s'agit uniquement de pierre façonnée. — (11) Cette rubrique ne fait pas double emploi avec celle du petite-granit. — (12) Pour la métallurgie et la verrerie.

et in	dustrie	es con	nexes						19	754 — T	ABLEAU
	LIMBOURG	3		LUXEMB0	URG		NAMUE	3		LE ROYAUM	E
	8	3 31			8 73			31 151 17		6	52 58 90
		26			62			160			17
		27	-	4	267 129 120	-		91 251 870	-		85 62
	-	52	-		149			369 490	2000	1 28	10
	490 11	9		1 771 1			8 191			30 980 3	
	21 2 48 22 434 15	37 22		5 3 4 1 7	59		183 (19 7 6 4 6 8	716 111 379		420 46 92 19 21 38 50 04 83 540 70	0 9 1
	5 10 1 66 11 90	5		11 2 17 6 62 6	05		314 1 152 5 869 7	15		657 07 754 02 2 774 13	4
Pro- duction	Ver	ntes	Pro- duction	Vei	ntes	Pro- duction	Ve	ntes	Pro- duction	Ve	ntes
Quan- tités	Quantités	Valeur 1 000 F	Quan- titės	Quantités	Valeur 1 000 F	Quan- tités	Quantités	Valeur 1 000 F	Quan- tités	Quantités	Valeur 1 000 F
11.1	3	2.1.0	Ξ		111	Ţ,	=	52.5	3 391 2 946 343 43 956	3 39: 2 934 327 35 234	292 261 435 36 197
DEFINITE	11111111	HILLI	80 1 000	80 1 000	500 720	276 415 1 260 1 665 4 408 207 973 6 950	291 355 1 205 1 653 3 243 175 678 6 430	1 019 2 043 11 590 139 17 995 68 892 644	8 066 31 168 18 639 165 760 5 142 497 826 23 992 262 568	7 611 31 393 18 635 151 534 3 809 473 666 20 230 261 681	15 711 180 823 172 752 30 420 21 690 200 131 11 556
10 225 119840 2 250 365 490	10 225 119 840 2 250 215 612	406 3 682 67 35 2 825	124116 98 790 30 16 919 29 585 196677 880	123 575 99 933 34 16 492 29 585 195 687 880	8 682 6 596 29 12 606 1 056 4 899 33	46 215 387 506 1 415 28 895 159 051 1 085 116 350 23 617 47 243 821	41 305 389 492 1 306 30 027 164 731 1 085 120 550 23 095 47 243 828	5 735 32 376 1 340 15 080 23 463 68 3 744 1 584 43 24 678	266 616	261 867 973 937 16 938 77 956 578 509 651 829 1 483 565 476 407 21 389 2 403 828 151 138	11 736 24 179 76 098 17 482 47 566 50 169 28 728 53 983 12 504 6 201 8 468 678 22 010
111111	HILL	111111	11 490 11 034 1 118 21 269	11 815 10 628 1 118 20 305	2 850 38 710 5 559 1 112	16 825 118 157	16 871 92 866	6 054 25 385	28 315 558 873 11 034 1 118 41 469	28 686 407 355 10 628 1 118 25 505	8 904 39 054 38 710 5 559 1 248
421 803 166 771	422 080 166 771	14 161 3 623	=	- 2	=	239 428 125 764	239 428 125 764	12 731 5 176	1 464 719 322 120	1 464 996 322 120	63 816 11 101
185 257	167 985	5 757	6752	77	0	-	200	10	195 620	178 548	6 247
11111111		STEELE	226 81 569 355 122 269	215 60 151 355 151 269	14 6 187 118 54 148	202 543 472 836 5 876 530 069 37 389 51 604	198 868 477 252 6 232 500 224 33 884 36 421	13 238 37 575 7 522 210 84* 13 677 2 869	535 145 2 998 423 10 416 1 406 239 102 435 118 327 35 273	449 567 1 422 868 10 644 1 267 700 98 812 89 230 36 543	31 770 117 551 17 232 524 317 59 466 7 967 8 033
59 317	58 357	4 248	-	7	22	358	358	139	4 440 209	183 413	19 646
-	3.5	3	-	3	-	117	128	510	25 603 60 175	20 558	1 747
FORD	11313	11111	=	<u> </u>		3 153 233 302 187 141	3 165 241 903 186 660	1 0 2 8 23 332 127 086	69 175 236 766 207 358 33 172 2 989	18 472 241 903 186 780 33 186 2 958	6 560 23 3 32 127 165 18 669 2 373
14.1	»	34 804	- »	»	21	*	- - - »	4 473	1 080 726 81 267 8 666	1 053 803 81 202 8 504	16 352 3 161 394 30 152

Fabriques d'agglomérés de houille.

	Borinage	Centre	Charleroi-Namur	Liège	Région non minière	Le Royaume
Nombre de fabriques en activité : 35						•
Ouvriers occupés (nombre moyen) (1) ournérs-ouvriers (2)	57 10 686	82 23 578	286 71 657	148 42 540	16 4 611	589 153 072
Consommations:						
A. — Matières premières						
Relge t	78 942	148 081	634 783	429 804	14 544	1 306 154
Houille Etrangère t Total t	78 942	148 081	634 783	2 639 432 443	1 479 16 023	4 118 1 310 272
Belge t	1 410	5 062	22 080	18 626	22	47 200
Brai Etranger t	5 360 6 770	7 059 12 121	31 334 53 414	16 661 35 287	1 566 1 588	61 980
			30 414	39 201	1 368	109 180
B. — Combustibles et énergie	0.454					
Charbon	3 054 30	2 660 3 659	22 514 792	9 981 3 337	252 148	38 461
Huiles combustibles hl		303	30	221		7 966 554
Ssence	1 092 884	1 496 568	4 772 762	3 760 472	59 288 883	59
		100 000	2 112 102	5 100 412	200 000	11 411 569
Production	/1 020	DO 010				
Briquettes	41 220 44 492	78 950 73 980	260 650 400 486	97 130 363 746	17 619	477 950
Total	85 712	152 930	661 136	460 876	17 619	90 0 323 1 378 273
Cessions						
Briquettes	1 934	6 202	16 399	4 327		28 862
Boulets	18 1 952	16 349 22 551	10 455 26 854	3 006	_	29 828
Ventes	1 002	22 331	20 #34	7 333	_	58 690
(Quantité	39 227	69 808	243 860	91 646		
Briquettes Valeur F	36 377 000	64 174 000	224 322 000	84 294 000	_	444 541 409 167 000
(Valeurà la tonne F/t	927,35	919,29	919,88	919,78	_	920,
Boulets	44 529 40 582 000	57 531	387 917	357 106	20 028	867 111
Valeur à la tonne F/t	911,36	51 489 000 894,98	326 561 000 841,83	326 405 000 914,03	19 628 000 980,03	764 665 000
¿ Quantité t	83 756	127 339	631 777	448 752	20 028	881,
Total Valeur F	76 959 000	115 663 000	550 883 000	410 699 000	19 628 000	1 311 652 1 173 832 000
(Valeur à la tonne F/t	918,85	908,31	871,96	915,20	980,03	894,
	1				1	

⁽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.

