

## Statistique économique des industries extractives et métallurgiques Année 1986

### Ekonomische statistiek van de extractieve nijverheden en van de metaalnijverheid Jaar 1986

#### AVANT-PROPOS

A l'occasion de la publication, dans la 1ère livraison de l'année 1971 des "Annales des Mines de Belgique", de la Statistique économique des industries extractives et métallurgiques pour l'année 1967, l'historique de cette étude statistique annuelle, dont l'origine, presque séculaire, remonte à 1883, a été retracé. Depuis lors, deux chapitres ont été ajoutés, le premier relatif aux captages d'eau souterraine, à partir de l'année 1974, le second, relatif à l'exploitation de sable sur le plateau continental de la Belgique, à partir de l'année 1976. Toutefois, les données concernant l'hydrologie ne sont plus publiées car, depuis la réforme de l'Etat de 1980, ce secteur relève de la compétence des Régions. Ainsi, la présente statistique est divisée en quatre chapitres, à savoir :

- I. Les industries extractives (mines de houille, minières, carrières et industries connexes).
- II. La fabrication du coke et des agglomérés.
- III. La métallurgie.
- IV. L'exploitation de sable sur le plateau continental de la Belgique.

Comme les années précédente, la collecte et le traitement des données relatives à certains secteurs sont toujours en retard. C'est le cas notamment pour les minières, carrières et industries connexes, et la métallurgie.

Les "Aspects techniques de l'exploitation charbonnière belge en 1986" ont paru dans le numéro précédent.

Le Directeur Général des Mines f.f.,

Ir. P. CAJOT.

#### WOORD VOORAF

Bij de publikatie van de Economische Statistiek van de extractieve nijverheid en van de metaalnijverheid voor het jaar 1967 in het eerste nummer van 1971 van de "Annalen der Mijnen van België", hebben wij het ontstaan en de ontwikkeling van deze statistiek, die in 1883 voor het eerst verscheen, uitvoerig toegelicht. Sindsdien zijn er twee hoofdstukken aan toegevoegd, één over de grondwaterwinningen van 1974 af en één over de zandwinning op het Belgisch continentaal plat sinds 1976. De gegevens omtrent de hydrologie worden niet langer meer opgenomen aangezien ze sedert de Staatshervorming van 1980 tot de bevoegdheid van de Gewesten behoren. Deze statistiek omvat bijgevolg vier hoofdstukken, met name :

- I. De extractieve nijverheden (steenkolenmijnen, graverijen, groeven en aanverwante nijverheden).
- II. De bereiding van cokes en agglomeraten.
- III. De metaalnijverheid.
- IV. Zandwinning op het Belgisch continentaal plat.

Net als de vorige jaren, is er ook dit jaar nog een achterstand bij de inzameling en de verwerking van de gegevens in bepaalde sectoren. Dit is het geval voor de graverijen, groeven en aanverwante nijverheden, en de metaalnijverheid.

De "Technische kenmerken van de Belgische steenkolenontginning in 1986" zijn in het vorige nummer verschenen.

De Directeur-Generaal der Mijnen w.d.,

Ir. P. CAJOT.

TABLE DES MATIERES	Pages du rapport
<b>CHAPITRE I</b>	
<b>LES INDUSTRIES EXTRACTIVES</b>	
A. MINES DE HOUILLE EN 1986 .....	352
Première partie :	
ANALYSE DU MARCHÉ CHARBONNIER	
1. Production et écoulement des charbonnages belges .....	352
2. Aspect général du marché charbonnier .....	360
3. Fournitures sur le marché intérieur .....	363
4. Les importations .....	363
5. Les exportations .....	365
Deuxième partie :	
SITUATION ECONOMIQUE DE L'INDUSTRIE CHARBONNIERE	
1. Le personnel .....	366
2. Les rendements .....	369
3. Les salaires .....	372
4. Les dépenses .....	376
4.1. La main-d'oeuvre directe .....	378
4.2. Consommations et approvisionnements .....	378
4.3. Prestations et fournitures extérieures .....	379
4.4. Force motrice, transport de surface, ateliers et divers .....	379
4.5. Dégâts miniers .....	379
4.6. Frais généraux .....	380
4.7. Total des dépenses d'exploitation .....	380
4.8. Dépenses totales réelles de la mine .....	380
5. Les résultats d'exploitation .....	381
B. MINIERES, CARRIERES ET INDUSTRIES CONNEXES EN 1985 .....	382
<b>CHAPITRE II</b>	
<b>LA FABRICATION DU COKE ET DES AGGLOMERES DE HOUILLE</b>	
A. FABRICATION DU COKE EN 1985 ET 1986 .....	387
B. FABRICATION DES AGGLOMERES DE HOUILLE EN 1986 .....	389
<b>CHAPITRE III</b>	
<b>LA METALLURGIE EN 1984</b>	
1. Les hauts fourneaux .....	389
2. Les aciéries .....	391
3. Les laminoirs .....	392
4. Personnel et consommations dans l'ensemble de la sidérurgie .....	395
<b>CHAPITRE IV</b>	
<b>LE PLATEAU CONTINENTAL EN 1986</b>	
	397

