

**STATISTIQUE ÉCONOMIQUE
DES INDUSTRIES EXTRACTIVES
ET METALLURGIQUES**

ANNEE 1960

AVANT-PROPOS

L'Administration des Mines publie ici la statistique annuelle définitive de l'année 1960 à l'exception des données relatives aux mines métalliques, aux minières et aux carrières, qui seront publiées séparément, la récapitulation n'ayant pu être achevée en temps utile. Il en sera de même du tableau des accidents survenus dans les mines métalliques, les minières et les carrières souterraines et du tableau des accidents mortels survenus dans les carrières à ciel ouvert et les usines sidérurgiques en 1960.

La présente étude ne concerne que l'aspect économique de la statistique. Les données à caractère technique relatives à l'industrie charbonnière pour l'année 1960 ont été publiées dans le numéro de septembre 1961 des « Annales des Mines de Belgique », pp. 863 et suivantes.

Le chapitre 1^{er} ci-dessous qui traite des industries extractives ne comporte donc que la première section A, relative aux mines de houille. Les sections B, C, D, E feront l'objet d'une publication ultérieure, comme il est dit plus haut. La section A se compose de deux parties, qui analysent respectivement l'évolution du marché charbonnier et les résultats enregistrés.

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

Enfin le chapitre troisième est relatif à la métallurgie.

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

**ECONOMISCHE STATISTIEK
VAN DE EXTRAKTIEVE NIJVERHEDEN
EN VAN DE METAALNIJVERHEID**

JAAR 1960

WOORD VOORAF

In de hiernavolgende bladzijden publiceert de Administratie van het Mijnwezen de definitieve statistiek over het jaar 1960, met uitzondering van de gegevens betreffende de metaalmijnen, de groeven en de graverijen, die afzonderlijk zullen verschijnen omdat zij niet tijdig klaargekomen zijn, alsmede van de tabel van de ongevallen die in 1960 in de metaalmijnen, de graverijen en de ondergrondse groeven gebeurd zijn en de tabel van de dodelijke ongevallen die zich tijdens hetzelfde jaar in de openluchtgroeven hebben voorgedaan.

Onderhavige studie heeft alleen betrekking op het economisch aspekt van de statistiek. Voor het jaar 1960 zijn de technische gegevens over de steenkolenrijverheid verschenen in het nummer van september 1961 van de « Annalen der Mijnen van België » (blz. 863 en volgende).

Van het eerste hoofdstuk, dat over de extractieve rijverheden handelt, is hier dus alleen de eerste afdeling (Afdeling A), betreffende de steenkolenmijnen, opgenomen. Zoals hoger gezegd, zullen de afdelingen B, C, D en E later gepubliceerd worden. Afdeling A omvat twee delen, die onderscheidenlijk over de steenkolenmarkt en over de bereikte uitslagen handelen.

Het tweede hoofdstuk handelt over de bereiding van cokes en agglomeraten, twee met de steenkolenwinning verwante rijverheden.

Het derde hoofdstuk ten slotte handelt over de metaalrijverheid.

Om de tabellen betreffende de ontginning van de steenkolenmijnen op te stellen, hebben wij in ruime mate gebruik gemaakt van de aangiften welke de concessarissen van die mijnen, krachtens artikel 7 van het koninklijk besluit van 20 maart 1914 betreffende

déclarations ont été vérifiées par les ingénieurs des mines, conformément à l'article 9 du même arrêté.

Les tableaux relatifs à l'activité des cokeries, fabriques d'agglomérés et usines métallurgiques ont été préparés par l'Administration centrale des Mines au moyen de déclarations que les exploitants de ces établissements ont fournies, suivant un usage établi de longue date et consacré par un arrêté ministériel du 7 mars 1951, qui charge l'Institut National de Statistique d'établir, conjointement avec l'Administration des Mines, la statistique annuelle de ces industries.

Les déclarations relatives aux cokeries et fabriques d'agglomérés placées sous la surveillance du Corps des Mines, ont été vérifiées par ses ingénieurs.

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

Les données publiées sous le titre « Analyse du Marché Charbonnier » ont été obtenues du Comptoir belge des Charbons (COBECHAR), pour ce qui concerne les charbons belges. Quant aux charbons importés, les données correspondantes ont été extraites des bordereaux que les importateurs adressent mensuellement à l'Administration des Mines.

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

Le Directeur général des Mines,

A. VANDENHEUVEL

de mijncijns, moeten indienen. Die aangiften werden, zoals artikel 9 van genoemd besluit voorschrijft, door de mijningenieurs nagezien.

De tabellen over de bedrijvigheid van de cokes-, de agglomeraten- en de metaalfabrieken heeft de Administratie van het Mijnwezen opgesteld aan de hand van de aangiften welke die bedrijven volgens een oud, bij ministerieel besluit van 7 maart 1951 bekrachtigd gebruik, indienen. Volgens dat besluit zijn het Nationaal Instituut voor de Statistiek en de Administratie van het Mijnwezen ermee belast samen de jaarlijkse statistiek van de bedrijvigheid in die sectoren op te maken.

De aangiften van de onder het toezicht van het Mijnkorps geplaatste cokes- en agglomeratenfabrieken werden door de ingenieurs van genoemd Korps nagezien.

De aanvullende of samenvattende inlichtingen die in de tekst van het verslag voorkomen, zijn doorgaans aan dezelfde bronnen ontleend.

De gegevens aangeduid in het deel dat over de steenkolenmarkt handelt zijn, wat de Belgische kolen betreft, door het Belgisch Steenkolenbureau (COBECHAR) verstrekt, terwijl de gegevens over de ingevoerde kolen ontleend zijn aan de borderellen welke de importeurs maandelijks aan de Administratie van het Mijnwezen laten geworden.

Om het naslaan te vergemakkelijken hebben wij de volgende inhoudstafel opgesteld.

De Directeur-Generaal der Mijnen,

A. VANDENHEUVEL

TABLE DES MATIERES		Pages du rapport	Numéros des tableaux
CHAPITRE PREMIER			
Les Industries extractives.			
A. — MINES DE HOUILLE	...	291	
<i>Première partie :</i>			
ANALYSE DU MARCHE CHARBONNIER			
1.	La production et l'écoulement des producteurs belges	...	291
2.	L'aspect général du marché charbonnier	...	297
3.	Les fournitures sur le marché intérieur	...	299
4.	Les importations	...	301
5.	Les exportations	...	302
6.	Le commerce extérieur de l'U.E.B.L.	...	304
7.	Conclusions	...	305
<i>Deuxième partie :</i>			
SITUATION ECONOMIQUE DE L'INDUSTRIE CHARBONNIERE			
1.	Le personnel	...	307
2.	Les rendements	...	312
3.	Les salaires	...	314
4.	Les dépenses	...	317
	4.1. — dépenses d'exploitation	...	319
	4.2. — dépenses totales	...	321
	5. Les résultats d'exploitation	...	324
B.	— MINES METALLIQUES (1)	...	
C.	— MINIERES (1)	...	
D.	— CARRIERES ET INDUSTRIES CONNEXES (1)	...	
E.	— RECAPITULATION DES INDUSTRIES EXTRACTIVES (1)	...	IV (1)
CHAPITRE DEUXIEME			
La fabrication du coke et des agglomérés.			
A. — FABRICATION DU COKE	...	328	V
B. — FABRICATION DES AGGLOMERES	...	332	VI
CHAPITRE TROISIEME			
La métallurgie.			
A. — SIDERURGIE	...	335	
1.	Les hauts fourneaux	...	335
2.	Les aciéries	...	338
3.	Les laminoirs	...	339
4.	Ensemble de la sidérurgie	...	340
B.	— METALLURGIE DES METAUX NON FERREUX (1959)	...	343
			X

(1) Les sections B, C, D et E du chapitre 1^{er}, avec les tableaux IV et XI seront publiées ultérieurement.

INHOUD	Bladzijde van het verslag	Nummers van de tabellen
HOOFDSTUK I.		
De extractieve nijverheden.		
A. — DE STEENKOLENMIJNEN	291	
<i>Eerste deel :</i>		
ONTLEDING VAN DE STEENKOLENMARKT		
1. Produktie en afzet van de Belgische producenten	291	I
2. Algemeen overzicht van de steenkolenmarkt	297	
3. Leveringen op de binnenlandse markt	299	
4. Invoer	301	
5. Uitvoer	302	
6. Buitenlandse handel van de B.L.E.U.	304	
7. Besluiten	305	
<i>Tweede deel :</i>		
ECONOMISCHE TOESTAND VAN DE STEENKOLENNIJVERHEID		
1. Personeel	307	II
2. Rendement	312	III
3. Lonen	314	III A
4. Uitgaven	317	III B
4.1. Bedrijfsuitgaven	319	III B
4.2. Totale uitgaven	321	III B
5. Bedrijfsuitslagen	324	III B
B. — METAALMIJNEN (1)		
C. — GRAVERIJEN (1)		
D. — GROEVEN EN AANVERWANTE NIJVERHEDEN (1)		IV (1)
E. — SAMENVATTING VAN DE EXTRAKTIEVE NIJVERHEDEN (1)		
HOOFDSTUK II.		
De bereiding van cokes en agglomeraten.		
A. — BEREIDING VAN COKES	328	V
B. — BEREIDING VAN AGGLOMERATEN	332	VI
HOOFDSTUK III.		
De metaalnijverheid.		
A. — DE IJZER- EN STAALNIJVERHEID	335	
1. Hoogovens	335	VII
2. Staalfabrieken	338	VIII
3. Walserijen	339	IX
4. De ijzer- en staalnijverheid in haar geheel	340	
B. — METALLURGIE VAN DE NON-FERRO-METALEN (1959)	343	X

(1) De afdelingen B, C, D en E van hoofdstuk I en de tabellen IV en XI zullen later gepubliceerd worden.

1960 - TABLEAU I — Production, écoulement et stocks.

MINES DE HOUILLE — STEENKOLENMIJNEN

Produktie, afzet en voorraden — 1960 - TABEL 1

BASSINS BEKKENS	ÉCOULEMENT — AFZET						STOCKS — VOORRADEN			PRODUCTION — PRODUKTIE						Valeur nette des schistes combustibles valorisés	Valeur nette totale	
	Consommation Verbruik	Fournitures au personnel et aux pensionnés Leveringen aan personeel en gepensioneerder	Ventes Verkoop	Cessions aux activités connexes et aux usines de l'entreprise Afgestaan aan andere diensten en fabrieken van de onderneming	A déduire : charbons achetés écoulés, compris dans les colonnes 1 à 4 Af te trekken : gekochte kolen in 1 tot 4 begrepen	TOTAL TOTAAL	Au 1-1-1960 Op 1-1-1960	Au 31-12-1960 Op 31-12-1960	Augmentation (+) ou Diminution (-) Stijging (+) of daling (-)	Anthracite Antraciet	Maire Magerkool	½ gras ½ vetkool	¾ gras ¾ vetkool	Gras A Vetkool A	Gras B Vetkool B	TOTAL TOTAAL	Nettowarde van de gevaloriseerde brandbare schiefers	Totale nettowarde
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Borinage — Borinage																*		
Tonnage — Tonnemaaat .	165 790	103 630	1 345 750	850 160	20	2 465 310	1 097 810 (1)	868 850	- 228 960	—	361 900	258 010	380 800	942 380	293 260	2 236 350	—	—
Val. glob. — Glob. w. .	77 129 500	90 997 200	892 159 800	679 832 600	19 600	1 740 099 500	602 425 100 (1)	422 356 600	—	—	286 379 400	154 275 700	245 654 000	655 796 500	206 776 000	1 548 881 600	593 000	1 549 474 600
Valeur/t — Waarde/t .	465,22	878,10	662,95	799,65	980,00	705,83	548,75 (1)	486,11	—	—	791,32	597,94	645,10	695,89	705,09	692,59	—	—
Centre — Centrum																		
Tonnage — Tonnemaaat .	191 000	79 490	1 526 670	535 740	204 060	2 128 840	811 640 (1)	642 130	- 169 510	—	170 090	841 720	468 200	—	479 320	1 959 330	—	—
Val. glob. — Glob. w. .	98 017 500	82 194 800	1 051 397 400	386 724 200	119 016 000	1 499 317 900	561 543 700 (1)	440 478 800	—	—	110 537 600	588 761 300	327 859 900	—	337 583 200	1 364 742 000	646 200	1 365 388 200
Valeur/t — Waarde/t .	513,18	1 034,03	688,69	721,85	583,24	704,29	691,86 (1)	685,97	—	—	649,88	699,47	700,26	—	704,30	696,54	—	—
Charleroi-Namur																		
Charleroi-Namen																		
Tonnage — Tonnemaaat .	361 400	170 350	4 254 120	731 520	23 180	5 494 210	2 462 670 (1)	2 315 610	- 147 060	3 175 130	756 000	741 420	—	674 600	—	5 347 150	—	—
Val. glob. — Glob. w. .	180 334 100	202 027 900	3 474 837 100	519 453 400	17 232 200	4 359 420 300	1 367 830 300 (1)	1 113 960 800	—	2 441 969 200	489 521 600	595 005 200	—	477 823 500	—	4 004 319 500	119 300	4 004 438 800
Valeur/t — Waarde/t .	498,99	1 185,96	816,82	710,10	743,41	793,46	555,43 (1)	481,07	—	769,09	647,52	802,52	—	708,31	—	748,87	—	—
Liège — Luik																		
Tonnage — Tonnemaaat .	239 390	141 110	2 869 430	576 040	21 670	3 804 300	787 740	524 930	- 262 810	2 718 890	822 600	—	—	—	3 541 490	—	—	
Val. glob. — Glob. w. .	124 900 600	181 562 100	2 634 735 700	404 527 300	22 036 500	3 323 689 200	547 900 300 (1)	334 359 000	—	2 504 665 600	568 322 800	690,89	—	—	3 072 988 400	405 600	3 073 394 000	
Valeur/t — Waarde/t .	521,75	1 286,67	918,21	702,26	1 016,91	873,67	695,53 (1)	636,96	—	921,21	—	—	—	—	867,71	—	—	
Sud — Zuiderbekkens																		
Tonnage — Tonnemaaat .	957 580	494 580	9 995 970	2 693 460	248 930	13 892 660	5 159 860 (1)	4 351 520	- 808 340	5 894 020	2 110 590	1 841 150	849 000	1 616 980	772 580	13 084 320	—	—
Val. glob. — Glob. w. .	480 381 700	556 782 000	8 053 130 000	1 990 537 500	158 304 300	10 922 526 900	3 079 699 400 (1)	2 311 155 200	—	4 946 634 800	1 454 761 400	1 338 042 200	573 513 900	1 133 620 000	5 443 359 200	9 990 931 500	1 764 100	9 992 695 600
Valeur/t — Waarde/t .	501,66	1 125,77	805,64	739,03	635,94	786,21	596,86 (1)	531,11	—	839,26	689,27	726,74	675,52	701,07	704,60	763,58	—	—
Campine — Kempen																		
Tonnage — Tonnemaaat .	513 080	149 670	7 145 660	1 679 460	17 440	9 470 430	2 340 530	2 255 090	- 85 440	—	—	—	340	3 926 670	5 457 980	9 384 990	—	—
Val. glob. — Glob. w. .	240 261 300	121 251 900	5 059 765 700	1 319 106 300	14 095 800	6 726 289 400	1 307 106 200 (1)	1 193 956 400	—	—	—	—	324 600	2 718 863 100	3 449 465 800	6 168 653 500	62 737 00	6 231 390 500
Valeur/t — Waarde/t .	468,27	810,13	708,09	785,43	808,25	710,24	558,47 (1)	529,45	—	—	—	—	954,71	692,41	632,00	657,29	—	—
ROYAUME — HET RIJK																		
Tonnage — Tonnemaaat .	1 470 660	644 250	17 141 630	4 372 920	266 370	23 363 090	7 500 390 (1)	6 606 610	- 893 780	5 894 020	2 110 590	1 841 150	849 340	5 543 650	6 230 560	22 469 310	—	—
Val. glob. — Glob. w. .	720 643 000	678 033 900	13 112 895 700	3 309 643 800	172 400 100	17 648 816 300	4 386 805 600 (1)	3 505 111 600	—	4 946 634 800	1 454 761 400	1 338 042 200	573 838 500	3 852 483 100	3 993 825 000	16 159 585 000	64 501 100	16 224 086 100
Valeur/t — Waarde/t .	490,01	1 052,44	764,97	756,85	647,22	755,41	584,88 (1)	530,55	—	839,26	689,27	726,74	675,63	694,94	641,01	719,19	—	—

(1) Chiffres rectifiés.

(1) Verbeterde cijfers.

CHAPITRE PREMIER
INDUSTRIES EXTRACTIVES

A. — Mines de houille.

Première partie :

ANALYSE DU MARCHE CHARBONNIER

1. — Production et écoulement des producteurs belges.

(Tableau I - hors-texte)

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 comprises dans les écoulements.

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

- 1) la valeur des quantités écoulées au cours de l'année, après déduction de la valeur des charbons achetés comprise dans ce total ;
- 2) la valeur attribuée aux fluctuations des stocks de l'année, ces derniers étant valorisés comme il sera dit ci-après.

Remarquons également que la valeur nette renseignée à la colonne 16 du tableau I ne contient aucune recette provenant de subventions. Ces recettes affectent évidemment le résultat de la houillère et apparaissent au tableau III B colonne IX, mais elles ont été écartées pour le calcul de la valeur nette de la production.

Cette année-ci, on trouvera à la colonne 17 du tableau I, la valeur globale des schistes combustibles valorisés par les charbonnages dans leurs installations (centrales électriques).

Si l'on compare la valeur nette par tonne pour les différentes catégories de charbon (au bas des colonnes 10 à 15 du tableau I) avec les valeurs correspondantes publiées pour l'année 1959, on verra que pour toutes les catégories, cette valeur est en diminution marquée.

Cette diminution est, chose assez inattendue, particulièrement sensible pour les anthracites et maigres. Comme les prix des sortes nobles de ces catégories ont dû se maintenir, il faut en inférer que ce sont les produits secondaires ou les sortes industrielles des charbons de ces catégories qui ont été difficiles à placer sur le marché.

Il en résulte évidemment que ce sont, cette année, les bassins de Charleroi et de Liège, qui enregistrent les baisses les plus fortes de la valeur nette par tonne de leur production.

HOOFDSTUK I.

EXTRAKTIEVE NIJVERHEDEN

A. — Steenkolenmijnen.

Eerste deel :

ONTLEIDING VAN DE STEENKOLENMARKT

1. — Produktie en afzet van de Belgische producenten.

(Tabel I - buiten de tekst)

Produktie.

De nettoproduktie is de som van de in de loop van het jaar verkochte, afgestane, verbruikte en kosteloos bedeelde hoeveelheden, vermeerderd of verminderd met het verschil tussen de voorraden in het begin en op het einde van het jaar en verminderd met de gebeurlijk gekochte kolen die in de afzet begrepen zijn.

De nettoverkoopwaarde van de produktie wordt aan de hand van de volgende gegevens berekend :

- 1) de waarde van de in de loop van het jaar afgezette hoeveelheden, verminderd met de waarde van de gekochte kolen die in dit totaal begrepen zijn ;
- 2) de waarde toegekend aan de schommelingen van de voorraden in de loop van het jaar ; de waarde van die voorraden wordt bepaald zoals hierna gezegd.

Ook weze vermeld dat de nettowaarde aangeduid in kolom 16 van tabel I geen inkomsten uit toelagen bevat. Die inkomsten beïnvloeden natuurlijk de uitslag van de kolenmijn en zijn in tabel III B, kolom IX aangeduid, maar voor de berekening van de nettowaarde van de produktie hebben wij ze buiten beschouwing gelaten.

Dit jaar is in kolom 17 van tabel I de globale waarde aangeduid van de brandbare schiefers die de kolenmijnen in hun installaties (elektrische centrales) verbruikt hebben.

Als men de nettowaarde per ton voor de verschillende categorieën kolen (onderaan de kolommen van 10 tot 15 van tabel I) met de overeenkomstige waarden van 1959 vergelijkt, ziet men dat die waarde voor alle categorieën aanzienlijk gedaald is. Die daling is, tegen de verwachtingen in, bijzonder groot voor antraciet en magere kolen. Aangezien de prijzen van de edele soorten van deze categorieën op peil moeten gebleven zijn, moet men daaruit afleiden dat het de minderwaardige produkten of de nijverheidssorten van deze categorieën zijn die moeilijk afzet gevonden hebben.

Hieruit volgt natuurlijk dat de nettowaarde per ton dit jaar het meest gedaald is in de bekens van Charleroi en van Luik.

L'exploitation par certains charbonnages d'anciens terrils a été abandonnée dans la plupart des cas dès le début de 1958 en raison des disponibilités excessives de bas produits de fraîche extraction.

Aussi l'apport des rares chantiers restés en exploitation aux disponibilités du marché charbonnier belge est-il tombé brutalement de 201.000 tonnes en 1957 à 3.000 tonnes seulement en 1958 et 0 en 1959 et 1960.

D'un autre côté, la récupération de combustibles des terrils a été fortement freinée par le contingentement instauré au début de 1959 ; elle a produit environ 257.000 t d'équivalent charbon à 5.000 kcal/kg.

* * *

Le tableau 1.1 donne par bassin et pour le Royaume, la production moyenne par concession au cours de différentes années :

Tableau 1.1. — Tabel 1.1.

BASSINS BEKKENS	1938		1958		1959		1960	
	Nombre de concessions actives	Production moyenne nette par concession	Nombre de concessions actives au 31-12-1958	Production moyenne nette par concession	Nombre de concessions actives au 31-12-1959	Production moyenne nette par concession	Nombre de concessions actives au 31-12-60	Production moyenne nette par concession
	Aantal concessies in bedrijf	Gemiddelde netto-produktie per concessie	Aantal concessies in bedrijf op 31-12-58	Gemiddelde netto-produktie per concessie	Aantal concessies in bedrijf op 31-12-59	Gemiddelde netto-produktie per concessie	Aantal concessies in bedrijf op 31-12-60	Gemiddelde netto-produktie per concessie
Borinage — Borinage . . .	11	445 350	7	515 050	7	368 000	5	447 270
Centre — Centrum . . .	9	472 860	6	489 360	6	344 360	5	391 870
Charleroi-Namur —								
Charleroi-Namen	32 (1)	261 580	23	281 680	22	250 920	18	297 060
Liège — Luik	25	220 930	18	226 050	16	238 960	15	236 100
Sud — Zuiderbekkens . .	77	299 330	54	316 460	51	274 230	43	304 290
Campine — Kempen . .	7	933 750	7	1 424 750	7	1 253 000	7	1 340 700
Royaume — Het Rijk . .	84	352 200	61	443 640	58	392 360	50	449 390

(1) En 1938, l'arrondissement de Namur constituait une entité administrative distincte. On a regroupé ici les concessions de Charleroi et de Namur et calculé la production moyenne pour l'ensemble.

C'est dans le bassin de Liège que les concessions sont les plus morcelées.

Le bassin de Campine se caractérise au contraire par l'importance de ses unités de production, avec une moyenne par concession plus que triple de la moyenne générale : 4,4 fois la moyenne des Bassins du Sud et 5,7 fois celle du bassin de Liège.

Les comparaisons que l'on serait tenté de faire entre les valeurs de 1960 et celles des autres années, ne signifient rien, car il faut tenir compte du chômage consenti pour réduire la production. La production moyenne par concession a été nettement influencée par ce chômage lequel a affecté très inégalement les différents bassins.

De ontginning van oude steenstorten door sommige kolenmijnen heeft men in de meeste gevallen in het begin van 1958 stopgezet, wegens de zeer grote hoeveelheden pas gewonnen minderwaardige produkten. De zeldzame werkplaatsen die in bedrijf gebleven waren, hadden dan ook in dat jaar slechts 3.000 ton op de Belgische kolenmarkt gebracht, tegenover 201.000 ton in 1957, en 0 t in 1959 en 1960.

Anderzijds heeft men de winning van brandstoffen uit steenstorten, door de kontingentering in het begin van 1959 ingevoerd, aanzienlijk geremd ; de produktie stemt overeen met ongeveer 257.000 t kolen voor 5.000 kcal/kg.

* * *

In tabel 1.1 is, voor de verschillende bekvens en voor heel het Rijk en voor verschillende jaren, de gemiddelde produktie per concessie aangeduid :

(1) In 1938 vormde het arrondissement Namen een afzonderlijke administratieve eenheid. In deze tabel zijn de concessies van Charleroi en die van Namen samengevoegd en is de gemiddelde produktie op het geheel berekend.

De verbrokkeling van de concessies is het grootst in het bekken van Luik.

Het Kempens bekken daarentegen munt uit door zeer grote produktie-eenheden. De gemiddelde produktie per concessie is er ruim driemaal groter dan het algemeen gemiddelde van het Rijk, 4,4 maal het gemiddelde van de zuiderbekkens en 5,7 maal het gemiddelde van het bekken van Luik.

De vergelijkingen die men zou willen maken tussen de cijfers van 1960 en die van de voorgaande jaren hebben geen zin omdat rekening moet worden gehouden met de werkloosheid die men aanvaard heeft om de produktie te verminderen. De gemiddelde produktie per concessie heeft de weerslag ondergaan van die

Tableau 1.2. — Répartition de la production d'après les différentes catégories.

Tabel 1.2. — Indeling van de produktie volgens de verschillende kategorieën.

CATEGORIES KATEGORIEEN	Matières volatiles Vluchtige bestanddelen	1938		CATEGORIES KATEGORIEEN	Matières volatiles Vluchtige bestanddelen	1957		CATEGORIES KATEGORIEEN	Matières volatiles Vluchtige bestanddelen	1958		1959	1960		
		Quantités Hoeveelheden t	%			Quantités Hoeveelheden t	%			Quantités Hoeveelheden t	%				
Maigres — Magerkool .	< 11 %	6 874 520	29,8	Maigres — Magerkool .	< 10 %	7 094 340	38,0	Anthracites — Antraciet .	≤ 10	6 841 610	40,0	6 403 670	45,8	5 894 020	45,0
½ gras — ½ vetkool .	11 à 16 %	9 392 260	40,8	½ gras — ½ vetkool .	10 à 12,5 %	795 160	4,2	Maigres — Magerkool .	> 10 à 14	3 824 380	22,4	2 122 760	15,2	2 110 590	16,1
Gras — Vetkool . . .	16 à 25 %	9 973 580	17,2	¾ gras — ¾ vetkool .	12,5 à 15,9 %	5 732 930	30,7	½ gras — ½ vetkool .	> 14 à 18	2 379 160	13,9	2 129 690	15,2	1 841 150	14,1
Flénus — Vlamkool . .	> 25 %	2 808 270	12,2	Gras A — Vetkool A . .	16 à 19,9 %	1 530 530	8,2	¾ gras — ¾ vetkool .	> 18 à 20	1 049 680	6,2	840 070	6,0	849 000	6,5
Sud — Zuiderbekkens .		23 048 630	100,0	Gras B — Vetkool B . .	20 à 28 %	2 419 320	13,0	Gras A — Vetkool A . .	> 20 à 28	2 137 600	12,5	1 787 240	12,8	1 616 980	12,4
				Gras B — Vetkool B . .	> 28 %	1 098 100	5,9	Gras B — Vetkool B . .	> 28	856 580	5,0	702 330	5,0	772 580	5,9
Campine — Kempen . .		6 536 220	100,0			18 670 380	100,0					17 089 010	100,0	13 985 760	100,0
Royaume — Het Rijk .		29 584 850	100,0									27 062 230	100,0	22 756 760	100,0
						29 001 330	100,0							22 469 310	100,0

Remarquons cependant que la fermeture de charbonnages a entraîné, de façon générale, un accroissement de la production par concession active.

* * *

La répartition de la production en catégories de qualité (tableau 1.2) a été faite cette année, comme les années précédentes suivant la nouvelle classification internationale des charbons par nature, mise en vigueur le 7 novembre 1957, à l'initiative de la Haute Autorité de la C.E.C.A.

Les lecteurs qui voudraient revoir les changements apportés par cette nouvelle classification à celle qui était en vigueur en Belgique jusqu'en 1957 sont priés de se reporter au numéro de mars 1959 des Annales des Mines de Belgique p. 261.

Ce tableau 1.2 montre que la forte décroissance de la production des diverses catégories de charbon observée en 1959, ne s'est plus reproduite. Les points les plus saillants sont les suivants :

- dans les bassins du Sud :
 - diminution sensible de la production d'anthracite ;
 - statu quo pour les maigres ;
 - légère diminution de la production de demi-gras ;
 - statu quo pour le reste.
- dans le bassin de Campine :
 - augmentation de 600.000 t de la production de charbon gras se répartissant également entre gras A et gras B ;
 - évanouissement de la production de 3/4 gras.

Le lecteur trouvera enfin dans le tableau 1.3 le prix de vente moyen pour l'ensemble des charbons

Tableau 1.3. —Prix moyen de vente des charbons belges en francs par tonne (1).
Tabel 1.3. — Gemiddelde verkoopprijs van de Belgische kolen in F/t (1).

BASSINS BEKKENS	1913	1938	1958	1959	1960
Borinage — Borinage .	19,35	141,54	853,71	758,44	715,87
Centre — Centrum . .	18,86	141,91	870,64	768,66	697,30
Charleroi — Charleroi	19,34	153,33	1 028,01 (2)	864,69 (2)	801,16 (2)
Namur — Namen . .	17,73	147,12			
Liège — Luik . . .	19,93	164,93	1 094,23	954,37	882,10
Sud — Zuiderbekkens.	19,36	151,75	984,85	854,37	791,50
Campine — Kempen .	—	140,55	870,39	744,84	722,81
Royaume — Het Rijk.	19,36	149,22	941,57	809,21	763,32

(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.

(2) Charleroi-Namur.

werkloosheid, die in de verschillende bekkens zeer ongelijk geweest is.

Toch zij opgemerkt dat de sluiting van kolenmijnen over het algemeen een verhoogde produktie per in bedrijf zijnde concessie opgeleverd heeft.

* * *

De indeling van de produktie in kategorieën volgens de hoedanigheid (tabel 1.2) is, zoals de voorgaande jaren, nogmaals geschied op basis van de nieuwe internationale indeling van de kolen volgens hun aard, die op initiatief van de Hoge Autoriteit van de E.G.K.S. op 7 november 1957 in werking is getreden.

De lezers die nogmaals zouden willen nagaan welke wijzigingen die nieuwe indeling aangebracht heeft aan die welke tot in 1957 in België van kracht geweest is, worden verzocht de Annalen der Mijnen van België, maart 1959, p. 261, te raadplegen.

Uit tabel 1.2 blijkt dat de aanzienlijke daling van de produktie die in 1959 voor verschillende kategorieën kolen voorgenomen werd, niet is blijven voortduren. Wat het meest opvalt is :

- in de zuiderbekkens :
 - een merkelijke daling van de produktie van antraciet ;
 - geen verandering voor magere kolen ;
 - een lichte daling voor halfvette kolen ;
 - geen verandering voor de overige kategorieën.
- in het Kempens bekken :
 - een stijging van 600.000 t van de produktie van vette kolen, gelijkelijk verdeeld onder vetkool A en vetkool B ;
 - haast volledige verdwijning van de produktie van 3/4-vetkolen.