	В	RABANT (et HAINAUT	r	L	.IEGE et L	.UXEMBOUR	G		LE R	OYAUME	
Usines actives: 12												
Ouvriers occupés (nombre moyen) (1)		. 3 10	3 .	ar in e		. 3 43	3 .		6 6 6	. 6 53		
Journées-ouvriers (2)	1 (6) 6	. 1 13	2 953 .			. 1 25	2 626 .			. 2 38	35 579 .	
Consommations												
A. — Matières premières	1											
Minerais de fer t		. 4 95	5 195 .			. 4 53	1 999 .			. 9 48	37 194	2 2 2
Mitrailles t		. 59	8 354 .		x + x	. 20	2 857	x . x	0.00	. 80	01 211	6.6.6
Fondants, scories, résidus de py- rites et autres résidus t		50	4 232 .			20	8 490			06	22 722	
Minerais de manganèse t			1 586		50 80 *		9 535	8 . 8			31 121 .	
B. — Combustibles et énergie			.1 000	(A) (B) (C)		•	9 000	5			. 121	36 1 4 4
Houille			2 985			K	2 440 .				55 425 .	
Coket			F 010			9						
Agglomérés					8 8 8		0.10=		5 5 5	_		
Huiles combustibles hl				2 2 5	0 0	2	2 2 22	5 5 5 1				
Essence							231 .				316 ,	
Gaz		2 192 16	66 941 .			. 3 907 16	2 906 .			. 6 099 35	29 847 .	
Electricité kWh		. 192 42	6 705 .	1007 (65		. 209 85	3 409 .			. 402 28	80 114 .	
	<u> </u>											
	Pro-		Ventes (3)		Pro-		Ventes (3))	Pro-		Ventes (3)
Production et ventes	Pro- duction	Quantités t	Ventes (3) Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F	Pro- duction	Quantités †	Ventes (3) Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t	Pro- duction	Quantités t	Ventes (3) Valeur globale 1 000 F	Valeur
Production et ventes	duction	t	Valeur globale	Valeur à la t F	duction	t	Valeur globale	Valeur à la t	duction	t	Valeur globale	Valeur à la t F
	duction t	t 639	Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F 2 901,41	duction	t	Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F	duction t 33 737	36 638	Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F
Phosphoreuse	t 87	639 10 814	Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F	33 650 21 251	35 999 24 497	Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F	duction t 33 737 32 640	36 638 35 311	Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F 2 632,0 3 174,3
Fonte de moulage Phosphoreuse Semi-phosphoreuse	87 11 389 15 452	639 10 814 9 455	Valeur globale 1 000 F 1 854 34 486	Valeur à la t F 2 901,41 3 189,01	33 650 21 251	35 999 24 497 20 624	Valeur globale 1 000 F 94 580 77 603	Valeur à la t F 2 629,30 3 167,86	duction t 33 737 32 640 42 647	36 638 35 311 30 079	Valeur globale 1 000 F 96 434 112 089	Valeur à la t F 2 632,0 3 174,3 3 261,2
Fonte de moulage Phosphoreuse Semi-phosphoreuse Hématite	87 11 389 15 452 18 460	639 10 814 9 455 17 036	Valeur globale 1 000 F 1 854 34 486 29 638	Valeur à la t F 2 901,41 3 189,01 3 134,64 2 689,42	t 33 650 21 251 27 195	35 999 24 497 20 624	Valeur globale 1 000 F 94 580 77 603 68 457	Valeur à la t F 2 629,30 3 167,86 3 319,29 2 880,89	duction t 33 737 32 640 42 647	36 638 35 311 30 079 17 758	Valeur globale 1 000 F 96 434 112 089 98 095	Valeur à la t F 2 632,0 3 174,3 3 261,2 2 697,2
Fonte de moulage Phosphoreuse	87 11 389 15 452 18 460 2 665 307	639 10 814 9 455 17 036	Valeur globale 1 000 F 1 854 34 486 29 638 45 817	Valeur à la t F 2 901,41 3 189,01 3 134,64 2 689,42	t 33 650 21 251 27 195 560	35 999 24 497 20 624 722	Valeur globale 1 000 F 94 580 77 603 68 457 2 080	Valeur à la t F 2 629,30 3 167,86 3 319,29 2 880,89	duction t 33 737 32 640 42 647 19 020	36 638 35 311 30 079 17 758	Valeur globale 1 000 F 96 434 112 089 98 095 47 897	Valeur à la t F 2 632,0 3 174,8 3 261,2 2 697,2
Fonte de moulage { Phosphoreuse	87 11 389 15 452 18 460 2 665 307	639 10 814 9 455 17 036	Valeur globale 1 000 F 1 854 34 486 29 638 45 817	Valeur à la t F 2 901,41 3 189,01 3 134,64 2 689,42	t 33 650 21 251 27 195 560 1 815 337	t 35 999 24 497 20 624 722 3 881 —	Valeur globale 1 000 F 94 580 77 603 68 457 2 080	Valeur à la t F 2 629,30 3 167,86 3 319,29 2 880,89	t 33 737 32 640 42 647 19 020 4 480 644	t 36 638 35 311 30 079 17 758 3 921 —	Valeur globale 1 000 F 96 434 112 089 98 095 47 897	Valeur à la t F 2 632,0 3 174,3 3 261,2 2 697,2 1 797,2

 ⁽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) Non compris les cessions aux autres divisions des sociétés, lesquelles étaient incluses dans les chiffres des années antérieures à 1952.



		Ac	iéries	jointe	s à des	hauts	fourn	eaux	
	HAINA	UT et BR.	ABANT	LIEGE	et LUXEM	BOURG		ENSEMBLE	
Établissements actifs: 33 Ouvriers occupés (nombre moyen) (1) Journées-ouvriers (2)					3 120 1 138 701				
Consommations A. Matières premières									
Fontes de rangères		18 004					. , .	34 950	
	· · ·	1 510			6 853		ı	8 363	
-						*			
Agglomérés t Huiles combustibles hl Essence hl		33 181			15 176			48 357	
Gaz	1	51 23 9 882			276 754 220	3-15-		327 994 102	
Production et ventes	Pro- duction	Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t	Pro- d'uction t	Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t	Pro- duction	Valeur globale	Valeu à la
au con- Bessemer	_	_	_	_		_	-	_	_
Lingots	2 480 522	1 387	3 493,70	1 831 083			4 311 605		3 917
/ sur sole	36 125 68 196	_	_	244 579 19 809	76 672 11 638			76 672 11 638	
Total	2 584 843	1 387	3 493,70	2 095 471	91 679	4 354,47	4 680 314	93 066	4 338
au convertisseur	3 366		10 609,52		_	-	3 386		10 609
Pièces sursole	3 229		12 684,52		_	_	3 229	15 158	
noulées au four électrique	9 305		14 134,74 13 255,12	1 148		20 440,76		19 734 36 006	

Nombre de journées de l'ensemble du personnel ouvrier, y compris celui des services accessoires, divisé par le nombre de jours d'activité Nombre de journées de travail effectuées par l'ensemble du person nel ouvrier, y compris celui des services accessoires.

Non compris les cessions aux autres divisions des sociétés, lesquelles étaient incluses dans les chiffres des années antérieures à 1952.