I N H O U D

Bladzijde  
van het  
verslag

HOOFDSTUK 1  
DE EXTRAKTIEVE NIJVERHEID

A. STEENKOLENMIJNEN IN 1986 .....	352
-----------------------------------	-----

Eerste deel :

ONTLEDING VAN DE STEENKOLENMARKT

1. Produktie en afzet van de Belgische steenkolenmijnen .....	352
2. Algemeen overzicht van de steenkolenmarkt .....	360
3. Leveringen op de binnenlandse markt .....	363
4. Invoer .....	363
5. Uitvoer .....	365

Tweede deel :

EKONOMISCHE TOESTAND VAN DE STEENKOLENNIJVERHEID

1. Personeel .....	366
2. Rendement .....	369
3. Lonen .....	372
4. Uitgaven .....	376
4.1. Rechtstreekse arbeidskrachten .....	378
4.2. Verbruik en bevoorrading .....	378
4.3. Prestaties en leveringen door derden .....	379
4.4. Drijfkracht, vervoer op de bovengrond, werkplaatsen en allerlei .....	379
4.5. Mijschade .....	379
4.6. Algemene onkosten .....	380
4.7. Totale bedrijfsuitgaven .....	380
4.8. Totale werkelijke uitgaven van de mijn .....	380
5. Bedrijfstoeelagen .....	381

B. GRAVERIJEN, GROEVEN EN AANVERWANTE NIJVERHEDEN IN 1985 .....	382
---	-----

HOOFDSTUK II  
DE BEREIDING VAN COKES EN STEENKOLENAGGLOMERATEN

A. BEREIDING VAN COKES IN 1985 EN 1986 .....	387
--	-----

B. BEREIDING VAN STEENKOLAGGLOMERATEN IN 1986 .....	389
---	-----

HOOFDSTUK III  
DE METAALNIJVERHEID IN 1984

1. Hoogovens .....	389
2. Staal fabrieken .....	391
3. Walserijen .....	392
4. Personeel en verbruik in heel de ijzer- en staalnijverheid .....	395

HOOFDSTUK IV  
CONTINENTAAL PLAT IN 1986

397

## CHAPITRE I

### LES INDUSTRIES EXTRACTIVES

#### A. MINES DE HOUILLE EN 1986

##### Première partie

##### ANALYSE DU MARCHÉ CHARBONNIER

#### 1. Production et écoulement des charbonnages belges

##### 1.1. Production

Le tableau 1.1. donne la production nette de charbon réalisée en 1985 et 1986.

La production nette est la somme des quantités écoulées (consommées, distribuées, vendues et cédées) pendant l'année, diminuées des quantités de charbons achetés éventuellement comprises dans les écoulements, et augmentée ou diminuée de l'accroissement ou de la réduction des stocks du début à la fin de l'année.

La production est répartie en catégories de qualité, selon la classification internationale des charbons par nature, mise en vigueur en novembre 1957 à l'initiative de la Haute Autorité de la Communauté européenne du Charbon et de l'Acier (1).

Depuis octobre 1980, une mine de houille à ciel ouvert est exploitée sur le territoire de la concession de la S.A. des Charbonnages du Centre de Jumet. Les résultats de cette mine, appelée "Gosselies n° 2" ne sont pas repris dans les tableaux de la présente statistique.

En 1986, cette mine a produit 35.802 tonnes de houille.

Ceci étant précisé, la production nette du Royaume a diminué de 622.263 tonnes de 1985 à 1986 (- 10 %).

(1) Voir Annales des Mines de Belgique - Année 1959 n° 3 - mars, p. 261.

## HOOFDSTUK I

### DE EXTRAKTIEVE NIJVERHEID

#### A. STEENKOLENMIJNEN IN 1986

##### Eerste deel

##### ONTLEDING VAN DE STEENKOLENMARKT

#### 1. Produktie en afzet van de Belgische steenkolenmijnen

##### 1.1. Produktie

In tabel 1.1. is de nettoproductie van steenkolen voor 1985 en 1986 aangeduid.

De nettoproductie is de som van de in de loop van het jaar afgezette (verbruikte, kosteloos bedeelde, verkochte en afgestane) hoeveelheden verminderd met de gekochte kolen die gebeurlijk in de afzet begrepen zijn en vermeerderd of verminderd met de toename of de vermindering van de voorraden in de loop van het jaar.