Ten slotte is in tabel 1.3 de gemiddelde verkoopprijs van alle Belgische kolen aangeduid die men, in het

(1) Toenmalige franken. 1 goudfrank van 1913 = 6,9385 frank van 1926 = 9,6368 frank van 1935 = 14,318 frank van 1944 = 16,3347 frank van 1949.
De « effectieve goudwaarde » wordt sedert 22-9-1949 berekend op de volgende basis : 1 pond sterling = 140 Belgische frank = 2,80 Amerikaanse dollars.
35 Amerikaanse dollars = 1 ons fijn goud.

(2) Charleroi-Namen.

belges vendus et cédés tant sur le marché intérieur qu'à l'exportation.

En regard des résultats de 1960 figurent ceux de 1913, 1938, 1958 et 1959.

La chute brutale des prix de vente moyens observée entre 1958 et 1959 ne s'est heureusement pas poursuivie. La décroissance des prix a persisté mais avec un rythme plus modéré.

Cette dégradation continue des prix obtenus pour la production rend la situation des charbonnages très difficile malgré les efforts pour contracter les prix de revient. Ceux-ci ne diminuent pas aussi vite que les prix de vente.

Remarquons que les prix moyens de vente renseignés au tableau 1.3 sont différents de la valeur nette de la tonne produite telle qu'elle est renseignée au tableau I hors-texte. En effet, cette dernière valeur tient compte des consommations propres comptées à leur prix barémique, des fournitures au personnel et de l'éventuelle dépréciation des stocks.

Ecoulement.

L'écoulement comprend les ventes, les cessions, les consommations et les fournitures au personnel de charbons extraits, à l'exclusion des charbons que certaines mines achètent pour certains besoins de leur consommation propre, de leurs fournitures au personnel, pour les céder aux usines connexes ou pour les revendre. En 1954, ces charbons achetés avaient été déduits des ventes. A partir de 1955, ils ont été déduits de l'ensemble de l'écoulement, ce qui est plus conforme à la réalité, puisqu'une partie de ces achats sont destinés à la consommation propre, aux fournitures au personnel et aux cessions. L'exclusion des charbons achetés a pour but d'éviter tout double-emploi dans le calcul de l'écoulement total du royaume. Ces charbons figurent uniquement dans l'écoulement de la mine qui les a produits.

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

- 1) que ce produit est égal au maximum, dans le chef de la mine, au prix qui aurait été obtenu si la vente avait été faite dans les mêmes circonstances à un détaillant ;
- 2) que les rémunérations afférentes aux prestations de transport ou de chargement effectuées par le charbonnage au delà du point de livraison correspondant à l'application du barème « wagon-départ-mine », ne sont pas comprises dans la valeur de l'écoulement ;
- 3) que les charbons écoulés à l'étranger sont comptés au prix réel obtenu par les mines.

binnenland zowel als in het buitenland, verkocht of afgestaan heeft.

Naast de uitslagen van 1960 zijn die van 1913, 1938, 1958 en 1959 aangeduid.

De plotselinge daling van de gemiddelde verkoopprijzen in 1958 en 1959 is gelukkig niet blijven voortduren. De prijzen zijn in 1960 nog gedaald, maar niet zo snel.

Deze voortdurende aftakeling van de bekomen verkoopprijzen plaatst de kolenmijnen in een zeer moeilijke toestand ondanks de inspanningen die gedaan worden om de kostprijs te drukken. Deze laatste daalt niet zo snel als de verkoopprijzen.

Er zij opgemerkt dat de gemiddelde verkoopprijzen aangeduid in tabel 1.3 niet gelijk zijn aan de netto-waarde per gewonnen ton die in tabel I — buiten de tekst — aangeduid is. Deze laatste waarde houdt immers rekening met de zelf verbruikte kolen, aan de prijzen van het barema gerekend, met die geleverd aan het personeel en met gebeurlijke waardeverminderingen van de voorraden.

Afzet.

De afzet omvat de verkochte, afgestane, verbruikte en aan het personeel geleverde kolen die de mijn zelf voortgebracht heeft, met uitsluiting van de kolen die sommige mijnen kopen om in bepaalde eigen behoeften te voorzien, om ze aan het personeel te leveren, aan nevenbedrijven af te staan of voort te verlopen. In 1954 werden die kolen van de verkochte hoeveelheden afgetrokken. Sedert 1955 worden zij van de afzet in zijn geheel afgetrokken, wat beter met de werkelijkheid overeenstemt, aangezien een deel van die kolen door de mijn zelf verbruikt, aan het personeel geleverd of aan nevenbedrijven afgestaan wordt. De uitsluiting van de gekochte kolen heeft tot doel bij de berekening van de totale afzet van het Rijk iedere dubbele aanrekening te vermijden. Die kolen worden alleen opgenomen in de afzet van de mijn die ze voortgebracht heeft.

De verkoop heeft betrekking op de buitenlandse zowel als op de binnenlandse markt. Het is de werkelijke opbrengst die aangeduid is, met dien verstande evenwel dat :

- 1) die opbrengst ten hoogste gelijk is aan de prijs die de mijn zou bekomen hebben indien de kolen in dezelfde voorwaarden aan een kleinhandelaar verkocht geweest waren ;
- 2) dat de vergoedingen voor prestaties van de mijn in verband met het vervoer en het laden voorbij het leveringspunt dat aan de prijsschaal « wagon-vertrek-mijn » beantwoordt, niet in de waarde van de afzet begrepen zijn ;
- 3) dat de in het buitenland afgezette kolen aangerekend zijn aan de prijs die de mijn werkelijk bekomen heeft.

Pour l'ensemble des charbons exportés et pour les tonnages de charbons livrés en Belgique et pour lesquels des rabais d'alignement pouvaient être consentis, cette recette réelle présente pour 1960 une moins-value de 607.537.300 F par rapport à la recette correspondant au barème intérieur « wagon-départ-mine ».

Les ventes comprennent les tonnages de charbon livrés aux centrales électriques minières, qu'elles soient propres ou communes, lorsqu'ils correspondent à du courant vendu à des tiers. De même, pour les centrales étrangères lorsqu'il existe un contrat d'échange charbon-courant.

Les cessions aux activités connexes (fabriques de coke ou d'agglomérés, usines métallurgiques, centrales électriques 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 cessions comprennent à partir de cette année, les quantités de charbon cédées à la centrale électrique propre et correspondant à du courant cédé aux activités connexes.

Les consommations des mines, comprennent non seulement les quantités consommées aux sièges de production, mais aussi les charbons échangés contre de l'énergie électrique en vertu d'un contrat de travail à façon entre charbonnage et centrale électrique (contrat d'échange charbon-courant). Le charbon transformé à la mine en électricité consommée par la mine, est compris dans les consommations propres.

Les fournitures au personnel comprennent non seulement les distributions gratuites aux mineurs, comme c'était le cas jusqu'en 1953, mais aussi les fournitures aux mineurs pensionnés 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.

En résumé, à partir de 1960, la modification suivante est introduite.

Les quantités de charbon livrées à une centrale étrangère à la mine dans le cadre d'un contrat d'échange, à une centrale minière commune ou non, sont comptées :

- en vente lorsqu'elles correspondent à du courant vendu à des tiers ;
- en cession lorsqu'elles correspondent à du courant livré aux activités connexes et usines de la même société ;
- en consommation propre lorsqu'elles correspondent à du courant consommé par la houillère.

Voor al de uitgevoerde kolen samen en voor de in België geleverde kolen waarvoor gelijkstellingsafslagen konden toegestaan worden, zijn deze werkelijke ontvangsten 607.537.300 F lager dan de ontvangsten die aan het binnenlandse barema « wagon-vertrek-mijn » beantwoorden.

De verkochte kolen omvatten de hoeveelheden geleverd aan de — eigen of gemeenschappelijke — elektrische centrales van mijnen wanneer deze hoeveelheden beantwoorden aan stroom geleverd aan derden. Zij omvatten ook de hoeveelheden geleverd aan vreemde centrales wanneer er een ruilovereenkomst voor kolen en stroom bestaat.

De kolen aan nevenbedrijven (cokes- of agglomeratenfabrieken, staalfabrieken, elektrische centrales en andere bedrijven) *afgestaan*, de verbruikte kolen en die geleverd aan het personeel zijn in de waarde van de afzet aangerekend tegen de prijzen van de schaal « wagon-vertrek-mijn ». Vanaf dit jaar omvatten de afgestane kolen ook de hoeveelheden geleverd aan de elektrische centrale van de mijn wanneer deze hoeveelheden beantwoorden aan stroom geleverd aan de nevenbedrijven.

Het verbruik van de mijnen omvat niet alleen de kolen verbruikt op de produktiezetsels, maar ook de kolen aan een elektrische centrale geleverd in ruil voor elektrische stroom, althans indien die uitwisseling krachtens een maakloonovereenkomst geschiedt. De kolen op de mijn verbruikt voor de opwekking van elektriciteit die door de mijn zelf verbruikt werd zijn in de zelfverbruikte hoeveelheden begrepen.

De leveringen aan het personeel omvatten niet alleen de kolen kosteloos geleverd aan de mijnwerkers, zoals dit tot in 1953 het geval was, maar ook de kolen aan gepensioneerde mijnwerkers geleverd door tussenkomst van het Nationaal Pensioenfonds voor Mijnwerkers, de kolen toegekend aan de bedienden, de ingenieurs en aan werken, en ten slotte al de kolen die men tegen een verminderde prijs aan leden van het personeel verkocht heeft.

Kortom, vanaf 1960 is onderstaande wijziging ingetroden :

De kolen aan een elektrische centrale buiten de mijn geleverd krachtens een ruilovereenkomst voor kolen en stroom en die aan een gemeenschappelijke of eigen centrale van mijnen geleverd zijn aangerekend :

- als verkocht wanneer zij beantwoorden aan stroom geleverd aan derden ;
- als afgestaan wanneer zij beantwoorden aan stroom geleverd aan de nevenbedrijven en fabrieken van dezelfde vennootschap ;
- als zelf verbruikt wanneer zij beantwoorden aan door de mijn zelf verbruikte stroom.

En conséquence le chiffre de 1960 de la consommation des mines du tableau 1.4 ci-après n'est plus comparable à celui des années précédentes.

Bijgevolg kan het verbruik van de mijnen in 1960 in onderstaande tabel 1.4 niet meer met dat van de voorgaande jaren vergeleken worden.

Tableau 1.4. — *Consommation des mines et fournitures au personnel.*
Tabel 1.4. — *Verbruik van de mijnen en leveringen aan het personeel.*

	Consommation des mines Verbruik van de mijnen	Fournitures au personnel Leveringen aan het personeel	1 000 t
1954	2 521	720	
1955	2 457	711	
1956	2 328	725	
1957	2 209	706	
1958	2 391	709	
1959	2 163	684	
1960	1 471 (1)	644	

(1) Chiffre non comparable à celui des années précédentes.

(1) Dit cijfer kan niet meer met dat van de voorgaande jaren vergeleken worden.

Les quantités qui figurent dans ce tableau récapitulatif 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, à titre de fourniture conventionnelle de charbon, une certaine quantité d'agglomérés. Les fabriques d'agglomérés ont prélevé sur leur production à titre de fournitures au personnel 146.000 tonnes. La majeure partie de ce tonnage a été attribuée gratuitement à des ouvriers mineurs, ce qui porte à quelque 790.000 tonnes le tonnage global des fournitures gratuites ou à prix réduit au personnel des mines et aux pensionnés mineurs.

Stocks aux charbonnages.

Les stocks comprennent les charbons extraits. Les charbons achetés de mine à mine n'y sont pas compris.

Les valeurs attribuées à ces quantités tiennent compte d'un abattement variable sur la valeur barémique des produits déposés. En revanche, les produits repris au stock, sont comptés à leur valeur réelle d'écoulement.

Pour les années antérieures à 1954, cet abattement était limité à 10 % par l'Administration des Mines ; à partir de 1954, cette règle a été abandonnée.

La moins-value des stocks, en effet, ne constitue en somme qu'une écriture provisoire, les produits étant dans tous les cas comptabilisés définitivement à leur valeur réelle d'écoulement.

De leveringen in deze samenvattende tabel vermeld omvatten niet al de brandstoffen die men aan het personeel van de mijnen heeft toegekend. De kolenmijnen die ook agglomeraten fabriceren leveren immers dikwijls, in de plaats van kosteloze kolen, een zekere hoeveelheid agglomeraten aan het personeel van de mijn. De fabrieken van steenkoolagglomeraten hebben van hun produktie 146.000 t geleverd aan het personeel. Het grootste deel hiervan heeft men kosteloos aan mijnwerkers toegekend, zodat men alles samen nagenoeg 790.000 ton brandstof kosteloos of tegen verminderde prijs aan het personeel van de mijnen en aan gepensioneerde mijnwerkers geleverd heeft.

Voorraden bij de mijnen.

De voorraden hebben betrekking op de zelf gewonnen kolen. Van andere mijnen gekochte kolen zijn er niet in begrepen.

De waarde aan die hoeveelheden toegekend is voor de opgeslagen produkten berekend op de prijzen van de schaal waarop men een veranderlijke vermindering toegepast heeft ; de van de voorraden genomen produkten zijn daarentegen aan de werkelijke afzetwaarde aangerekend.

Vóór 1954 was bedoelde vermindering door de Administratie van het Mijnwezen beperkt tot 10 % ; sedert 1954 is die regel opgeheven. De waardevermindering van de voorraden is toch maar een voorlopige inschrijving, aangezien de produkten in ieder geval definitief aan hun werkelijke afzetwaarde worden aangerekend.

L'évolution des stocks au cours des dernières années est donnée par le tableau 1.5.

De evolutie van de voorraden tijdens de jongste jaren is in tabel 1.5 aangeduid.

Tableau 1.5. — *Situation des stocks au 31-XII.*
Tabel 1.5. — *Voorraden op 31-XII.*

ANNEES JAREN	Borinage Borinage	Centre Centrum	Charleroi- Namur Charleroi- Namen	Liège Luik	Campine Kempen	Royaume Het Rijk
1956	28 350	28 750	53 600	42 750	23 480	176 750
1957	256 130	182 580	367 950	105 930	500 060	1 412 650
1958	1 071 450	871 030	1 898 630	583 520	2 505 820	6 930 450
1959	1 097 810 (1)	811 640 (1)	2 462 670 (1)	787 740	2 340 530	7 500 390 (1)
1960	868 850	642 130	2 315 610	524 930	2 255 090	6 606 610

(1) Chiffres rectifiés.

(1) Verbeterde cijfers.

On constatera avec satisfaction que le déstockage s'est amorcé et que 1960 a vu partir quelques 900.000 tonnes. Ce déstockage est le plus élevé dans les bassins de Liège, du Borinage et du Centre. Le déstockage est relativement très faible à Charleroi et en Campine.

Men ziet dat de afzet van de voorraden een aanvang genomen heeft en dat in 1960 nagenoeg 900.000 t afgewerkt werden. De vermindering was het grootst in het bekken van Luik, in de Borinage en in het Centrum. In het bekken van Charleroi en in de Kempen is de vermindering betrekkelijk zeer gering.

2. — Aspect général du marché charbonnier.

Les données statistiques du tableau I, hors texte, ne concernent que le charbon produit en Belgique.

Le tableau 1.6, 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 des combustibles indigènes.

La production étant plus faible qu'en 1959, les importations étant réduites de près d'un million de tonnes par suite de l'isolement du marché belge (voir ci-après) les disponibilités sont plus réduites malgré l'existence de stocks plus importants.

L'écoulement étant légèrement supérieur à celui de 1959 du fait d'une amélioration des fournitures sur le marché intérieur et une très légère amélioration des exportations, on assiste à un déstockage de 900.000 t environ.

La situation globale est donc meilleure. Même chose en ce qui concerne les agglomérés. Il faut remarquer cependant que dans ce cas, comme d'ailleurs pour le coke, la production s'adapte plus facilement à la demande. Par suite de cette beaucoup plus grande elasticité, les stocks sont faibles.

2. — *Algemeen overzicht van de steenkolenmarkt.*

De statistische gegevens van de buiten de tekst gepubliceerde tabel I hebben alleen betrekking op de in België gewonnen kolen.

Tabel 1.6 daarentegen geeft de toestand van heel de steenkolenmarkt weer; hiervoor heeft men de ingevoerde zowel als de inheemse brandstoffen in aanmerking genomen.

Aangezien de produktie in 1960 kleiner was dan in 1959 en de invoer, ingevolge de afzondering van de Belgische markt (zie verder) met haast een miljoen ton gedaald was, waren de beschikbare hoeveelheden kleiner ondanks de grotere voorraden.

Daar de afzet door een toename van de leveringen op de binnenlandse markt en een zeer lichte stijging van de uitvoer iets hoger was dan in 1959, zijn de voorraden met nagenoeg 900.000 t gedaald.

De globale toestand is bijgevolg verbeterd. Ook voor de agglomeraten. Er zij nochtans opgemerkt dat de productie van agglomeraten, zoals trouwens die van cokes, zich gemakkelijker aan de vraag aanpast. Door die veel grotere elasticiteit zijn de voorraden gering.

Tableau 1.6. — Aspect général du marché charbonnier.

Tabel 1.6. — Algemeen overzicht van de steenkolenmarkt.

1 000 t

	1938			1958			1959			1960		
	Charbon	Agglo-mérés	Coke de four									
	Steenkolen	Agglo-meraten	Oven-cokes									
1. Production — Produktie	29 585	1 712	5 107	27 062	1 037	6 906	22 757	1 002	7 217	22 469	1 079	7 525
2. Importations — Invoer	4 199	93	50	5 250	120	170	4 875	109	180	3 903	102	254
3. Stocks au 1 ^{er} janvier — Voorraden per 1 januari	691	—(b)	—(c)	1 547(d)	23(e)	239(f)	7 011(h)	63	279(j)	7 574(l')	61	293(m)
4. Récupération terrils — Gewonnen uit steenstorten	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
5. Disponibilités — Beschikbaar	34 475	1 805	5 157	33 862	1 180	7 315	34 643	1 174	7 676	33 946	1 242	8 072
6. Consommation propre des producteurs et fournitures au personnel — Door de producenten zelf verbruikt en geleverd aan het personeel	2 462(a)	170	273	3 100	187	182	2 848	175	168	2 115	174	154
7. Fournitures à l'intérieur — Leveringen in België	25 306	1 041	3 481	20 980	749	5 957	22 056	783	6 369	22 920	870	6 656
8. Exportations — Uitvoer	4 520	594	1 399	2 771(g)	181(i)	897	2 171(k)	155	846	2 275(n)	165	988(p)
9. Ecoulement — Afzet	32 288	1 805	5 153	26 851	1 117	7 036	27 075	1 113	7 383	27 310	1 209	7 798
10. Stocks au 31 décembre — Voorraden per 31 dec.	2 227	—(b)	4(c)	7 011(h)	63	279(j)	7 568(l)	61	293(m)	6 636(o)	33	274(q)

(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 134 de charbon importé, en stock chez les importateurs.

(e) Dont 2 d'agglomérés importés, en stock chez les importateurs.

(f) Dont 2 de coke importé, en stock chez les importateurs.

(g) Dont 53 de charbon importé.

(h) Dont 81 de charbon importé, en stock chez les importateurs.

(i) Dont 2 d'agglomérés importés.

(j) Dont 3 de coke importé, en stock chez les importateurs.

(k) Dont 13 de charbon importé.

(l) Dont 74 de charbon importé, en stock chez les importateurs.

(l') Stock rectifié. Dont 74 de charbon importé, en stock chez les importateurs.

(m) Dont 2 de coke importé, en stock chez les importateurs.

(n) Dont «néant» de charbon importé.

(o) Dont 30 de charbon importé, en stock chez les importateurs.

(p) Dont 2 de coke importé.

(q) Dont 4 de coke importé, en stock chez les importateurs.

(a) Volgens de oude bepaling.

(b) Die inlichtingen zijn voor 1938 niet gekend. Men heeft ze verwaarloosd om de balans van het jaar op te maken.

(c) Die cijfers duiden niet de volstrekte waarde van de cokesvoorraden in 1938 aan, maar het verschil ervan is wel gelijk aan de beweging van de voorraden in dat jaar. Waaronder 134 duizend ton ingevoerde kolen, in voorraad bij de invoerders.

(d) Waaronder 2 duizend ton agglomeraten, in voorraad bij de invoerders.

(e) Waaronder 2 duizend ton ingevoerde cokes, in voorraad bij de invoerders.

(f) Waaronder 53 duizend ton ingevoerde kolen.

(g) Waaronder 81 duizend ton ingevoerde kolen, in voorraad bij de invoerders.

(h) Waaronder 2 duizend ton ingevoerde agglomeraten.

(i) Waaronder 3 duizend ton ingevoerde cokes, in voorraad bij de invoerders.

(j) Waaronder 13 duizend ton ingevoerde kolen.

(k) Waaronder 74 duizend ton ingevoerde kolen, in voorraad bij de invoerders.

(l) Verbeterde voorraad; waaronder 74 duizend ton ingevoerde kolen, in voorraad bij de invoerders.

(m) Waaronder 2 duizend ton ingevoerde cokes, in voorraad bij de invoerders.

(n) Waaronder «geen» ingevoerde kolen.

(o) Waaronder 30 duizend ton ingevoerde kolen, in voorraad bij de invoerders.

(p) Waaronder 2 duizend ton ingevoerde cokes.

(q) Waaronder 4 duizend ton ingevoerde cokes, in voorraad bij de invoerders.

Les tableaux I, hors-texte, relatif au charbon belge et 1.6 relatif à tous les charbons peuvent être résumés dans les bilans globaux ci-après :

<i>Bilan charbon belge : (en 1 000 t) — Balans van de Belgische kolen (1 000 t).</i>		
Production — Produktie	22.469	
Déstockage — Van de voorraden afgenoem	894	
		23 363

<i>Bilan charbon importé : (en 1 000 t) — Balans van de ingevoerde kolen (1 000 t).</i>		
Importations — Invoer	3 903	
Déstockage — Van de voorraden afgenoem	44	
	3 947	

Les producteurs belges ont donc vendu et cédé en 1960, 18.973.000 t sur le marché intérieur et 2.275.000 t à l'extérieur soit 21.248.000 t au total.

En 1959, ce total était de 19.345.000 t.

Les producteurs belges ont donc pu écouler 1.903.000 t environ de plus qu'en 1959.

Les consommateurs belges ont demandé 22.920.000 t en 1960 contre 22.056.000 t en 1959 (soit une augmentation de 864.000 t ou 3,9 %). Cette demande a été satisfaite par 18.973.000 t de charbons belges (82,7 %) et 3.947.000 t de charbons étrangers (17,3 %). En 1959 ces pourcentages étaient respectivement de 78 % et 22 %.

Tabel I, buiten de tekst, betreffende de Belgische kolen en tabel 1.6 betreffende alle kolen kunnen in de onderstaande globale balansen worden samengevat :

<i>Bilans van de Belgische kolen (1 000 t).</i>		
Consommations propres — Zelf verbruikt	2 115	
Marché intérieur — Binnenlandse markt	18 973	
Exportation — Uitvoer	2 275	
		23 363
		3 947

De Belgische producenten hebben in 1960 dus 18.973.000 t verkocht of afgestaan op de binnenlandse markt en 2.275.000 t in het buitenland, d.i. samen 21.248.000 t.

In 1959 bedroeg dit totaal 19.345.000 t.

De Belgische producenten hebben dus nagenoeg 1.903.000 t meer kunnen afzetten dan in 1959.

De Belgische verbruikers hebben in 1960 22.920.000 t afgenoem, tegenover 22.056.000 ton 1959 (d.i. een verhoging van 864.000 t of 3,9 t.h.). Die vraag heeft 18.973.000 t Belgische kolen (82,7 t.h.) opgesloopt en 3.947.000 t vreemde kolen (17,3 t.h.). In 1959 waren die percentages onderscheidenlijk 78 en 22 t.h.

3. — Fournitures sur le marché intérieur.

Le tableau 1.7 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 faible en Belgique.

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

3. — Leveringen op de binnenlandse markt.

In tabel 1.7 zijn de leveringen op de Belgische markt volgens de verbruikssectoren ingedeeld. De inlichtingen over de cokes zijn aangevuld met gegevens over gascokes en steenkool-halfcokes, die in België weinig verbruikt worden.

In de laatste kolom zijn de geringe leveringen van ingevoerde bruinkolen en bruinkoolbriketten volgens de verbruikssectoren ingedeeld.

Tableau 1.7. — *Fournitures au marché intérieur en 1960.*
 Tabel 1.7. — *Leveringen op de binnenlandse markt in 1960.*

x 1000 t

Secteurs de consommation Verbruikssectoren	Charbon Steenkolen	Agglomérés Agglo- meraten	Cokes Cokes	Lignites Bruinkolen
Cokeries et usines à gaz — Cokes- en gasfabrieken	9 844	—	—	—
Fabriques d'agglomérés — Agglomeratenfabrieken	1 014	—	—	—
Centrales électriques — Elektrische centrales	3 756	—	7	—
Transports — Vervoer { fer — spoor	739	61	15	—
{ navigation intérieure — binnenvaart	1	2	—	—
{ soutes — zeevaart	21	14	—	—
Sidérurgie — IJzer- en staalnijverheid	138	20	5 780	—
Autres industries : — Ovrige nijverheidstakken :				
Constructions métalliques — Metaalverwerkende nijverheid .	97	4	107	—
Métaux non ferreux — Non-ferrometalen	371	1	88	—
Matériaux de construction, verre, céramique — Bouwmateria- len, glasnijverheid, keramische nijverheid	460	32	108	6
Cimenteries — Cementfabrieken	732	—	6	1
Industries chimiques — Chemische nijverheid	231	2	157	—
Industrie du papier — Papiernijverheid	179	—	—	—
Industries textiles — Textielnijverheid	118	—	—	—
Industrie du sucre — Suikerfabrieken	146	—	11	—
Autres industries alimentaires — Ovrige voedingsnijverheden	99	6	20	—
Industries diverses — Diverse nijverheden	239	11	163	—
Foyers domestiques et artisanat — Huisbrand en kleinbedrijf .	4 576	713	158	85
Administrations publiques — Openbare besturen	159	4	36	—
Totaux — Totaal	22 920	870	6 656	92

En ce qui concerne le charbon, le tableau 1.7, confronté avec les tableaux correspondants publiés les années précédentes, montre une amélioration sensible des fournitures aux cokeries, aux fabriques d'agglomérés et surtout aux centrales électriques. Les fournitures à la sidérurgie, aux fabrications métalliques, aux métaux non ferreux, aux cimenteries, à l'industrie du papier et à celle du sucre sont en très légère hausse et traduisent les effets d'une meilleure conjoncture générale.

Par contre les fournitures aux secteurs des transports, des matériaux de construction, de la chimie et aux industries diverses sont en baisse, malgré cette conjoncture générale. Ces baisses traduisent un taux de substitution élevé.

Enfin, les fournitures au secteur des textiles et au secteur des foyers domestiques sont au même niveau qu'en 1959.

Avec le recul du temps on constatera que le niveau élevé des fournitures en 1957 a caché les tendances fondamentales et à plus longue échéance. L'année 1958 a vu un retour brutal à la demande normale coïncidant avec un creux de la conjoncture générale.

En 1959 la conjoncture générale s'est fort améliorée et la demande s'est déplacée. Mais il se confirme que les débouchés futurs pour le charbon se concentrent dans le secteur cokeries et centrales électriques au dé-

Als men tabel 1.7 met de overeenstemmende tabellen van de vorige jaren vergelijkt, stelt men voor de steenkolen een aanzienlijke verhoging vast van de leveringen aan de cokesfabrieken, aan de agglomeratenfabrieken en vooral aan de elektrische centrales. De leveringen aan de ijzer- en staalnijverheid, aan de metaalverwerkende nijverheid, aan de sektor non-ferro-metalen, aan de cementfabrieken, aan de papiernijverheid en aan de suikerfabrieken zijn licht gestegen, wat het gevolg is van een betere algemene konjunktuur.

De leveringen aan de sectoren vervoer, bouwmaterialen, scheikundige nijverheid en diverse nijverheden zijn daarentegen, ondanks de betere algemene konjunktuur, toch afgenomen. Dit wijst op de vooruitgang van de vervangingsprodukten.

De leveringen aan de textielnijverheid en aan de sektor huisbrand zijn op het peil van 1959 gebleven.

Na verloop van tijd zal men tot de bevinding komen dat het hoge peil van de leveringen in 1957 de fundamentele strekkingen op langere termijn verborgen heeft. In 1958 zijn wij plots tot de normale vraag weergekeerd, die gepaard ging met een inzinking van de algemene konjunktuur.

In 1959 is de algemene konjunktuur flink verbeterd en heeft de vraag zich verplaatst. Maar nogmaals blijkt dat de toekomstige afzetgebieden voor kolen zich op de sectoren cokesfabrieken en elektrische centrales con-

triment des autres secteurs qui s'orientent vers d'autres sources d'énergie.

En 1960, les tendances observées en 1959 se confirment.

En sidérurgie la production s'est relevée progressivement et les fournitures aux cokeries s'en sont ressenties (+ 362.000 t ou 3,8 %). Le niveau de ces fournitures (9.844.000 t) a nettement dépassé celui qui avait été atteint en 1957 soit 9.320.000 t.

Pour les fabriques d'agglomérés, on observe une augmentation des fournitures vis-à-vis de 1959.

Compte non tenu des centrales électriques des charbonnages, ni des livraisons de charbon faites par les houillères aux centrales non minières en vue de sa transformation à façon en électricité, les centrales électriques ont acheté, de leur côté, en 1960, 3.756.000 tonnes de charbon.

La production brute d'électricité a augmenté de 7,1 % vis-à-vis de 1959 ; cette augmentation est partiellement compensée par une diminution de la consommation spécifique (— 5,91 %). Le montant des livraisons de charbon aux centrales électriques en 1960 n'est pas comparable aux quantités livrées les années précédentes, car on a, cette année, compté comme ventes les quantités de charbons livrés par les mines à toutes centrales et qui correspondent à du courant électrique vendu à des tiers. (Voir ci-avant les commentaires relatifs aux consommations propres des mines).

La réduction des achats des chemins de fer, due à l'électrification du réseau et à l'utilisation de locomotives Diesel s'est poursuivie en 1960 (— 5,5 %).

Le secteur domestique et artisanal n'a plus absorbé que 20,0 % des fournitures au marché intérieur, contre 20,8 % en 1950 et 22,1 % en 1958. Un hiver doux, la réduction des stocks dans le secteur de la distribution en vue de parer les effets des baisses de prix et surtout l'extension du chauffage au mazout et au gaz sont les causes de la stagnation du marché dans ce secteur.

4. — Les importations (tableau 1.8.).

En 1960, le régime des importations et exportations de charbon a été profondément modifié. En effet par sa décision n° 46-59 du date du 23 décembre 1959, la Haute Autorité de la C.E.C.A. a permis à la Belgique de limiter les livraisons de houilles et d'agglomérés de houille en provenance des pays de la Communauté à un tonnage de 2.950.000 tonnes à répartir comme suit :

en provenance d'Allemagne F.	1 900 000 t
en provenance de France	250 000 t
en provenance des Pays-Bas	800 000 t

centreren, ten nadele van de overige sektoren die naar andere energiebronnen overschakelen.