									_	A	ci	éı	·i	es	i	n	dé	p	e	nć	la	n	te	5															e	D.C			4.			
Н	AII	NA!	UΤ	et	В	R.A	BA	٨N	Т				A	υT	RES	5	PR	0\	′I Þ	1C	ES							EN	SEA	МВ	LE								-E	K		AU /	ME			
				3	8 61	5 9											1	33	16				•							4 9	995			•							11	17	5	•		
•	•		1	09 0	0	75	(*)						•	•		4	24	43	89	٠	•		٠		•		•	1	51	4 5	514			•	•		*			3	579	42	7	*	•	٠
4.	•			12	63	37	•		•	•			•				2	23	4				i.	ŀ	4		٠		1	4 8	371	٠		•		•				4	498	82	3	٠	٠	•
	٠			26	9.	48				•	•		•	٠			10	84	0	•	,						٠		3	7 '	788			٠	٠		٠	*			72	73	8	•		
	•			39	58	85		٠					•	•			13	07	4										5	2 6	359							2		4	571	56	1	٠	٠	
•		*.			86	68				٠	ŀ		•	•				33	3				*:				ř			1 2	201			•			*				9	56	4			•
٠	*			192	98	82		39			١.			•			80	87	8	٠	- 2		÷		٠		•		27	3 8	860					i	,			1	043	71	8	•		•
				11	1	72											31	71	8		- 0		100						4	2 8	390										56	47	2			
		•		10	99	92	2				١.						8	50	9					١.					1	9 5	501	,									58	53	3	**		
					53	32					١.							69	5				-							1 2	227							4			7	95	1			
				243	3 4	16					١.					1	28	67	5		2								37	2 (91						Ų.				4 2 0	44	8			
				2	20	06					١.							1	9		G.			12						2 %	265										2	54	8			
			7	356	2"	72					١.					9	33	69	10					١.				8	58	9 9	62								63	36	584	06	4			
															13					•															900											
				V	ent	tes	(3	3)		-							٧	er.	te	s	(3)				_				٧	en	tes	(3	3)	=	-				1		٧	ent	es	(3	 ()	
ďuc	tion	1	gl	obo	sle			I	a 1			uct	tio		9	glo	ba	le			1	a 1			uct	ioı	1	g	lob	ale	Э		àl	la			ıcti			g	ob	ale			la	t
	_	Ť		_					_	-	_						_			_	_	_		-	_	_		Ė	_	<u> </u>				_		_	-	_	1	Ė	_				_	_
	_							-	_			-					_				-	-0				-			-							4 3	311	60	5		4	78	6	3	91	7,63
14	2 01	17		19	92	24	4	12	5,	91		70	0 2	294			7 6	73	37	4	40	9,	92	;	212	3	11		9	6	661	4	3	48,	22	4	193	01	5		178	33	33	4	35	2,15
2	3 47	71		3	54	46	15	55	2,	63			_				_				_	_			23	4	71			3	546	15	5	52,	63	_1	111	47	6		1!	5 18	34	5	29	4,28
16	5 48	38		23	47	70	4	64	1.	09		70	0 :	294	_		76	78	17	4	40	9,	92	2	235	7	82	_	10	0	207	4	4	61	97	4 9	16	09	6		19	3 2	73	4	40	1,67
1	3 27	70		277	92	28	17	56	8,	14		6	6 8	3 6 9			59	16	0	16	81	1,	59		23	1	39		33	37	088	17	4	30	,48		26	52	25		33	8 20	02	17	39	3,64
	58	36		_				-	_				1	114			1	25	9	11	04	3,	86			6	50			1	25 9	11	0	43	,86		3	87	79		1	6 4	17	12	54	1,63
1	8 84	16		1 16	46	39	23	04	4,	99		3	3 3	327		,	46	6()4	17	69	9.	96		22	1	73		46	3	073	22	2 3	65	, 27		26	03	31		48	2 8	07	21	93	8,79
							-		_	_	-														_		-	_	_			-											_ ,			
	Product 143 23 166	Pro-duction t	Pro-duction	Pro-duction t 142 017 23 471 165 488 16 270 536	Pro-duction t 192 192 Pro-duction t 193 1942 1943 1943 1944 1945 1945 1946 1947 1948		3 659 1 090 075 12 637 26 948 39 585 868 192 982 11 172 10 992 532 243 416 2 206 7 656 272 81 717 246 Ventes Valeur globale 1 000 F 41 17 246 Valeur globale 1 000 F 142 017 19 924 23 471 3 546 165 488 23 470 16 270 277 928 536 —	3 659 1 090 075 12 637 26 948 39 585 868 192 982 11 172 10 992 532 243 416 2 206 7 656 272 81 717 246 2 206 7 656 272 81 717 246 2 206 7 656 272 81 717 246 2 206 7 656 272 81 717 246 2 206 7 656 272 81 717 246 2 206 7 656 272 81 717 246 2 206 7 656 272 81 717 246 2 206 7 656 272 81 717 246 2 206 7 656 272 81 717 246 2 206 7 656 272 81 717 246 2 206 7 656 272 81 717 246 2 206 7 656 272 81 717 246 2 206	3 659 1 090 075 12 637 26 948 39 585 868 192 982 11 172 10 992 532 243 416 2 206 7 656 272 81 717 246 2 1000 F	HAINAUT et BRABANT 3 659 1 090 075 1 090 075 26 948 26 948 39 585 868 192 982 11 172 10 992 532 243 416 2 206 7 656 272 81 717 246 1 000 F F	HAINAUT et BRABANT 3 659 1 090 075 1 090 075 26 948 39 585 868 192 982 11 172 10 992 532 243 416 2 206 7 656 272 81 717 246 7 656 272 81 717 246 1 1 172 1 1 172 1 1 172 1 1 1 172 1 1 1 1 172 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	HAINAUT et BRABANT 3 659 1 090 075 1 090 075 26 948 39 585 868 192 982 11 172 10 992 532 243 416 2 206 7 656 272 81 717 246 7 656 272 81 717 246 1 000 F	HAINAUT et BRABANT 3 659 1 090 075 1 090 075 26 948 39 585 868 192 982 11 172 10 992 532 243 416 2 206 7 656 272 7 656 272 81 717 246 7 656 272 81 717 246 10 992 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	HAINAUT et BRABANT 3 659 1 090 075 26 948 39 585 868 192 982 11 172 10 992 532 243 416 2 206 7 656 272 81 717 246 7 656 272 81 717 246 1 000 F Production t 1 000 F 1 000 F	HAINAUT et BRABANT 3 659 10 90 075 26 948 39 585 868 192 982 11 172 10 992 532 243 416 2 206 7 656 272 81 717 246 7 656 272 81 717 246 7 656 272 81 717 246 7 656 272 11 17 246 10 992 11 17 246 11 17 246 12 206 7 656 272 13 546 15 552,63 165 488 23 470 277 928 17 568,14 6 869 536 114	HAINAUT et BRABANT	HAINAUT et BRABANT 3 659 1 090 075 26 948 39 585 868 192 982 11 172 10 992 532 243 416 2 206 7 656 272 81 717 246 7 656 272 81 717 246 10 00 F Production value of t	HAINAUT et BRABANT	HAINAUT et BRABANT 3 659 1 33 1 090 075 2 23 26 948 39 585 13 07 868 39 585 11 172 31 71 10 992 8 506 243 416 2 206 243 416 2 206 3 7 656 272 3 81 717 246 3 17 246 3 13 328 54 Production t 1 000 F T T T T T T T T T T T T T	HAINAUT et BRABANT	3 659 1 336	HAINAUT et BRABANT AUTRES PROVINCES 1 3659	HAINAUT et BRABANT AUTRES PROVINCES ENSEMB 1 3659 1 336 4 9 1 1 336 4 9 1 1 514 8 1 1 090 075 4 24 439 1 1 514 8 1 26 948 1 0 840 3 37 3 9 585 1 3 074 5 868 3 33 1 1 3 074 5 868 3 33 1 1 3 074 5 868 3 33 1 1 3 074 5 868 3 33 1 1 3 074 5 868 3 33 1 1 3 074 5 868 1 1 92 982 8 0 878 2 73 8 1 1 172 3 1 718 4 2 8 1 0 992 8 509 1 1 9 5 32 6 95 1 1 9 5 32 6 95 1 2 1 9 7 6 56 272 9 33 690 8 5 89 9 1 9 1 9 7 6 56 272 9 33 690 8 5 89 9 1 9 1 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	HAINAUT et BRABANT AUTRES PROVINCES ENSEMBLE	HAINAUT et BRABANT AUTRES PROVINCES ENSEMBLE LE ROY/ AUTRES PROVINCES LE ROY/ AUTRES PROVINCES LE ROY/ AUTRES PROVINCES ENSEMBLE LE ROY/ AUTRES PROVINCES LE ROY	HAINAUT et BRABANT	HAINAUT et BRABANT	HAINAUT et BRABANT AUTRES PROVINCES ENSEMBLE LE ROYAUME	HAINAUT et BRABANT																	

(productrice ou non).