De produktie wordt ingedeeld naar de verschillende soorten. Deze indeling stemt overeen met de internationale indeling van de kolen naar hun aard, die op initiatief van de Hoge Autoriteit van de Europese Gemeenschap voor Kolen en Staal op 7 november 1957 in werking is getreden (1).

Sinds oktober 1980 wordt steenkool ontgonnen in een mijn in de open lucht, gelegen op het grondgebied van de concessie van de naamloze vennootschap "Charbonnages du Centre de Jumet". De uitslagen van deze mijn, "Gosselies nr. 2" genaamd, zijn in de tabellen van deze statistiek niet opgenomen.

Deze mijn heeft in 1986 35.802 t kolen voortgebracht.

Dit gezegd zijnde, is de nettoproductie van het Rijk van 1985 tot 1986 gedaald met 622.263 ton (- 10 %).

(1) Zie Annalen der Mijnen van België - jaar 1959 nr. 3 - maart, blz. 261.

Tableau 1.1. Production nette de charbon

Tabel 1.1. Nettoproductie van steenkolen

Catégories Kategorieën	Matières volatiles % Vluchtige bestanddelen	1985		1986	
		Quantités Hoeveelheden	%	Quantités Hoeveelheden	%
Anthracites - Antraciet	< 10	-	-	-	-
Anthracites b - Antraciet b	10 à < 12	-	-	-	-
Maigres - Magerkool	12 à < 14	-	-	-	-
½ gras - ½ vetkool	14 à < 18	-	-	-	-
3/4 gras - 3/4 vetkool	18 à < 20	-	-	-	-
Gras A - Vetkool A	20 à < 28	2.123.496	34,2	1.974.695	35,3
Gras B - Vetkool B	28 à < 33	3.947.968	63,5	3.361.051	60,2
Flambant - Vlamkolen	≥ 33	140.007	2,3	253.462	4,5
Total général - Algemeen totaal		6.211.471	100,0	5.589.208	100,0

## 1.2. Valeur de la production.

Le tableau 1.2. donne la valeur théorique et la valeur nette des charbons produits en 1986.

La valeur théorique de la production est égale à la valeur barémique moins les abattements de valeur sur la partie de production mise au stock. La valeur barémique de la production est celle qui aurait été obtenue si la production avait été immédiatement et intégralement vendue au prix du barème en vigueur dans l'entreprise.

La valeur barémique tient compte des primes de qualité et des primes de provenance que stipule le barème en vigueur, mais ne tient pas compte de rabais et suppléments saisonniers. En outre, elle se limite à la valeur obtenue au point de livraison "wagon départ mine".

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

- 1) la valeur des quantités écoulées au cours de l'année, déduction faite de la valeur des charbons achetés, qui n'est pas comprise dans ce total (voir ci-après sous la rubrique "Ecoulements" comment sont valorisés les différents types d'écoulement) ;
- 2) la valeur attribuée aux fluctuations des stocks de l'année, ces derniers étant valorisés comme il sera dit ci-après.

La valeur nette de la production renseignée à la colonne 3 du tableau 1.2. ne contient aucune recette provenant de subventions. Elle comprend en revanche les suppléments par rapport au barème obtenus lors des ventes, ainsi que les résultats sur reprises aux stocks, c'est-à-dire la différence entre le prix de vente des charbons écoulés de stock et leur prix d'inventaire, lequel comporte un abattement assez important par rapport au prix du barème.

La comparaison des valeurs nettes par tonne de la production totale permet de dégager les grandes tendances de l'évolution des prix. On constate en effet que la valeur nette à la tonne produite a diminué de 751,31 F/t en 1986 : - 21,3 % par rapport à 1985.

Le tableau 1.3. montre l'évolution des valeurs moyennes à la tonne produite au cours des dernières années.

## 1.2. Waarde van de produktie.

In tabel 1.2. worden de theoretische waarde en de nettowaarde van de voortgebrachte kolen aangeduid in 1986.

De theoretische waarde van de produktie is gelijk aan de baremische waarde min de waardeverminderingen op het opgeslagen gedeelte van de produktie. De baremische waarde van de produktie is die welke men zou bekomen hebben indien men de produktie onmiddellijk volledig tegen de prijs van het in de onderneming geldende barema had verkocht.

De baremische waarde houdt rekening met de in het barema bepaalde kwaliteits- en herkomstpremiën, maar niet met seizoenkortingen of -toeslagen. Bovendien is zij beperkt tot de waarde bekomen op het leveringspunt "wagon af mijn".

De nettowaarde 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 niet begrepen is. (Zie verder onder de titel "Afzet" hoe de waarde van de afgezette kolen bepaald wordt) ;
- 2) de waarde toegekend aan de schommelingen van de voorraden in de loop van het jaar ; verder wordt uitgelegd hoe die waarde bepaald wordt.