1960 heeft de strekkingen bevestigd die men in 1959 waargenomen had.

In de ijzer- en staalnijverheid is de productie geleidelijk opnieuw gestegen, wat een weerslag gehad heeft op de leveringen aan de cokesfabrieken (+ 362.000 t of 3,8 t.h.). Die leveringen (9.844.000 t) hebben het peil van 1957 (9.320.000 t) merkelijk overschreden.

In vergelijking met 1959 zijn de leveringen aan de agglomeratenfabrieken toegenomen.

De elektrische centrales van de kolenmijnen buiten beschouwing gelaten, alsmede de kolen door de mijnen aan andere centrales geleverd om ze in elektriciteit te laten omzetten, hebben de elektrische centrales van hun kant in 1960 3.756.000 t kolen afgenomen.

In vergelijking met 1959 is de brutoproduktie van elektriciteit met 7,1 t.h. gestegen. Die stijging wordt gedeeltelijk gekompenseerd door een verlaging van het specifiek verbruik (— 5,91 t.h.). De hoeveelheid kolen in 1960 aan de elektrische centrales geleverd kan niet vergeleken worden met de hoeveelheden die tijdens de voorgaande jaren geleverd werden, want dit jaar heeft men al de kolen die de mijnen aan centrales geleverd hebben en die overeenstemmen met aan derden geleverde elektrische stroom als verkochte hoeveelheden aangerekend. (Zie hierboven de commentaar over het eigen verbruik van de mijnen).

De vermindering van de aankopen van de spoorwegen, veroorzaakt door de elektrificatie van het net en het gebruik van diesel-lokomotieven is in 1960 blijven voortduren (— 5,5 t.h.).

De sektor huisbrand en kleinbedrijf heeft nog slechts 20,0 % van de leveringen op de binnenlandse markt voor zijn rekening genomen, tegenover 20,8 % in 1959 en 22,1 % in 1958. De stilstand in deze sektor is te wijten aan de zachte winter, aan de vermindering van de voorraden bij de handelaars met het oog op prijsdalingen en vooral aan de toenemende verwarming met stookolie en met gas.

4. — De invoer (tabel 1.8.).

In 1960 werd het in- en uitvoerregime van kolen grondig gewijzigd. Bij beschikking 46-59 van 23 december 1959 heeft de Hoge Autoriteit van de E.G.K.S. aan België immers toegestaan de leveringen van kolen en kolenagglomeraten uit de landen van de Gemeenschap tot 2.950.000 te beperken, nl. :

uit West-Duitsland	1 900 000 t
uit Frankrijk	250 000 t
uit Nederland	800 000 t

En contrepartie, les exportations belges ne pouvaient pas excéder 1.945.000 tonnes à répartir comme suit :

à destination de l'Allemagne F.	150 000 t
à destination de la France	950 000 t
à destination du Luxembourg	45 000 t
à destination des Pays-Bas	800 000 t

La Belgique devait également présenter un plan d'assainissement et limiter les importations en provenance des pays tiers à concurrence de 600.000 t.

Une légère modification du contingent en provenance et à destination de l'Allemagne fédérale a été apportée par la décision 24-60 du 7 décembre 1960.

Le tableau 1.8 donne les importations de 1960 lesquelles sont très proches des limites des contingents alloués.

Rappelons qu'en 1959, les importations ont atteint 4.875.000 tonnes à comparer avec les importations de 1960 : 3.900.000 tonnes soit une réduction de 975.000 tonnes (500.000 t sur les importations en provenance des pays tiers, 475.000 t en provenance des partenaires de la C.E.C.A.).

Als tegenprestatie mocht de Belgische uitvoer niet meer dan 1.945.000 t bedragen, nl. :

naar West-Duitsland	150 000 t
naar Frankrijk	950 000 t
naar Luxembourg	45 000 t
naar Nederland	800 000 t

België moest bovendien een saneringsplan overleggen en de invoer uit derde landen beperken tot 600.000 t.

Het contingent uit en naar West-Duitsland werd bij beschikking 24-60 van 7 december 1960 licht gewijzigd.

In tabel 1.8 is de invoer van 1960 aangeduid. Hij benaderde zeer dicht de grenzen van de toegestane contingenten.

In 1959 bedroeg de invoer 4.875.000 t, wat 975.000 t minder was dan in 1960 (3.900.000 t), (500.000 t minder uit derde landen, 475.000 t minder uit landen van de E.G.K.S.).

Tableau 1.8. — *Importations en 1960.*

Tabel 1.8. — *De invoer in 1960.*

x 1000 t

PAYS D'ORIGINE LANDEN VAN HERKOMST	Charbon Steenkolen	Agglomérés Agglomeraten	Coke de four Ovenokes	Coke de gaz Gascokes	Semi-coke de houille Steenkool- halfokes	Lignites Bruinkolen
Allemagne Occidentale — West-Duitsland	2 020	22	70	—	—	87
France — Frankrijk	232	—	13	—	—	—
Pays-Bas — Nederland	717	80	163	—	—	5
Pays de la C.E.C.A. — Landen van de E.G.K.S.	2 969	102	246	—	—	92
Etats-Unis d'Amérique — Verenigde Staten van Amerika	800	—	—	—	—	—
Espagne — Spanje	—	—	2	—	—	—
Royaume-Uni — Verenigd Koninkrijk	132	—	6	—	—	—
U.R.S.S. — U.S.S.R.	2	—	—	—	—	—
Pays tiers — Derde landen	934	—	8	—	—	—
<i>Totaux — Totaal</i>	3 903	102	254	—	—	92

5. — Les exportations (tableau 1.9.).

Les exportations de houilles et d'agglomérés de houille sont également dominées par les décisions évoquées ci-dessus, introduisant une limitation ; en effet la Haute Autorité admettant la limitation des importations considère que « pour éviter de reporter les difficultés sur les industries charbonnières des autres pays de la Communauté, il faut limiter également, dans la mesure

5. — De uitvoer (tabel 1.9.).

De uitvoer van kolen en kolenagglomeraten staat ook in het teken van de hierboven aangehaalde beschikkingen die een grens vastgesteld hebben ; bij de aanvaarding van die begrenzing heeft de Hoge Autoriteit geoordeeld dat « teneinde te vermijden dat de moeilijkheden naar de kolenmijnindustriën van de andere landen der Gemeenschap worden overgeheveld, ook de le-

nécessaire, les livraisons des producteurs belges à destination des autres pays de la Communauté » (décision 46-59).

Le tableau 1.9 montre que les exportations à destination de nos partenaires de la C.E.C.A., non compris l'Italie, n'ont pas atteint le contingent alloué (1.945.000 t — décision 46-59 + 50.000 t — décision 24-60 soit au total 1.995.000 t). En effet, elles ont atteint 2.076.000 t, dont il faut déduire 295.000 t à destination de l'Italie non prévue dans le contingentement. Ce sont les exportations vers la France qui n'ont pas atteint le quorum permis.

En ce qui concerne les pays tiers, on remarquera que la Suisse est un client important et que le tonnage y exporté est légèrement supérieur à celui qui avait été exporté en 1959.

Tableau 1.9. — *Exportations en 1960.*Tabel 1.9. — *De uitvoer in 1960.*

1 000 t

PAYS DE DESTINATION LANDEN VAN BESTEMMING	Charbon	Agglomérés	Cokes
	Steenkolen	Agglomeraten	Cokes
Allemagne Occidentale — West-Duitsland	191	5	32
France — Frankrijk	637	135	371
Italie — Italië	280	15	90
Luxembourg — Luxemburg	29	4	238
Pays-Bas — Nederland	780	—	—
Pays de la C.E.C.A. — Landen van de E.G.K.S.	1 917	159	731
Grèce — Griekenland	1	—	—
Irlande — Ierland	34	—	—
Maroc — Marokko	3	—	—
République du Congo — Republiek Congo	—	1	1
Danemark — Denemarken	40	—	124
Norvège — Noorwegen	2	—	12
Liban — Libanon	—	1	—
Suède — Zweden	—	—	48
Suisse — Zwitserland	267	2	12
Autriche — Oostenrijk	11	1	2
République arabe unie — Verenigde Arabische Republiek	—	1	46
Argentine — Argentinië	—	—	6
Israël — Israël	—	—	2
Brésil — Brazilië	—	—	1
Uruguay — Uruguay	—	—	2
Autres pays — Overige landen	—	—	1
Pays tiers — Derde landen	358	6	257
<i>Totaux — Totaal</i>	2 275	165	988

En comparant les tableaux 1.8 et 1.9 on remarquera que la balance des échanges de charbon est équilibrée vis-à-vis des Pays-Bas, favorable vis-à-vis de la France, mais défavorable vis-à-vis de l'Allemagne occidentale.

Les chiffres donnés par les tableaux 1.8 et 1.9 ont, par suite du contingentement, perdu une grande partie

veranties van de Belgische producenten naar de andere landen van de Gemeenschap in de vereiste mate dienden te worden beperkt » (beschikking 46-59).

Uit tabel 1.9 blijkt dat de uitvoer naar E.G.K.S.-landen, Italië niet inbegrepen, onder het toegestane contingent gebleven is (1.945.000 t — beschikking 46-59 + 50.000 t — beschikking 24-60 — dus samen 1.995.000 t). Hij bedroeg inderdaad 2.076.000 t, waarvan 295.000 t naar Italië moeten worden afgetrokken, welk land niet in de contingentering begrepen was. Het is de uitvoer naar Frankrijk die niet het vastgestelde peil bereikt heeft.

Men ziet dat Zwitserland onder de derde landen een belangrijke klant is en dat de uitvoer naar dit land iets groter is dan in 1959.

Als men de tabellen 1.8 en 1.9 met elkaar vergelijkt, ziet men dat onze kolenhandel met Nederland in evenwicht is, dat hij met Frankrijk gunstig is, maar ongunstig met West-Duitsland.

Door de contingentering hebben de cijfers van de tabellen 1.8 en 1.9 grotendeels hun betekenis verloren;

de leur signification et ne permettent plus aucune déduction sur la compétitivité de nos charbons sur les marchés extérieurs.

Il convient cependant de remarquer que le fait de ne pas avoir atteint le niveau permis pour les exportations vers la France constitue un indice sérieux et malheureusement défavorable. La stagnation des exportations vers les pays tiers montre également que notre charbon est difficilement compétitif et que la concurrence est très forte entre les producteurs sur tous les marchés.

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 tableaux précédents, à la Belgique seule.

Les totaux et la répartition par pays figurant dans les tableaux 1.10 et 1.11 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 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.

Outre la différence des sources impliquant un certain décalage dans le temps, les importations et réexportations propres du Grand-Duché de Luxembourg, notamment ses importations de charbons, cokes et lignites allemands et hollandais, expliquent les discordances entre les deux tableaux.

zij laten geen enkel besluit over het konkurrentievermogen van onze kolen op de buitenlandse markten meer toe.

Toch dient opgemerkt dat het feit dat het toegestane peil voor de uitvoer naar Frankrijk niet bereikt werd een ernstige, helaas ongunstige, aanwijzing is. De stilstand van onze uitvoer naar derde landen toont eveneens aan dat onze kolen moeilijk kunnen konkurreren en dat de mededinging onder de producenten op alle markten zeer groot is.

6. — De buitenlandse handel van de B.L.E.U.

Onderstaande statistieken hebben betrekking op de Belgisch-Luxemburgse Economische Unie en niet meer, zoals de voorgaande tabellen, op België alleen.

De totalen en de verdeling onder de verschillende landen, in de tabellen 1.10 en 1.11 aangeduid, komen niet volledig overeen met de cijfers vermeld in de tabellen over de Belgische markt. Dit is te wijten aan het feit dat deze laatste opgesteld zijn aan de hand van de aangiften verstrekt door de producenten en de invoerders, terwijl de gegevens over de B.L.E.U. beantwoorden aan de officiële opgaven van de toldiensten van genoemde Unie.

Naast het gebruik van verschillende bronnen, wat een zekere verschuiving in de tijd meebrengt, zijn de in- en uitvoer van het Groothertogdom Luxemburg, meer bepaald de invoer van Duitse en Nederlandse steenkolen, cokes en bruinkolen in dat land, de oorzaak van het gebrek aan overeenstemming tussen de twee tabellen.

Tableau 1.10. — *Importations de l'U.E.B.L. en 1960.*

Tabel 1.10. — *Invoer van de B.L.E.U. in 1960.*

1 000 t

PAYS D'ORIGINE LANDEN VAN HERKOMST	Houilles, briquettes et combustibles solides similaires obtenus à partir de la houille Steenkolen, briketten en gelijkaardige vaste brandstoffen uit steenkolen vervaardigd	Lignites et agglomérés de lignites Bruinkolen en bruinkool-agglomeraten	Cokes et semi-cokes de houille, de lignite et de tourbe Cokes en halfcokes van steenkool, bruinkool en turf
Etats-Unis d'Amérique — Verenigde Staten . . .	800	—	—
Allemagne Occidentale — West-Duitsland . . .	2 210	220	3 561
Royaume-Uni — Verenigd Koninkrijk	147	—	8
France — Frankrijk	285	—	18
Pays-Bas — Nederland	812	5	551
U.R.S.S. — U.S.S.R.	2	—	—
Espagne — Spanje	—	—	2
<i>Totaux — Totaal</i>	<i>4 256</i>	<i>225</i>	<i>4 140</i>

Tableau 1.11. — *Exportations de l'U.E.B.L. en 1960.*Tabel 1.11. — *Uitvoer van de B.L.E.U. in 1960.*

1 000 t

PAYS DE DESTINATION	Houilles, briquettes, boulets et combustibles solides similaires obtenus à partir de la houille	Lignites et agglomérés de lignites	Cokes et semi-cokes de houille, de lignite et de tourbe
LANDEN VAN BESTEMMING	Steenkolen, briketten, eierkolen en gelijk-aardige vaste brandstoffen uit steenkolen vervaardigd	Bruinkolen en bruinkool-agglomeraten	Cokes en halfcokes van steenkool, bruinkool en turf
Pays-Bas — Nederland	802	—	4
France — Frankrijk	775	—	373
Irlande — Ierland	28	—	—
Allemagne Occidentale — West-Duitsland	193	—	35
Suisse — Zwitserland	269	—	14
Italie — Italië	280	—	83
Egypte — Egypte	—	—	46
Suède — Zweden	2	—	48
Norvège — Noorwegen	2	—	11
Danemark — Denemarken	31	—	120
République du Congo — Republiek Kongo	1	—	1
Argentine — Argentinië	—	—	6
Grèce — Griekenland	2	—	—
Autriche — Oostenrijk	13	—	2
Liban — Libanon	1	—	—
Israël — Israël	—	—	2
Maroc — Marokko	2	—	—
Brésil — Brazilië	—	—	1
Uruguay — Uruguay	—	—	2
Autres pays — Overige landen	1	—	1
Soutes — Scheepsbunkers	15	—	—
<i>Totaux — Totaal</i>	<i>2 417</i>	<i>—</i>	<i>749</i>

7. — Conclusions.

L'année 1958 était caractérisée par une crise profonde dont les premières indications s'étaient manifestées au cours de 1957. Cette crise s'est traduite par un stockage spectaculaire et démesuré. Les prix ont été maintenus élevés, la production un peu ralentie. Le phénomène se limitait à la Belgique.

L'année 1959 a eu une physionomie différente. La crise se prolongeant et apparaissant comme plus fondamentale, la réaction a été différente et s'est traduite par un ralentissement de la production et une baisse sensible des prix, avec pour résultat un très léger accroissement des stocks, mais une forte aggravation du chômage.

L'année 1960 diffère assez sensiblement de l'année précédente.

La production a été de 22.469.000 t environ en 1960 contre 22.757.000 t en 1959, soit une réduction de 288.000 t environ.

7. — Besluiten.

Het jaar 1958 was gekenmerkt door een zware krisis waarvan de eerste tekenen zich reeds in 1957 vertoond hadden. Die krisis had een opvallende en mateloze aangroei van de voorraden teweeggebracht. De prijzen had men hoog gehouden, de voortbrenging enigszins geredmd. Dat verschijnsel was beperkt tot België.

In 1959 was de toestand anders. De krisis bleef duren en bleek zwaarder te zijn, zodat de reactie verschillend was en tot uiting kwam in een vertraging van de voortbrenging en een gevoelige daling van de prijzen, wat een zeer lichte stijging van de voorraden, maar een aanzienlijke vergroting van de werkloosheid tot gevolg had.

Het jaar 1960 verschilt tamelijk veel van het vorige jaar.

De produktie bedroeg ongeveer 22.469.000 t in 1960, tegenover 22.757.000 t in 1959, d.i. een vermindering van ± 288.000 t.

Les stocks sont passés de 7.500.000 t environ à 6.606.000 t, soit une diminution de 894.000 t environ.

Les prix obtenus pour la production ont, certes, diminué mais dans une mesure moindre.

Le chômage a été encore assez sensible dans le bassin de Campine mais globalement il a été nettement moins important.

L'année 1960, dominée par l'« isolement du marché belge » a été meilleure que les deux années précédentes. Cette amélioration résulte d'une meilleure conjoncture générale et surtout de cette mesure d'isolement sans laquelle la situation de nos mines se serait irrémédiablement dégradée.

De voorraden zijn gedaald van ± 7.500.000 t tot 6.606.000 t, d.i. een vermindering van nagenoeg 894.000 t.

De voor de produktie bekomen prijzen zijn weliswaar verminderd, maar minder dan het vorige jaar.

In het Kempens bekken is de werkloosheid nog vrij groot geweest, maar alles samen genomen is zij aanzienlijk gedaald.

Het jaar 1960, dat in het teken van de « afzondering van de Belgische markt » stond, is veel beter geweest dan de twee voorgaande jaren. Dit was te danken aan een betere algemene konjunktuur en vooral aan de genoemde afzondering, zonder welke de toestand van onze mijnen onherroepelijk zou verslecht zijn.

1960 - TABLEAU II

MINES DE HOUILLE — PERSONNEL.

STEENKOLENMIJNEN — PERSONEEL

1960 - TABEL II

BASSINS BEKKENS	Nombre de postes prestés au cours de l'année 1960 Aantal in 1960 verrichte diensten						Nombre de jours ouvrés Aantal gewerkte dagen	Nombre moyen de présences pendant les jours ouvrables Gemiddeld aantal aanwezigheden op werkdagen			Répartition du personnel inscrit au 31 décembre d'après l'âge et le sexe. Op 31 december ingeschreven personeel ingedeeld naar leeftijd en geslacht.							
	Veine Houwers	Taille Pijler	Chantiers Werkplaatsen	Fond Ondergrond	Surface Bovengrond	Fond et Surface Onder- en Bovengrond		Fond	Surface	Fond et Surface	Fond — Ondergrond			Surface — Bovengrond				
								Ondergrond	Boven- grond	Onder- en Bovengrond	Hommes et garçons Mannen en jongens	Hommes et garçons Mannen en jongens	Femmes et filles Vrouwen en meisjes	Hommes et garçons Mannen en jongens	Hommes et garçons Mannen en jongens	Femmes et filles Vrouwen en meisjes		
								21 ans et plus 21 jaar en meer	18 à 20 ans 18 tot 20 jaar	14 à 17 ans 14 tot 17 jaar	21 ans et plus 21 jaar en meer	18 à 20 ans 18 tot 20 jaar	14 à 17 ans 14 tot 17 jaar	21 ans et plus 21 jaar en meer	18 à 20 ans 18 tot 20 jaar	14 à 20 ans 14 tot 20 jaar		
Borinage — Borinage	324 975	687 824	1 107 346	1 676 202	700 633	2 376 835	228,84	5 564	2 317	7 881	8 836	104	65	2 575	46	178	21	—
Centre — Centrum	259 310	593 686	956 646	1 523 030	626 091	2 149 121	223,74	5 057	1 974	7 031	7 808	93	2	2 279	50	120	75	—
Charleroi-Namur — Charleroi-Namen	726 655	1 487 577	2 396 744	3 713 909	1 724 065	5 437 974	240,81	11 957	5 332	17 289	18 769	113	15	6 127	157	149	244	3
Liège — Luik	519 936	1 167 306	1 967 673	3 000 034	1 170 148	4 170 182	260,41	9 709	3 722	13 431	13 458	134	—	3 953	72	40	303	2
Sud — Zuiderbekkens	1 830 876	3 936 393	6 428 409	9 913 175	4 220 937	14 134 112	241,12	32 287	13 345	45 632	48 871	444	82	14 934	325	487	643	5
Campine — Kempen	873 565	2 082 870	3 553 166	5 798 650	2 141 411	7 940 061	254,96	18 856	6 972	25 828	26 521	1 199	216	8 506	250	1 052	43	2
ROYAUME — HET RIJK	2 704 441	6 019 263	9 981 575	15 711 825	6 362 348	22 074 173	245,98	51 143	20 317	71 460	75 392	1 643	298	23 440	575	1 539	686	7

RENDEMENTS — RENDEMENTEN

(Tonnes par ouvrier et par poste de 8 h. — Aantal ton per arbeider en per dienst van 8 u.)

BASSINS BEKKENS	Par poste Per dienst			Pour l'année par ouvrier moyen présent Voor het jaar per gemiddelde aanwezige arbeider	
	Veine Houwers	Tot. Fond Totaal Ondergr.	Fond et Surface Onder- en Bovengr.	Tot. Fond Totaal Ondergr.	Fond et Surface Onder- en Bovengr.
Borinage — Borinage	6,882	1,334	0,941	402	284
Centre — Centrum	7,556	1,287	0,912	387	279
Charleroi-Namur — Charleroi-Namen	7,359	1,440	0,983	447	309
Liège — Luik	6,811	1,180	0,849	365	264
Sud — Zuiderbekkens	7,146	1,320	0,926	405	287
Campine — Kempen	10,743	1,618	1,182	498	363
ROYAUME — HET RIJK	8,308	1,430	1,018	439	314

INDICES

(Postes de 8 h. par tonne — Aantal diensten van 8 u. per ton)

BASSINS BEKKENS	Veine Houwers	Fond Ondergr.	Fond et Surface Onder- en Bovengr.
Borinage — Borinage	0,15	0,75	1,06
Centre — Centrum	0,13	0,78	1,10
Charleroi-Namur — Charleroi-Namen	0,14	0,69	1,02
Liège — Luik	0,15	0,85	1,18
Sud — Zuiderbekkens	0,14	0,76	1,08
Campine — Kempen	0,09	0,62	0,85
ROYAUME — HET RIJK	0,12	0,70	0,98

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 1960 (Voir *Annales des Mines* de septembre 1961) : des tableaux séparés donnent respectivement le nombre moyen des présences et des 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 (tableaux 9 et 10, ainsi que 11 et 12).

Le tableau II hors-texte donne le nombre de postes prestés 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 1960.

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

La pondération entre sièges et entre bassins se fait sur la base des nombres d'ouvriers inscrits dans chacun des sièges ou des bassins.

En période normale, les notions de « jour d'extraction », utilisée jusqu'en 1953, et de « jour ouvré » sont très voisines. Des différences sensibles pourraient toutefois se faire jour en période de chômage prolongé, comme ce fut le cas en 1958.

Le tableau 2.1 permet de comparer le nombre de jours ouvrés des trois dernières années. La comparaison avec l'année 1953 n'est pas rigoureuse pour la raison exposé ci-dessous.

Tweede deel :

DE EKONOMISCHE TOESTAND
VAN DE STEENKOLENNIJVERHEID

1. — Het personeel.

Inlichtingen over de samenstelling van het personeel van de mijnen in 1960 zijn te vinden in de technische statistiek (zie *Annalen der Mijnen*, september 1961) : afzonderlijke tabellen vermelden onderscheidenlijk het gemiddeld aantal aanwezigheden en niet-aanwezigheden in de loop van het jaar voor al het ingeschreven personeel samen en het gemiddeld aantal aanwezigheden en niet-aanwezigheden op de werkdagen (tabellen 9 en 10, evenals 11 en 12).

In de buiten de tekst gepubliceerde tabel II is het aantal diensten aangeduid die door verschillende categorieën ondergrondse en door de bovengrondse arbeiders verricht werden, alsmede het aantal gewerkte dagen, het gemiddeld aantal aanwezigheden op de werkdagen en de indeling volgens de leeftijd en het geslacht van het personeel dat op 31 december 1960 ingeschreven was.

In een bepaalde zetel verstaat men onder een « gewerkte dag » een dag waarop de ondergrondse arbeiders van die zetel verzocht waren te werken en er werkelijk gearbeid werd, ongeacht hoeveel kolen die dag opgehaald werden. Indien slechts een percentage n van het aantal ingeschreven arbeiders opgeroepen was, beschouwt men die dag als $n\%$ van een gewerkte dag.

De weging tussen de verschillende zetels en bekkens geschiedt in verhouding met het aantal ingeschreven arbeiders van iedere zetel of van ieder bekken.

In normale periodes is er weinig verschil tussen het begrip « winningsdag », dat men tot in 1953 gebruikt heeft, en het begrip « gewerkte dag ». Dat verschil kan nochtans groot zijn in geval van langdurige werkloosheid, zoals in 1958.

Aan de hand van tabel 2.1 kunnen de gewerkte dagen van de jongste drie jaren met elkaar vergeleken worden. De vergelijking met 1953 gaat om voornamelijke reden niet volledig op.

Tableau 2.1. — Tabel 2.1.

BASSINS BEKKENS	Jours d'extraction Winningsdagen	Jours ouvrés Gewerkte dagen		
	1953	1958	1959	1960
Borinage — Borinage	281,35	236,97	191,72	228,84
Centre — Centrum	285,46	231,33	190,06	223,74
Charleroi-Namur — Charleroi-Namen	290,57	251,51	222,50	240,81
Liège — Luik	286,57	264,96	266,56	260,41
Sud — Zuiderbekkens	286,57	248,28	222,08	241,12
Campine — Kempen	302,30	272,19	230,51	254,96
ROYAUME — HET RIJK	291,29	255,25	224,70	245,98

La diminution du nombre de jours ouvrés en 1958 par rapport à 1957 était de 24,21 jours, et devait être imputée pour l'essentiel au chômage économique. En 1959 ce nombre moyen de jours ouvrés a encore diminué, et la diminution vis-à-vis du nombre de 1957 est de 54,76. Cette différence résultait pour 52,90 jours du chômage économique. En 1960, le nombre de jours a heureusement augmenté dans des proportions sensibles. Le niveau de 1958 a été approché. Le gain vis-à-vis de 1959 provient d'une moins grande intensité du chômage. A cet égard la situation est la meilleure dans le bassin de Liège, et la plus mauvaise dans le bassin du Centre.

Pour le Royaume, les jours non ouvrés se répartissent comme suit :

— Dimanches, jours fériés légaux et jours de repos compensatoires	75,01
— Vacances annuelles collectives, fêtes locales, autres jours fériés	7,91
— Réduction de production	30,81
— Autres jours non-ouvrés	6,29

Total jours non-ouvrés : 120,02

En ce qui concerne le chômage pour réduction de production, le nombre de jours non-ouvrés pour cette raison varie fort d'un bassin à l'autre :

Borinage	43,67
Centre	52,56
Charleroi-Namur	26,30
Liège	5,22
Campine	35,78

Enfin l'écart entre le nombre moyen de jours non ouvrés par suite de chômage économique (30,8) et le nombre moyen d'absences par ouvrier pour le même motif (tableau n° 9 de la statistique technique, page 887, pour les ouvriers du fond) qui est de 24,2, s'explique par le fait qu'une partie des inscrits, les jours de fermeture d'un siège pour motif économique, sont pointés comme absents, non pour ce motif, mais pour maladie, accidents ou autres causes individuelles.

In 1958 waren er 24,21 gewerkte dagen minder dan in 1957 ; die vermindering was hoofdzakelijk te wijten aan de economische werkloosheid. In 1959 is het gemiddeld cijfer nog gedaald : er waren 54,76 gewerkte dagen minder dan in 1957. Het verschil was voor 52,90 dagen te wijten aan de economische werkloosheid. In 1960 is het aantal dagen gelukkig merkelijk toegenomen. Men heeft haast het peil van 1958 bereikt. De vooruitgang tegenover 1959 is te danken aan de afgenomen werkloosheid. In dit opzicht is de toestand het best in het bekken van Luik en het slechts in het Centrum.

Voor heel het Rijk worden de niet-gewerkte dagen als volgt verdeeld :

— Zondagen, wettelijke feestdagen en kompenasierustdagen	75,01
— Gezamenlijke jaarlijkse vakantie, plaatwijke feesten, overige feestdagen	7,91
— Produktiebeperking	30,81
— Overige niet-gewerkte dagen	6,29

Totaal aantal niet-gewerkte dagen : 120,02

Wat de werkloosheid voor produktiebeperking betreft, is het aantal niet-gewerkte dagen zeer veranderlijk van het ene bekken tot het andere :

Borinage	43,67
Centrum	52,56
Charleroi-Namen	26,30
Luik	5,22
Kempen	35,78

Ten slotte is het verschil tussen het gemiddeld aantal niet-gewerkte dagen ingevolge economische werkloosheid (30,8) en het gemiddeld aantal afwezigheden per arbeider om dezelfde redenen (tabel 9 van de technische statistiek, blz. 887, voor de ondergrondse arbeiders), nl. 24,2, te verklaren door het feit dat een gedeelte van de ingeschreven arbeiders, op de dagen waarop een zetel om economische redenen gesloten is, opgetekend wordt als afwezig, niet om de genoemde reden, maar wel wegens ziekte, ongeval of andere individuele redenen.

Tableau 2.2. — *Nombre moyen d'ouvriers présents les jours ouvrables.*Tabel 2.2. — *Gemiddeld aantal aanwezige arbeiders op de werkdagen.*

	1913	1921-1930	1931-1940	1955 (2)	1956 (2)	1957 (2)	1958 (2)	1959 (2)	1960 (2)
<i>Bassins du Sud — Zuiderbekkens</i>									
Fond (1) — Ondergrond (1)	105 801	103 383	76 533	62 335	59 693	59 152	53 365	39 824	32 287
Surface — Bovengrond	39 536	45 685	33 459	23 628	22 026	21 724	19 866	15 963	13 345
Fond et surface — Onder- en bovengrond	145 337	149 068	109 992	85 963	81 719	80 876	73 231	55 787	45 632
<i>Campine — Kempen</i>									
Fond (1) -- Ondergrond (1)	120	8 424	13 554	22 299	22 844	23 222	23 599	19 211	18 856
Surface — Bovengrond	527	4 000	6 221	8 360	8 380	8 194	7 839	6 703	6 972
Fond et surface — Onder- en bovengrond	747	12 424	19 775	30 659	31 224	31 416	31 438	25 914	25 828
<i>Royaume — Het Rijk</i>									
Fond (1) — Ondergrond (1)	105 921	111 807	90 087	84 634	82 537	82 374	76 964	59 035	51 143
Surface — Bovengrond	40 163	49 685	39 680	31 988	30 406	29 918	27 705	22 666	20 317
Fond et surface — Onder- en bovengrond	146 084	161 492	129 767	116 622	112 943	112 292	104 669	81 701	71 460

(1) Y compris les ouvriers à veine, qui étaient dénombrés séparément jusqu'en 1953.