				-				_	_					_	_	_		_		-	
	НАІ	INAL	JT et	BRA	BAN	т	LI	EGE	et L	LUXE	мво	URG	,				ENSI	ЕМВ	LE	-	
Usines actives : 42 Ouvriers occupés (nombre moyen) (1) . Journées-ouvriers (2)		. 2	9 2 78 8 9	53 33		٠		. 12	2 11	5 802 7 538						. 4	15 90ở	055 471			
Consommations																					
A. Matières premières	1																				
Brames, largets et méplats t Ebauches de fer			110	843 267				•	3	703 79 20 70 348 8 — — —	02 .	:					4	13i 348 -7	422 545 817 267 337	:	21
Coke t	::		17	137		114				27 93 10 33 2 75	38 .			:		70		27	657 475		:
Agglomérés		1 22	166 2 630	93 917				. 9	943 4	71 8 79 478 5	77 . 90 . 93 .			·		. 2	166	238 109	199 752 883 510 138	:	•
																•	342				
				· .								2)								(2)	
	Pro-	n	Vale	eur	s (3)	leur	Product			/aleu		Va	leur		ro-			Ven		Va	
Production at venter	Pro- duction t	n		eur ale	s (3)		Pro duct	ion	gi			Va à l	leur la t F		ro- ction		V	Ven	r e	Va à	leur la t
blooms et billettes	477 2 179 2	267	Vale glob 1 00	ole 0 F 87 26	s (3)	leur la t F	duct	ion	gi	dleur lobale 000		Va à 1	0,22	60	tio	n 661	V gl	Ventraleu obal 0000	e F 012	Va à	6,5
Aciers blooms et billettes	477 2 179 2	267	Vale glob 1 00	eur ale O F 87 26, 71 22	s (3) Vo à	leur la t F 2,69 4,06	128 239 283	394	gi 1	372 604	750 763	Va à 1 3 02 3 60 4 99	0,22 4,11	60 41	t 05 6 8 8	n 661 53	y gl	Ven: aleu obal 000 460 175	e F 012 987	Ya à	6,5 3,4
blooms et billettes brames et largets ébauches pour tôles (coils), lingots et ronds pour tubes sans soudure total marchands. profilés (80 mm et plus), zorès rails et accessoires fil machine tôles fortes (4,76 mm et plus) tôles moyennes (3 a 4,75 mm)	477 2 179 2 . 7 0 663 6 . 912 6 . 133 7 . 33 5 . 220 9 . 245 1 . 53 3	267 266 328 328 328 369 369	Vale glob 1 00	ale O F 87 26: 71 22: 41 10: 99 58: 39 82: 44 08: 39 82: 41 34: 66 17:	s (3) Vo à	leur la t F 2,69 4,06 0,31 1,32 9,63 6.70 4,49 6,15 6,29	128 239 283 651 157 50 28 214 201	394 587	gi 1	372 604 301 279 570 10 138 867 836	750 763	Va à I 3 023 60 4 99 3 63 87 4 10 6 39 4 04 4 96	0,22 4,11 8,38 8,64 1,44 5,12 6,35 5,33 8,81	600 41 29 1 31 1 07 18 6 43 44	t 05 6 6 8 8 8 90 1 1 4 7 7 7 0 5 3 4 2 2 2 3 5 6 6 9 9 1 8	n 661 53 94 708 177 38 58 13 20 03	V gl l l l 2 2 4 1	Ventaleu obal 0000 4600 175 342 978 309 534 322 689 102 404	965 964 957 964 957 964 957 964 957 964	3 066 3 62 5 10 3 43 4 15 4 4 00 5 74 4 11 5 13 5 02	6,5 3,4 7,9 2,0 3,0 8,6 4,6 2,1 2,2 6,3
blooms et billettes brames et largets ébauches pour tôles (coils), lingots et ronds pour tubes sans soudure total marchands. profilés (80 mm et plus), zorès rails et accessoires fil machine tôles fortes (4,76 mm et plus) tôles moyennes (3 a 4,75 mm) larges plats (150 mm et plus) tôles fines (moins de 3 mm), tôles galvanisées plombées et étamées	477 2 179 2 . 7 0 663 6 . 912 6 . 133 7 . 33 5 . 220 9 . 245 1 . 53 3	267 266 328 328 328 369 369	Vale glob 1 00	ale O F 87 26:71 22 41 10:399 58:39 82:4 08:83 59:21 34:66 17:63 60:56 55:66	2 2 3 08 4 3 64 3 3 5 93 3 2 9 3 4 4 18 0 5 24	leur la t F 2.694,06 0,311,32 9,63 6.70 4,49 5,15 6,29 5,90 2,64	128 239 283 651 157 50 28 214 201 38 12	394 587 102 083 889 476 659 653 761	gi l	372 604 301 279 570 10 138 867 836 141	750; 763; 862; 375; 132; 583; 545; 702; 275; 343; 949;	Va 3 02 3 60 4 99 3 63 87 4 100 6 39 4 04 4 96 5 14 5 03	0,22 4,11 8,38 8,64 1,44 5,12 6,35 5,33 8,81 6,17	60 41 29 1 31 1 00 1 8 6 4 4 4 4 4 4 9 5 5	t 05 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	n 661 533 944 17 38 58 13 20 03 13	V gl 1 1 2 4 4 1 2	Ventral (aleurobal) 0000 175 342 978 309 534 322 689 102 404 113	965 964 957 964 957 964 957 964 957 965 964 957	3 06 3 62 5 10 3 43 4 15 4 00 5 74 4 11 5 13	6,5 3,4 7,9 2,0 3,0 4,6 2,1 2,2 6,3 1,8
blooms et billettes brames et largets ébauches pour tôles (coils), lingots et ronds pour tubes sans soudure total marchands profilés (80 mm et plus), zorès rails et accessoires fil machine tôles fortes (4,76 mm et plus) tôles moyenues (3 a 4,75 mm) larges plats (150 mm et plus) tôles fines (moins de 3 mm), tôles galvanisées plombées	duction t 477 2 179 2 . 7 0 663 6 . 912 6 . 913 7 . 33 5 . 220 9 . 245 1 . 53 3 . 12 4	267 266 328 328 328 328 328 328 338 338 338 338	Vale glob 1 000	eur ale O F 87 26: 71 22 41 10: 89 58: 83 82: 44 10: 66 17: 66 17: 67 7: 68 68 65: 78 68 65:	2 2 3 00 a 2 3 00 4 3 64 3 5 4 19 0 4 10 0 5 2 4 4 4 18 0 5 4 9 8 8 4 7 9	leur la t F 2,69 4,06 0,31 1,32 9,63 6,70 4,49 5,15 6,29 5,90 0,00	128 239 283 651 157 500 28 214 201 38 12 214	394 587 102 083 889 476 659 653 761 434 475	gi	7 deuu lobale 000 372 604 301 279 570 10 138 867 836 141 56 121 — 995	750; 763; 862; 375; 132; 583; 545; 702; 275; 343; 949;	Va i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	0,22 4,11 8,38 8,64 1,44 5,12 6,35 5,33 8,81 6,17 9,36	due 600 411 293 1 311 1 077 18 643 444 52 211 244	t 05 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	94 708 17 38 58 13 20 03 13 13 13 15 4	Vggl 1 1 1 1 2 4 1 2 1	Ventral de la companya del companya del companya de la companya de	987 965 964 957 663 142 046 445 948 507 499	3 06 3 62 5 10 3 43 4 15 4 4 00 5 74 4 11 5 13 5 02 4 91	10 1 F 6,53,4 7,90 3,064,66 4,66,2,1 2,1,2,2,66,38 19,3
blooms et billettes brames et largets ébauches pour tôles (coils), lingots et ronds pour tubes sans soudure total marchands. profilés (80 mm et plus), zorès rails et accessoires fil machine tôles fortes (4,76 mm et plus) tôles moyennes (3 a 4,75mm larges plais (150 mm et plus) tôles fines (moins de 3 mm), tôles galvanisées plombées et étamées feuillards, bandes à tubes et tubes sans soudure. divers (bandages et essieux trayer-	duction t 477 2 179 2 . 7 0 663 6 . 912 6 . 133 7 . 33 5 . 220 9 . 245 1 . 53 3 . 12 4	992 125 128 166 162 199 160 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169	Vale glob 1 000 . 1 00 5 . 1 66 3 77 . 5 . 14 . 88 . 8 2 . 2 . 1 . 1	eur ale O F 87 266 77 22 41 100 99 58 42 08 83 59 21 34 66 170 66 55 76 28 65	2 3 08 4 3 6 4 18 0 5 24 1 18 8 8 6 00 9 5 09 2 13 2	leur la t F 2.694,06 0,311,32 9,636,79 5,156,29 5,90 4,49 0,00 5,00 82.79	128 239 283 651 157 500 28 214 201 38 12 214	394 587 102 083 889 476 659 653 761 434 475 918	gi 1	7 deuu lobale 000 372 604 301 279 570 10 138 867 836 141 56 121 — 995	750: 763: 862: 375: 132: 533: 545: 702: 275: 343: 343: 421:	Va à I 3 023 60 4 99 3 63 8 70 4 100 6 39 4 04 4 96 5 14 7 96	0,224,11 8,38 8,64 1,44 5,12 6,35 5,33 8,81 3,11 9,36	due 60 41 29 1 31 1 07 18 64 43 44 52 29 29 29 29 29 29 29 2	t 05 6 8 8 8 90 1 14 7 70 534 2 2 2 2 2 5 5 6 9 8 9 4 4 9 9 4 4 9 9 4 4 9	661 553 94 708 17 38 58 13 20 03 13 13 13 15 4 69	Vg gl 1 1 1 2 4 1 2 1 1	Veni (aleu (obal) (000) 460 175 342 978 309 534 322 689 102 404 113 121 	987 965 964 957 663 142 046 445 948 507 499	3 066 3 62 5 103 43 4 15 133 5 021 6 51 -4 74	10 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16
Aciers demi- finis brames et largets ébauches pour tôles (coils), lingots et ronds pour tubes sans soudure. total marchands. profilés (80 mm et plus), zorès rails et accessoires fil machine tôles fortes (4,76 mm et plus) tôles moyennes (3 a 4,75 mm larges plats (150 mm et plus) tôles fines (moins de 3 mm) tôles galvanisées plombées et étamées finis feuillards, bandes à tubes et tubes sans soudure. divers (bandages et essieux.traverses et non dénommés ailleurs	duction t 477 2 179 2 . 7 0 663 6 . 912 6 . 133 7 . 33 5 . 220 9 245 1 . 53 3 . 12 4	992 125 128 166 162 199 160 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169	Vale glob 1 000	eur ale O F 87 26: 71 22 41 10: 99 58: 39 82: 44 10: 53 60: 7: 7: 7: 828 65 44 15	2 3 08 4 3 6 4 18 0 5 24 1 18 8 8 6 00 9 5 09 2 13 2	leur la t F 2,69 4,06 0,31 1,32 9,63 6,70 4,49 5,15 6,29 5,90 0,00 - 5,00 82,79 9,08	128 239 283 651 157 50 28 214 201 38 12 214 213 23	394 587 102 083 889 476 659 653 761 434 475 918 875	gi 1	7aleui lobald 0000 372 604 301 279 570 10 138 867 836 141 56 121 	750: 763: 862: 375: 132: 533: 545: 702: 275: 343: 343: 421:	Va à I 3 023 60 4 99 3 63 8 70 4 100 6 39 4 04 4 96 5 14 7 96	0,224,11 8,388,64 1,44,15,12 6,35 5,33 8,81 5,93 6,10 9,09	due 60 41 29 1 31 1 07 18 64 43 44 52 29 29 29 29 29 29 29 2	t 05 6 8 8 8 90 1 14 7 70 534 2 2 2 2 2 5 5 6 9 8 9 4 4 9 9 4 4 9 9 4 4 9	661 553 94 708 17 38 58 13 20 03 13 13 13 15 4 69	Vg gl 1 1 1 2 4 1 2 1 1	Veni aleu obal 0000 460 175 342 978 309 534 322 689 102 411 113 121 — 123 190	957 965 964 957 964 957 663 142 948 507 499 869 083	3 066 3 62 5 10 3 43 4 15 5 4 00 5 74 4 11 5 10 4 91 6 51 -4 74 8 78	1a 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18