De nettowaarde van de produktie die in kolom 3 van tabel 1.2. aangeduid is, bevat geen inkomsten uit toelagen. Bij de verkoop verkregen supplementen boven de tariefprijzen zijn er daarentegen wel in begrepen, evenals de uitslagen van de verkoop van opgeslagen kolen, d.w.z. het verschil tussen de verkoopprijs van de kolen komende uit de voorraden en de inventaris prijs van die kolen, die tamelijk ver beneden de tariefprijs ligt.

Als men de nettowaarden per ton van de totale produktie met elkaar vergelijkt, komen de grote lijnen van het prijsverloop naar voren. Zo ziet men dat de nettowaarde per gewonnen ton gedaald is met 751,31 F/t in 1986 : zijnde - 21,3 % in vergelijking met 1985.

Tabel 1.3. geeft een overzicht van de gemiddelde waarde per gewonnen ton tijdens de jongste jaren.

TABLEAU 1.2. Valeur de la production

TABEL 1.2. Waarde van de produktie

	1986			
	Production	Valeur théorique	Valeur nette	
	Produktie 1	Theoretische waarde 2	Nettowaarde 3	
Tonnage (t)	5 589 208			Hoeveelheid (t)
Valeur globale (F)	-	18 563 667 223	15 474 264 207	Totale waarde (F)
Valeur/tonne (F/t)	-	3 321,34	2 768,60	Waarde/ton (F/t)

TABLEAU 1.3. Evolution des valeurs moyennes à la tonne produite de 1938 à 1986 (francs)

TABEL 1.3. Gemiddelde waarde per ton kolen van 1938 tot 1986 (frank)

Années Jaren	Sud Zuiden	Nord Noorden	Royaume Het Rijk
1938	144,23	134,92	142,17
1960	763,58	657,29	719,19
1962	823,02	650,54	743,25
1964	902,12	690,01	801,16
1966	839,81	660,03	752,59
1968	809,37	808,62	694,30
1970	931,52	770,46	802,17
1972	894,46	930,52	919,51
1974	1 177,05	1 304,74	1 332,25
1976	1 700,43	1 916,63	1 883,00
1978	1 930,08	1 762,73	1 778,66
1980	2 697,63	1 907,43	1 954,35
1982	3 678,49	3 096,75	3 120,05
1984	4 200,20	3 281,77	3 297,95
1985	-	3 659,60	3 659,60
1986	-	3 321,34	3 321,34

## 1.3. Prix

Le lecteur trouvera enfin dans le tableau 1.4. les prix de vente moyens en 1985 et 1986 pour l'ensemble des charbons belges cédés et vendus tant sur le marché intérieur qu'à l'exportation, ainsi que les chiffres de 1938 et 1953 à titre de comparaison.

La référence à 1953 se justifie par le fait que les prix relevés en 1953 servaient encore de base au calcul de l'index des prix de détail du Royaume.

Remarquons que les prix moyens de vente renseignés au tableau 1.4., qui concernent uniquement les ventes et cessions, sont différents de la valeur nette de la tonne produite telle qu'elle est renseignée au tableau 1.2. qui tient compte, en outre, des consommations propres et des fournitures au personnel, comptés à leur prix barémique, et de l'éventuelle dépréciation des stocks.

## 1.3. Prijzen

In tabel 1.4. ten slotte zijn de gemiddelde verkoopprijzen van alle Belgische kolen samen aangeduid die in 1985 en 1986 in het binnenland en in het buitenland verkocht of afgestaan werden en, ter vergelijking, ook de cijfers van 1938 en 1953.

De verwijzing naar de prijzen van 1953 is verantwoord omdat die prijzen nog gediend hebben om het indexcijfer der kleinhandelsprijzen van het Rijk te berekenen.

Er zij opgemerkt dat de gemiddelde verkoopprijzen aangeduid in tabel 1.4. en die enkel op de verkochte en afgestane produkten betrekking hebben, niet gelijk zijn aan de nettowaarde per gewonnen ton die in tabel 1.2. aangeduid is. Deze laatste waarde houdt immers ook rekening met de zelf verbruikte en aan het personeel geleverde kolen, tegen de tariefprijs, en met gebeurlijke waardeverminderingen van de voorraden.

TABLEAU 1.4. Prix moyen des charbons belges en francs par tonne (1) (ventes et cessions, tableau 1.5 colonne 3 + 4)

	1938	1953	1985	1986	
Sud	151,75	762,13	-	-	Zuiden
Nord	140,55	732,09	3.544,44	2.784,21	Noorden
Royaume	149,22	752,11	3.544,44	2.784,21	Het Rijk

(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 22.09.1949 sur les bases suivantes :

1 dollar américain = 50 francs belges  
35 dollars américain = 1 once d'or fin.