(2) Nombre moyen de présences pendant les jours ouvrables.

(1) De houwers inbegrepen, die afzonderlijk geteld werden tot in 1953.

(2) Gemiddeld aantal aanwezigheden op de werkdagen.

Le tableau 2.2 donnant le nombre moyen d'ouvriers présents dans les mines belges les jours ouvrables, met en lumière la régression continue de ce nombre entre 1954 et 1957 et la diminution beaucoup plus accentuée en 1958 et 1959. La diminution de ce nombre entre 1959 et 1960 est plus faible que précédemment.

Le nombre moyen des présences pendant les jours *ouvrables* a diminué de 12,5 % vis-à-vis du nombre cor-

Uit tabel 2.2, waarin het gemiddeld aantal in de Belgische mijnen aanwezige arbeiders op de werkdagen voorkomt, blijkt dat dit aantal van 1954 tot 1957 voortdurend verminderd is en in 1958 en 1959 nog het meest. Van 1959 tot 1960 is de vermindering niet zo groot geweest als vroeger.

Het gemiddeld aantal aanwezigen op de *werkdagen* is in vergelijking met 1959 met 12,5 % verminderd

Tableau 2.3. — Répartition du personnel.

Tabel 2.3. — Verdeling van het personeel.

	1913 %	1938 %	1957 %	1958 %	1959 %	1960 %
Borinage						
Ouvriers à veine — Houwers	19,5	16,5	12,7	13,0	13,4	13,7
Autres ouvriers fond (1) — Andere ondergr. arbeiders (1)	56,1	55,1	61,0	60,2	57,8	56,8
Ouvriers surface — Arbeiders bovengrond	24,4	28,4	26,3	26,8	28,8	29,5
Centre — Centrum						
Ouvriers à veine — Houwers	18,2	13,2	10,2	11,0	12,2	12,1
Autres ouvriers fond (1) — Andere ondergr. arbeiders (1)	54,4	57,5	62,7	62,1	59,5	58,8
Ouvriers surface — Arbeiders bovengrond	27,4	29,3	27,1	26,9	28,3	29,1
Charleroi						
Ouvriers à veine — Houwers	16,0	14,7				
Autres ouvriers fond (1) — Andere ondergr. arbeiders (1)	53,6	53,1				
Ouvriers surface — Arbeiders bovengrond	30,4	32,2	13,3 Charleroi-Namur Charleroi-Namen	13,2	13,5	13,4
			57,5	56,9	55,0	54,9
			29,2	29,9	31,5	31,7
Namur — Namen						
Ouvriers à veine — Houwers	18,8	17,6				
Autres ouvriers fond (1) — Andere ondergr. arbeiders (1)	56,8	51,5				
Ouvriers surface — Arbeiders bovengrond	24,4	30,9				
Liège — Luik						
Ouvriers à veine — Houwers	15,6	12,2	11,4	11,4	12,1	12,5
Autres ouvriers fond (1) — Andere ondergr. arbeiders (1)	58,6	60,2	62,7	62,6	61,1	59,4
Ouvriers surface — Arbeiders bovengrond	25,8	27,6	25,9	26,0	26,8	28,1
Bassins du Sud — Zuiderbekkens						
Ouvriers à veine — Houwers	17,1	14,2	12,1	12,3	12,8	13,0
Autres ouvriers fond (1) — Andere ondergr. arbeiders (1)	55,7	56,1	60,5	60,0	58,1	57,1
Ouvriers surface — Arbeiders bovengrond	27,2	29,7	27,4	27,7	29,1	29,9
Campine — Kempen						
Ouvriers à veine — Houwers	—	14,6	10,7	10,8	11,0	11,0
Autres ouvriers fond (1) — Andere ondergr. arbeiders (1)	16,1	54,0	63,1	63,9	63,1	62,0
Ouvriers surface — Arbeiders bovengrond	83,9	31,4	26,2	25,3	25,9	27,0
ROYAUME — HET RIJK						
Ouvriers à veine — Houwers	17,1	14,3	11,7	11,9	12,3	12,3
Autres ouvriers fond (1) — Andere ondergr. arbeiders (1)	55,5	55,8	61,3	61,1	59,6	58,9
Ouvriers surface — Arbeiders bovengrond	27,4	29,9	27,0	27,0	28,1	28,8

(1) Non compris les ouvriers à veine.

(1) De houwers niet inbegrepen.

respondant pour 1959 (71.460 contre 81.701). Cette diminution importante résulte de la réduction des effectifs inscrits à la suite des fermetures décidées dans le cadre de la politique d'assainissement.

Le nombre moyen de présences pendant les jours ouvrés exprime mieux la grandeur des effectifs ouvriers réellement au travail. Ce nombre était de 110.535 en 1959 ; il est de 88.315 en 1960.

La répartition du personnel entre la veine, les autres services du fond et la surface est indiquée dans le tableau 2.3.

Ne sont considérés comme « ouvriers à veine » que les ouvriers porteurs d'un moyen d'abattage individuel (pic, marteau-piqueur). C'est la raison pour laquelle la Campine, où la mécanisation de l'abattage est la plus développée, en compte proportionnellement le moins.

Etant donné cette tendance très nette à mécaniser l'abattage, les données relatives à « l'ouvrier à veine » perdent leur signification et c'est ainsi qu'à partir du 1-1-1960 dans les Statistiques mensuelles de l'Administration des Mines, les rendements et indices « à veine » ont été supprimés.

Enfin, la répartition du personnel au 31 décembre 1960, suivant l'âge et le sexe est donnée par le tableau 2.4.

(71.460 tegenover 81.701). Deze daling is het gevolg van de vermindering van het aantal ingeschreven arbeiders ingevolge de sluitingen waartoe men in het raam van de saneringspolitiek besloten heeft.

Het gemiddeld aantal aanwezigen op de gewerkte dagen geeft beter het aantal arbeiders weer die werkelijk aan het werk zijn. In 1959 was dit 110.535, in 1960 88.315.

De verdeling van het personeel in houwers, andere ondergrondse en bovengrondse arbeiders, is in tabel 2.3 aangeduid.

Alleen de arbeiders met een individueel afbouwwerkzeug (houweel, afbouwhamer) worden als « houwers » beschouwd. Het is om die reden dat het Kempens bekken, waar de mechanisering van de afbouw het verstandigst gevorderd is, er in verhouding het minst telt.

Door deze uitgesproken strekking om de afbouw te mechaniseren hebben de gegevens over de « houwers » hun betekenis verloren ; daarom heeft men sinds 1 januari 1960 de rendementen en indices van de houwers uit de maandstatistieken van de Administratie van het Mijnwezen weggelaten.

In tabel 2.4 is het personeel op 31 december 1960 volgens de leeftijd en het geslacht ingedeeld.

Tableau 2.4. — Tabel 2.4.

CATEGORIES KATEGORIEEN	Sud Zuiderbekkens	Campine Kempen	Royaume Het Rijk
<i>Fond — Ondergrond</i>			
Hommes et garçons {	74,3 } 0,7 } 0,1 }	70,2 } 3,2 } 0,6 }	72,8 } 1,6 } 0,3 }
Mannen en jongens {	75,1	74,0	74,7
<i>Surface — Bovengrond</i>			
Hommes et garçons {	22,7 } 0,5 } 0,7 }	22,5 } 0,6 } 2,8 }	22,6 } 0,5 } 1,5 }
Mannen en jongens {	23,9	25,9	24,6
Femmes et filles {	1,0 } — }	0,1 } — }	0,7 } — }
Vrouwen en meisjes {	1,0	0,1	0,7
<i>Total — Totaal</i>	100,0	100,0	100,0

2. — Les rendements.

a) Définitions.

Depuis 1954, le rendement journalier net ou brut est la production nette ou brute réalisée par poste de travail, ce poste ayant actuellement en Belgique une durée de 8 heures, descente et remonte comprises.

Le rendement annuel net ou brut s'obtient en divisant la production de l'année par le nombre moyen de présences pendant les jours ouvrables ; cette notion de rendement annuel n'est pas aussi parlante et dans les commentaires relatifs à l'évolution des rendements on ne parlera que du rendement journalier.

Pour les motifs maintes fois exposés précédemment, les rendements des années 1951 à 1953 ne se comparent pas directement à ceux des années antérieures ni à ceux des années suivantes, le rendement par « journée » publié dans les statistiques de ces trois années étant inférieur de quelque 8 kg au rendement par « poste », toutes autres choses égales d'ailleurs.

Il n'a cependant pas été possible de reconstituer les rendements par poste des années 1951 à 1953 pour chaque bassin. Aussi dans les deux tableaux 2.5 et 2.6, les rendements nets et bruts des diverses catégories d'ouvriers pour les années antérieures à 1954 sont les rendements par « journée ». (On consultera également les tableaux relatifs aux indices et leur évolution, dans la Statistique technique A.M.B., septembre 1961 aux pages 899 et suivantes).

b) Evolution des rendements journaliers.

Il résulte des tableaux 2.5 et 2.6 que l'année 1960 se caractérise pour les rendements nets et bruts journaliers par une augmentation générale dans tous les bassins du Royaume. Dans le Sud, ce sont les bassins du Borinage et de Liège qui enregistrent les améliorations les plus marquées des rendements « fond » et « fond et surface ». La fermeture des sièges les moins favorables et la suspension des travaux préparatoires dans les sièges promis à l'arrêt définitif sont les causes de ce redressement pour le bassin du Borinage, et pour le bassin de Liège il faut en rechercher également la cause dans le chômage très faible.

A noter cette année, comme l'an dernier, le bond en avant dans le bassin campinois, et celà malgré un chômage important.

Pour l'ensemble du royaume le rendement net pour le fond est passé de 1.262 kg à 1.430 kg soit une augmentation de 13,3 % et le rendement net pour le fond et la surface est passé de 908 kg à 1.018 kg soit une augmentation de 10,9 %.

L'augmentation des rendements nets « à veine » dans certains bassins n'est pas significative : la totalité de la

2. — Het rendement.

a) Bepalingen.

Sedert 1954 is het netto- of brutorendement per dag de netto- of brutoproductie van één arbeidsdienst, die thans in België 8 uur duurt, de tijd voor het afdalen en het stijgen inbegrepen.

Het netto- of brutorendement per jaar bekomt men door de jaarproductie te delen door het gemiddeld aantal aanwezigen op de werkdagen ; dit begrip is niet zo sprekend als het rendement per dag en in de commentaar over de evolutie van het rendement zullen wij het alleen over het rendement per dag hebben.

Wegens de vroeger herhaaldelijk aangehaalde redenen, kunnen de rendementen van 1951 tot 1953 niet rechtstreeks met die van de voorgaande jaren, noch met die van de volgende vergeleken worden, omdat het in de statistieken van die drie jaren gepubliceerd rendement per « dag » nog enig 8 kg lager is dan het rendement per « dienst », alle andere factoren onveranderd zijnde.

Het was echter niet mogelijk het rendement per dienst voor de jaren 1951 tot 1953 voor elk bekken afzonderlijk opnieuw te berekenen. In de tabellen 2.5 en 2.6 zijn de netto- en brutorendementen van de verschillende categorieën van arbeiders voor de jaren van voor 1954 dan ook de rendementen per « dag ». (Zie ook de tabellen over de indices en de evolutie ervan in de Technische statistiek (A.M.B., september 1961, blz. 899 en volgende).

b) Evolutie van de rendementen per dag.

Uit de tabellen 2.5 en 2.6 blijkt dat het jaar 1960 in al de bekkens van het Rijk gekenmerkt is door een algemene stijging van de netto- en van de brutorendementen per dag. In de zuiderbekkens zijn het de Borinage en het bekken van Luik die de grootste stijging van de rendementen « ondergrond » en « ondergrond en bovengrond » geboekt hebben. In de Borinage is deze stijging te danken aan de sluiting van de minst gunstige zetels en aan de stopzetting van de voorbereidende werken in de zetels die zullen gesloten worden. In het bekken van Luik ligt de oorzaak in de zeer geringe werkloosheid.

Zoals verleden jaar is het Kempens bekken weer vooruitgegaan, ondanks de grote werkloosheid.

Voor heel het Rijk is het nettorendement ondergrond gestegen van 1.262 kg tot 1.430 kg, d.i. een stijging van 13,3 %, terwijl het nettorendement ondergrond en bovengrond samen gestegen is van 907 tot 1.018 kg, d.i. een stijging van 10,9 %.

De stijging van het nettorendement « houwers » in sommige bekkens heeft geen betekenis : de ganse productie wordt overgebracht op de diensten gepresteerd door de enkele houwers die over een individueel af-

Tableau 2.5. — Rendements nets.
Tabel 2.5. — Nettorendement.

ANNEES JAREN	Rendement journalier (en kg) — Rendement per dag (kg)							Rendement annuel (en t) — Rendement per jaar (ton)								
	Borinage Borinage	Centre Centrum	Charleroi Charleroi	Namur Namen	Liège Luik	Sud Zuid- bekkens	Campine Kempen	Royaume Het Rijk	Borinage Borinage	Centre Centrum	Charleroi Charleroi	Namur Namen	Liège Luik	Sud Zuid- bekkens	Campine Kempen	Royaume Het Rijk
Ouvriers à veine																
Houwers																
1913	2 422	3 457	3 937	3 146	3 406	3 160	—	3 160	699	868	1 063	925	1 000	919	—	919
1938	4 445	5 995	5 022	4 230	5 305	5 083	7 260	5 443	1 267	1 700	1 470	1 219	1 576	1 475	2 099	1 579
	Charleroi-Namur Charleroi-Namen				Charleroi-Namur Charleroi-Namen				Charleroi-Namur Charleroi-Namen				Charleroi-Namur Charleroi-Namen			
1953 (1)	5 166	6 264	5 069	5 391	5 352	6 312	5 622	1 453	1 788	1 473	1 545	1 534	1 908	1 638		
1954 (2)	5 701	6 609	5 319	5 622	5 676	7 338	6 114	»	»	»	»	»	»	»		
1955 (2)	5 314	6 537	5 346	5 689	5 611	7 974	6 238	»	»	»	»	»	»	»		
1956 (2)	5 262	7 457	5 722	5 947	5 928	9 949	6 922	»	»	»	»	»	»	»		
1957 (2)	5 771	7 497	5 961	5 981	6 157	10 019	7 137	»	»	»	»	»	»	»		
1958 (2)	5 889	7 079	6 046	6 031	6 162	9 595	7 098	»	»	»	»	»	»	»		
1959 (2)	6 096	6 646	6 516	6 104	6 337	10 094	7 398	»	»	»	»	»	»	»		
1960 (2)	6 882	7 556	7 359	6 811	7 146	10 743	8 308	»	»	»	»	»	»	»		
Ouvriers du fond (y compris les ouvriers à veine)																
Ondergrondse arbeiders (de houwers inbegrepen)																
1913	613	744	894	764	704	731	—	731	181	218	244	230	210	216	—	216
1938	999	1 104	1 062	1 057	874	1 004	1 523	1 085	291	318	318	311	266	298	446	322
	Charleroi-Namur Charleroi-Namen				Charleroi-Namur Charleroi-Namen				Charleroi-Namur Charleroi-Namen				Charleroi-Namur Charleroi-Namen			
1953 (1)	936	1 025	1 043	900	977	1 298	1 060	217	297	310	264	286	397	315		
1954 (2)	953	1 071	1 088	926	1 011	1 351	1 098	294	328	336	287	312	415	339		
1955 (2)	941	1 096	1 100	956	1 025	1 484	1 145	292	338	340	296	317	455	354		
1956 (2)	965	1 098	1 112	929	1 028	1 492	1 156	299	339	344	287	318	458	357		
1957 (2)	996	1 045	1 119	921	1 027	1 450	1 146	307	321	344	281	316	445	352		
1958 (2)	1 049	1 066	1 135	927	1 049	1 387	1 153	321	324	347	281	320	423	352		
1959 (2)	1 146	1 128	1 284	1 006	1 148	1 498	1 262	347	343	394	309	351	457	385		
1960 (2)	1 334	1 287	1 440	1 180	1 320	1 618	1 430	402	387	447	365	405	498	439		
Ouvriers du fond et de la surface réunis																
Ondergrondse en bovengrondse arbeiders samen																
1913	460	535	575	573	517	538	—	538	136	158	170	174	156	157	—	157
1938	708	772	712	719	627	699	1 035	753	209	225	216	215	192	210	306	225
	Charleroi-Namur Charleroi-Namen				Charleroi-Namur Charleroi-Namen				Charleroi-Namur Charleroi-Namen				Charleroi-Namur Charleroi-Namen			
1953 (1)	675	737	727	658	698	930	758	198	216	220	195	207	286	228		
1954 (2)	689	762	754	679	721	979	787	213	234	236	211	224	301	244		
1955 (2)	683	785	773	704	737	1 070	824	213	244	243	218	230	331	257		
1956 (2)	706	793	787	687	744	1 088	833	220	246	248	213	232	335	261		
1957 (2)	734	761	792	683	746	1 070	836	227	235	248	209	231	329	258		
1958 (2)	768	779	796	686	758	1 036	842	236	237	249	208	233	317	259		
1959 (2)	815	809	879	736	814	1 110	907	247	247	274	227	251	338	279		
1960 (2)	941	912	983	849	926	1 182	1 018	284	279	309	264	287	363	314		

(1) Par journée de salaire normal.

(1) Per normaal bezoldigde dag.

(2) Par poste de 8 heures.

(2) Per 8 uren dienst.

Tableau 2.6. — Rendements bruts.
Tabel 2.6. — Brutowerden.

ANNÉES JAREN	Rendement journalier (en kg) — Rendement per dag (kg)							Rendement annuel (en t) — Rendement per jaar (ton)						
	Borinage Borinage	Centre Centrum	Charleroi- Namur Charleroï- Namen	Liège Luik	Sud Zuid- bekkens	Campine Kempen	Royaume Het Rijk	Borinage Borinage	Centre Centrum	Charleroi- Namur Charleroï- Namen	Liège Luik	Sud Zuid- bekkens	Campine Kempen	Royaume Het Rijk
Ouvriers à veine — Houwers														
1953 (1)	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	2 691
1954	10 149	11 365	9 035	8 607	9 525	11 749	10 112	»	»	»	»	»	»	»
1955	9 674	11 267	9 272	8 721	9 546	12 659	10 371	»	»	»	»	»	»	»
1956	9 527	12 767	10 281	9 331	10 251	16 386	11 768	»	»	»	»	»	»	»
1957	10 586	12 876	10 525	9 427	10 636	16 819	12 210	»	»	»	»	»	»	»
1958	10 967	12 440	10 886	9 739	10 858	16 508	12 398	»	»	»	»	»	»	»
1959	11 440	12 693	11 422	9 948	11 186	17 225	12 909	»	»	»	»	»	»	»
1960	11 877	14 639	12 651	10 640	12 224	18 120	14 128	»	»	»	»	»	»	»
Ouvriers du fond (<i>y compris les ouvriers à veine</i>) Ondergrondse arbeiders (<i>de bouwers inbegrepen</i>)														
1953 (1)	1 673	1 651	1 775	1 368	1 622	2 084	1 741	484	478	528	401	476	637	517
1954	1 697	1 842	1 847	1 418	1 696	2 164	1 816	524	565	570	440	524	665	560
1955	1 712	1 888	1 908	1 465	1 744	2 356	1 904	531	582	590	454	540	722	588
1956	1 747	1 879	1 999	1 458	1 779	2 457	1 965	542	580	619	451	550	755	607
1957	1 827	1 794	1 975	1 452	1 774	2 437	1 961	564	552	608	443	545	748	602
1958	1 954	1 873	2 044	1 497	1 849	2 286	2 013	598	569	628	453	564	727	614
1959	2 150	2 154	2 250	1 639	2 027	2 566	2 202	651	654	691	504	620	782	673
1960	2 303	2 492	2 475	1 844	2 258	2 730	2 432	694	751	769	570	693	939	747
Ouvriers du fond et de la surface réunis Ondergrondse en bovengrondse arbeiders samen														
1953 (1)	1 206	1 186	1 237	999	1 160	1 493	1 245	353	347	374	296	344	460	374
1954	1 227	1 310	1 280	1 040	1 210	1 568	1 301	380	403	400	322	376	482	403
1955	1 243	1 353	1 341	1 080	1 254	1 699	1 370	388	421	421	335	391	525	427
1956	1 278	1 365	1 415	1 078	1 287	1 792	1 425	398	422	446	334	402	552	443
1957	1 346	1 308	1 399	1 076	1 289	1 798	1 431	416	403	438	329	399	553	442
1958	1 430	1 369	1 434	1 108	1 336	1 783	1 470	440	416	448	336	411	546	452
1959	1 530	1 544	1 542	1 199	1 436	1 900	1 583	464	472	480	369	443	580	486
1960	1 624	1 766	1 690	1 327	1 583	1 994	1 731	490	540	532	412	490	613	535

(1) Par journée de salaire normal. Pour les autres années : par poste de 8 heures.

(1) Per normaal bezoldigde dag. Voor de andere jaren : per 8 uren dienst.

production y est rapportée aux postes prestés par les seuls abatteurs porteurs d'outils individuels d'abatage, de sorte que cette augmentation apparente des rendements à veine ne traduit, en général, que les progrès relatifs de la mécanisation.

L'évolution des rendements bruts est parallèle à celle des rendements nets. Pour l'ensemble du royaume on note une augmentation de 10,4 % du rendement fond et de 9,3 % du rendement fond et surface.

3. Les salaires (tableau III A hors texte).

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

bouwwerktuig beschikken, zodanig dat deze schijnbare stijging van het rendement « houwers » in het algemeen alleen de betrekkelijke vooruitgang van de mechanisering weergeeft.

De brutorendementen hebben een gelijklopende evolutie gekend als de nettorendementen. Voor heel het Rijk is het rendement ondergrond met 10,4 % en het rendement ondergrond en bovengrond met 9,3 % gestegen.

3. De lonen (tabel III A buiten de tekst).

Het loon vertegenwoordigt de bezoldiging van alle personen — werklieden, opzichters, hoofdopzichters, meester gasten, enz. — die volgens de wet van 10 maart 1900 door een arbeidsovereenkomst gebonden zijn.

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... Ces sommes comprennent les salaires compensatoires de la réduction de la durée du travail.

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 A 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... non plus que des retenues par ordre judiciaire.

Afin de documenter les lecteurs sur l'importance relative des diverses retenues, le tableau 2.7 en donne le montant pour les ouvriers à veine, les ouvriers du fond et ceux de la surface.

De globale lonen omvatten alle door de arbeiders van de mijnen verdiende bedragen die voor de berekening van de kostprijs van de steenkolenmijnen aangenomen zijn, met uitsluiting van de lonen voor werken die tegen een vooraf bepaalde prijs door aannemers uitgevoerd werden, zoals b.v. het oprichten van gebouwen, het monteren van machines, enz. Deze bedragen omvatten de lonen toegekend voor de verkorting van de werktijd.

Het nettoloon der arbeiders werd nauwkeurig bepaald door alle door de werkgevers gedane afhoudingen, nl. de arbeidersbijdragen voor de sociale zekerheid, de boeten, de aan de bron afgehouden belastingen en andere gebeurlijke afhoudingen, van de brutolonen af te trekken.

De nettolonen aangeduid in tabel III A zijn dus de bedragen die werkelijk aan de arbeiders uitbetaald werden: de afhoudingen verricht om sommige door de werkgever verstrekte diensten te vergoeden, zoals huishuur, deelname in de vervoerkosten, enz., en de afhoudingen op bevel van de rechter, werden echter niet in aanmerking genomen.

Om de lezers in te lichten over de betrekkelijke groote van de verschillende afhoudingen, is het bedrag ervan in tabel 2.7 voor de houwers, de ondergrondse en de bovengrondse arbeiders afzonderlijk aangeduid.

Tableau 2.7. — *Importance des retenues effectuées sur les salaires.*

Tabel 2.7. — *Grootte van de afhoudingen op de lonen.*

	<i>Ouvriers à veine Houwers</i>		<i>Ouvriers du fond (y compris les ouvriers à veine). Ondergrondse arbeiders (houwers inbegrepen)</i>		<i>Ouvriers de la surface Bovengrondse arbeiders</i>	
	En valeur absolue Volstrekte waarde	En % des salaires bruts % van brutolonen	En valeur absolue Volstrekte waarde	En % des salaires bruts % van brutolonen	En valeur absolue Volstrekte waarde	En % des salaires bruts % van brutolonen
1. Salaires bruts						
Brutolonen	1 230 534 400	100,0	5 748 468 700	100,0	1 545 315 000	100,0
2. Sécurité sociale						
Sociale zekerheid	110 537 500	9,0	518 772 600	9,0	134 549 300	8,7
3. Amendes						
Boeten	557 100	—	1 987 200	0,1	128 500	—
4. Impôts retenus à la source						
Aan de bron geïnde belastingen	72 473 800	5,9	334 235 400	5,8	79 076 500	5,1
5. Autres retenues						
Andere afhoudingen	913 900	0,1	4 426 000	0,1	553 900	0,1
6. Salaires nets						
Nettolonen	1 046 052 100	85,0	4 889 047 500	85,0	1 331 006 800	86,1

Pour déterminer le salaire journalier brut, il a été nécessaire d'éliminer l'influence de la rémunération des heures supplémentaires et du 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 de cette opération 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 des années antérieures à 1954 pour le calcul duquel il n'avait pas été tenu compte des impôts retenus à la source.

Le tableau 2.7 permet cependant de rétablir cette concordance, car l'influence de cette dernière retenue y a été isolée.

Le tableau comparatif 2.8 donne les salaires nets, impôts non déduits, en série statistique continue.

Le coefficient de hausse par rapport à 1938, pour le Royaume et pour l'ensemble des ouvriers est de 6,29. Ce coefficient a augmenté vis-à-vis de 1959 (6,24).

La diminution de l'écart entre les salaires journaliers nets payés dans les bassins du Sud et en Campine, observée en 1958, ne se confirme pas cette année. Cet écart était de 8,97 F en 1957, de 4,96 F en 1958, de 2,24 F en 1959 et de 4,53 F en 1960.

On remarquera que l'augmentation est générale mais est spécialement marquée dans le bassin du Centre (+ 18,74 F).

Om het gemiddelde brutoloon per dag te bepalen is het nodig geweest de invloed van de bezoldiging van de overuren en het zondagswerk uit te schakelen; dit gemiddeld loon heeft men dus bekomen door het totaal bedrag van de brutolonen verdiend tijdens normale diensten te delen door het totaal aantal dergelijke diensten.

De aldus bekomen uitslag kan vergeleken worden met het dagloon dat vroeger berekend werd.

Het gemiddeld nettoloon per dag heeft men bekomen door het gemiddeld brutoloon per dag te verminderen met het quotiënt van de gezamenlijke nettolonen gedeeld door de gezamenlijke brutolonen.

Het alzo bekomen nettoloon kan echter niet rechtstreeks met dat van de jaren van voor 1954 vergeleken worden, daar men voor dit laatste jaar geen rekening gehouden heeft met de aan de bron afgehouden belastingen.

Aan de hand van tabel 2.7, waarin de aan de bron afgehouden belastingen afzonderlijk zijn aangeduid, kan de overeenstemming evenwel opnieuw tot stand worden gebracht.

In de vergelijkende tabel 2.8 zijn de nettolonen zonder aftrek van de belastingen in een ononderbroken statistische reeks aangeduid.

In vergelijking met 1938 bedraagt de stijgingscoëfficiënt voor heel het Rijk en voor alle arbeiders samen 6,29. In vergelijking met het jaar 1959 (6,24) is hij gestegen.

Het verschil tussen het nettodagloon in de zuiderbekkens en dat van de Kempen dat in 1958 en in 1959 afgenomen was, is nu weer toegenomen. Het bedroeg 8,97 F in 1957, 4,96 in 1958, 2,24 F in 1959 en 4,53 F in 1960.

Men ziet dat de stijging algemeen is, maar bijzonder opvallend in het Centrum (+ 18,74 F).

Tableau 2.8. — Salaires journaliers moyens nets, impôts non déduits (1).

Tabel 2.8. — Gemiddelde nettolonen per dag, zonder aftrek van de belastingen (1).

ANNEES JAREN	Borinage Borinage	Centre Centrum	Charleroi Charleroi	Namur Namen	Liège Luik	Sud Zuidere- bekkens	Campine Kempen	Royaume Het Rijk
Ouvriers à veine — Houwers								
1913	5,89	6,63	6,89	6,88	6,68	6,54	—	6,54
1938	54,29	57,23	58,17	58,68	60,01	57,51	59,48	57,84
			Charleroi-Namur					
			Charleroi-Namen					
1955 (2)	298,95	300,96	299,13		320,71	304,57	294,93	302,02
1956 (2)	344,17	352,21	345,12		369,96	351,86	340,21	348,89
1957 (2)	389,14	389,75	392,08		421,50	398,06	399,35	397,72
1958 (2)	382,45	397,96	388,73		419,12	393,34	388,11	392,50
1959 (2)	370,08	369,96	381,87		412,49	386,59	380,34	384,84
1960 (2)	371,44	379,62	385,16		413,91	390,14	386,53	385,28
Ouvriers du fond (<i>y compris les ouvriers à veine</i>) Ondergrondse arbeiders (<i>houwers inbegrepen</i>)								
1913	5,21	5,85	6,06	6,02	5,79	5,76	6,10	—
1938	49,52	49,44	51,82	52,50	51,59	50,88	52,70	51,16
			Charleroi-Namur					
			Charleroi-Namen					
1955 (2)	247,69	241,73	262,28		261,27	255,14	242,85	251,91
1956 (2)	286,85	278,96	300,98		301,51	294,04	276,89	289,28
1957 (2)	321,20	311,43	340,14		338,54	330,38	316,36	326,43
1958 (2)	317,62	315,84	336,25		335,74	328,12	317,84	324,97
1959 (2)	315,27	304,07	334,89		332,51	325,82	316,86	322,87
1960 (2)	318,03	323,23	337,45		334,29	330,40	318,80	326,12
Ouvriers de la surface — Bovengrondse arbeiders								
1913	3,30	3,99	3,70	3,69	3,62	3,65	4,02	—
1938	37,92	40,13	37,47	39,27	37,90	38,14	38,31	38,17
			Charleroi-Namur					
			Charleroi-Namen					
1955 (2)	166,74	168,16	170,22		166,97	168,32	165,95	167,68
1956 (2)	195,96	199,23	198,67		193,58	196,93	194,27	196,19
1957 (2)	218,57	217,25	222,17		217,30	219,33	222,31	220,16
1958 (2)	218,58	216,62	222,59		218,01	219,62	224,67	220,99
1959 (2)	216,19	211,26	217,39		215,49	215,75	222,06	217,62
1960 (2)	216,59	231,01	223,60		219,08	222,14	226,38	223,20
Ouvriers du fond et de la surface réunis Ondergrondse en bovengrondse arbeiders samen								
1913	4,73	5,33	5,33	5,44	5,22	5,17	4,24	5,16
1938	46,14	46,64	47,10	48,27	47,72	47,01	48,09	47,18
			Charleroi-Namur					
			Charleroi-Namen					
1955 (2)	226,33	222,15	236,07		237,35	231,80	221,80	229,15
1956 (2)	263,31	258,04	272,57		274,07	268,43	255,19	264,76
1957 (2)	294,94	286,86	307,43		308,66	301,24	292,27	298,72
1958 (2)	293,21	289,92	305,51		307,92	300,93	295,97	299,45
1959 (2)	287,38	278,65	299,68		302,46	295,03	292,79	294,31
1960 (2)	288,71	297,39	305,26		302,92	298,35	293,82	296,71

(1) Francs de l'époque considérée. — Toenmalige franken.