Nombre de journées de l'ensemble du personnel ouvrier, y compris celui des services accessoires, divisé par le nombre de jours d'activité Nombre de journées de travail effectuées par l'ensemble du personnel ouvrier, y compris celui des services accessoires.

Non compris les cessions aux autres divisions des sociétés, lesquelles étaient incluses dans les chiffres des années antérieures à 1952.

	HA			T, E	RAB	ANT	Г			AN'	VER	S et	LI	EGE						EN:	SEN	BLI	E							KOT.	AU	ME		
				758 329		× :			•	.1		380 990			•				.2	9 728	138 319				٠			.7	24 634	193 790				
				42 35	951 234 - 288 689	•			9.3638 · * *	* * * * * * *		184 12 296 16 115	042 582 716		,		:				315 338 - 52	253 993 816 - 004 960	:		* * *				4	68	4 67 7 53 7 63 9 27 4 29	18 13	•	9 19 19 19 19
		: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :		8		• 3					177	73 16 149 453 357	005 258 307 470 676			:			. 3		24 1 177 951	734 625 106 324 771 974 601				١.	4		2 509 704	41 41 9 06	1 39 2 10 9 30 6 07 1 65 1 48 9 73	00 05 76 54 84	•	
	ro- ctio	n		_	ntes ur ile) F	V	aleur la 1 F		Pro- uction		9	Ver Vale globa	ıle	13	Val	eur a t		Pro-		g	V/ale	ale		Val à l	eur a t	duc	ro- ctio		V gl	Ven aleu obal	r le	1 1		
	ctio	n		Vale globe	ur ile	V	la 1		uctio	on	9	Vale Job	ur ile	13	Vale à le	- t		ctic	on	g	/ale	ole O F		Val à I	a t	duc	ctio	561	y gl	aleu obal	e F) à	alei Ia F	
	t	n		Vale globe	ur ile	V	la 1 F		t	on	9	Vale Job	ur ile	13	Vale à la	- t		t	on	g	/ale lobe 00	ole O F		Val à I	a t	60 41	t 05 (18 8	561 353	y gl	aleu obal 000 460 175	012 983	2 3 7 3 5 5	7alei Ia F 066, 623,	. ,
2.	73 4 6 2 1 4 11 (c)	424 290 708 421 047 919	1	Vale globe 0000	ur ile	V à à 3 3 4 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	In 1 F	955 133 773 977 411 991	t 22	863 	91	Vale	7 21 0 48 6 08	6 4 86 7 7	710 	6,94	2 2	296 6 2 16	287 290 708 763 143 919 284	97	/ale lobe OO	0 F 0 5 4 2 5 2 8 8 9 9 9 3 9 9	96 30 22 08 95 61	Val à 1 4 60 4 11 7 58 6 30 5 59 4 41	a t	60 41 29 1 31 1 36 1 19 6 43 4 44 1 10 2 48	t	561 353 194 708 304 528 366 613 683 946 832 215	V gl 1 1 1 1 2 2 5 5 1 2 2	460 175 342 978 575 569 119 494	983 983 964 453 964 853 964 461	2 3 3 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 6 6 4 5 6 6 4 5 6 6 4 5 6 6 4 5 6 6 4 5 6 6 4 5 6 6 4 5 6 6 6 6	7aler 1 la F 066,623, 107, 432, 248, 013, 769, 112, 140, 121, 893,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
2.	73 6 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	424 290 708 421 047 919 273		Vale (1000)	8 28(5 23(5 82) 6 92; 3 908 3 961 5 174	Ve à 3 1 4 5 5 5 6 5 5	Ia 1 F	995 133 773 977 411 916 666	22	863 342 096 011	9 1	100 — 1 3 — 1 23 —	ur ile) F 7 21 0 48 6 08 0 53	6 4 866 7 7 7 7 7 7 7 7	710 	6,94	2	296 6 216 36	287 290 708 763 143 919 284 839	91	/ale llobe 000 	0 F 0 S 0 S 0 S 0 S 0 S 0 S 0 S 0 S 0 S 0 S	96 30 22 08 95 61	Val à I 4 60 4 11 7 58 6 30 5 59 4 41 7 08	6,88 1,15 14,96 77,40 0,91 19,21	60 41 29 1 31 1 36 1 19 6 4 4 4 1 10 2 4 8	t	561 353 194 708 804 528 966 613 683 946 832 215	V gl l l l l l l l l l l l l l l l l l l	460 175 3422 978 575 527 689 119 494 117	98: 98: 96: 96: 96: 96: 96: 96: 96: 96: 96: 96	2 3 3 4 4 3 4 5 4 5 4 5 3 3 5 5 8 8 4 6 6 6	7 alex 1 la F 066,623, 107,432, 248,013, 769,112,140,121,893,821,140,140,140,140,140,140,140,140,140,14	*, *, *, *, *, *, *, *, *, *, *, *, *, *
2.	73 4 6 2 11 (9	424 290 708 421 047 919 273		Vale globe 000	8 28 5 28 5 28 5 82 6 92 3 90 3 96	Va d 5 1 4 5	96, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 1	995. 133 773 997 141 191 666	22	863 342 096	9 1	Vale (10 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	ur ile) F 7 21 0 48 6 08 0 53	66 4 866 7 7 7 87 7 7 81 10	710 	6,94	2	296 6 2 16 265 36	287 290 708 763 143 919 284	91	/ale lobe OO 	0 F 0 S 0 S 0 S 0 S 0 S 0 S 0 S 0 S 0 S 0 S	96 30 22 08 95 61 11	Val à I 4 60 4 11 7 58 6 30 5 59 4 41 7 08	6,88 1,13 60,73 14,96	600 411 299 1 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 3	t	561 353 194 708 304 528 366 613 683 946 832 215	V gl l l l l l l l l l l l l l l l l l l	460 175 342 978 575 559 327 689 1197 497	963 964 964 964 964 964 964 964 964 964 964	2 2 3 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	7 alex 1 la F 066,623, 107,432, 248,013, 769,112,140,121,893,821,140,140,140,140,140,140,140,140,140,14	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
2"	73 4 6 2 1 1 (1 2 2 2 2 3 - 7 8	424 290 708 421 047 919 273		Vale globa 000	8 28(5 23(3 900) 5 174	Va d d d d d d d d d d d d d d d d d d d	96,96,911,80,984,9883,4410,99,99,99,99,99,99,99,99,99,99,99,99,99	955 133 73 97 41 991 666	22	863 342 093 011 839 129	9 1	Vale (10 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	ur ile) F 7 21 0 48 6 08 0 53 7 18	66 4 666 7 7 7 7 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	710 	6,94 -2,08 1,60 -1,61 -6,25	2	296 6 2 16 36 57 4	287 290 708 763 143 919 284 839 986	91	/ale lobb OOO 	ole 0 F	96 30 22 08 95 61 11	Val à I 4 60 4 11 7 58 6 30 5 58 4 41 7 08 9 64 8 27	06,88 1,18 00,78 14,96 17,40 0,91 99,21	600 411 299 1 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 3	t	5661 353 194 708 804 528 966 613 986 832 215 839 340	V gl l l l l l l l l l l l l l l l l l l	460 175 342 978 575 559 327 689 1197 497	965 965 964 964 965 964 964 965 964 965 964 965 965 965 965 965 965 965 965 965 965	2 3 3 4 4 5 5 5 5 5 5 8 8 9 8	7alet 1 la F 066,623, 107,432, 248,013, 7112, 140, 121,893,821, 728,688	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