La comparaison des prix de vente de 1985 et de 1986 avec ceux de 1953 donne les indices (en %) suivants :

1985 : 471,26  
1986 : 370,19

Rappelons également qu'en 1985 l'index moyen des prix de détail avait atteint 129,87 pour monter à 131,56 en 1986 (base 1981 = 100).

#### 1.4. Ecoulement

L'écoulement réalisé en 1986 figure au tableau 1.5.

L'écoulement des charbons extraits comprend les consommations, les fournitures au personnel, les ventes et les cessions, à l'exclusion des charbons que certaines mines achètent pour les besoins de leur consommation propre et leurs fournitures au personnel, pour les céder aux usines connexes ou pour les revendre.

Les ventes (colonne 3) 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 prescriptions 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 d'écoulement ;

TABEL 1.4. Gemiddelde verkoopprijs van de Belgische kolen in F/t (1) (verkocht en afgestaan 1.5 kolommen 3 + 4)

	1938	1953	1985	1986	
Sud	151,75	762,13	-	-	Zuiden
Nord	140,55	732,09	3.544,44	2.784,21	Noorden
Royaume	149,22	752,11	3.544,44	2.784,21	Het Rijk

(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 22.09.1949 berekend op de volgende basis :

1 Amerikaanse dollar - 50 Belgische frank  
35 Amerikaanse dollar - 1 ons fijn goud.

In vergelijking met de verkoopprijzen van 1953 staan die van 1985 en van 1986 aan de volgende index in % :

1985 : 471,26  
1986 : 370,19

Het gemiddeld indexcijfer der kleinhandelsprijzen bedroeg 129,87 punten in 1985 en 131,56 punten in 1986 (basis 1981 = 100).

#### 1.4. Afzet.

De afzet van 1986 is in de tabel 1.5. aangeduid.

De afzet van de gewonnen kolen omvat de verbruikte, de aan het personeel geleverde, de verkochte en de afgestane kolen, 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 verkopen.

De verkoop (kolom 3) 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 onder dezelfde omstandigheden aan een kleinhandelaar verkocht waren ;
- 2) dat de vergoedingen voor prestaties van de mijn in verband met het vervoer en het laden voorbij het leveringspunt dat aan de prijsenschaal "wagon-af-mijn" beantwoordt, niet in de waarde van de afzet begrepen zijn ;



TABLEAU 1.5. Ecoulement et stocks de charbon

TABEL 1.5. Afzet en voorraden van kolen

1986

	ECOULEMENT - AFZET					STOCKS - VOORRADEN			
	Consommation houillère et activités connexes (de la houillère) Verbruik van kolenmijn en nevenbedrijven (van de kolenmijn)	Fournitures gratuites au personnel Gratisleveringen aan het personeel	Ventes Verkoop	Cessions aux activités connexes et aux usines de l'entreprise Afgestaan aan nevenbedrijven en fabrieken van de onderneming	TOTAL 1 à 4 TOTAAL 1 tot 4	Au 01.01.86 Op 01.01.86	Au 31.12.86 Op 31.12.86	Augmentation (+) ou diminution (-) Stijging (+) of daling (-)	
	2	3	4	5	6	7	8		
Tonnage (t)	359 622	11 085	3 684 067	1 416 005	5 470 779	527 597	628 055	+ 100 458	Hoeveelheid (t)
Valeur globale (F)	875 301 871	50 638 885	9 964 719 298	4 234 936 512	15 125 596 566	-	-	-	Totale waarde (F)
Valeur/tonne (F/t)	2 433,95	4 568,19 (1)	2 704,81	2 990,76	2 764,80	-	-	-	Waarde/ton (F/t)

(1) valeur à la vente - verkoopswaarde.

3) que les charbons écoulés à l'étranger sont comptés au prix réel obtenu par les mines.

Depuis 1967 les ventes (colonne 3) ne comprennent plus les tonnages de charbon livrés aux centrales électriques propres des mines lorsqu'ils correspondent à du courant vendu à des tiers. Ces tonnages sont compris dans les cessions. Les ventes comprennent en revanche les quantités éventuellement livrées à des centrales indépendantes des mines en exécution de contrats d'échange charbon-courant, ainsi que les tonnages livrés aux centrales dites "communes".

Elles comprennent également, à partir de cette même année 1967, les charbons livrés à prix réduit au personnel des mines et des activités connexes, précédemment comprises dans les "fournitures au personnel et aux pensionnés" (colonnes 4 à 6 des tableaux 1 antérieurs à 1967) ainsi que les fournitures aux pensionnés, facturées au Fonds National de Retraite des Ouvriers Mineurs (F.N.R.O.M.).

Les cessions aux activités connexes (fabriques de coke ou d'agglomérés, usines métallurgiques, centrales électriques et autres (colonne 4), les consommations (colonne 1), et les fournitures gratuites au personnel (colonne 2) sont comptées dans la valeur de l'écoulement de la mine, selon le barème "wagon-départ-mine".