(2) Salaires par poste de 8 heures. — Lonen per dienst van 8 uren.

Le tableau 2.9 donne, par bassin et pour le Royaume, le salaire brut et le salaire net par tonne extraite, en 1958, 1959 et 1960.

In tabel 2.9 zijn, voor de verschillende bekens en voor heel het Rijk, voor de jaren 1958, 1959 en 1960 de bruto- en nettolonen per gewonnen ton aangeduid.

Tableau 2.9. — Tabel 2.9.

BASSINS BEKKENS	Salaires bruts en F/tonne nette extraite Brutolonen in F/netto-gewonnen ton			Salaires nets en F/tonne nette extraite Nettolonen in F/netto-gewonnen ton		
	1958	1959	1960	1958	1959	1960
Borinage	424,15	400,24	349,90	362,55	341,88	296,14
Centre — Centrum	408,64	389,28	355,76	352,45	326,41	304,63
Charleroi-Namur — Charleroi-Namen	420,31	376,07	344,34	358,57	318,81	291,60
Liège — Luik	496,87	448,00	395,78	422,36	378,81	334,74
Sud — Zuiderbekkens	437,27	402,14	360,93	373,55	340,58	306,01
Campine — Kempen	313,36	290,80	273,97	270,32	251,70	236,14
Royaume — Het Rijk	391,55	359,23	324,61	335,50	306,33	276,82

Les salaires bruts et nets par tonne nette sont en baisse partout. Cette baisse est très sensible dans tous les bassins, même en Campine. Elle reflète évidemment l'augmentation des rendements. La baisse du salaire brut par tonne atteint 9,64 % pour le Royaume et celle du salaire net par tonne atteint 9,63 %.

En 1958, en Campine, la charge salariale à la tonne nette extraite avait augmenté de 4 % vis-à-vis de 1957. En 1959, la diminution était de 7,1 % (brute) et 6,9 % (nette). En 1960, elle de 5,8 % (brute) et 6,1 % (nette).

Le rapport entre la charge salariale brute à la tonne nette extraite de Campine et celle des bassins du Sud, s'établit à 0,759.

Les salaires annuels moyens qui figurent encore au tableau III A hors texte ont été obtenus en divisant la masse des salaires (y compris les salaires afférents aux jours de repos compensatoires de la réduction à 45 heures de la durée hebdomadaire du travail et les salaires ne se rapportent pas à des prestations réelles) par le nombre moyen de présences pendant les jours ouvrables.

Comme ce dernier 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.

En raison de la diminution du chômage les salaires annuels moyens ont augmenté dans tous les bassins. Cette augmentation est sensible pour les ouvriers du fond et moins sensible pour les ouvriers de la surface. En Campine, les salaires annuels moyens des ouvriers de la surface sont même légèrement inférieurs.

De bruto- en nettolonen per nettogewonnen ton zijn overal gedaald. Overal was die daling zeer aanzienlijk, zelfs in de Kempen. Zij is natuurlijk beïnvloed door de stijging van het rendement. Het brutoloon per ton is voor heel het Rijk met 9,64 % gedaald, het nettoloon per ton met 9,63 %.

In 1958 waren de loonlasten per netto-gewonnen ton t.o.v. 1957 met 4 % gestegen. In 1959 bedroeg de daling 7,1 % (bruto) en 6,9 % (netto). In 1960 5,8 % (bruto) en 6,1 % (netto).

In de Kempen bedroegen de bruto-loonlasten per netto-gewonnen ton 75,9 % van die van de zuidbekkens.

De gemiddelde lonen per jaar, die ook in tabel III A — buiten de tekst — aangeduid zijn, heeft men gekomen door de gezamenlijke lonen (met inbegrip van de lonen uitbetaald voor de rustdagen toegekend voor de vermindering van de werktijd tot 45 uren per week en de lonen die geen betrekking hebben op werkelijke prestaties) te delen door het gemiddeld aantal aanwezigen op de werkdagen.

Aangezien dit laatste cijfer niet afzonderlijk voor de houwers berekend wordt, was het niet meer mogelijk het jaarloon van die kategorie arbeiders te berekenen.

Wegens de vermindering van de werkloosheid zijn de gemiddelde jaarlonen overal gestegen. Deze stijging is aanzienlijk voor de ondergrondse arbeiders, maar minder voor de bovengrondse. In de Kempen is het gemiddelde jaarloon voor de bovengrondse arbeiders zelfs iets gedaald.

1960 — TABLEAU III B

MINES DE HOUILLE — DEPENSES — RESULTATS

(en chiffres absolus et rapportés à la tonne nette extraite)

STEENKOLENMIJNEN — UITGAVEN — UITSLAGEN

(in absolute cijfers en berekend per netto-gewonnen ton)

1960 - TABEL III B

BASSINS BEKKENS		I. Main-d'œuvre directe (1) Rechtstreekse arbeidskrachten (1)		II. Consommations et approvisionnements Verbruik en bevoorrading				III. Force motrice, transports surface, ateliers, divers Drijfkracht, vervoer bovengrond, werkhuizen, allerlei		IV. Dégâts miniers		V. Frais généraux		VI. Total des dépenses d'exploitation		VII. Dépenses totales réelles de la mine		VIII. Excédent de la valeur totale produite sur les dépenses d'explo- itation de la mine		VIIIIBIS. Excédent de la valeur totale produite sur les dépenses totales réelles de la mine		IX. Subventions et rectifications (2)		X. Résultat net		XI. Travaux préparatoires compris dans d'exploitation		XII. Dépenses d'immobilisation les dépenses totales	
		Salaires bruts et primes Brutoloon en premiën	Frais afférents Verwante kosten	Bois Hout	Fers de soutènement IJzeren ondersteuning	Divers Allerlei		Force motrice et transports surface Drijfkracht en vervoer bovengrond	Ateliers et divers Werkhuizen en allerlei	Mijnschade	Algemene onkosten	Total bedrijfsuitgaven	Totale werkelijke uitgaven van de mijn	Overschot van de totale voortgebrachte waarde op de totale bedrijfsuitgaven	Overschot van de totale voortgebrachte waarde op de totale werkelijke uitgaven der mijn	Toelagen en verbeteringen (2)	Netto uitslag	Voorbereidende werken begrepen in de bedrijfsuitgaven	Vastleggings-uitgaven in de totale uitgaven										
Borinage — Borinage	F F/t	671 416 800 300,23	374 260 000 167,35	59 618 300 26,66	34 374 300 15,37	129 044 700 57,70	170 339 600 76,17	96 627 700 43,21	33 813 500 15,12	242 387 600 108,39	1 811 882 500 810,20	1 819 761 900 813,72	— 262 407 900 — 117,34	— 270 287 300 — 120,86	+ 231 334 700 + 103,44	— 38 952 600 — 17,42	116 449 900 52,07	7 879 400 3,52											
Centre — Centrum	F F/t	615 090 600 313,93	327 944 200 167,38	54 756 600 27,95	59 954 000 30,60	97 505 100 49,77	168 074 600 85,78	51 965 100 26,52	9 488 700 4,84	168 825 000 86,16	1 553 603 900 792,93	1 566 907 600 799,72	— 188 215 700 — 96,06	— 201 519 400 — 102,85	+ 184 532 000 + 94,18	— 16 987 400 — 8,67	141 925 200 72,44	13 303 700 6,79											
Charleroi-Namur Charleroi-Namen	F F/t	1 625 568 900 304,01	751 114 400 140,47	136 789 700 25,58	102 763 500 19,22	352 248 400 65,88	381 805 800 71,40	246 696 400 46,14	69 879 700 13,07	497 419 900 93,02	4 164 286 700 778,79	4 250 730 600 794,95	— 159 847 900 — 29,90	— 246 291 800 — 46,06	+ 119 587 700 + 22,36	— 126 704 100 — 23,70	237 447 600 44,41	86 443 900 16,16											
Liège — Luik	F F/t	1 263 162 100 356,68	608 250 900 171,75	116 532 800 32,91	76 972 900 21,73	272 609 400 76,98	278 289 400 78,58	164 798 600 46,53	87 788 800 24,79	315 208 000 89,00	3 183 612 900 898,95	3 280 885 200 926,42	— 110 218 900 — 31,12	— 207 491 200 — 58,59	+ 95 711 800 + 27,03	— 111 779 400 — 31,56	170 038 100 48,01	97 272 300 27,47											
Sud — Zuiderbekkens	F F/t	4 175 238 400 319,10	2 061 569 500 157,56	367 697 400 28,10	274 064 700 20,95	851 407 600 65,07	998 509 400 76,31	560 087 800 42,81	200 970 700 15,36	1 223 840 500 93,54	10 713 386 000 818,80	10 918 285 300 834,46	— 720 690 400 — 55,08	— 925 589 700 — 70,74	+ 631 166 200 + 48,24	— 294 423 500 — 22,50	665 860 800 50,89	204 899 300 15,66											
Campine — Kempen	F F/t	2 243 537 900 239,06	1 061 191 600 113,07	197 428 600 21,04	153 316 300 16,34	959 999 600 102,29	509 964 000 54,34	389 522 400 41,50	17 207 800 1,83	669 996 600 71,39	6 202 164 800 660,86	6 383 764 600 680,21	+ 29 225 700 + 3,11	— 152 374 100 — 16,24	+ 8 340 500 + 0,89	— 144 033 600 — 15,35	619 239 800 65,98	181 599 800 19,35											
ROYAUME HET RIJK	F F/t	6 418 776 300 285,67	3 122 761 100 138,98	565 126 000 25,15	427 381 000 19,02	1 811 402 200 80,62	1 508 473 400 67,13	949 610 200 42,26	218 178 500 9,71	1 893 837 100 84,29	16 915 550 800 752,83	17 302 049 900 770,03	— 691 464 700 — 30,77	— 1 077 963 800 — 47,97	+ 639 506 700 + 28,46	— 438 457 100 — 19,51	1 285 100 600 57,19	386 499 100 17,20											

(1) Frais de main-d'œuvre relatifs à l'exploitation proprement dite. Les charges de main-d'œuvre concernant la force motrice, les transports surface, les ateliers, etc... sont comprises dans les rubriques correspondantes. Le total des frais de main-d'œuvre et son incidence dans le prix de revient figurent au tableau III A. Le lecteur est prié de se référer au texte.

(2) Concerne les subventions de l'Etat et de la CE.C.A., le solde du « Fonds de solidarité », les différences d'évaluation des matières consommées.

(1) Kosten voor arbeidskrachten betreffende de eigenlijke exploitatie. De lasten voor arbeidskrachten betreffende de drijfkracht, het vervoer op de bovengrond, de werkhuizen, enz... zijn in de desbetreffende rubrieken begrepen. De totale onkosten voor arbeidskrachten en de weerslag er van op de kostprijs zijn in de tabel III A aangeduid. De lezer wordt verzocht de tekst te raadplegen.

(2) Heeft betrekking op de toelage vanwege de Staat en de E.G.K.S., het saldo van het « Solidariteitsfonds », de ramingsverschillen betreffende de verbruikte waren.

1960 — TABLEAU III B

MINES DE HOUILLE — DEPENSES — RESULTATS

(en chiffres absolus et rapportés à la tonne nette extraite)

STEENKOLENMIJNEN — UITGAVEN — UITSLAGEN

1960 - TABEL III B

(in absolute cijfers en berekend per netto-gewonnen ton)

BASSINS BEKKENS		I. Main-d'œuvre directe (1) Rechtstreekse arbeidskrachten (1)		II. Consommations et approvisionnements Verbruik en bevoorrading				III. Force motrice, transports surface, ateliers, divers Drijfkracht, vervoer bovengrond, werkhuizen, allerlei		IV. Dégâts miniers		V. Frais généraux		VI. Total des dépenses d'exploitation		VII. Dépenses totales réelles de la mine		VIII. Excédent de la valeur totale produite sur les dépenses totales réelles de la mine		VIIIbis. Excédent de la valeur totale produite sur les dépenses totales réelles de la mine		IX. Subventions et rectifications (2)		X. Résultat net		XI. Travaux préparatoires compris dans les dépenses d'exploitation		XII. Dépenses d'immobilisation Vastleggings- uitgaven in de totale uitgaven	
		Salaires bruts et primes Brutolonen en premiën	Frais afférents Verwante kosten	Bois Hout	Fers de soutènement IJzeren ondersteuning	Divers Allerlei		Force motrice et transports surface Drijfkracht en vervoer bovengrond	Ateliers et divers Werkhuizen en allerlei	Mijnschade	Algemene onkosten	Totale bedrijfsuitgaven	Totala werkelijke uitgaven van de mijn	Overschat van de totale voorgete- brachte waarde op de totale bedrijfsuitgaven	Overschat van de totale voorgete- brachte waarde op de totale werklijke uitgaven der mijn	Toelagen en verbeteringen (2)	Netto uitslag	Voorbereidende werken begrepen bedrijfsuitgaven	Vastleggings- uitgaven in de totale uitgaven										
Borinage — Borinage	F F/t	671 416 800 300,23	374 260 000 167,35	59 618 300 26,66	34 374 300 15,37	129 044 700 57,70	170 339 600 76,17	96 627 700 43,21	33 813 500 15,12	242 387 600 108,39	1 811 882 500 810,20	1 819 761 900 813,72	— 262 407 900 — 117,34	— 270 287 300 — 120,86	+ 231 334 700 + 103,44	— 38 952 600 — 17,42	116 449 900 52,07	7 879 400 3,52											
Centre — Centrum	F F/t	615 090 600 313,93	327 944 200 167,38	54 756 600 27,95	59 954 000 30,60	97 505 100 49,77	168 074 600 85,78	51 965 100 26,52	9 488 700 4,84	168 825 000 86,16	1 553 603 900 792,93	1 566 907 600 799,72	— 188 215 700 — 96,06	— 201 519 400 — 102,85	+ 184 532 000 + 94,18	— 16 987 400 — 8,67	141 925 200 72,44	13 303 700 6,79											
Charleroi-Namur Charleroi-Namen	F F/t	1 625 568 900 304,01	751 114 400 140,47	136 789 700 25,58	102 763 500 19,22	352 248 400 65,88	381 805 800 71,40	246 696 400 46,14	69 879 700 13,07	497 419 900 93,02	4 164 286 700 778,79	4 250 730 600 794,95	— 159 847 900 — 29,90	— 246 291 800 — 46,06	+ 119 587 700 + 22,36	— 126 704 100 — 23,70	237 447 600 44,41	86 443 900 16,16											
Liège — Luik	F F/t	1 263 162 100 356,68	608 250 900 171,75	116 532 800 32,91	76 972 900 21,73	272 609 400 76,98	278 289 400 78,58	164 798 600 46,53	87 788 800 24,79	315 208 000 89,00	3 183 612 900 898,95	3 280 885 200 926,42	— 110 218 900 — 31,12	— 207 491 200 — 58,59	+ 95 711 800 + 27,03	— 111 779 400 — 31,56	170 038 100 48,01	97 272 300 27,47											
Sud — Zuiderbekkens	F F/t	4 175 238 400 319,10	2 061 569 500 157,56	367 697 400 28,10	274 064 700 20,95	851 407 600 65,07	998 509 400 76,31	560 087 800 42,81	200 970 700 15,36	1 223 840 500 93,54	10 713 386 000 818,80	10 918 285 300 834,46	— 720 690 400 — 55,08	— 925 589 700 — 70,74	+ 631 166 200 + 48,24	— 294 423 500 — 22,50	665 860 800 50,89	204 899 300 15,66											
Campine — Kempen	F F/t	2 243 537 900 239,06	1 061 191 600 113,07	197 428 600 21,04	153 316 300 16,34	959 999 600 102,29	509 964 000 54,34	389 522 400 41,50	17 207 800 1,83	669 996 600 71,39	6 202 164 800 660,86	6 383 764 600 680,21	+ 29 225 700 + 3,11	— 152 374 100 — 16,24	+ 8 340 500 + 0,89	— 144 033 600 — 15,35	619 239 800 65,98	181 599 800 19,35											
ROYAUME HET RIJK	F F/t	6 418 776 300 285,67	3 122 761 100 138,98	565 126 000 25,15	427 381 000 19,02	1 811 402 200 80,62	1 508 473 400 67,13	949 610 200 42,26	218 178 500 9,71	1 893 837 100 84,29	16 915 550 800 752,83	17 302 049 900 770,03	— 691 464 700 — 30,77	— 1 077 963 800 — 47,97	+ 639 506 700 + 28,46	— 438 457 100 — 19,51	1 285 100 600 57,19	386 499 100 17,20											

(1) Frais de main-d'œuvre relatifs à l'exploitation proprement dite. Les charges de main-d'œuvre concernant la force motrice, les transports surface, les ateliers, etc... sont comprises dans les rubriques correspondantes. Le total des frais de main-d'œuvre et son incidence dans le prix de revient figurent au tableau III A. Le lecteur est prié de se référer au texte.

(2) Concerne les subventions de l'Etat et de la CE.C.A., le solde du « Fonds de solidarité », les différences d'évaluation des matières consommées.

(1) Kosten voor arbeidskrachten betreffende de eigenlijke exploitatie. De lasten voor arbeidskrachten betreffende de drijfkracht, het vervoer op de bovengrond, de werkhuizen, enz... zijn in de desbetreffende rubrieken begrepen. De totale onkosten voor arbeidskrachten en de weerslag er van op de kostprijs zijn in de tabel III A aangeduid. De lezer wordt verzocht de tekst te raadplegen.

(2) Heeft betrekking op de toelage vanwege de Staat en de E.G.K.S., het saldo van het « Solidariteitsfonds », de ramingsverschillen betreffende de verbruikte waren.

4. — Les dépenses (tableau III B hors texte).

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'investissement 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 (colonnes I du tableau III B).

Leur total a atteint en 1960, 6.419 millions de francs de salaires et 3.123 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 874 millions de francs de salaires et 345 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 424,65 F. Ils ont été de 476,66 F pour l'ensemble des Bassins du Sud (528,43 F dans le bassin de Liège) et de 352,13 F seulement en Campine.

2. — Les consommations et approvisionnements.

Parmi les approvisionnements des mines, les matériaux de soutènement jouent nécessairement un rôle important.

Le total des frais relatifs aux consommations et aux approvisionnements, rapporté à la tonne nette extraite, pour la Campine, est supérieur au total de ces mêmes frais pour les bassins du Sud. Il est probable que cela

4. — Uitgaven (tabel III B buiten de tekst).

4.1. — Bedrijfsuitgaven.

Zoals voorheen omvatten de hier bedoelde totale uitgaven al de uitgaven vereist voor de eigenlijke ontginning van de mijn, zoals die bepaald zijn in het koninklijk besluit van 20 maart 1914 betreffende de vaste en de evenredige mijncijns.

Zoals men weet steunt dat besluit op een jaarlijkse opgave van al de werkelijke uitgaven en inkomsten van de mijn. De investeringsuitgaven worden dus voor het volledig bedrag van de werkelijk gedane uitgaven aangenomen, maar de afschrijvingen en de financiële lasten van allerlei aard zijn daarentegen uitgesloten.

Hoewel de Administratie van het Mijnwezen ertoe gehouden is dit vrij eigenaardig beginsel te eerbiedigen, tracht zij de inlichtingen die zij nodig heeft in dezelfde vorm voor te stellen als die welke de Nationale Raad voor de Steenkolenmijnen, bij het opstellen van een éénvormig boekhoudkundig plan voor de steenkolenindustrie in haar geheel, aangenomen heeft.

De buiten de tekst gepubliceerde tabel III B betreffende de bedrijfsuitgaven, geeft dus de verschillende rekeningen van het boekhoudkundig plan weer, met dien verstande evenwel dat de provisies en de afschrijvingen die in de rekeningen voorkomen telkens door de werkelijke uitgaven vervangen zijn.

De bedrijfsuitgaven omvatten :

1. — Rechtstreekse arbeidskrachten.

De in de tabel aangeduiden kosten voor arbeidskrachten hebben slechts betrekking op de met dit doel gedane uitgaven, die rechtstreeks tot de winning en de verwerking van de kolen bijgedragen hebben (de kolommen I van tabel III B).

In 1960 omvatten zij in totaal voor 6.419 miljoen F lonen en voor 3.123 miljoen F lasten.

Als men dit totaal met de gezamenlijke lonen vergelijkt, stelt men vast dat de overige bestanddelen van de kostprijs nog voor 874 miljoen F lonen en voor 345 miljoen F sociale lasten omvatten.

Per gewonnen ton berekend bedroegen de kosten voor rechtstreekse arbeidskrachten in totaal 424,65 F. In de zuiderbekkens was dat 476,66 F (528,43 F in het bekken van Luik) en in de Kempen slechts 352,13 F.

2. — Verbruik en bevoorrading.

Wat de bevoorrading van de mijnen betreft, neemt het ondersteuningsmateriaal onvermijdelijk een belangrijke plaats in.

Per nettoton berekend is het totaal van de kosten voor bevoorrading en verbruik in de Kempen groter dan in de zuiderbekkens. Waarschijnlijk is dat het gevolg

provient d'une mécanisation plus poussée en Campine et en serait donc la contrepartie.

Le tableau III B donne séparément le coût des bois et des fers de soutènement. Le coût du soutènement en Campine n'est pas réellement moins élevé que dans le Sud : il comprend, en effet, dans ce bassin, une grande consommation de claveaux de béton, compris ici dans les consommations diverses, notamment plus élevées que dans le Sud.

A titre indicatif, voici l'évolution de ces éléments au cours des dernières années (tableau 2.10).

Tableau 2.10. — *Coût du soutènement en francs par tonne extraite (bois et fer seulement) — Royaume.*

Tabel 2.10. — *Kosten voor ondersteuning in F/gewonnen ton (hout en ijzer alleen) — Het Rijk.*

ANNEES JAREN	Bois Houten ondersteuning	Fers IJzeren ondersteuning
1953	27,22	22,52
1954	28,10	21,47
1955	33,94	22,58
1956	34,41	24,61
1957	36,68	31,34
1958	34,44	27,69
1959	28,62	23,94
1960	25,15	19,02

Il est intéressant de noter que le coût du soutènement est en nette diminution depuis 1957. Cette diminution pourrait provenir d'une plus grande concentration au chantier, d'une moins grande dispersion des chantiers et aussi d'une sélection des veines plus riches.

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

En 1960, la force motrice et les transports à la surface interviennent pour 67,13 F à la tonne extraite et le fonctionnement des ateliers et diverses autres dépenses pour 42,26 F.

Il y a lieu de noter que les rentrées provenant de la vente du grisou capté ont été déduites des dépenses portées au compte « force motrice ». Il convient de remarquer la grosse différence entre les coûts de la force motrice et des transports de surface pour la Campine d'une part et les bassins du Sud d'autre part (54,34 F/t contre 76,31 F/t). Cela est dû à un usage proportionnellement moindre de l'air comprimé, forme d'énergie particulièrement coûteuse, et au rendement supérieur des unités puissantes et modernes de leurs installations de surface.

4. — Les dégâts miniers.

Ce poste s'est élevé à 1,88 % des dépenses d'exploitation dans les bassins du Sud en 1960 ; il n'atteint que 0,3 % en Campine (colonne IV du tableau III B hors texte).

van de verder doorgevoerde mechanisering in de Kempens ; het zou er bijgevolg de keerzijde van zijn.

In tabel III B zijn de kosten voor houten en ijzeren ondersteuning afzonderlijk aangeduid. In werkelijkheid kost de ondersteuning in de Kempens niet minder dan in de zuiderbekkens : in dit bekken worden immers veel betonblokken gebruikt, die hier in « allerlei verbruik » opgenomen zijn, welke rubriek in de Kempens veel hoger is dan in de zuiderbekkens.

De evolutie van deze kosten tijdens de jongste jaren is als aanwijzing in tabel 2.10 aangeduid :

Tableau 2.10. — *Coût du soutènement en francs par tonne extraite (bois et fer seulement) — Royaume.*

Tabel 2.10. — *Kosten voor ondersteuning in F/gewonnen ton (hout en ijzer alleen) — Het Rijk.*

Het is belangwekkend vast te stellen dat de kosten voor de ondersteuning sedert 1957 aanzienlijk verminderd zijn. Deze vermindering zou aan een grotere concentratie op de werkplaats en aan een minder grote spreiding van de werkplaatsen kunnen te danken zijn, alsmede aan een selektie van rijkere lagen.

3. — Drijfkracht, vervoer op de bovengrond, werkhuizen en allerlei uitgaven.

In 1960 bedroegen de uitgaven voor drijfkracht en vervoer op de bovengrond 67,13 F per gewonnen ton en de uitgaven voor de werkhuizen en allerlei andere uitgaven 42,26 F.

Er dient opgemerkt dat de inkomsten verstrekt door de verkoop van opgevangen mijngas van de uitgaven voor drijfkracht afgetrokken zijn. Het groot verschil tussen de kosten voor drijfkracht en het vervoer op de bovengrond, enerzijds in de Kempens en anderzijds in de zuiderbekkens, is opvallend (54,34 F/t tegenover 76,31 F/t). Dit is te danken aan het feit dat eerstgenoemde mijnen in verhouding minder perslucht gebruiken, die een zeer dure vorm van energie is, en hun moderne bovengrondse installaties met groot vermogen een groter rendement hebben dan die van de zuiderbekkens.

4. — Mijnschade.

In 1960 vertegenwoordigde deze rubriek in de zuiderbekkens 1,88 % van de bedrijfsuitgaven ; in de Kempens slechts 0,3 % (kolom IV van tabel III B, buiten de tekst).

5. — Les frais généraux.

Ce poste a absorbé en 1960, 11,2 % des dépenses d'exploitation pour l'ensemble du royaume.

6. — Total des dépenses d'exploitation.

L'ensemble des rubriques 1 à 5 donne les dépenses totales d'exploitation (col. VI du tableau III B hors texte) à l'exclusion des dépenses d'immobilisation.

* * *

4.2. — Les dépenses totales réelles de la mine (colonne VII du tableau III B).

Les dépenses totales réelles de la mine s'obtiennent en ajoutant aux dépenses d'exploitation le coût réel des travaux de premier établissement effectués au cours de l'année 1960.

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) Constructions de bâtiments (sauf triages-lavoirs, centrales et sous-stations électriques).
- 4) Achats de chaudières, machines, moteurs (sauf triages-lavoirs, centrales et sous-stations électriques), non compris les outils, le matériel roulant, les chevaux, etc...
- 5) Installations et modifications essentielles de triages-lavoirs.
- 6) Installations et modifications essentielles de centrales et sous-stations électriques.
- 7) Fabriques de claveaux.
- 8) Voies de communication et matériel de transport et de traction de la surface.
- 9) Sondages de recherche dans la concession.
- 10) Autres dépenses de premier établissement,

Le coût total de ces travaux est donné par bassin à la dernière colonne (XII) du tableau III B.

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

La détermination de cette valeur sur la base des barèmes de prix de vente « wagon départ mine » est assez arbitraire puisque ces prix barémiques ne sont pas liés au coût de production des charbons consommés. Aussi est-il plus judicieux de rapporter les diverses dépenses, abstraction faite de la valeur des charbons con-

5. — Algemene onkosten.

Deze rubriek vertegenwoordigde in 1960 voor alle mijnen samen 11,2 % van de bedrijfsuitgaven.

6. — Totaal van de bedrijfsuitgaven.

De rubrieken 1 tot 5 samen geven de totale bedrijfsuitgaven weer (kolom VI van de buiten de tekst gepubliceerde tabel III B), met uitsluiting van de vastleggingsuitgaven.

* * *

4.2. — Totale werkelijke uitgaven van de mijn (kolom VII van tabel III B).

De totale werkelijke uitgaven van de mijn bekomen door bij de bedrijfsuitgaven de werkelijke kosten in verband met de in de loop van 1960 uitgevoerde werken van eerste aanleg te voegen.

Die werken worden in één van de volgende categorieën ondergebracht :

- 1) Delving van schachten vanaf de bovengrond, en verbreding ervan om het ophaalvermogen op te voeren.
- 2) Aankoop van gronden.
- 3) Oprichting van gebouwen (met uitsluiting van was- en zeefinstallaties, elektrische centrales en verdelingsstations).
- 4) Aankoop van stoomketels, machines, motoren (met uitsluiting van was- en zeefinstallaties, elektrische centrales en verdelingsstations), werktuigen, rollend materieel, paarden, enz., niet inbegrepen.
- 5) Oprichting van en belangrijke verbouwingen aan was- en zeefinstallaties.
- 6) Oprichting van en belangrijke verbouwingen aan elektrische centrales en verdelingsstations.
- 7) Betonblokkenfabrieken.
- 8) Verkeerswegen, vervoer- en traktiematerieel voor de bovengrond.
- 9) Verkenningsboringen op het grondgebied van de concessie.
- 10) Andere uitgaven van eerste aanleg.

De totale kostprijs van die werken is voor de verschillende bekkens in de laatste kolom (XII) van tabel III B aangeduid.

De totale uitgaven vermeld in tabel III B (kolom VII) omvatten o.m. de waarde van de kolen van eigen winning welke de mijnen zelf verbruikt hebben.