Industrie des métaux non ferreux

1953 — TABLEAU X.

(Etablissements occupant 20 ouvriers et plus)

NOMBRE D'ETABLISSEMENTS OU DIVISIONS RECH NOMBRE D'OUVRIERS AU 1-10-1953 : 13.813.	ENSES: 62.	
A. — Matières consommées (1).		
ĺ	QUAN	TITES
I. COMBUSTIBLES ET ENERGIE Houille : Coke t Energie électrique	11 391 06 168 22 38	V 100 N 100
II. MATIERES PREMIERES		- 199
a) Etablissements producteurs: Minerais et concentrés, mattes, lingots, mitrail- les, crasses et cendres t b) Etablissements transformateurs:		7 416
Métaux simples, alliages t B. — Production et Ventes	11	6 445
1º PRODUCTION (y compris le travail à façon) ET VEN- TES DES ETABLISSEMENTS PRODUCTEURS	PRODUCTION t	VENTES 1 000 F
Zinc et alliages Plomb et alliages Cuivre et alliages Etain et alliages Métaux précieux Autres métaux et alliages Total:	199 128 73 710 145 825 9 531 290 6 318	1 301 633 234 921 361 438 15 100 120 728 245 062
2° PRODUCTION DES ETABLISSEMENTS TRANSFOR- MATEURS (y compris le travail à façon)	PRODU- t	
Demi-produits laminés et filés, demi-produits de fon- deries	138	365 12

⁽¹⁾ Non compris les matières reçues pour travail à façon.

e la translation du personnel par câble de la translation du personnel par échelle u transport des produits de corps durs de la translation du personnel par échelle u transport des produits de corps durs de la cours de l'abattage de la dehors de l'abattage den dehors de l'abattage den dehors de l'abattage den dehors de l'abattage den dehors de l'abattage des d'iapattage des l'arrière des fronts de la l'arrière des fronts de la l'arrière des fronts de la l'aux coups de mines de la l'aux appareils ouverture de lampes d'éclairage bris, défectuosité des des causes diverses ou inconnues	No 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	Nombre total des	Incap	pacités oraires ictimes sictimes	Blessé	s avec acités nentes oc de la marchia de la	Tués	Nombre total des victimes	temp	pacités poraires victimes + to sino €	incap	es avec pacités unentes + to % oz	
e la translation du personnel par échelle u transport des produits	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12				=	 			1	2 2	_	_	I
aux coups de mines aux coups de mines aux appareils / ouverture de lampes d'éclairage / bris, défectuosité à des causes diverses ou inconnues	- 1		3 	I I 2 —			-	30 50	3 21	4 1 2 ——————————————————————————————————	2		
grisou	15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28						-		32	1 			
câble	29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42						-	7 7 1 20 3 7	I 3 TII 4				
es	43 44 45 46 47	45	5	40			-	I I I5	2 78	I I I3			
caniques ou d'outils	48 49 50 51 52 53	1 1 	5	1 1 - - 2 42				6 67 23 	2 43 9 	4 24 14 16 2 60 7	2		
{ fond	54	4		11 9	14 59 40			354	144	377 385 762 — — 26,53		·	1
	Totaux pour la surface: Totaux généraux:	Totaux pour la surface:	Totaux pour la surface: 2 47 54 4	Totaux pour la surface:	Totaux pour la surface:	Totaux pour la surface: 2 - 2 -	Totaux pour la surface:	Totaux pour la surface:	Totaux pour la surface:	Totaux pour la surface : 53	Totaux pour la surface:	Totaux pour la surface : 53	Totaux pour la surface:

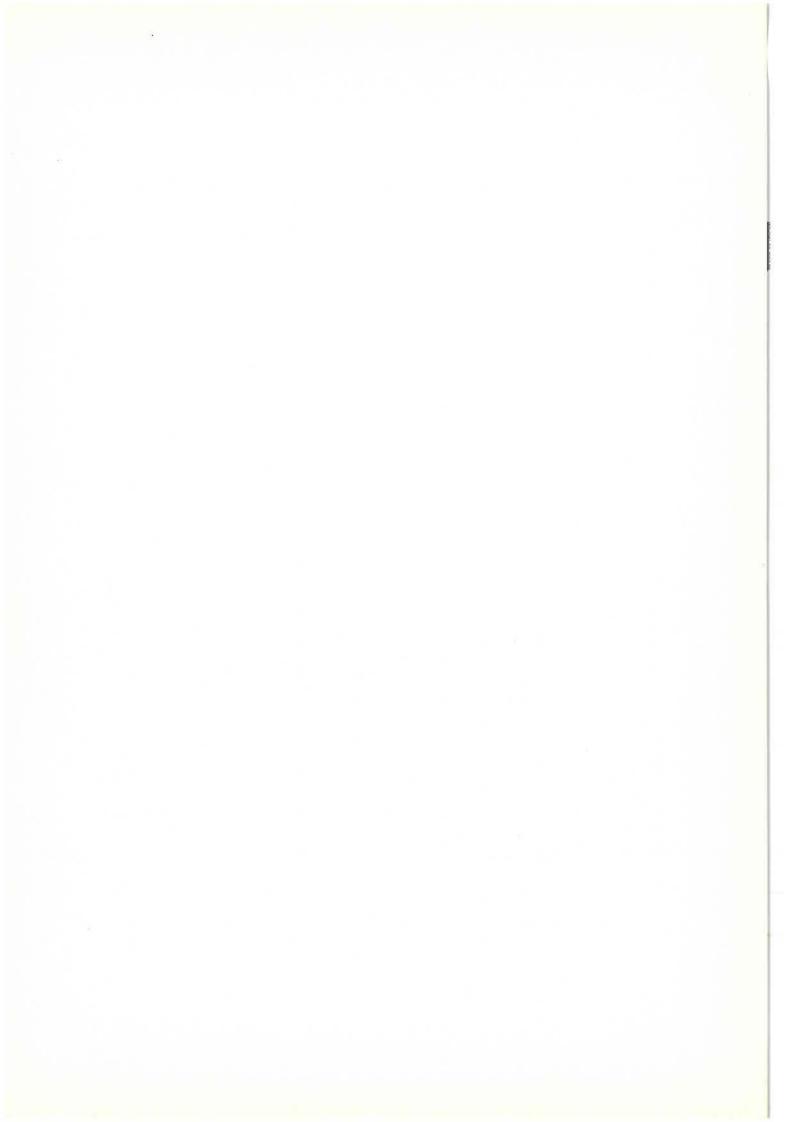
(1)	Les accidents survenus aux ouvriers du jour occupés à la recette sont rangés parmi les accidents de la surface
	Ou chambres dans les carrières souterraines de pierre ou front dans les autres carrières souterraines.
(3)	Y compris les ouvriers tués sur le chemin du travail.