Les cessions (colonne 4) comprennent à partir de 1967 les quantités de charbon livrées aux centrales électriques propres des charbonnages et correspondant à du courant cédé aux activités connexes ou vendu à des tiers.

Les consommations des mines (colonne 1) ne comprennent plus, depuis 1967, que les quantités consommées aux sièges de production pour les besoins de la mine elle-même et de ses activités connexes et annexes. Le charbon transformé à la mine en électricité consommée par la mine, est compris dans les consommations propres. Les consommations ne comprennent plus les charbons échangés contre l'énergie électrique en vertu d'un contrat de travail à façon entre charbonnage et centrale électrique (contrat d'échange charbon-courant), lesquels sont compris dans les ventes, de même que les tonnages livrés aux centrales "communes".

Les fournitures au personnel (colonne 2) ne comprennent plus que les livraisons gratuites au personnel en activité des mines et des établissements connexes. Les livraisons aux mineurs pensionnés à l'intervention du Fonds National de Retraite des Ouvriers Mineurs, à qui elles sont facturées, sont, depuis 1967, considérées comme des ventes dans le chef des charbonnages, (colonne 3).

3) dat de in het buitenland afgezette kolen aangerekend zijn tegen de prijs die de mijn werkelijk bekomen heeft.

Sedert 1967 omvatten de verkochte kolen (kolom 3) niet meer de hoeveelheden die aan de eigen elektrische centrales van de mijnen geleverd worden wanneer deze hoeveelheden betrekking hebben op stroom verkocht aan derden. Deze hoeveelheden worden bij de afgestane kolen gerekend. De verkochte kolen omvatten daarentegen wel de hoeveelheden die eventueel aan zelfstandige centrales geleverd worden op grond van een ruilovereenkomst voor kolen en stroom, evenals de hoeveelheden die aan de z.g. "gemeenschappelijke" centrales geleverd worden.

Van ditzelfde jaar 1967 af, omvatten zij ook de kolen die tegen verlaagde prijs aan het personeel van mijnen en nevenbedrijven geleverd worden en die vroeger begrepen waren in de "leveringen aan het personeel en aan gepensioneerden" (kolommen 4 tot 6 van de tabellen 1 van voor 1967), evenals de leveringen aan gepensioneerden, die aan het Nationaal Pensioenfonds voor Mijnwerkers aangerekend worden.

De kolen aan nevenbedrijven (cokes- of agglomeratenfabrieken, staalfabrieken, elektrische centrales en andere bedrijven) afgestaan (kolom 4), de verbruikte kolen (kolom 1) en die gratis aan het personeel geleverd (kolom 2), worden in de waarde van de afzet aangerekend tegen de prijzen van de schaal "wagon-af-mijn".

Van 1967 af omvatten de afgestane kolen (kolom 4) ook de hoeveelheden geleverd aan de elektrische centrales van de mijnen wanneer deze hoeveelheden betrekking hebben op stroom die aan nevenbedrijven geleverd of aan derden verkocht is.

Het verbruik van de mijnen (kolom 1) omvat sedert 1967 nog alleen de kolen die in de produktiezetels voor de behoeften van de mijn zelf en van de nevenbedrijven en andere activiteiten verbruikt worden. De kolen op de mijn verbruikt voor de opwekking van elektriciteit die door de mijn zelf verbruikt wordt worden bij de zelf verbruikte hoeveelheden gevoegd. Het verbruik omvat niet meer de kolen die aan een elektriciteitscentrale geleverd worden in ruil voor elektrische stroom, althans niet indien die ruil op grond van een loonproduktieovereenkomst (ruilovereenkomst voor kolen en stroom) geschiedt. Deze kolen worden als verkocht beschouwd, evenals de aan de "gemeenschappelijke" centrales geleverde tonnages.

De leveringen aan het personeel (kolom 2) omvatten nog alleen de kolen die gratis aan het in dienst zijnde personeel van de mijnen en de nevenbedrijven geleverd worden. De kolen door tussenkomst van het Nationaal Pensioenfonds voor Mijnwerkers, aan wie zij aangerekend worden, aan gepensioneerde mijnwerkers geleverd, worden sedert 1967, door de mijnen als verkocht beschouwd, (kolom 3).

Les ventes à prix réduit aux membres du personnel sont également comprises dans les ventes (colonne 3).

De kolen tegen verlaagde prijs aan leden van het personeel verkocht, worden ook als verkocht (kolom 3) beschouwd.

Il est encore possible de calculer les "consommations" d'une part, et les "fournitures au personnel et aux pensionnés" d'autre part, conformément aux définitions en vigueur jusqu'en 1966, mais uniquement en quantité (1000 t), non plus en valeur. Sous ce rapport le tableau 1.6. ci-dessous permet de suivre l'évolution de ces deux postes de l'écoulement de 1960 à 1986.