De vaststelling van deze waarde op basis van de prijzenschalen « wagon-vertrek-mijn » is tamelijk willekeurig, vermits deze schaalprijzen niet overeenstemmen met de produktiekosten van de verbruikte kolen. Het is dan ook juister de verschillende uitgaven, de waarde van de verbruikte kolen van eigen winning buiten beschou-

Tableau 2.11. — Dépenses rapportées à la tonne vendable.
Tabel 2.11. — Uitgaven per verkoopbare ton.

en francs
in frank

1960	Borinage Borinage	Centre Centrum	Charleroi- Namur Charleroi- Namen	Liège Luik	Sud Zuider- bekkens	Campine Kempen	Royaume Het Rijk
I. Main-d'œuvre directe — Rechtstreekse arbeidskrachten	505,02	533,29	476,69	566,73	514,30	372,49	454,39
1. Salaires bruts et primes — Brutolonen en premiën	324,27	347,84	326,04	382,53	344,30	252,88	305,68
2. Frais afférents à la main-d'œuvre — Onkosten in verband met de arbeidskrachten	180,75	185,45	150,65	184,20	170,00	119,61	148,71
II. Matériel de service et consommation — Dienstmaterieel en verbruik ...	107,72	120,01	118,70	141,16	123,13	147,74	133,53
1. Matériel de service — Dienstmaterieel	18,01	18,48	29,69	34,89	27,48	55,59	39,36
2. Bois de mine — Mijnhout	28,79	30,97	27,44	35,29	30,32	22,25	26,91
3. Soutènement métallique — IJzeren ondersteuning	16,60	33,90	20,61	23,31	22,60	17,28	20,35
4. Claveaux — Betonblokken	1,74	0,95	0,86	—	0,79	16,30	7,34
5. Autres consommations — Ander verbruik	42,58	35,71	40,10	47,67	41,94	36,32	39,57
III. Force motrice (1) — Drijfkracht (1)	65,65	76,00	51,12	70,49	62,51	45,71	55,41
Transports surface (1) — Vervoer bovengrond (1)	16,62	19,05	25,46	13,78	19,83	11,77	16,42
Ateliers (1) — Werkhuizen (1)	34,14	31,20	30,10	30,98	31,19	33,03	31,97
Prestations et fournitures extérieures — Prestaties en leveringen van derden	11,01	4,79	18,50	11,13	13,21	7,40	10,75
IV. Dégâts miniers — Mijnschade	16,33	5,36	14,02	26,59	16,57	1,94	10,39
V. Frais généraux — Algemene onkosten	118,58	88,87	100,65	103,26	102,71	79,00	92,69
VI. Total des dépenses d'exploitation — Totale bedrijfsuitgaven ...	837,82	823,15	799,07	926,29	843,83	672,00	771,23
Immobilisations — Vastleggingsuitgaven ...	3,80	7,52	17,34	29,46	16,90	20,47	18,41
VII. Total des dépenses réelles (2) — Totale werkelijke uitgaven (2) ...	841,62	830,67	816,41	955,75	860,73	692,47	789,64
Idem : 1959	1 009,85	950,95	899,59	1 058,38	970,60	736,60	879,16
1958	1 065,02	948,53	996,93	1 161,14	1 042,85	811,93	956,50
1957	1 095,07	925,63	1 004,70	1 163,84	1 046,67	792,11	955,05
1956	1 001,20	785,08	892,67	1 007,13	922,55	704,84	844,86
1955	861,67	715,24	807,21	887,89	821,87	628,39	756,14
1938	124,34	133,52	Charleroi 138,74 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 B diminuées de la valeur de la consommation propre donnée au tableau I.

(1) Deze posten kunnen kolen van eigen winning bevatten.

(2) Totale uitgaven van tabel III B verminderd met de waarde van de zelf verbruikte kolen, aangeduid in tabel I.

sommés provenant de la production propre des houillères, aux tonnages susceptibles d'être vendus à l'extérieur.

C'est ce qui est fait dans le tableau 2.11 : les chiffres romains précédant les principales rubriques correspondent aux numéros des colonnes du tableau III B hors texte. Toutefois, comme la consommation propre n'est pas ventilée entre les postes des dépenses qu'elle affecte, la correction n'a pu être faite sur chacun d'eux mais seulement sur les dépenses totales tant d'exploitation que réelles (VI et VII).

Les sommes indiquées à chacune des rubriques représentent donc toutes les dépenses du tableau III B, mais rapportées chaque fois au nombre de tonnes *vendables* au lieu du nombre de tonnes extraites. Il convient de préciser que les quantités distribuées au personnel, gratuitement ou à prix réduit, sont comprises dans le tonnage vendable.

Selon la définition de la consommation propre en vigueur jusqu'en 1953, les dépenses totales du Royaume rapportées au nombre total de tonnes vendables auraient été 778,58 F au lieu de 789,64 F.

A titre indicatif, voici (tableau 2.12) les coefficients de hausse pour le Royaume et par rapport à 1938 de différents postes du prix de revient de la tonne nette produite :

Tableau 2.12. — Tabel 2.12.

	1938	1957	1958	1959	1960
Salaires bruts — Brutolonen	100	599	595	546	493
Charges sociales et autres dépenses en faveur des ouvriers — Sociale lasten en andere uitgaven ten bate van de arbeiders	100	1 228	1 279	1 239	1 163
Main-d'œuvre globale — Globale arbeidskrachten	100	705	710	662	607
Dépenses totales — Totale uitgaven	100	686	685	603	556

On constatera que les dépenses totales ont nettement diminué vis-à-vis de 1959, année où les dépenses montrent également une diminution encore plus nette vis-à-vis de 1958.

Si l'on approfondit le problème en comparant les tableaux 2.11 « Dépenses rapportées à la tonne vendable » de 1959 et de 1960, on remarquera que cette diminution résulte pour une bonne part de la réduction des frais de main-d'œuvre, conséquence de l'amélioration des rendements, mais encore de la réduction de tous les autres postes. Ces réductions sont variables d'un poste à l'autre. On pointera la réduction sensible des dépenses d'immobilisation. Le bassin de Liège semble faire exception à cet égard.

wing gelaten, te berekenen op de hoeveelheden die voor verkoop aan derden in aanmerking komen.

Dit heeft men in tabel 2.11 gedaan : de Romeinse cijfers vóór de voornaamste rubrieken stemmen overeen met de nummers van de kolommen van de buiten de tekst gepubliceerde tabel III B. Maar aangezien het verbruik van de mijnen zelf niet verdeeld is onder de posten van de uitgaven waarop het betrekking heeft, heeft men de verbetering niet aan al deze posten kunnen aanbrengen, maar alleen aan de totale uitgaven, zo werkelijke als bedrijfsuitgaven (VI en VII).

De bedragen in de verschillende rubrieken aangeduid omvatten bijgevolg al de uitgaven van tabel III B, maar dan telkens op de *verkoopbare* tonnemaat berekend en niet op de gewonnen tonnemaat. Er dient opgemerkt dat de — kosteloos of tegen verminderde prijs — aan het personeel geleverde hoeveelheden in de verkoopbare hoeveelheid begrepen zijn.

Volgens de bepaling van het eigen verbruik die tot in 1953 van kracht was, zouden de totale uitgaven van heel het Rijk, op de totale verkoopbare hoeveelheid berekend, 778,58 F bedragen hebben i.p.v. 789,64 F.

In tabel 2.12 zijn de verhogingscoëfficiënten van de verschillende bestanddelen van de kostprijs per netto-gewonnen ton t.o.v. 1938 voor het Rijk in zijn geheel aangeduid :

Men ziet dat de totale uitgaven sedert 1959 merkbaar verminderd zijn, hoewel de vermindering toen sedert het voorgaande jaar nog groter was.

Als men de kwestie nader bekijkt en de tabellen 2.11 « Uitgaven per verkoopbare ton » van 1959 en 1960 met elkaar vergelijkt, ziet men dat de vermindering in ruime mate te danken is aan de verlaging van de kosten voor arbeidskrachten veroorzaakt door de stijging van de rendementen, maar ook aan een vermindering van al de overige posten. De verminderingen zijn verschillend van de ene post tot de andere. Opvallend is de gevoelige daling van de vastleggingsuitgaven. Alleen het bekken van Luik schijnt hier een uitzondering te maken.

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 (tableau III B hors-texte, colonne VI) immobilisations exclues.

Ce résultat est donné dans le tableau III B à la colonne VIII, intitulée : « Excédent de la valeur totale produite sur les dépenses totales d'exploitation de la mine ».

Le tableau 2.13 donne le résultat brut respectivement pour l'ensemble des mines en bénéfice et pour l'ensemble des mines en perte.

Tableau 2.13. — *Résultats bruts d'exploitation (immobilisations exclues).*
Tabel 2.13. — *Bruto-bedrijfsuitslagen (vastleggingsuitgaven niet inbegrepen).*

BASSINS BEKKENS	Mines en boni (1) Winstgevende mijnen (1)		Mines en mali (1) Verlieslatende mijnen (1)		Excédent Overschot	
	Nombre Aantal	Global Globaal	Nombre Aantal	Global Globaal	Global Globaal	par tonne extraite per ge- wonnen ton F
		F		F		
Borinage	1	+ 18 413 600	6	— 280 821 500	— 262 407 900	— 117,34
Centre — Centrum	2	+ 26 065 000	4	— 214 280 700	— 188 215 700	— 96,06
Charleroi-Namur — Charl.-Namen	8	+ 99 496 700	14	— 259 344 600	— 159 847 900	— 29,90
Liège — Luik	6	+ 54 392 300	11	— 164 611 200	— 110 218 900	— 31,12
Sud — Zuiderbekkens	17	+ 198 367 600	35	— 919 058 000	— 720 690 400	— 55,08
Campine — Kempen	3	+ 160 077 100	4	— 130 851 400	+ 29 225 700	+ 3,11
Royaume — Het Rijk	20	+ 358 444 700	39	— 1 049 909 400	— 691 464 700	— 30,77

(1) Mines actives en 1960.

(1) Mijnen die in 1960 in bedrijf waren.

Le tableau 2.14 donne le résultat brut, immobilisations incluses cette fois.

Tabel 2.14 bevat de bruto-bedrijfsuitslagen, ditmaal met inbegrip van de vastleggingsuitgaven.

Tableau 2.14. — *Résultats bruts d'exploitation (immobilisations incluses).*
Tabel 2.14. — *Bruto-bedrijfsuitslagen (vastleggingsuitgaven inbegrepen).*

BASSINS BEKKENS	Mines en boni (1) Winstgevende mijnen (1)		Mines en mali (1) Verlieslatende mijnen (1)		Excédent Overschot	
	Nombre Aantal	Global Globaal	Nombre Aantal	Global Globaal	Global Globaal	par tonne extraite per ge- wonnen ton F
		F		F		
Borinage	1	+ 18 006 700	6	— 288 294 000	— 270 287 300	— 120,86
Centre — Centrum	2	+ 14 983 000	4	— 216 502 400	— 201 519 400	— 102,85
Charleroi-Namur — Charl.-Namen	6	+ 56 851 300	16	— 303 143 100	— 246 291 800	— 46,06
Liège — Luik	4	+ 32 125 900	13	— 239 617 000	— 207 491 200	— 58,59
Sud — Zuiderbekkens	13	+ 121 966 900	39	— 1 047 556 600	— 925 589 700	— 70,74
Campine — Kempen	2	+ 96 965 400	5	— 249 339 500	— 152 374 100	— 16,24
Royaume — Het Rijk	15	+ 218 932 300	44	— 1 296 896 100	— 1 077 963 800	— 47,97

(1) Mines actives en 1960.

(1) Mijnen die in 1960 in bedrijf waren.

Le résultat net d'exploitation s'obtient en ajoutant au résultat brut les subventions et rectifications (tableau 2.15).

Les corrections portent sur les éléments suivants :

1) l'aide financière au stockage, supportée à parts égales par l'Etat et la C.E.C.A. Tous les charbonnages qui en ont fait la demande ont pu jouir de cette aide ;

2) la subvention spéciale pour certaines exportations vers l'Italie ;

3) les aides salariales attribuées à des sièges dont la fermeture devait être temporairement différée ; ces aides, assimilées à des aides de réadaptation, ont été supportées, à parts égales, par l'Etat et la C.E.C.A. ;

4) les avances récupérables attribuées à des entreprises structurellement viables mais supportant des pertes temporaires résultant de l'insuffisance d'assainissement de la production et du marché ;

5) les subventions définitives attribuées à des entreprises subissant des pertes structurelles d'exploitation et dont l'intégration est encore possible ou la fermeture non encore décidée ;

6) les liquidations relatives au Fonds de Solidarité constitué le 1^{er} juillet 1946 ;

7) les liquidations de subventions diverses relatives à des exercices antérieurs ;

8) 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.

De nettobedrijfsuitslag bekomt men door bij de bruto-uitslag de toelagen en de verbeteringen te voegen (tabel 2.15).

De verbeteringen omvatten :

1) de financiële hulp bij het aanleggen van voorraden, gelijkelijk door de Staat en door de E.G.K.S. gedragen. Die hulp was voor alle mijnen die ze gevraagd hebben ;

2) de speciale toelage voor sommige uitvoer naar Italië ;

3) de loonhulp verleend aan zetels waarvan de sluiting tijdelijk heeft moeten uitstellen ; die hulp, die met de wederaanpassingshulp gelijkgesteld is, werd gelijkelijk door de Staat en door de E.G.K.S. gedragen ;

4) de terugvorderbare voorschotten verleend aan ondernemingen die structureel leefbaar waren, maar tijdelijk verlies leden wegens de ontoereikende sanering van de produktie en van de markt ;

5) de definitieve toelagen verleend aan ondernemingen die structureel bedrijfsverlies leden en waarvan de inschakeling nog mogelijk of de sluiting nog niet vastgesteld was ;

6) de vereffeningen van het op 1 juli 1946 opgerichte Solidariteitsfonds ;

7) de vereffeningen van allerlei toelagen betreffende voorgaande dienstjaren ;

8) de ramingsverschillen op verbruikte waren. De waren worden inderdaad verbruikt tegen de prijs van de dag van gebruik, die verschillend kan zijn van de aankoopsprijs.

Tableau 2.15. — Résultats nets d'exploitation après subventions et rectifications.

Tabel 2.15. — Netto-bedrijfsuitslagen na toelagen en verbeteringen.

BASSINS BEKKENS	Mines en boni (1) Winstgevende mijnen (1)		Mines en mali (1) Verlieslatende mijnen (1)		Ensemble des mines Alle mijnen samen		Dépenses d'immobilisation Vastleggingsuitgaven	
	Nombre Aantal	Global Globaal	Nombre Aantal	Global Globaal	Global Globaal	par t extraite per ge- wonnen ton F	Global Globaal	par t extraite per ge- wonnen ton F
Borinage	1	+ 18 457 900	6	— 57 410 500	— 38 952 600	— 17,42	7 879 400	3,52
Centre - Centrum .	2	+ 22 604 100	4	— 39 591 500	— 16 987 400	— 8,67	13 303 700	6,79
Charleroi-Namur								
Charleroi-Namen	6	+ 66 446 000	16	— 193 150 100	— 126 704 100	— 23,70	86 443 900	16,16
Liège - Luik	5	+ 32 957 700	12	— 144 737 100	— 111 779 400	— 31,56	97 272 300	27,47
Sud-Zuiderbekkens	14	+ 140 465 700	38	— 434 889 200	— 294 423 500	— 22,50	204 899 300	15,66
Campine - Kempen	2	+ 96 995 700	5	— 241 029 300	— 144 033 600	— 15,35	181 599 800	19,35
Royaume - Het Rijk	16	+ 237 461 400	43	— 675 918 500	— 438 457 100	— 19,51	386 499 100	17,20

(1) Mines actives en 1960.

(1) Mijnen die in 1960 in bedrijf waren.

Le plan comptable, dont les statistiques s'inspirent dans la mesure la plus large possible, exclut du calcul du résultat net les charges qui sont uniquement fonction du résultat lui-même comme la redevance proportionnelle, la taxe professionnelle, la contribution nationale de crise et les tantièmes alloués aux administrateurs. Ces éléments ne sont plus déduits du « résultat net » qui figure dans le tableau 2.15. En revanche certains d'entre eux interviennent toujours dans le calcul du résultat net servant de base au calcul de la redevance proportionnelle.

Lorsqu'on étudie les tableaux 2.14 et 2.15, on aperçoit que vis-à-vis de l'année 1959, la situation est très nettement meilleure en 1960. Si le nombre de mines en boni (tableau 2.15 - résultats nets) est moins élevé qu'en 1959, le déficit global des mines en mali est beaucoup plus faible, malgré un montant de subventions et corrections diverses beaucoup plus faible.

Selon le tableau 2.14, les résultats bruts d'exploitation laissent un déficit global de 1.078 millions. En 1959 ce déficit global s'élevait à 1.863 millions. L'amélioration est sensible (- 785 millions). Les résultats rapportés à la tonne sont également plus favorables, pour une production légèrement plus faible.

On comparera également le montant global des « Subventions et corrections » (colonne IX du tableau III B) en 1959 et 1960. On avait 1.105 millions ou 48,58 F/t en 1959 et on a 640 millions ou 28,46 F/t en 1960.

Les résultats nets des dix dernières années sont consignés dans le tableau 2.16.

Het boekhoudkundig plan, waarop de statistieken zoveel mogelijk afgestemd zijn, verwerpt bij de berekening van de netto-uitslag de lasten die alleen op de uitslag zelf berekend zijn, zoals de evenredige mijncijns, de bedrijfsbelasting, de nationale krisisbelasting, en de aan de beheerders toegekende tantièmes. Deze bedragen zijn niet meer afgetrokken van de « netto-uitslag » die in tabel 2.15 aangeduid is. Bij de vaststelling van de netto-uitslag waarop de evenredige mijncijns berekend wordt, worden sommige van deze bedragen daarentegen nog steeds in aanmerking genomen.

Als men de tabellen 2.14 en 2.15 bestudeert, komt men tot de bevinding dat de toestand in vergelijking met 1959 merkelijk verbeterd is. Zo het aantal winstgevende mijnen (tabel 2.15 - netto-uitslagen) kleiner is dan in 1959, is het globaal verlies van de verlieslatende mijnen veel kleiner, hoewel het bedrag van de toelagen en de diverse verbeteringen veel geringer was.

Volgens tabel 2.14 leverden de brutobedrijfsuitslagen een globaal verlies van 1.078 miljoen op. In 1959 was dat 1.863 miljoen. Dit is een aanzienlijke verbetering (- 785 miljoen). Voor een iets kleinere produktie zijn de uitgaven per ton ook gunstiger.

Men vergelijkt ook het globaal bedrag van de « Toelagen en verbeteringen » (kolom IX van tabel III B) in 1960 met dat van 1959. Toen had men 1.105 miljoen of 48,58 F/t, nu 640 miljoen of 28,46 F/t.

De nettouitslagen van de jongste tien jaren zijn in tabel 2.16 aangeduid.

Tableau 2.16. — Tabel 2.16.

ANNÉES JAREN	BASSINS DU SUD ZUIDERBEKKENS		CAMPINE KEMPEN		ROYAUME HET RIJK	
	Bénéfice (+) ou perte (-) Winst (+) of verlies (-)	par tonne per ton	Bénéfice (+) ou perte (-) Winst (+) of verlies (-)	par tonne per ton	Bénéfice (+) ou perte (-) Winst (+) of verlies (-)	par tonne per ton
1951 (1)	-- 526 311 100	- 25,82	+ 1 049 614 100	+ 113,29	+ 523 303 000	+ 17,65
1952	- 591 195 700	- 28,60	+ 1 073 168 400	+ 110,49	+ 481 972 700	+ 15,86
1953	- 622 284 800	- 30,24	+ 660 962 600	+ 69,70	+ 38 677 800	+ 1,29
1954	- 638 195 000	- 31,92	+ 552 602 400	+ 59,69	- 85 592 600	- 2,93
1955	- 203 435 400	- 10,29	+ 1 264 815 600	+ 124,68	+ 1 061 380 200	+ 35,47
1956	- 713 119 000	- 37,55	+ 951 946 000	+ 90,94	+ 238 827 000	+ 8,11
1957	- 526 087 300	- 28,18	+ 741 882 100	+ 71,81	+ 215 794 800	+ 7,44
1958	- 1 057 908 400	- 61,90	- 103 158 200	- 10,34	- 1 161 066 600	- 42,90
1959	- 596 882 200	- 42,68	- 160 766 300	- 18,33	- 747 618 500	- 33,29
1960	- 294 423 500	- 22,50	- 144 033 600	- 15,35	- 438 457 100	- 19,51

(1) Jusqu'en 1951 : résultat net retenu pour le calcul de la redevance proportionnelle.

(1) Tot in 1951 : voor de berekening van de evenredige mijncijns vastgestelde uitslag.

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

Au cours des dernières années, la situation de l'ensemble des mines du Royaume peut être résumée comme suit (tableau 2.17) :

In 1939 bedroeg de winst voor heel het Rijk 14,01 toenmalige franken per ton.

Tijdens de jongste jaren zag de toestand van al onze mijnen samen er als volgt uit (tabel 2.17) :

Tableau 2.17. — Tabel 2.17.

ANNEES JAREN	Dépenses — Uitgaven F/t			Valeur totale de la production Totale waarde van de produktie F/t	Résultat brut Bruto-uitslag F/t	Subventions et rectifications Toelagen en verbeteringen F/t	Résultat net Netto-uitslag F/t
	Main- d'œuvre Arbeids- krachten	Autres dépenses Andere uitgaven	Totalés Totale uitgaven				
1955	436,91	294,37	731,28	756,87	+ 25,59	+ 9,88	+ 35,47
1956	489,82	327,32	817,14	788,16	- 28,98	+ 37,09	+ 8,11
1957	557,53 ⁽¹⁾	370,78	928,31	912,14	- 16,17	+ 23,61	+ 7,44
1958	561,30	364,98	926,28	850,50	- 75,78	+ 32,88	- 42,90
1959	523,66	322,72	846,38	764,51	- 81,87	+ 48,58	- 33,29
1960	478,97	291,06	770,03	722,06	- 47,97	+ 28,46	- 19,51

(1) Chiffre corrigé.

(1) Verbeterd cijfer.

Ce tableau 2.17 montre l'évolution de ces dernières années. La situation économique de l'industrie charbonnière belge s'est dégradée en 1958. L'année 1959 montre la stabilisation d'une situation grave. L'année 1960 voit une amélioration de la situation.

Le résultat brut des exploitations minières est resté déficitaire malgré une nouvelle et substantielle contraction des dépenses à la tonne. Il est dû à la nouvelle dégradation des prix obtenus pour l'écoulement de la production.

L'amélioration des résultats en 1960 doit être attribuée à plusieurs causes :

- la conjoncture générale meilleure en 1960 qu'en 1959 ;
- la poursuite de la politique d'assainissement ;
- l'« isolement du marché belge » consenti par la Haute Autorité.

Cette dernière cause n'est probablement pas celle dont l'influence est la moindre. Aussi, en dépit de l'amélioration susdite, considérons-nous que la situation de l'industrie charbonnière reste grave.

Tabel 2.17 geeft de evolutie tijdens de jongste jaren weer. In 1958 is de economische toestand van de Belgische steenkoolnijverheid verslecht. In 1959 heeft die ernstige toestand zich gestabiliseerd. In 1960 is een verbetering ingetreden.

De brutouitslag van de mijnbedrijven is deficitair gebleven, ondanks een nieuwe aanzienlijke vermindering van de uitgaven per ton. Dit is te wijten aan een nieuwe daling van de bekomen prijzen.

De verbetering van de uitslagen in 1960 is aan verscheidene faktoren te danken :

- de verbeterde algemene konjunktuur ;
- de voortzetting van de saneringspolitiek ;
- de « afzondering van de Belgische markt » door de Hoge Autoriteit toegestaan.

De invloed van deze laatste factor is wellicht niet de geringste. Ondanks de voorgenomen verbetering zijn wij dan ook de mening toegedaan dat de toestand van de kolennijverheid ernstig blijft.

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

Il est à noter que la présente statistique ne concerne pas les usines à gaz proprement dites.

Définition des rubriques du tableau V.

Comme il a été indiqué dans les publications relatives aux années antérieures, ce sont, à partir de l'année 1955, les définitions arrêtées par la Communauté Européenne du Charbon et de l'Acier (C.E.C.A.) qui ont servi de base à la répartition de la production entre les différentes rubriques du tableau V, littera C.

C'est ainsi que par « consommation propre de coke » il faut entendre :

1^o) pour une cokerie minière, les consommations non seulement de la cokerie elle-même, mais aussi celles de la mine dont elle dépend et des autres établissements connexes de cette mine (fabrique d'agglomérés, centrale électrique, etc.);

2^o) pour une cokerie sidérurgique ou indépendante, la consommation de la cokerie seule. Le coke consommé par les usines et services de l'établissement sidérurgique dont dépend la cokerie est considéré comme cédé à ces usines et services et est compris au tableau dans les cessions.

Par « livraisons au personnel » (gratuites et à prix réduit) il faut comprendre :

1^o) pour les cokeries minières, les livraisons non seulement au personnel propre des cokeries mais encore à celui des mines dont dépendent ces cokeries et des autres établissements connexes de ces mines;

2^o) pour les cokeries métallurgiques, les livraisons au personnel propre des cokeries et au personnel des usines auxquelles ces cokeries sont rattachées;

HOOFDSTUK II.
**BEREIDING VAN COKES
EN STEENKOOLAGGLOMERATEN**
A. — Bereiding van cokes.

(Tabel V)

Indeling.

De gegevens van tabel V hebben betrekking :

- a) op de cokesfabrieken van mijnen, dat zijn die welke van een kolenmijn of van een groep kolenmijnen afhangen ;
- b) op de cokesfabrieken van staalbedrijven en
- c) op de zelfstandige cokesfabrieken, die de cokesfabrieken van de ammoniakbedrijven, die van de gasfabrieken en die van de glasnijverheid omvatten.

Er weze opgemerkt dat onderhavige statistiek geen betrekking heeft op de eigenlijke gasfabrieken.

Bepaling van de rubrieken van tabel V.

Zoals in de publikaties van de voorgaande jaren aangeduid was, is de produktie sedert 1955 volgens de bepalingen van de E.G.K.S. onder de verschillende rubrieken van tabel V, littera C, verdeeld.

Aldus verstaat men onder « eigen verbruik van cokes » :

1) voor cokesfabrieken van mijnen, niet alleen het verbruik van de cokesfabriek zelf, maar ook dat van de kolenmijn waarvan zij afhangt en dat van de overige nevenbedrijven van die mijn (fabriek van agglomeraten, elektrische centrale, enz...);

2) voor cokesfabrieken van staalbedrijven of voor zelfstandige cokesfabrieken, het verbruik van de cokesfabriek alleen. De coke verbruikt door de fabrieken en diensten van het staalbedrijf waarvan de cokesfabriek afhangt, worden beschouwd als zijnde aan die fabrieken en diensten afgestaan en zijn op de tabel bij de afgestane hoeveelheden vermeld.

Onder « leveringen aan het personeel » (kosteloze of tegen verminderde prijs) verstaat men :

1) voor cokesfabrieken van mijnen, de cokes geleverd niet alleen aan het personeel van de cokesfabrieken zelf, maar ook aan het personeel van de mijnen waarvan die fabrieken afhangen en van de overige nevenbedrijven van die mijnen;

2) voor cokesfabrieken van staalfabrieken, de cokes geleverd aan het personeel van de cokesfabrieken zelf en aan het personeel van de bedrijven waarvan die fabrieken afhangen ;

3°) pour les cokeries indépendantes uniquement les livraisons au personnel propre des cokeries

Les consommations de coke et de gaz sont scindées, selon les conceptions de l'I.N.S. suivant qu'il s'agit de coke et de gaz éventuellement achetés au dehors ou de coke et de gaz de production propre. Les premières figurent au littéra B « Consommations » du tableau, les secondes au littéra C « Production, Ecoulement, Mouvement des Stocks », dans les colonnes « consommation propre ».

La différence entre les « réceptions de houille » totales et l'« enfournement total » constitue le mouvement des stocks de fines à coke aux cokeries. Ces stocks ont augmenté dans l'ensemble, de 19.277 t en 1960.

Les données relatives aux sous-produits entrent dans le cadre de la statistique des industries chimiques, établie par l'Institut National de Statistique. Le lecteur que cet aspect de la production des cokeries intéresse est prié de se reporter aux publications de cet Institut.

Production, consommation.

La production totale de coke en 1960 s'est élevée à 7.525.113 tonnes contre 7.217.000 tonnes en 1959 et 6.906.319 tonnes en 1958 dépassant largement le ni-

3) voor zelfstandige cokesfabrieken, alleen de cokes geleverd aan het personeel van de cokesfabrieken zelf.

Wat de verbruikte cokes en het verbruikte gas betreft, maakt het N.I.S. onderscheid naargelang die produkten buiten de onderneming gekocht of door het bedrijf zelf voortgebracht werden. In het eerste geval worden zij vermeld in littera B, « Verbruik », in het tweede geval in littera C, « Voortbrenging, afzet, beweging van de voorraden », in de kolommen « eigen verbruik ».

Het verschil tussen de totale hoeveelheid ontvangen kolen en de totale hoeveelheid verbruikte kolen geeft de beweging van de voorraden van cokesfijnkolen in de cokesfabrieken weer. In 1960 zijn die voorraden, alles samen genomen, met 19.277 ton gestegen.

De inlichtingen over de bijprodukten zijn opgenomen in de statistiek van de scheikundige nijverheid, welke door het N.I.S. uitgegeven wordt. De lezer die in deze voortbrengselen van de cokesfabrieken belang stelt, wordt naar de publikaties van genoemd Instituut verwezen.

Produktie, verbruik.

In 1960 bedroeg de totale produktie van cokes 7.525.113 t, tegenover 7.217.000 t in 1959 en 6.906.319 t in 1958, wat veel meer is dan de rekord-

Tableau 3.1. — Production des cokeries belges (tonnes).
Tabel 3.1. — Produktie van de Belgische cokesfabrieken (in ton).

Année Jaren	Coke métallurgique (''gros coke'' seulement) Hoogovencokes (''dikke cokes'' alleen)	Coke total (y compris ''petit coke - grésil - cendrées et déchets'') Alle cokes (''kleine en gebroken cokes, cokesgruis en -afval'' en begrepen)	Année Jaren	Coke métallurgique (''gros coke'' seulement) Hoogovencokes (''dikke cokes'' alleen)	Coke total (y compris ''petit coke - grésil - cendrées et déchets'') Alle cokes (''kleine en gebroken cokes, cokesgruis en -afval'' en begrepen)	Année Jaren	Coke métallurgique (''gros coke'' seulement) Hoogovencokes (''dikke cokes'' alleen)	Coke total (y compris ''petit coke - grésil - cendrées et déchets'') Alle cokes (''kleine en gebroken cokes, cokesgruis en -afval'' en begrepen)
1931	4 876 850	5 363 040	1941	3 662 400	4 425 180	1951	4 783 488	6 096 394
1932	4 410 050	4 876 780	1942	3 588 190	4 407 080	1952	5 055 951	6 407 208
1933	4 392 600	4 882 900	1943	3 497 450	4 410 940	1953	4 629 737	5 945 416
1934	4 236 420	4 786 090	1944	1 456 240	2 047 290	1954	4 884 750	6 146 821
1935	4 444 490	5 141 520	1945	1 346 610	2 060 160	1955	5 346 533	6 597 979
1936	4 532 080	5 466 610	1946	1 840 320	3 900 960	1956	5 912 114	7 270 453
1937	5 522 180	6 311 940	1947	3 525 100	4 793 680	1957	5 839 130	7 156 471
1938	4 198 520	5 106 840	1948	4 481 850	5 629 280	1958	5 595 841	6 906 319
1939	4 956 350	5 631 130	1949	3 788 885	5 034 787	1959	5 361 801	7 217 000
1940	3 296 690	3 945 280	1950	3 564 058	4 598 060	1960	6 027 870	7 525 113

Note. — A la suite de la publication par la C.E.C.A. de données rétrospectives sur la production totale de coke dans les pays de la communauté, il a été signalé de diverses parts que ces données ne correspondaient pas à celles qu'avaient publiées antérieurement diverses institutions étrangères. Un examen attentif de ces discordances a montré qu'elles résultaient de ce que ces institutions n'avaient retenu à l'époque, pour leurs statistiques, que la production de coke métallurgique ou « gros coke », classée dans les tableaux parus dans les « Annales des Mines de Belgique », de 1929 à 1938, sous les rubriques « coke lavé, mi-lavé, non lavé », et avaient négligé le « petit coke », classé dans les mêmes tableaux sous les rubriques « petit coke », « grésil », « cendrées » et « déchets ». Pour mettre fin à toute équivoque le petit tableau ci-dessus donne séparément, depuis 1930, la production en Belgique du « gros coke » seul et la production totale des cokeries.