OUVERT	
CIEL	
A	
CARRIÈRES	

USINES

													_
ш	les	Blessés	1	1	1		1	Į	1	1	1		
ROYAUME	Nombre des	sənL	7	7	3	4	1	ć	н	2	23	55 682 0,41	
RO	Non	Accidents	74	9	7	4	H	2	H	2	20	ر ع	
		° Z	н	7	3	4	5	9	_	∞			
		CATÉGORIE D'ACCIDENT	Accidents survenus au cours et à l'occasion de la circulation des ouvriers	Accidents survenus au cours et à l'occasion de l'emmagasinage, du chargement et du transport des produits; manœuvres de véhicules	Accidents occasionnés directement par les opérations de la fabrication	Accidents occasionnés par l'emploi de machines et appareils mécaniques	Asphyxies - Intoxications	Accidents dus à des explosions	Electrocution	Accidents dus à des causes diverses	Товаиж:	Nombre d'ouvriers (dans les usines surveillées par le Corps des Mines) Proportion de tués par 1.000 ouvriers	
ш	des	Blessés	1	1 1	1]		1.	1		•
YAUME	ibre des	sənŢ	14	7	I	H	7	н	1	3	23	1,93	

UME	re des	Tués	3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
ROYAUME	Nombre des	Accidents	6 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
		N _o	H 4 6 4 6 7 8 6
		CATÉGORIE D'ACCIDENT	Accidents survenus à Par éboulements ou chutes de pierres l'occasion de l'exploitation Au cours du minage Sur voies de niveau ou peu inclinées Sur voies inclinées Sur voies inclinées



	DESTINATION	No	ANV	ERS	BRAS	BANT	FLAN OCCIDE	
			Nombre	m ²	Nombre	m²	Nombre	m ⁹
À =	Extraction	1	*	»	4	»	>	*
ab dit	(Epaisement	2	»	>	×	*	>	*
et él	Mines de houille. Aérage	3	»	>	*	*	>	»
Industries extractives et élabo- ration des produits	Usages divers	4	»	*	>	*	3	*
d d	Fabrication du coke et des agglomérés de houille	5	7	1 554	>	»		»
tract	Mines métalliques, minières et préparation des minerais	6	»	»	»	*	>	*
rg	Carrières et industries qui en dépendent	7	»	»	3	146	3	*
Industrie		8		>>	4	272	>	»
métal- lurgique	Antres établissements	9		12 482	36	5 882	21	1 322
	Verreries, cristalleries et fabriques de glaces	10	10	1 060	*	»	*	*
	Industrie céramique, briqueteries, tuileries, etc	11	50	3 795	2	154	38	2 311
	Fabriques de produits chimiques, etc	12	19	4 054	45	5 429	36	6 898
1	Travail du bois	13	27	2 734	29	1 980	24	1 756
3	Industries textiles	14	30	3 211	44	4 318	396	26 972
į	Exploitations et industries agricoles	15	44	1 873	83	3 498	47	1 660
Ą	Mouture des céréales	16	9	790	33	3 480	12	706
Industries diverses	Malteries, brasseries et distilleries	17	39	2 616	81	5 148	29	1 965
ustr	Fabriques de sucre	18	8	1 317	34	7 404	7	1 840
Ind	Fabriques d'huile	19	6	1 377	18	1 165	27	2 401
	Fabrication du papier	20	15	5 982	35	9 355	>	»
- 1	Imprimeries typographiques	21	17	1 400	1	48	*	»
	Usines spéciales d'électricité	22	44	32 076	118	46 726	29	12 191
	Usines diverses	23	52	6 507	117	8 390	117	3 123
ì	Machines fixes et locomobiles	24	×	»	»	»	»	>
	Pâteaux à vapeur (Propulsion .	25		165	,	*	*	*
	Service de l'Etat d'intérieur l Usages divers.	26	I	»	,	»	,	*
1	Bâteaux à vapeur (Propulsion .	27		»	»	»	8	2 910
go	de mer Usages divers.	28	1	»	, " »	»	»	*
Navigation	Machines fixes et locomobiles	29		»	»	»	*	*
<u> </u>	Bâteaux à vapeur (Propulsion .	30		13 062	16	588	4	115
Z	Service d'intérieur Usages divers	31		8 736	17	614	»	*
	des particuliers Bâteaux à vapeur (Propulsion .	32	l .	30 192	»	»	17	2 587
	de mer Usages divers.	33		»	»	*	5	630
	(Machines fives et locomobiles	34		»	,	»	»	*
dy et	Service de l'Etat { (1) Locomotives	35		»	*	*	»	»
Chemins de fer et Tranways	Service (Machines tixes et locomobiles	36))	204	2 710	»	*
2.45	des particuliers Locomotives	37		7 078	338	9 112	22	762
Etablie	sements militaires	38		309	»	»	»	*
1-1000000000000000000000000000000000000	otives routieres, rouleaux-compresseurs, voitures	33	0	500				
autor	nobiles, grues, excavateurs, etc., etc.	39	134	1 471	16	202	8	98
1	Totaux généraux	40	1 200	143 841	1 274	116 621	847	70 247

⁽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	HAIN	AUT	LIÉ	GE	LIMBO	DURG	LUXEME	BOURG	NAM	UR	LE RO	YAUME	Moteurs dans la r lation ci et destir product l'élec	récapitu i-contre nés à la
	Nombre	Kw	Nombre	Kw	Nombre	Kw	Nombre	Kw	Nombre	Kw	Nombre	Kw	Nombre	Kw
1	71	26 030	19	7 111	2	601	»	>>	1	773	93	34 515	1	25
2	1	31	*	>>	»))	»	>>	>>	»	1	31	»	33
3	22	1 738	1	154	»))	>>	>>	1	40	24	1 932	»))
4	205	8 042	49	4 047	34	914	>>))	ō	1 809	297	14 812	17	6 48
5	18	291	4	32	»	»	»))	1	41	34	1 629	5	1 16
6	»	»	»))	»	>>	»	*	» ;))	»	>	'n	*
7	78	2 553	»	>)	»	»	>>	>>	15	299	97	3 023	2	3
8	52	8 312	83	9 353	6	78	3	6 280	6	777	150	24 800		5 35
9	177	8 877	31	1 598	»	»	*	· »	6	399	253	14 831	16	4 85
10	23	858	2	69	>)))	>>	1)	7	1 484	36_	3 303		2 79
11	9	2 152	3	147	5	293	»	»	3	384	92	10 136		l 55
12	40	2 330	1	22	5	614	3	184	6	476	123	25 792		9 91
13	9	758	9	326	5	317	28	1 234	12	614	151	10 959	22	1 59
14	17	1 270	64	7 075	»)	>>	1	3	2	560	557	42 717	9	7 45
15	13	340	14	507	18	561	2	25))	. »	235	7 000	24	1 79
ló	3	627	2	252	»	»	2	110	»	»	52	5 025	б	1 69
17	60	2 033	9	206	6	66	2	19	9	356	262	12 547	32	7 03
18	60	10 046	126	8 837	27	1 369	»	>>	4	417	311	36 193	53	15 76
19	n	»	»))	»	n	n))	>>	»	40	3 889	2	1 11
20	2	680	12	1 684	»	>>	»	>>	2	117	62	12 722	.8	1 85
21	1	57	»	»))	>>	»	>>	»	»	12	1 126))	>
22	3	609	5	175	»	>>	>>))	6	1 015	47	19 517	39	18 73
23	51	1 888	62	2 468	48	1 050	3	39	21	1 026	504	22 568	60	10 05
24	»	>>	»	n	»	»	»	>	>>))))	n	>>	»
25	»	>>	»))	»	»	»	>>	»	»	4	216	»	»
26	»	»	»	>>	»	»	»	>>	»	>>	*	»	»))
27	»	»	»))	»	»	»))	»	>>	2	882))	,n
28	»	»	»	»	»	>>	»	»	»	»	»	>>	»	»
29	»	»	ונ	>>	1	41	»	>>	>	»	1	41	»))
30	»	»	62	2 862	2	26	»	»	12	448	331	20 856	»))
31	»	»	37	953	»	»	»	>9	16	549	326	18 463))
32	»	»	»))	»	»	>>	»	>>	»	71	57 362	»	33
33	»	»	»	>>	»))	>>	1)))	»	24	1 464	19	34
34	»	»))	>>	»	»	»	»	»	>)	91	2 012	»	20
35	»	»	>>	»	'n	»	»	»	»	>>	2 050	2 239 197	»	»
33	>>	»	48	536	*	>>	»	»	»	>>	293	6 783	»	»
37	528	53 646	279	22 501	105	13 067	24	3 074	52	3 286	1 544	130 746	>>))
38	*	»	»))	»	»	>>	>	1	13	7	313	»	X
39		1 616	159	2 967	12	147	16	382	18	236	434	9 144	»))
40	1 501	134 784	1 081	73 882	276	19 144	84	11 350	210	15 125	8 611	2 796 546	374	99 86