Het "verbruik" en de "leveringen aan personeel en gepensioneerden" kunnen nog volgens de tot in 1966 gebruikte definities berekend worden, maar dan alleen in hoeveelheid (1000 t) en niet in waarde (F). In dit opzicht geeft de hierna volgende tabel 1.6. een beeld van het verloop van deze twee afzetposten van 1960 tot 1986.

TABLEAU 1.6. Consommations de charbon des mines et fournitures de charbon au personnel et aux pensionnés

TABEL 1.6. Door de mijnen verbruikte en aan het personeel en aan gepensioneerden geleverde kolen

	Consommations des mines	fournitures au personnel et aux pensionnés
	Verbruik van de mijnen	Leveringen aan het personeel en aan gepensioneerden
		1000 t
1960	1 471	644
1962	1 063	518
1964	1 021	451
1966	874	393
1968	574	365
1970	575	290
1972	502	210
1974	461	202
1976	353	141
1978	283	108
1980	336	25
1982	326	33
1984	331	25
1985	347	22
1986	360	20

Les quantités qui figurent dans ce tableau récapitulatif 1.6. dans la colonne "Fournitures au personnel" ne comprennent pas les agglomérés livrés à leur personnel ou aux pensionnés par certaines mines au titre des fournitures conventionnelles de charbon.

De hoeveelheden, in de kolom "leveringen aan het personeel" van deze overzichtelijke tabel 1.6. vermeld, omvatten niet de agglomeraten die door sommige mijnen aan hun personeel en aan gepensioneerden worden geleverd in vervanging van de gebruikelijke levering van kolen.

#### 1.5. Stocks aux charbonnages.

Les stocks de charbon existant sur le carreau des mines sont également indiqués au tableau 1.5.  
En 1986, ils ont augmenté de 100 458 t, pour atteindre le niveau de 628 055 tonnes.

#### 1.5. Voorraden bij de mijnen.

De kolenvoorraden bij de mijnen zijn ook in tabel 1.5. aangeduid.  
In 1986 zijn ze met 100 458 t afgenomen tot 628 055 ton.

## 2. ASPECT GENERAL DU MARCHE CHARBONNIER

Les données statistiques des tableaux 1.3. et 1.5. ne concernent que les charbons produits en Belgique.

Le tableau 1.7. par contre donne la situation de l'ensemble du marché belge des combustibles solides tant en 1985 qu'en 1986 et englobe les combustibles importés au même titre que les combustibles indigènes.

Dans le secteur des cokeries, l'écoulement sur le marché intérieur a diminué en 1986 (- 11 %).

Les tableaux 1.7.1. et 1.7.2. donnent respectivement l'évolution des écoulements en Belgique et des importations depuis 1960.

Le tableau 1.7.2. indique que les importations de charbon ont diminué de 799 tonnes en 1986 (- 8,58 %).

## 2. ALGEMEEN OVERZICHT VAN DE STEENKOLENMARKT

De statistische gegevens van de tabellen 1.3. en 1.5. hebben alleen betrekking op in België gewonnen kolen.

Tabel 1.7. daarentegen heeft betrekking op de Belgische markt van alle vaste brandstoffen, voor 1985 en voor 1986, en zowel op de ingevoerde als op de Belgische produkten.

In de cokessektor is de afzet op de binnenlandse markt in 1986 afgenomen (- 11 %).

In de tabellen 1.7.1. en 1.7.2. is het verloop van de afzet in België en van de invoer sinds 1960 aangeduid.

Uit tabel 1.7.2. blijkt dat de invoer van kolen in 1986 met 799 ton (-8,58 %) afgenomen is.

TABLEAU 1.7. Aspect général du marché charbonnier

TABEL 1.7. Algemeen overzicht van de steenkolenmarkt

	1938			1985		1986		
	Charbon Steenkolen	Agglomérés Agglomeraten	Coke de four Ovencokes	Charbon Steenkolen	Coke de four Ovencokes	Charbon Steenkolen	Coke de four Ovencokes	
1. Production	29 585	1 712	5 107	6 211	5 964	5 589	5 131	1. Productie
2. Importations	4 199	93	50	9 320	647	8 521	637	2. Invoer
3. Stocks au 1er janvier								3. Voorraden op 1 januari
Producteurs	691	...	...	645	71	528	80	Productenten
Importateurs	-	...	...	142	5	271	-	Importeurs
4. Soldes des échanges	-	-	-	+ 16	-	- 3	+59	4. Saldo van ruilingen
5. Disponibilités (9 + 10)	34 475	1 805	5 157	16 334	6 687	14 906	5 907	5. Beschikbaar (9 + 10)
6a) Consommation propre des producteurs et fournitures au personnel	2 462 (a)	170	273	369	16	380	15	6a) Door de producenten zelf verbruikt en geleverd a.h. personeel
b) Solde des échanges	-	-	-	-	-	-	-	b) Saldo van ruilingen
7a) Fournitures à l'intérieur	25 306	1 041	3 481	14 295	5 744	12 567	5 113	7a) Leveringen in België
b) Ecoulement des stocks des charbonnages fermés	...	-	-	-	-	-	-	b) Afzet van de voorraden van gesloten kolenmijnen
8. Exportations								8. Uitvoer
Produits belges	4 520	594	1 399	605	845	380	706	Belgische producten
Produits importés	-	-	-	266	2	617	1	Ingevoerde producten
9. Ecoulement	32 288	1 805	5 153	15 535	6 607	13 944	5 835	9. Afzet
10. Stocks au 31 décembre								10. Voorraden op 31 december
Producteurs	2 227	...	+ 4 (b)	528	80	628	72	Productenten
Importateurs	-	...	-	271	-	334	-	Importeurs