Nota. — Ingevolge de publikatie door de E.G.K.S. van retrospectieve gegevens over de totale produktie van cokes in de landen van de Gemeenschap, werd er van verschillende zijden op gewezen dat die gegevens niet overeenstemden met die welke verschillende buitenlandse instellingen vroeger gepubliceerd hadden. Bij nader onderzoek is gebleken dat dit gebrek aan overeenstemming te wijten is aan het feit dat die instellingen indertijd voor hun statistieken alleen rekening gehouden hadden met de produktie van hoogovencokes of « dikke cokes », die in de tabellen welke van 1929 tot 1938 in de « Annalen der Mijnen » verschenen, in de rubrieken « gewassen, half-gewassen, ongewassen cokes » opgenomen was, en niet met de produktie van « kleine cokes », die in dezelfde tabellen in de rubrieken « kleine cokes, gebroken cokes, cokesgruis en cokesafval » aangeduid was. Om ieder misverstand te vermijden zijn de produktie van « dikke cokes » en de totale cokesproductie in België sedert 1930 in bovenstaande tabel afzonderlijk aangeduid

veau record atteint en 1956 (7.270.453). L'augmentation a donc été de 4,3 % par rapport à l'année précédente laquelle était en augmentation de 4,5 % sur 1958.

Le tableau 3.1 donne la production des cokeries belges depuis 1930.

Les données provisoires relatives à 1961 indiquent une réduction de la production de coke (7.252.206 tonnes). Cette réduction paraît être due aux grèves du début de l'année 1961. La production aurait été sensiblement équivalente à celle de 1960, car la production manquée peut être estimée à 250.000 tonnes pour janvier 1961.

L'enfournement correspondant à la production de 1960 s'est élevé à 9.741.727 tonnes contre 9.298.071 tonnes en 1959.

Le tableau 3.2 donne les réceptions de houilles pour les six dernières années.

Tableau 3.2. — Réceptions de charbons belges et de charbons étrangers.
Tabel 3.2. — Ontvangen Belgische en vreemde kolen.

1 000 t

ANNEES JAAR		Cokeries minières Cokesfabrieken van mijnen	Cokeries métallurgiques Cokesfabrieken v. staalbedrijven	Cokeries indépendantes Zelfstandige cokesfabrieken	Ensemble Samen
1955	Charbon belge — Inheemse kolen .	1 510	4 712	702	6 924
	Charbon étranger — Uitheemse kolen	22	1 032	678	1 732
	<i>Total — Totaal</i>	1 532	5 744	1 380	8 656
1956	Charbon belge — Inheemse kolen .	1 805	4 574	844	7 223
	Charbon étranger — Uitheemse kolen	22	1 514	825	2 361
	<i>Total — Totaal</i>	1 827	6 088	1 669	9 584
1957	Charbon belge — Inheemse kolen .	1 757	4 433	723	6 913
	Charbon étranger — Uitheemse kolen	9	1 532	844	2 385
	<i>Total — Totaal</i>	1 766	5 965	1 567	9 298
1958	Charbon belge — Inheemse kolen .	1 563	4 164	326	6 053
	Charbon étranger — Uitheemse kolen	—	1 888	915	2 803
	<i>Total — Totaal</i>	1 563	6 052	1 241	8 856
1959	Charbon belge — Inheemse kolen .	1 547	4 618	475	6 640
	Charbon étranger — Uitheemse kolen	—	1 742	962	2 704
	<i>Total — Totaal</i>	1 547	6 360	1 437	9 344
1960	Charbon belge — Inheemse kolen .	1 651	5 039	684	7 374
	Charbon étranger — Uitheemse kolen	—	1 422	965	2 387
	<i>Total — Totaal</i>	1 651	6 461	1 649	9 761

Ce tableau permet de faire les constatations suivantes :

- l'ensemble des réceptions a augmenté de 416.833 tonnes vis-à-vis de 1959 ;
- les réceptions de charbons étrangers sont en recul (— 317.298 tonnes) ;

Uit deze tabel blijkt :

- dat de globale hoeveelheid ontvangen kolen t.o.v. 1959 met 416.833 t gestegen is ;
- dat minder vreemde kolen ingeslagen werden (— 317.298 t) ;

- par conséquent, l'augmentation globale des réceptions a profité uniquement aux charbons belges ; ces réceptions ont augmenté de 734.131 tonnes et leur niveau dépasse celui qui a été atteint en 1956 ;
- les réceptions de charbons étrangers représentent vis-à-vis des réceptions totales :

20,0 % en 1955
24,6 % en 1956
25,7 % en 1957
31,6 % en 1958
28,9 % en 1959
24,5 % en 1960

Ces réceptions sont en nette régression non seulement en chiffres relatifs, mais même en chiffres absolus.

- la proportion des réceptions de houilles étrangères varie avec la catégorie de cokerie :

les cokeries minières absorbent quasi exclusivement du charbon belge,
les cokeries sidérurgiques absorbent pour un peu plus de 3/4 de charbon belge,
les cokeries indépendantes s'alimentent pour les 3/5 en charbon étranger.

Le tableau 3.3 indique de façon plus détaillée la provenance des houilles reçues en 1960.

— dat de stijging bijgevolg alleen de Belgische kolen ten goede gekomen is ; deze laatste zijn met 734.131 t gestegen, zodat het rekordcijfer van 1956 overschreden werd :

- dat de vreemde kolen in de totale ingeslagen hoeveelheden vertegenwoordigd zijn met :

20,0 % in 1955
24,6 % in 1956
25,7 % in 1957
31,6 % in 1958
28,9 % in 1959
24,5 % in 1960

De vreemde kolen zijn merkelijk achteruitgegaan, niet alleen in percentage, maar ook in volstrekte cijfers.

- dat het percentage van de vreemde kolen in de totale ingeslagen hoeveelheid verandert volgens de categorie waartoe de cokesfabriek behoort :

de cokesfabrieken van mijnen verbruiken haast uitsluitend Belgische kolen,

de cokesfabrieken van staalbedrijven verbruiken voor iets meer dan 3/4 Belgische kolen,

de zelfstandige cokesfabrieken verbruiken voor 3/5 vreemde kolen.

In tabel 3.3 is de herkomst van de in 1960 ingeslagen kolen in detail aangeduid.

Tableau 3.3. — Réceptions de houilles en 1960.

Tabel 3.3 — In 1960 ontvangen kolen.

tonnes		ton			
PAYS DE PROVENANCE LAND VAN HERKOMST		Cokeries minières Cokesfabrieken van mijnen	Cokeries métallurgiques Cokesfabrieken v. staalbedrijven	Cokeries indépendantes Zelfstandige cokesfabrieken	Ensemble Samen
Belgique — België	1 651 320	5 038 889	683 882	7 374 091	
Allemagne occidentale — West-Duitsland	—	807 452	222 686	1 030 138	
France — Frankrijk	—	128 716	62 817	191 533	
Grande-Bretagne — Groot-Brittannië	—	27 361	19 233	46 594	
Pays-Bas — Nederland	—	231 796	143 072	374 868	
Etats-Unis — Verenigde Staten	—	226 786	516 994	743 780	
Total — Totaal	1 651 320	6 461 000	1 648 684	9 761 004	

Les principaux fournisseurs étrangers de fines à coke sont dans l'ordre :

Allemagne occidentale	43,2 %
U.S.A.	31,2 %
Pays-Bas	15,7 %
France	8,0 %
Grande-Bretagne	1,9 %

En 1959, l'Allemagne occidentale venait en tête 41,5 %, les Etats-Unis 35,5 %, les Pays-Bas 12,6 %, la France 7,3 %.

De voornaamste buitenlandse leveranciers van cokesfijnkolen zijn :

West-Duitsland	43,2 %
U.S.A.	31,2 %
Nederland	15,7 %
Frankrijk	8,0 %
Groot-Brittannië	1,9 %

In 1959 bekleedde West-Duitsland de eerste plaats met 41,5 %, gevolgd door de Verenigde Staten met 35,5 %, Nederland met 12,6 % en Frankrijk met 7,3 %.

Le tableau V hors-texte donne des indications concernant la production de gaz.

Par tonne de houille enfournée les usines ont produit en 1960, 772 kg de coke et 349 m³ de gaz vendables.

Personnel. - Productivité.

Le personnel des cokeries s'est élevé en 1960 à 3.821 ouvriers, en diminution de 104 unités.

La productivité du travail a augmenté : 5.384 kg par journée - ouvrier, contre 5.037 kg en 1959 (+ 7 %).

Le salaire nominal journalier moyen brut a augmenté de 4,5 %, passant de 323,98 F à 338,65 F.

Ecoulement.

Le lecteur trouvera au chapitre du marché charbonnier quelques informations complémentaires relatives à l'écoulement du coke, dont la sidérurgie est de loin le consommateur le plus important.

Comme ces deux tiers (66,9 %) de la production sont réalisés dans les cokeries annexées à des usines métallurgiques les ventes proprement dites et les livraisons au personnel n'ont porté que sur 3.357.637 t au prix unitaire de 965,02 F/t, en baisse de 1,0 % sur le prix moyen de 1959.

Cette valeur unitaire n'est pas exactement représentative de la valeur moyenne de la production, les catégories inférieures (0-80), de valeur moindre, constituant 31,1 % du tonnage vendu, mais seulement 9,7 % des cessions, lesquelles ont absorbé 54,5 % de la production.

En évaluant la production totale de chacune des quatre classes de coke sur la base du prix moyen des ventes de chacune d'elles et en divisant la somme des valeurs ainsi obtenues par la production totale en tonnes, on obtiendrait une valeur moyenne de 977,33 F/t, supérieure de 12,31 F/t au prix unitaire moyen des ventes calculé ci-dessus, et également supérieure de 0,27 % à la valeur moyenne correspondante de 1959.

B. — La fabrication des agglomérés de houille.

(Tableau VI)

Production.

En 1960 la fabrication des agglomérés a augmenté par rapport aux deux années précédentes : la production totale a atteint, en effet, 1.079.357 t contre 1.001.758 t en 1959 (+ 7,8 %) et 1.036.976 t en 1958.

Tabel V, buiten de tekst, bevat inlichtingen over de gasproductie.

In 1960 hebben de fabrieken per ton verbruikte kolen 772 kg cokes en 349 m³ verkoopbaar gas voortgebracht.

Personnel. - Produktiviteit.

In 1960 waren in de cokesfabrieken 3.821 arbeiders te werk gesteld, wat 104 minder was dan in 1959.

De arbeidsproductiviteit is gestegen : zij bedroeg 5.384 kg per dagtaak, tegenover 5.037 kg in 1959 (+ 7 %).

Het gemiddeld nominaal brutoloon per dag is met 4,5 % gestegen, nl. van 323,98 F tot 338,65 F.

Afzet.

In het hoofdstuk over de kolenmarkt zal de lezer nog enkele inlichtingen aantreffen over de afzet van cokes, waarvan de ijzer- en staalnijverheid verreweg de grootste afnemer is.

Aangezien de twee derden (66,9 %) van de produktie door cokesfabrieken van staalbedrijven voortgebracht werden, sloegen de eigenlijke verkoop en de leveringen aan het personeel slechts op een hoeveelheid van 3.357.637 t, die tegen een gemiddelde prijs van 965,02 F per ton geleverd werd, wat in vergelijking met 1959 een daling van 1,0 % uitmaakt.

Die prijs per ton geeft geen juist beeld van de gemiddelde waarde van de produktie. De laagste klassen (0-80), die minder waard zijn, vertegenwoordigen immers 31,1 % van de verkochte, maar slechts 9,7 % van de afgestane hoeveelheden, die 54,5 % van de produktie bedroegen.

Indien men de waarde van de totale produktie van elk van de vier klassen berekent op grond van de gemiddelde prijs van de in elke klasse verkochte hoeveelheden en de som van de aldus bekomen bedragen deelt door de totale produktie (in ton), komt men een gemiddelde waarde van 977,33 F/t, wat 12,31 F/t meer is dan de hierboven berekende gemiddelde verkoopprijs per ton, en ook 0,27 % meer dan de overeenstemmende gemiddelde waarde van 1959.

B. — Bereiding van steenkoolaggglomeraten.

(Tabel VI)

Produktie.

In 1960 is de produktie van agglomeraten in vergelijking met de twee voorgaande jaren gestegen : de totale produktie bedroeg inderdaad 1.079.357 t tegen 1.001.758 t in 1959 (+ 7,8 %) en 1.036.976 t in 1958.

La régression de la production des briquettes s'est encore accentuée tandis que celle des boulets progresse, ainsi qu'il ressort du tableau suivant :

NATURE DES PRODUITS AARD VAN DE PRODUKTEN	1924	1938	1956	1957	1958	1959	1960
Briquettes — Briketten . . .	1 637	1 028	432	342	246	207	196
Boulets — Eierkolen . . .	393	533	1 395	1 493	791	795	883
<i>Total — Totaal . . .</i>	<i>2 030</i>	<i>1 561</i>	<i>1 827</i>	<i>1 835</i>	<i>1 037</i>	<i>1 002</i>	<i>1 079</i>

Cette production a été réalisée comme l'an dernier à concurrence de 96 % dans les fabriques dépendant des charbonnages. Le marasme très profond qui avait atteint en 1958 les fabriques d'agglomérés indépendantes s'est prolongé. La production a cependant augmenté vis-à-vis de l'an dernier (43.878 contre 38.942 tonnes).

Il convient de noter que c'est surtout l'effondrement des marchés d'exportation qui est à l'origine de cette crise profonde, bien plus que la contraction du marché intérieur. Les ventes à l'étranger sont, en effet, tombées de 699.775 t à 176.530 t en 1958. Elles ont encore diminué en 1959 passant à 153.670 t seulement (- 15 % vis-à-vis de 1958). En 1960, les ventes à l'étranger ont atteint 163.028 tonnes. La situation, à cet égard, ne s'améliore pas. L'écoulement en Belgique, par contre, compte tenu des fournitures au personnel des fabriques et des mines a augmenté de 13 % : 907.615 t en 1960 contre 804.414 t en 1959. C'est le bassin de Liège qui a été le moins affecté par cet effondrement du marché.

Une fabrique minière du bassin Borinage-Centre a cessé son activité tandis qu'une autre, dans le bassin de Charleroi-Namur a été remise en marche.

La production propre totale indiquée au tableau VI est inférieure de 7.245 t de boulets à celle qui résulte des déclarations faites à la C.E.C.A. Cette différence provient de ce que la C.E.C.A. ne distingue pas la production à façon de la production propre, alors que les questionnaires de l'Institut National de Statistique, sur la base desquels est établie la présente statistique, font cette distinction et ne tiennent pas compte, dans l'écoulement, des produits fabriqués à façon.

Personnel, salaires, charges sociales, productivité.

La production augmentée de 7,8 % en 1960 a été réalisée avec un personnel ouvrier de 473 unités contre 479 en 1959.

De produktie van briketten is nog blijven dalen, terwijl die van eierkolen gestegen is, zoals blijkt uit onderstaande tabel :

x 000 t

NATURE DES PRODUITS AARD VAN DE PRODUKTEN	1924	1938	1956	1957	1958	1959	1960
Briquettes — Briketten . . .	1 637	1 028	432	342	246	207	196
Boulets — Eierkolen . . .	393	533	1 395	1 493	791	795	883
<i>Total — Totaal . . .</i>	<i>2 030</i>	<i>1 561</i>	<i>1 827</i>	<i>1 835</i>	<i>1 037</i>	<i>1 002</i>	<i>1 079</i>

Zoals verleden jaar werd 96 % van deze produktie in de fabrieken van mijnen gefabriceerd. De zeer diepe inzinking die zich in 1958 in de zelfstandige agglomeratiefabrieken had voorgedaan is blijven voortduren. In vergelijking met het vorige jaar is de produktie toch gestegen (43.878 t tegenover 38.942 t).

Er dient opgemerkt dat deze ernstige krisis vooral te wijten is aan de brutale vermindering van de uitvoer, veel meer dan aan de daling van de binnenlandse afzet. De verkoop in het buitenland is inderdaad van 699.775 ton in 1957 gedaald tot 176.530 t in 1958 en in 1959 nog verder tot slechts 153.670 t (15 t.h. minder dan in 1958). In 1960 werd 163.028 t in het buitenland verkocht. Op dat gebied valt geen verbetering te bespeuren. Daartegenover is de afzet in België, rekening gehouden met de leveringen aan het personeel van de fabrieken en van de mijnen met 13 t.h. gestegen : 907.615 t in 1960 tegen 804.414 t in 1959. Het bekken van Luik werd door de inzinking het minst getroffen.

In het bekken Borinage-Centrum heeft een fabriek van een kolenmijn haar deuren gesloten, terwijl men in het bekken van Charleroi-Namen opnieuw een fabriek in bedrijf genomen heeft.

De totale produktie voor eigen rekening vermeld in tabel VI bedraagt 7.245 ton eierkolen minder dan de produktie aangegeven bij de E.G.K.S. Dit verschil spruit voort uit het feit dat de E.G.K.S. geen onderscheid maakt tussen de produktie tegen een maakloon en de produktie voor eigen rekening, terwijl de voor deze statistiek gebruikte, aan het Nationaal Instituut voor de Statistiek gedane aangiften dit onderscheid wel maken en de tegen een maakloon vervaardigde produkten niet bij de afzet rekenen.

Personnel, lonen, sociale lasten, produktiviteit.

De produktie, die 7,8 % hoger was dan in 1959, werd verwezenlijkt met 473 arbeiders, tegenover 479 in 1959.

Le revenu annuel moyen brut des ouvriers des fabriques a été de 54.934 F en 1960 en augmentation de 10 % sur celui de 1959. En 1959, le revenu moyen brut de ces ouvriers avait été réduit par suite de l'extension du chômage partiel.

L'ensemble des charges sociales et des rémunérations complémentaires supportées par les employeurs s'est élevé à 47 % de la masse des salaires et appointements comme l'année précédente.

En 1960, la productivité du travail a augmenté de 1,1 % en moyenne dans les fabriques d'agglomérés, passant de 10.141 kg par journée-ouvrier en 1959 à 10.254 kg en 1960.

Consommations, fournitures au personnel.

Le tableau VI donne également le détail complet de l'écoulement. Les livraisons gratuites et à prix réduit au personnel des fabriques et au personnel des mines dont les fabriques dépendent, ainsi que la consommation propre des fabriques et de ces mines, totalisent 16 % de la production (14 % pour les fournitures au personnel, consistant presque exclusivement en boulets, et 2 % pour les consommations, consistant à concurrence de 40 % en briquettes).

La majeure partie de ces prélèvements concerne les mines elles-mêmes et non les fabriques. Dans les charbonnages possédant une fabrique d'agglomérés, en effet, une notable partie des attributions de charbon gratuit aux ouvriers mineurs est livrée sous forme d'agglomérés (boulets).

Consommation de houille et de brai.

La consommation de houille s'est élevée à 1.013.566 tonnes, dont 1.307 tonnes seulement (0,1 %) de charbons étrangers importés à concurrence de 100 % par les fabriques indépendantes. Elle est en augmentation de 8,4 % sur celle de l'année précédente. Les fabriques d'agglomérés n'ont absorbé que 4,5 % de la production totale de houille du pays.

La consommation de brai a atteint 84.719 tonnes, dont 15.342 t (18 %) provenant de l'étranger.

Ventes.

Le montant global des ventes proprement dites s'est élevé à 915.729.000 F, soit 109 % de la valeur des ventes d'agglomérés en 1959 (839.391.000 F). Le prix unitaire moyen de la tonne d'agglomérés a été de 990,67 F/t, en baisse de 40,84 F/t (4 %) sur celui de 1959.

In 1959 hadden deze arbeiders een gemiddeld bruto-inkomen van 54.934 F, wat 10 % meer was dan in 1959, toen het gemiddelde bruto-inkomen van deze arbeiders door de uitbreiding van de gedeeltelijke werkloosheid gedaald was.

De sociale lasten en de aanvullende lonen ten laste van de werkgevers bedroegen 47 % van de globale lonen en wedden, juist zoals het vorige jaar.

In 1960 is de arbeidsproductiviteit in de agglomeratenfabrieken gemiddeld met 1,1 % gestegen, nl. van 10.141 kg per dagtaak in 1959 tot 10.254 kg in 1960.

Zelf verbruikte of aan het personeel geleverde agglomeraten.

In tabel VI treft men eveneens de volledige tabel van de afzet aan. De agglomeraten welke kosteloos of tegen verminderde prijs geleverd werden aan het personeel van de fabrieken en van de mijnen waarvan die fabrieken afhangen, alsmede de hoeveelheden welke door die fabrieken en mijnen zelf verbruikt werden, vertegenwoordigen samen 16 % van de produktie (14 % voor de leveringen aan het personeel, haast uitsluitend eierkolen, en 2 % voor het verbruik, dat voor 40 % uit briketten bestaat).

Het grootste deel hiervan heeft betrekking op de mijnen zelf en niet op de fabrieken. In de kolenmijnen die agglomeraten fabriceren wordt inderdaad een aanzienlijk deel van de kosteloze kolen onder de vorm van agglomeraten (eierkolen) aan de arbeiders geleverd.

Verbruikte kolen en pek.

In 1960 werden 1.013.566 ton kolen verbruikt, waarvan slechts 1.307 ton (0,1 %) vreemde kolen, die voor 100 % door de zelfstandige fabrieken ingevoerd werden. In vergelijking met 1959 is het verbruik met 8,4 % gedaald. De agglomeratenfabrieken hebben slechts 4,5 % van onze totale kolenproduktie afgomen.

In het beschouwde jaar werden 84.719 t pek verbruikt, waarvan 15.342 t (18 %) ingevoerd waren.

Verkoop.

De eigenlijke verkoop bracht globaal 915.729.000 F op, d.i. 109 % van de opbrengst in 1959 (839.391.000 F). De gemiddelde prijs van de agglomeraten bedroeg 990,67 F per ton, wat 40,84 F/t (4 %) minder is dan in 1959.

CHAPITRE TROISIEME

LA METALLURGIE

A. — Sidérurgie.

I. — HAUTS FOURNEAUX
(Tableau VII)

Nombre d'usines.

Le nombre d'usines actives en 1960 est de 12 ; il n'a pas varié depuis 1946. Le nombre de hauts-fourneaux à feu au 31 décembre 1960 était de 53 contre 50 au 31 décembre 1959. Ce nombre de hauts-fourneaux oscille depuis de nombreuses années autour de la cinquantaine. La capacité unitaire moyenne a augmenté, car généralement on profite de la nécessaire reconstruction d'un haut-fourneau pour en modifier les caractéristiques.

Production, consommation de matières premières, productivité.

En 1960 la production totale de fonte s'est élevée à 6.552.728 t marquant une augmentation de 9,81 % sur celle de 1959 (5.967.441 t), laquelle était elle-même supérieure de 8,10 % à celle de 1958 (5.518.923).

La stagnation observée en 1957 s'est poursuivie et légèrement aggravée en 1958. En 1959, la reprise s'est fait sentir progressivement et l'ensemble de l'année marque une amélioration sensible vis-à-vis de 1957 et 1958. L'année 1960 a permis d'atteindre des sommets.

Les données provisoires empruntées aux publications de la C.E.C.A. indiquent que la production élevée enregistrée en 1960 a été suivie par une production presque aussi élevée en 1961 : 6.450.000 tonnes de fonte brute environ. Cette production aurait été plus élevée s'il n'y avait eu les grèves de janvier 1961.

La fonte pour acier Thomas a constitué 97,71 % de la production de 1960. Il n'a plus été produit de fonte pour acier Bessemer depuis 1950 (362 t).

La majeure partie des fontes produites en 1960 ont été traitées dans les aciéries des usines productrices.

Les ventes de fonte brute n'ont porté que sur 2,31 % de la production au prix moyen de 2.841,01 F par tonne, en augmentation de 1,58 % sur celui de 1959. Ces ventes concernent presque exclusivement les fontes de moulage. 99,62 % des fontes Thomas ont été cédées aux aciéries jointes aux hauts fourneaux.

La consommation de coke s'est élevée à 5.716.697 t et celle de minerai de fer à 14.789.096 t, en augmentation de 9,01 % et 18,97 % respectivement sur les tonnages correspondants de 1959.

HOOFDSTUK III.

DE METAALNIJVERHEID

A. -- De ijzer- en staalnijverheid.

I. — HOOGOVENS
(Tabel VII)

Aantal fabrieken.

In 1960 waren 12 fabrieken in bedrijf ; dit aantal is sedert 1946 niet meer gewijzigd. Op 31 december 1960 waren 53 hoogovens aangestoken, tegenover 50 op 31 december 1959. Dit aantal hoogovens schommelt sedert verscheidene jaren rond de 50. De gemiddelde capaciteit is toegenomen, want doorgaans neemt men de noodzakelijke herbouw van een hoogoven te baat om de kenmerken ervan te wijzigen.

Produktie, verbruikte grondstoffen, produktiviteit.

In 1960 heeft men 6.552.728 ton gietijzer geproduceerd, wat 9,81 % meer is dan in 1959 (5.967.441 t), toen reeds een verhoging van 8,10 % t.o.v. 1958 (5.518.923 t) vastgesteld werd.

De stilstand die in 1957 waargenomen werd, was in 1958 blijven voortduren en zelfs enigszins verergerd. In 1959 is een geleidelijke heropleving ingetreden. In zijn geheel genomen heeft 1959 een merkellijke verbetering gebracht t.o.v. 1957 en 1958. In 1960 heeft men topcijfers bereikt.

De voorlopige inlichtingen door de E.G.K.S. gepubliceerd tonen aan dat de hoge produktie van 1960 door een bijna even hoge gevuld werd in 1961 : 6.450.000 t ruwijzer ongeveer. Zonder de stakingen van januari 1961 zou deze produktie hoger geweest zijn.

De produktie van 1960 bestond voor 97,71 % uit gietijzer voor Thomas-staal. Sedert 1950 (362 t) heeft men geen gietijzer voor Bessemer-staal meer geproduceerd.

Het grootste deel van het in 1960 voortgebrachte gietijzer heeft men verwerkt in de staalfabrieken van de producerende bedrijven.

Slechts 2,31 % van het geproduceerde ruwijzer heeft men verkocht ; de gemiddelde verkoopprijs bedroeg 2.841,01 F per ton, welke prijs 1,58 % hoger is dan die van 1959. Die verkoop had haast uitsluitend betrekking op grauw ruwijzer. 99,62 % van het Thomas-gietijzer heeft men aan de staalfabrieken van de hoogovens afgestaan.

In 1960 heeft men 5.716.697 t cokes en 14.789.096 t ijzererts verbruikt, wat onderscheidenlijk 9,01 % en 18,97 % meer is dan in 1959.

1960 - TABLEAU VII

Sidérurgie - Hauts Fourneaux

IJzer- en staalnijverheid - Hoogovens

1960 - TABEL VII

	BRABANT et HAINAUT BRABANT en HENEGOUWEN				LIEGE et LUXEMBOURG LUIK en LUXEMBURG				LE ROYAUME HET RIJK			
	7		5		12							
Nombre d'usines actives — Aantal fabrieken in bedrijf												
Ouvriers occupés (nombre moyen) (1) — Gemiddeld aantal te werk gestelde arbeiders (1)	3 555				3 107						6 662	
Journées-ouvriers (2) — Diensten (2)	1 278 140				1 134 958						2 413 098	
CONSOMMATIONS — VERBRIUK												
A. <i>Matières premières — Grondstoffen</i>												
Minerais de fer — IJzererts		7 967 582				6 821 514					14 789 096	
Mitrailles — Oud metaal		619 123				195 364					814 487	
dont fonte achetée — waaronder gekocht gietijzer		77 838				5 335					83 173	
Fondants, scories, résidus de pyrites et autres résidus — Smeltdaddelen, schroot, residuen van pyriet en andere		788 214				499 689					1 287 903	
Mineraux de manganèse — Mangaanerts		25 233				29 175					54 408	
B. <i>Combustibles et énergie — Verbruikte energie</i>												
Houille — Steenkolen		1 064				2 615					3 679	
Coke — Cokes		3 189 659				2 527 038					5 716 697	
Agglomérés — Agglomeraten		3 063				4 912					7 975	
Huiles combustibles — Stookolie		21 255				30 876					52 131	
Essence — Benzine		489				85					574	
Gaz — Gas		921 000 369				1 788 088 903					2 709 089 272	
Electricité — Elektriciteit		262 091 693				207 873 738					469 965 431	
PRODUCTION ET VENTES — PRODUKTIE EN VERBRIUK												
	Production	Ventes — Verkoop (3)			Production	Ventes — Verkoop (3)			Production	Ventes — Verkoop (3)		
	Produktie	Quantités	Valeur globale	Valeur à la t	Produktie	Quantités	Valeur globale	Valeur à la t	Produktie	Quantités	Valeur globale	Valeur à la t
	Hoeveelheden t	Hoeveelheden t	Globale waarde 1 000 F	Waarde per ton F	Hoeveelheden t	Hoeveelheden t	Globale waarde 1 000 F	Waarde per ton F	Hoeveelheden t	Hoeveelheden t	Globale waarde 1 000 F	Waarde per ton F
Fonte de moulage — Grauw ruwijzer phosphoreuse — fosforg	900	1 135	3 392	2 988,55	26 913	27 039	69 430	2 567,77	27 813	28 174	72 822	2 584,72
semi-phosphoreuse — half fosforg	10 745	10 482	31 928	3 045,98	21 060	22 142	65 699	2 967,17	31 805	32 624	97 627	2 992,49
hématite — hematiet	12 664	16 488	55 485	3 365,17	22 955	12 620	41 022	3 250,55	35 619	29 108	96 507	3 315,48
Fonte hématite d'affinage — Wit ruwijzer (hematiet)	1 331	2 039	6 637	3 255,03	32 799	325	1 024	3 150,77	34 130	2 364	7 661	3 246,69
Fonte pour acier Thomas — Gietijzer voor Thomasstaal	3 885 594	23 958	53 720	2 242,26	2 517 204	23 424	59 537	2 541,71	6 402 798	47 382	113 257	2 390,30
Fonte spéciale (Spiegel, ferromanganèse, etc. — Speciaal gietijzer (Spiegel, ferromangaan, enz.)	6 861	5 972	21 332	3 572,00	13 702	6 021	21 619	3 590,60	20 563	11 993	42 951	3 581,34
Total — Totaal	3 918 095	60 074	172 494	2 871,36	2 634 633	91 571	258 331	2 821,10	6 552 728	151 645	430 825	2 841,01

(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 le chiffre des années antérieures à 1952.

(1) Aantal dagen verricht door alle werkliden samen, die van de nevendiensten inbegrepen, gedeeld door het aantal dagen waarop de fabriek in bedrijf was, ongeacht of die bedrijvigheid al dan niet produktief was.

(2) Aantal arbeidsdagen verstrekt door alle werkliden samen, die van de nevendiensten inbegrepen.

(3) Met uitsluiting van de hoeveelheden afgestaan aan andere afdelingen van de vennootschap, die wel begrepen waren in de cijfers vermeld vóór 1952.