	DEST	INATION	N°	ANV	/ERS	BRAS	BANT				
				Nombre	Kw	Nombre	Kw	Nombre	Kw	Nombre	Kw
Ó 55	1	, Extraction.	1	×	×	»	»	»	»	»	*
Industries extractives et élabo- ration des produits	1 1 1	Epuisement	2	>	*	»	»	»	>>	»	»
ies et é rod	Mines de houille	· \ Aérage	3	»	»	»	»	>	*	>>	l »
es es ps	<	Usages divers	4	»	*	»	»	»	*	>>	×
tiv d	Fabrication du cok	e et des agglomérés de houille	5))	13	»	*	»	*	1	65
rac			6	4	»	»	*	»	»	»	*
rai	Carrières et industr	ies qui en dépendent	7	»	»	»	»	>>	»	»	×
ndustri	es : Etablissements : les ! Autres établisse	soumis à l'A R du 10 octobre 1923 ments			» 46 205	» 4	» 17 2 94	» 5	» 2 519	» »	1 .
			10	2	59	»	»	1)	>>	»	k
	Industrie céramique	e, briqueteries, tuileries, etc	11	1	660	»	»	>>	>>	>>)
	Fabriques de produ	nits chimiques, etc	12	4	16 840	3	2 006	2	27 500	2	93
	Travail du bois .		13	»	»	»	*	»	>>	»	,
808	Industries textiles		14	2	1 200	1	1 126	3	2 615	11	21 50
Yer	Exploitations et inc	dustries agricoles	15	»	»	»	>	>>	>>	>>	:
Ē	Mouture des céréale	es	16	»	ນ	3	4 700	»	n	»	1
industries diverses	Malteries, brasserie	s et distilleries.	17	»	»	1	250	»	»	»	
ıstı	l'abriques de sucre		18	»	*	4	7 578	»	»	»	
ngı	Fabriques d'huile		19	2	1 500	»	*	1	1 400	»	
-	Fabrication du par	oier	20	5	9 000	13	24 622	»	>>	'n	,
			21	>>	*	*))	»	»	»	,
- 1	Usines spéciales d'é	lectricité , .	22	15	289 548	27	285 591	18	106 466	21	176 2
	Usines diverses .		23	40	13 074	2	3 200))	>>	1	1 40
,	1	Machines fixes et locomobiles	24	*	»	»	»	»	»	»)
	1	Bateaux à vapeur (Propulsion	25	»	»	»	»	»	»	»	,
	Service de l'Etat	d'intérieur (Usages divers.	26	>	»	»	»	»	»	»	,
ជ	1	Bateaux à vapeur (Propulsion .	27	»	»	»	»	2	11 030	»	;
tio	1	de mer (Usages divers.	28	*	»	»	>>	2	160	»	
Navigation	(Machines fixes et locomobiles	29	»	»	»	»	»	»	>>	
Na		Bateaux à vapeur (Propulsion .	30	»	»	»	»	»	»	»	
		d'intérieur (Usages divers.	31	»	»))	>>	>>	»	э	
		Bateaux à vapeur (Propulsion .	32	10	56 672	»	*	»	»	»	
		de mer (Usages divers.	33	»	»	»	»	*))	*	
w w	Camilar Ja PEras	Machines fixes et locomobiles	34	»	»	»	»	»	»	»	
Chemins de fer et Tramway	Service del Etat	Usages divers.									
de f	Mines de houille Extraction										
g ri		Nombre Kw Nombre Kw									
	sements militaires .		38	»	»	»	>>	>>	»	»	
auto	mobiles, grues, exca		110		*						
		Totaux généraux	40	104	434 758	58	346 36/	33	121 690	36	200 /

⁽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 ROY	YAUME	Moteurs compris dans la récapitu- lation 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	»	»	»	»	>>	»	»	>>	>>	3))	>>))	»	»	
2		»	>>	*	. »	»	»	»))	. »	»	>>	»	>	
3	>)	»	»	»	>>	»	»	>))	>>	»	>	>>	»	
4	46	142 242	24	54 415	76	338 363	»	>>	»	»	146	535 020	83	450 701	
5	3	714	4	289	»	»	>	>>	»	»	8	1 653	*	>>	
6	»	»	»	»	»	*	»	>>	>>	>>	>	>>	>	*	
7	9	23 616	»	»))	»))	>>	>>	>>	9	23 616	»	, »	
8	24	98 194	20	74 026	9	8 663	13	14 710	>>	>>	66	195 593	36	176 378	
9	7	18 186	»	»	»	»	>>	>>))	>)	39	84 204	21	48 408	
10	»	»	»	»	»	>>	>>))	6	16 004	8	16 063	6	16 004	
11	»	»	»	»	»	>	»	>>	»	»	1	660	1	660	
12	22	16 783	>>	»	3	456	2	410	6	11 000	44	75 931	25	71 443	
13	»	>>	1	125	»	>>	>>	>	»	>)	1	125	1	125	
14	»	>>	»	*	»))	»	>>	>>	*	17	26 444	17	26 444	
15	>>	>>	»	>	»	>>	>>	»))	>>	n	33	>>	3)	
16	»	>>	»	»	»	>>	>>	>>	>>))	3	4 700	3	4 700	
17))	>>	»	>>	33	>>	»	>>))	>	1	250	1	250	
18	3	4 440	3	7 680	*	»	>>	>>	1	1 600	11	21 298	7	17 280	
19	*	*	»	»	»	»	>	>>	»	3)	3	2 900	3	2 900	
20	1	1 009	3	2 750	»	>>	>>))	5	5 743	27	43 124	26	43 074	
21	»	>>	»	»	»	»	*	>>	»	>>))))	>>	33	
22	38	426 475	45	273 635	>>	»	»	>>	7	80 838	171	1 638 850	146	1 584 081	
23	2	48	>>	>>	»	»	1	4	»	»	46	17 726	8	13 430	
24	>>	»	*	>>	»	*	»	>>	»	»	»	*	>>	*	
25	>>	»	>	>>	»	»	*	>	>>	»))	>>	>	>	
26	>>	»	>>	>>	»	4	*	»	»	*	>>	»	*	>	
27	»	>>	»	»	»	>	»	>	>>	233	2	11 030	>>	*	
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	b	2	160	2	160	
29	»	»	»	>>	»	>>	»	»	»	3)	»	»	»	>	
30	»	»	»	»	»	33	»	»	>))	»	13	»	»	*	
31	*	»	*	»	>>	>>	»))))	3)))	»	»))	
32	»	*	»	»	>>	>>	>	>>	>>	»	10	56 672	»	>>	
33		>	»	»	>>	»	»	>>	»	»	»	»	»	*	
34	1	»	>>	»	»	»	»	>	»	>>	>>	»	»	*	
35		»	»	»	»	>>	»	»	×	»	»	>>	»	»	
36	ll .	»	*	»	»))	- »	»	»	3)	>)	>>	»	*	
37		*	»	»	»))	»))	»	»	>>	»	>	>>	
38		»	»	»	»	>>	»	»	»	»	>>	>>	*	*	
39	»	»	»	>>	»	»	»	»	»	<u></u>		13	>	<u>*</u>	
40		731 707	100	412 920	88	847 482	16	15 124	25	115 185	615	2 756 019	386	2 451 038	