En 1960, la consommation spécifique de coke s'établit à 872 kg pour 1.000 kg de fonte produite.

Le coke consommé est presque exclusivement belge et provient dans la proportion des trois quarts (74,9 %) des cokeries sidérurgiques, comme les années précédentes (74 à 75 %).

En revanche, la quasi-totalité du minerai de fer et la totalité des minerais de manganèse traités dans les hauts fourneaux belges sont importés.

Pour le minerai de fer, les principaux fournisseurs ont été, dans l'ordre des tonnages importés :

la France	9 568 418 tonnes
la Suède	3 675 583
le Grand-Duché de Luxembourg .	1 084 720
le Canada	139 888
l'Algérie	54 880
le Chili	34 184
la Norvège	17 976
les Etats-Unis d'Amérique . . .	17 550
Israël	15 480
l'Inde portugaise	9 140
l'Angola	6 286
le Maroc	3 338
la Guinée française	2 769
l'Allemagne	1 099
l'Egypte	523

Les tonnages en provenance des trois principaux fournisseurs ont totalisé ensemble en 1960 96,9 % de nos importations. Les fournitures de minerais français et suédois sont en forte augmentation tandis que celles en provenance du Luxembourg diminuent de 26,8 % par rapport à 1959 où elles avaient augmenté de 42,8 % par rapport à 1958. Les fournitures en provenance d'autres pays sont en augmentation. La provenance géographique est fortement changée. Le Canada prend la tête de ces pays.

Les consommations de gaz et de houille des centrales électriques de la sidérurgie ne sont pas comprises dans les consommations portées au tableau VII.

Le nombre de journées-ouvriers est passé de 2.235.113 en 1959 à 2.413.098 en 1960 en augmentation de 7,96 %. La productivité du travail propre aux ouvriers des hauts fourneaux est passée de 2.670 kg de fonte brute par journée-ouvrier en 1959 à 2.715 kg par journée-ouvrier en 1960, en augmentation de 45 kg ou 1,68 %.

In 1960 bedroeg het specifiek verbruik van cokes 872 kg per 1.000 kg geproduceerd gietijzer.

De verbruikte cokes zijn haast uitsluitend Belgische en werden, net zoals de voorgaande jaren (74 à 75 %), voor drie vierden (74,9 %) in de cokesfabrieken van staalbedrijven geproduceerd.

Haast al het ijzererts en al het mangaanerts dat de Belgische hoogovens verbruikt hebben, was daarentegen ingevoerd.

Voor ijzererts waren de voornaamste leveranciers (in afnemende volgorde gerangschikt) :

Frankrijk	9 568 418 ton
Zweden	3 675 583
Groothertogdom Luxemburg . . .	1 084 720
Canada	139 888
Algerië	54 880
Chili	34 184
Noorwegen	17 976
Verenigde Staten	17 550
Israël	15 480
Portugees Indië	9 140
Angola	6 286
Marokko	3 338
Frans Guinea	2 769
Duitsland	1 099
Egypte	523

De drie voornaamste leveranciers hebben samen 96,9 % van onze invoer geleverd. De invoer van Frans en Zweeds ijzererts is aanzienlijk gestegen, terwijl de invoer uit Luxemburg t.o.v. 1959 met 26,8 % gedaald is. In 1959 was deze laatste weliswaar 42,8 % hoger dan in 1958. De leveringen uit de overige landen zijn toegenomen. De aardrijkskundige herkomst heeft grote wijzigingen ondergaan. Onder die landen staat Canada vooraan.

Het gas en de kolen verbruikt in de elektrische centrales van de ijzer- en staalfabrieken zijn niet begrepen in de cijfers vermeld in tabel VII.

Het aantal individuele diensten is van 2.235.113 in 1959 gestegen tot 2.413.098 in 1960, d.i. een stijging van 7,96 %. De arbeidsproductiviteit van de hoogovenarbeiders is van 2.670 kg ruwijzer per dienst in 1959 gestegen tot 2.715 kg per dienst in 1960, wat een vermeerdering uitmaakt van 45 kg of 1,68 %.

2. — ACIERIES

(Tableau VIII)

Classement.

- Les acieries sont classées en deux catégories :
- celles qui sont jointes à des hauts fourneaux ;
 - celles qui sont indépendantes.

Production, consommation de matières premières.

La production de lingots d'acier est passée en 1960 à 7.079.332 tonnes contre 6.355.728 tonnes en 1959, soit 11,39 % d'augmentation.

Cette année, les acieries indépendantes ont retrouvé les niveaux de production de 1957. L'évolution de la situation de ces acieries paraît décalée vis-à-vis de la situation des acieries jointes à des hauts-fourneaux. Celà provient vraisemblablement de la nature des produits finis qu'elles fabriquent, produits dont le marché subit une évolution conjoncturelle distincte des produits des autres entreprises.

La production de lingots d'acier par les acieries indépendantes est passée de 355.721 t en 1959 à 469.575 t en 1960 soit une augmentation de 113.854 t soit 32 %. Cette augmentation est due aux acieries du Hainaut et Brabant.

Les ventes d'acier sous forme de lingots n'ont porté que sur 2,04 % de la production. La valeur totale de ces transactions a été de 609.308.000 F, ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 4.208,77 F par tonne en diminution de 8,69 % sur celui de 1959 (4.609,08 F).

La production de pièces moulées s'est élevée à 61.503 tonnes contre 53.906 tonnes au cours de l'année 1959, en hausse de 14,09 % (+ 19,9 % pour les acieries jointes à des hauts-fourneaux et + 11,8 % pour les acieries indépendantes). Elle ne constitue que 0,9 % du tonnage d'acier produit en Belgique.

Les ventes proprement dites de ces pièces, qui ont porté sur environ 72 % de la production totale, se sont chiffrées par 1.162.375.000 F ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 26.292,72 F à la tonne en hausse de 10,1 % sur le prix moyen de 1959 (23.886,55 F) lequel était inférieur de 7,7 % à celui de 1958.

* * *

L'année 1960 a été une année de progrès marqués en ce qui concerne la production. L'année 1961 montre un palier à cet égard. Les chiffres provisoires (source C.E.C.A.) de production pour 1961 s'établissent à 6.994.000 tonnes. Sans les grèves, la production de 1960 aurait été atteinte.

* * *

Le nombre de journées prestées par le personnel propre des acieries s'est élevé à 3.742.477 en 1960 contre

2. — STAALFABRIEKEN

(Tabel VIII)

Indeling.

De staalfabrieken zijn in twee kategorieën ingedeeld :

- de staalfabrieken verbonden aan hoogovens ;
- de zelfstandige staalfabrieken

Produktie, verbruikte grondstoffen.

In 1960 hebben die fabrieken 7.079.332 ton staalblokken voortgebracht, tegenover 6.355.728 ton in 1959, wat een vermeerdering uitmaakt van 11,39 %.

Dit jaar hebben de zelfstandige staalfabrieken opnieuw hun produktiepeil van 1957 bereikt. De ontwikkeling van de toestand van deze staalfabrieken schijnt niet samen te vallen met die van de toestand van de staalfabrieken verbonden aan hoogovens. Dit is waarschijnlijk te wijten aan de aard van de produkten die zij vervaardigen en waarvan de markt een andere konjuncturele ontwikkeling volgt dan de produkten van de andere bedrijven.

In de zelfstandige staalfabrieken is de produktie van staalblokken van 355.721 t in 1959 gestegen tot 469.575 t in 1960, d.i. een stijging van 113.854 t of 32 %. Deze stijging is te danken aan de staalfabrieken van Henegouwen en Brabant.

Wat de staalblokken betreft, heeft men slechts 2,04 % van de produktie verkocht, voor een totale waarde van 609.308.000 F (zodat de gemiddelde prijs 4.208,77 F per ton bedroeg, wat 8,69 % minder is dan in 1959 (4.609,08 F)).

De produktie van gegoten stukken bedroeg 61.503 ton, tegenover 53.906 ton in 1959, wat een stijging uitmaakt van 14,09 % (+ 19,9 % voor de staalfabrieken verbonden aan hoogovens en + 11,8 % voor de zelfstandige staalfabrieken). Zij bedraagt slechts 0,9 % van het in België geproduceerde staal.

Van de totale produktie van zulke stukken heeft men ongeveer 72 % verkocht voor een waarde van 1.162.375.000 F, zodat de gemiddelde prijs 26.292,72 F per ton bedroeg, wat 10,1 % meer is dan in 1959 (23.886,55 F), toen de gemiddelde prijs 7,7 % lager was dan in 1958.

* * *

In 1960 is de produktie merkelijk gestegen. In 1961 wordt geen nieuwe stijging waargenomen. De voorlopige cijfers (bron E.G.K.S.) wijzen op een produktie van 6.994.000 t in 1961. Zonder de stakingen zou men de produktie van 1960 bereikt hebben.

* * *

Het eigenlijke personeel van de staalfabrieken heeft in 1960 3.742.477 dagen gewerkt, tegenover 3.573.735 dagen in 1959. De produktie van ruwstaal en van ge-

3.573.735 en 1959. La production d'acier brut et d'acier moulé a atteint ainsi 1.908 kg en moyenne en 1960 par journée-ouvrier du personnel propre des aciéries contre 1.778 kg en 1959 et 1.543 kg en 1958.

Ainsi la productivité en aciéries a dépassé le niveau atteint en 1955 (1.546 kg).

Les matières premières consommées sont indiquées au tableau VIII hors-texte. Les aciéries jointes aux hauts-fourneaux consomment la quasi-totalité des fontes belges, tandis que les aciéries indépendantes sont alimentées principalement en riblons et mitrailles et consomment 57 % des importations de fontes.

3. — LAMINOIRS A ACIER ET A FER (Tableau IX)

Classement.

Les laminoirs sont classés en deux catégories :

- a) ceux qui sont annexés à des aciéries, 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, consommation de matières premières.

Le tableau IX hors texte donne tout d'abord les aciers demi-finis vendus sous cette forme. Leur production s'est élevée à 2.745.806 tonnes, contre 2.377.686 tonnes en 1959 en augmentation de 15,5 %, mais les ventes proprement dites ont porté sur 1.466.200 t (+ 40,8 %), soit 53,4 % du tonnage produit.

La valeur globale de ces ventes représente 6 milliards 777.020.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 4.622,17 F par tonne d'acier demi-fini, en hausse de 11,3 % sur le prix moyen de l'exercice précédent (4.151,54 F).

Une grande partie des demi-produits vendus, 836.678 tonnes (57 %), ont été exportés.

Les ventes et cessions aux relamineurs belges ont porté sur 1.808.034 t, dont 598.332 t de ventes et 1.209.702 t de cessions.

En acier fini les laminoirs annexés à des aciéries ont produit 3.690.989 tonnes et les laminoirs indépendants 1.065.897 tonnes, soit au total 4.756.886 tonnes contre 4.579.440 tonnes en 1959.

On constate donc une augmentation de 3,9 % de l'activité des laminoirs ; cette augmentation est de 4,6 % pour les laminoirs annexés à des aciéries tandis que l'activité des laminoirs indépendants a augmenté de 1,3 %.

gotten staal bedroeg dan ook gemiddeld 1.908 kg per dienst verstrekt door het eigenlijke personeel van de staalfabrieken, tegenover 1.778 kg in 1959 en 1.543 kg in 1958.

Aldus heeft de produktiviteit in de staalfabrieken het cijfer van 1955 (1.546 kg) overschreden.

De verbruikte grondstoffen zijn in tabel VIII aangeduid. De fabrieken die aan hoogovens verbonden zijn, verbruiken haast al het inheemse gietijzer, terwijl de zelfstandige staalfabrieken hoofdzakelijk metaalafval en schroot en 57 % van het ingevoerde gietijzer verbruiken.

3. — IJZER- EN STAALWALSERIJEN (Tabel IX)

Indeling.

De walserijen zijn in twee kategorieën ingedeeld :

- a) de walserijen verbonden aan staalfabrieken, die in twee groepen ingedeeld zijn : de groep Henegouwen-Brabant en de groep Luik-Luxemburg ;
- b) de zelfstandige walserijen, die in de provinciën Henegouwen, Brabant en Namen (1^o groep) en in de provinciën Luik en Antwerpen (2^e groep) gevestigd zijn.

Produktie, verbruikte grondstoffen.

In de buiten de tekst gepubliceerde tabel IX is voor eerst het staal aangeduid dat men onder de vorm van half-produkten verkocht heeft. De productie bedroeg 2.745.806 ton, tegenover 2.377.686 ton in 1959, wat een verhoging van 15,5 % uitmaakt, maar de eigenlijke verkoop had betrekking op 1.466.200 t (+ 40,8 %), d.i. 53,4 % van de voortgebrachte hoeveelheid.

De totale waarde van deze verkochte produkten bedroeg 6 miljard 777 miljoen 020.000 F, zodat de gemiddelde verkoopprijs van de halfafgewerkte staalprodukten 4.622,17 F per ton bedroeg, wat een stijging van 11,3 % uitmaakt t.o.v. de gemiddelde verkoopprijs van het vorige jaar (4.151,54 F). Een groot deel van de verkochte halfafgewerkte produkten, nl. 836.678 t of 57 %, is uitgevoerd geworden. Aan Belgische herplotters heeft men 1.808.034 ton verkocht of afgestaan, nl. 598.332 ton verkocht en 1.209.702 ton afgestaan.

Wat het afgewerkt staal betreft, hebben de walserijen verbonden aan staalfabrieken 3.690.989 ton en de zelfstandige walserijen 1.065.897 ton voortgebracht, d.i. samen 4.756.886 ton tegenover 4.579.440 in 1959.

De bedrijvigheid van de walserijen is dus met 3,9 % gestegen ; voor de walserijen verbonden aan staalfabrieken bedroeg de stijging 4,6 %, terwijl de bedrijvigheid van de zelfstandige walserijen met 1,3 % gestegen is.

Les ventes de l'année, qui ont porté sur 86,8 % de la production des laminoirs annexés à des aciéries et sur 81,8 % de celle des laminoirs indépendants, se sont chiffrées à 25.084.221.000 F ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 6.155,86 F par tonne d'acier fini. Rappelons que le prix unitaire moyen avait atteint 5.520,79 F en 1959 et 5.875,77 F en 1958. La hausse a donc été ici de 11,5 % sur le prix moyen de 1959 et 4,8 % sur celui de 1958.

Le tableau n° IX ne renseigne plus, depuis 1955, les « tôles galvanisées, plombées et étamées ».

D'après l'Institut National de Statistique, la production totale de tôles galvanisées, plombées et étamées des établissements sidérurgiques a été de 317.926 tonnes au cours de l'année 1960 (— 16,0 %).

La production de fers finis s'est élevée à 45.061 tonnes en 1960 contre 42.848 tonnes l'année précédente (+ 5,2 %).

Les ventes de fers finis se rapportent à 71,7 % de la production et se sont chiffrées par 166.448.000 F, ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 5.149,52 F à la tonne (+ 11,4 %).

La production de tubes soudés n'est plus mentionnée dans la statistique de la sidérurgie. Les lecteurs qui s'intéressent à ces produits sont priés de consulter les statistiques publiées par l'Institut National de Statistique à leur sujet.

Les consommations de matières premières sont indiquées au tableau IX hors texte. La consommation des combustibles solides et des gaz n'est pas comparable à celle des tableaux correspondants des années antérieures à 1955, qui comprenait une partie des consommations des centrales électriques de la sidérurgie. Il en est de même des renseignements relatifs aux effectifs et aux prestations du personnel.

4. — ENSEMBLE DE LA SIDERURGIE

Comme il a été rappelé plus haut, l'exclusion des centrales électriques du recensement du personnel et des consommations de la sidérurgie a rendu impossible la comparaison directe des tableaux VII, VIII et IX de la présente statistique avec les tableaux correspondants des années antérieures à 1955.

La comparabilité a néanmoins été rétablie pour l'ensemble de la sidérurgie en ajoutant au total des données relatives à ces trois divisions celle qui se rapportent aux centrales électriques, objet d'un recensement spécial.

Personnel.

Le personnel occupé en 1960 se compare à celui de 1959, comme indiqué au tableau ci-après.

In 1960 hebben de walserijen verbonden aan staalfabrieken 86,8 % van hun produktie verkocht en de zelfstandige walserijen 81,8 %, samen voor een bedrag van 25 miljard 84 miljoen 221.000 F, wat een gemiddelde prijs van 6.155,86 F per ton afgewerkt staal uitmaakt. In 1959 bedroeg de gemiddelde prijs 5.520,79 F per ton en in 1958, 5.875,77 F. De gemiddelde prijs van 1960 was dus 11,5 % hoger dan die van 1959 en 4,8 % hoger dan die van 1958.

Sedert 1955 zijn de « gegalvaniseerde, verlode en vertinde platen » in tabel IX niet meer vermeld.

Volgens het Nationaal Instituut voor de Statistiek hebben de staalbedrijven in 1960 in totaal 317.926 ton gegalvaniseerde, verlode en vertinde platen geproduceerd (— 16,0 %).

Tijdens hetzelfde jaar heeft men 45.061 ton afgewerkt ijzer geproduceerd, tegenover 42.848 t in 1959 (+ 5,2 %).

Van de produktie van afgewerkt ijzer heeft men 71,7 % verkocht voor een globaal bedrag van 166 miljoen 448.000 F, zodat de gemiddelde prijs 5.149,52 F per ton bedroeg (+ 11,4 %).

De produktie van gelaste buizen is in de statistiek van de ijzer- en staalnijverheid niet meer vermeld. De lezers die er belang in stellen worden verzocht de publicaties van het Nationaal Instituut voor de Statistiek te raadplegen.

De verbruikte grondstoffen zijn in tabel IX aangeduid. Het verbruik van vaste brandstoffen en gas kan niet met dat van vóór 1955 vergeleken worden, toen er een deel van de produkten verbruikt in de elektrische centrales van de staalbedrijven in begrepen was. Dit geldt ook voor de inlichtingen in verband met het aantal arbeiders en hun prestaties.

4. — DE IJZER- EN STAALNIJVERHEID IN HAAR GEHEEL

Zoals wij hierboven nogmaals aangestipt hebben, kunnen de tabellen VII, VIII en IX van deze statistiek, wegens de uitsluiting van de elektrische centrales uit de telling van het personeel en de verbruikte stoffen in de ijzer- en staalnijverheid, niet rechtstreeks met de overeenkomstige tabellen van de jaren vóór 1955 worden vergeleken.

Voor de ijzer- en staalnijverheid in haar geheel heeft men de overeenstemming toch kunnen tot stand brengen door de inlichtingen over de elektrische centrales, waarvoor een speciale telling uitgevoerd wordt, aan de globale gegevens van de drie afdelingen toe te voegen.

Personnel.

In onderstaande tabel wordt het in 1960 te werk gestelde personeel vergeleken met dat van 1959.

	1959					1960				
	Nombre de journées-ouvriers Aantal diensten (²)	Nombre moyen d'ouvriers des divisions sidérurgiques Gemiddeld aantal arbeiders Afdeling ijzer- en staal	Nombre moyen d'ouvriers des centrales électriques Gemiddeld aantal arbeiders Elektrische centrales	Nombre total d'ouvriers Totaal aantal arbeiders	Nombre de jours d'activité Aantal dagen in bedrijf	Nombre de journées-ouvriers Aantal diensten (²)	Nombre moyen d'ouvriers des divisions sidérurgiques Gemiddeld aantal arbeiders Afdeling ijzer- en staal	Nombre moyen d'ouvriers des centrales électriques Gemiddeld aantal arbeiders Elektrische centrales	Nombre total d'ouvriers Totaal aantal arbeiders	Nombre de jours d'activité Aantal dagen in bedrijf
Grands complexes sidérurgiques (¹) Grote ijzer- en staalcomplexen (¹)	10 114 233	28 035	1 856	29 891	338	10 422 300	29 402	1 799	31 201	334
Aciéries indépendantes Zelfstandige staalfabrieken	1 317 793	4 607	—	4 607	286	1 492 513	5 235	—	5 235	285
Laminoirs indépendants Zelfstandige walserijen	2 284 924	7 691	—	7 691	297	2 449 076	8 374	—	8 374	292
Ensemble de la sidérurgie Totaal ijzer- en staalnijverheid	13 716 950	40 333	1 856	42 189	325	14 363 889	43 011	1 799	44 810	320

(1) Hauts fourneaux, aciéries jointes à des hauts fourneaux, laminoirs joints à des aciéries et centrales électriques des usines sidérurgiques.

(2) Y compris les centrales électriques.

(1) Hoogovens, staalfabrieken verbonden aan hoogovens, walserijen verbonden aan staalfabrieken en elektrische centrales van de ijzer- en staalnijverheid.

(2) De elektrische centrales inbegrepen.

On constate que l'accroissement du nombre total d'ouvriers pour l'ensemble de la sidérurgie se chiffre à 2.621. Cet accroissement se répartit par moitiés entre les grandes complexes sidérurgiques et les aciéries et laminoirs indépendants. Comme ceux-ci occupent un personnel beaucoup plus restreint, l'accroissement de personnel occupé est proportionnellement beaucoup plus fort. Il témoigne de la reprise d'activité de ces secteurs.

Selon les données de l'Institut National de Statistique les centrales électriques de la sidérurgie ont occupé en moyenne en 1960, 1.799 ouvriers et ouvrières. Le total s'établit ainsi à 44.810 ouvriers, en augmentation de 2.621 unités sur l'effectif de 1959.

Production.

Les taux différents d'accroissement ou de diminution des productions de fonte, d'acier et de produits laminés s'expliquent par le mouvement des stocks chez les producteurs et les consommateurs ainsi que par l'évolution du commerce extérieur des produits intermédiaires.

In geheel de ijzer- en staalnijverheid is het totaal aantal arbeiders met 2.621 toegenomen. De helft daarvan gaat naar de grote staalcomplexen ; de andere helft naar de zelfstandige staalfabrieken en walserijen. Aangetoond in deze laatste groep veel minder arbeiders werken, is de stijging er in verhouding veel groter. Zij wijst op een herleving in deze sectoren.

Volgens de gegevens van het Nationaal Instituut voor de Statistiek hebben de elektrische centrales van de ijzer- en staalnijverheid in 1960 gemiddeld 1799 arbeiders en arbeidsters te werk gesteld. Het totaal aantal arbeiders bedroeg dus 44.810, wat 2.621 meer is dan het gemiddeld aantal van 1959.

Produktie.

Het verschil tussen de verhogings- of verminderingscoëfficiënten van de produktie van gietijzer, van staal en van walserijprodukten is te verklaren door de beweging van de voorraden bij de producenten en de verbruikers en door de evolutie van de buitenlandse markt van de tussenprodukten.

Consommations.

*Consommation de combustible et d'énergie
Verbruikte brandstoffen en energie*

	1959		1960	
	(1)	(2)	(1)	(2)
Houille — Steenkolen	t	» (3)	98 505	219.577
Coke — Cokes	t	5 321 010	5 293 495	5 788 785
Agglomérés — Agglomeraten . . .	t	» (3)	16 501	» (3)
Huiles combustibles — Stookolie	hl	» (3)	1 232 698	1 352 014
Essence — Benzine	hl	» (3)	7 197	» (3)
Gaz — Gas	1 000 m ³	9 436 807	4 069 281	9 589 709
Electricité — Elektriciteit	MWh	1 737 648 (4)	1 638 047	1 934 064 (4)
				1 836 428

(1) Centrales électriques comprises.

(2) Centrales électriques non comprises.

(3) Les données relatives aux centrales électriques ayant un caractère individuel, ne peuvent être publiées. Elles sont du même ordre de grandeur que les années précédentes.

(4) Y compris la consommation propre des centrales.

(1) Elektrische centrales inbegrepen.

(2) Elektrische centrales niet inbegrepen.

(3) Daar de gegevens over de elektrische centrales een individueel karakter dragen, mogen zij niet gepubliceerd worden. Zij zijn ongeveer even groot als de voorgaande jaren.

(4) Het eigen verbruik van de centrales inbegrepen.

Les centrales électriques de la sidérurgie ont produit 1.507 GWh net. Les quantités achetées ou reçues par cessions se sont élevées à 585 GWh, les quantités vendues à 210 GWh. La consommation globale des hauts-fourneaux, aciéries et laminoirs faisant l'objet de la présente statistique s'élève à 1.836 GWh.

De elektrische centrales van de ijzer- en staalnijverheid hebben 1.507 GWh voortgebracht. Zij hebben 585 GWh gekocht of gekregen en 210 GWh verkocht. De hoogovens, staalfabrieken en walserijen waarop deze statistiek betrekking heeft hebben alles samen 1.836 GWh verbruikt.

**B. — Métallurgie
des métaux 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 1959.

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 traitée « à façon » n'a pas fait l'objet d'une vente proprement dite et sa valeur n'est pas comprise dans ce produit.

Les organismes professionnels intéressés, obligatoirement consultés en vertu de l'article 5 de l'arrêté royal du 7 mars 1951, se sont opposés jusqu'ici à la publication des renseignements plus précis et plus récents.

Le tableau X indique, pour 1959, un accroissement sensible du volume global de la production brute de métaux non-ferreux et un accroissement de la valeur des ventes de près de 36 %. Cette augmentation de la valeur des ventes résulte d'une part de l'augmentation de la production et d'autre part de l'augmentation sensible des prix obtenus.

Le petit tableau ci-après qui est complété par quelques renseignements provisoires relatifs à 1960 indique que la production s'améliore surtout en ce qui concerne le cuivre. L'augmentation paraît assez lente en zinc et plomb.

**B. — Metallurgie
van de non-ferrometalen.**
(Tabel X)

Onderstaande gegevens hebben betrekking op de producenten en op de bedrijven voor primaire verwerking van non-ferrometalen. Zij slaan niet op het in deze statistiek beschouwde jaar, maar wel op het jaar 1959.

De opbrengst van de door de producenten verkochte non-ferrometalen volstaat niet om de waarde van die produkten per ton te berekenen, want een deel van de produktie, tegen een maakloon vervaardigd, werd niet eigenlijk verkocht en de waarde ervan is in die opbrengst niet begrepen.

De betrokken beroepsverenigingen, krachtens artikel 5 van het koninklijk besluit van 7 maart 1951 verplicht geraadpleegd, hebben zich tot dusver tegen de bekendmaking van meer nauwkeurige inlichtingen van jongere datum verzet.

Uit tabel X blijkt dat het globaal volume van de brutoproduktie van non-ferrometalen in 1959 merkelijk toegenomen is, terwijl de waarde van de verkochte produkten met haast 36 % gestegen is. Deze laatste stijging is het gevolg van de verhoogde produktie enerzijds en van de aanzienlijke stijging van de bekomen prijzen anderzijds.

Uit onderstaande tabel, waarin enkele voorlopige inlichtingen van 1960 voorkomen, blijkt dat de produktie toeneemt, vooral die van koper. Voor zink en lood verloopt de stijging vrij traag.

ANNÉES JAREN	PRODUCTEURS — PRODUCENTEN		
	Cuivre et alliages de cuivre Koper en koperlegeringen	Zinc et alliages de zinc Zink en zinklegeringen	Plomb et alliages de plomb Lood en loodlegeringen
1938 (1)	131	229	102
1948 (2)	132	153	66
1950 (2)	137	181	63
1952 (2)	144	191	81
1953 (2)	146	199	74
1954 (2)	151	221	70
1955 (2)	154	225	81
1956 (2)	162	242	101
1957 (2)	148	249	97
1958 (2)	149	228	94
1959 (2)	»	236	89
1960 (provisoire voorlopig) (2)	212	248	93

(1) Source : Union des Industries de Métaux non-ferreux.
(2) Source : Institut National de Statistique.

(1) Bron : Vereniging van de Bedrijven voor non-ferrometalen
(2) Bron : Nationaal Instituut voor de Statistiek.

Industrie des Métaux non ferreux
(Etablissements occupant 20 ouvriers et plus)

Non-ferro metalennijverheid
(Bedrijven met 20 arbeiders of meer)

TABLEAU X - 1959

1959 - TABEL X

<i>Nombre d'usines en activité — Aantal fabrieken in bedrijf</i>		54
<i>Nombre d'ouvriers au 15 octobre 1959 — Aantal arbeiders op 15-10-1959</i>		14 565
A. — CONSOMMATIONS — VERBRUIK		
1. <i>Combustibles et énergie — Brandstoffen en energie</i>		<i>Quantités — Hoeveelheden</i>
Houille — Kolen	t	382 281
Coke et agglomérés de houille — Cokes en steenkoolagglo- raten	t	105 933
Energie électrique — Elektrische energie	kWh	chiffre non disponible niet beschikbaar
Gaz — Gas	m³	chiffre non disponible niet beschikbaar
Autres combustibles — Andere brandstoffen liquides — vloeibare	hl	1 500 061
2. <i>Matières premières — Grondstoffen</i>		
a) <i>Etablissements producteurs — Producerende bedrijven</i>		
Minerais et concentrés, mattes, lingots, mitrailles, crasses et cendres — Ertsen en concentraten, matten, lingots, schroot, slakken en assen	t	469 338
b) <i>Etablissements transformateurs — Verwerkende bedrijven</i>		
Métaux simples, alliages — Enkelvoudige metalen, lege- ringen	t	157 856
B. — PRODUCTION ET VENTES — PRODUKTIE EN VERKOOP		
1. <i>Production (y compris le travail à façon) et ventes des établissements producteurs — Produktie (produktie tegen een maakloos inbegrepen) en verkoop door de producenten</i>		
Zinc et alliages — Zink en legeringen	Production Produktie t	Ventes Verkoop 1 000 F
Plomb et alliages — Lood en legeringen	236 123	1 950 488
Cuivre et alliages — Koper en legeringen	88 646	299 067
Etain et alliages — Tin en legeringen	chiffre	302 919
Métaux précieux — Edele metalen	non disponible	
Autres métaux et alliages — Andere metalen en legeringen ...	niet beschikbaar	
Total — Totaal	14 580	481 692
2. <i>Production des établissements transformateurs — Produktie van de verwerkende bedrijven</i>		
Demi-produits laminés et filés, demi-produits de fonderie — Ge- walste en getrokken halfprodukten	chiffre	3 034 166
Métaux précieux — Edele metalen	non disponible	
	niet beschikbaar	
Production — Produktie		
	}	198 319

(1) La réglementation en vigueur interdit la publication de renseignements individuels ou permettant d'obtenir par différence des renseignements individuels. C'est la raison pour laquelle la consommation de gaz par les producteurs de métaux non ferreux n'a pu être donnée cette année. Pour la même raison les valeurs détaillées des ventes d'étain et d'alliages, de métaux précieux et d'autres métaux et alliages ne sont pas données cette année.

Source: Institut National de Statistique.

(1) Volgens de huidige wetgeving is het verboden individuele inlichtingen of inlichtingen die door aftrekking individuele gegevens kunnen opleveren, bekend te maken. Daarom kon dit jaar niet vermeld worden hoeveel gas de producenten van non-ferrometalen hebben verbruikt. Om dezelfde reden kon dit jaar evenmin de gedetailleerde waarde van de verkochte hoeveelheden tin en tinlegeringen, edele metalen en andere metalen en legeringen worden aangeduid.

Bron: Nationaal Instituut voor de Statistiek.