... Renseignements non disponibles.

(a) Selon l'ancienne définition.

(b) Mouvements des stocks de coke en 1938.

... Inlichtingen niet beschikbaar.

(a) Volgens de oude bepaling.

(b) Beweging van de cokesvoorraden in 1938.

TABLEAU 1.7.1. Evolution des écoulements en Belgique

TABEL 1.7.1. Verloop van de afzet in België

1000 tonnes		1000 ton	
Années Jaren	Charbon Steenkolen	Agglomérés Agglomeraten	Coke de four Ovenscokes
1938	32 288	1 805	5 153
1960	27 310	1 209	7 798
1962	29 030	1 775	7 447
1964	27 464	1 604	7 987
1966	23 287	1 312	7 388
1968	22 355	1 126	8 596
1970	19 405	1 030	8 591
1972	16 537	704	8 181
1974	17 483	518	9 408
1976	14 258	259	6 770
1978	13 414	129	6 163
1980	15 562	148	6 533
1982	15 423	122	5 227
1984	14 408	132	5 905
1985	14 295	155	5 744
1986	12 567	85	5 113

TABLEAU 1.7.2. Evolution des importations

TABEL 1.7.2. Verloop van de invoer

1000 tonnes		1000 ton	
Années Jaren	Charbon Steenkolen	Agglomérés Agglomeraten	Coke de four Ovenscokes
1938	4 199	93	50
1960	3 903	102	254
1962	4 753	163	269
1964	6 967	233	620
1966	6 156	342	553
1968	6 624	293	1 323
1970	7 567	271	1 530
1972	6 204	180	865
1974	9 485	87	1 351
1976	7 275	92	521
1978	7 007	101	625
1980	10 139	93	1 260
1982	10 484	85	536
1984	9 318	98	829
1985	9 320	132	647
1986	8 521	87	637

Les tableaux 1.5. relatif au charbon belge et 1.7. relatif à tous les charbons, belges et importés, peuvent être résumés dans les bilans globaux ci-après.

Tabel 1.5. voor de Belgische kolen, en tabel 1.7. voor alle kolen, zowel Belgische als ingevoerde, kunnen in onderstaande balansen samengevat worden.

## Bilan des charbons belges en 1986 - Balans van de Belgische kolen in 1986

	1986		1986
Production - Produktie Stocks + ou - / Voorraden + of -	5 589 + 102	Consommation propre - Eigen gebruik (1) Marché intérieur - Binnenlandse markt Exportations - Uitvoer (2)	381 4 726 380
	5 487		5 487
Bilan des charbons importés en 1986 - Balans van de ingevoerde kolen in 1986			
Importations - Invoer Stocks + ou - / Voorraden + of -	8 521 + 63	Marché intérieur - Binnenlandse markt Réexportation - Terug uitgevoerd	7 841 617
	8 458		8 458

(1) Consommation propre et fournitures au personnel selon définitions en vigueur en 1966 (voir tableau 1.6.).  
(2) Exportation de charbon par les charbonnages en activité.

(1) Eigen verbruik en leveringen aan het personeel volgens de definities van 1966 (zie tabel 1.6.).  
(2) Uitvoer van steenkolen van de actieve steenkolenmijnen.

En 1986, la demande de charbon des consommateurs belges a été satisfaite à concurrence de 38 % par la production indigène.

In 1986 werd 38 % van de Belgische vraag naar kolen gedekt met binnenlandse produkten.

Rappelons qu'en 1960 la demande intérieure, beaucoup plus importante (22 920 000 t), était encore couverte à près de 83 % par la production nationale.

Men weet dat de binnenlandse vraag in 1960, die toen veel groter was (22 920 000 t), voor bijna 83 % door de inheemse produktie werd gedekt.

Par contre, les charbonnages belges en activité n'ont plus vendu en 1986 que 380 000 t à l'extérieur du pays.

Daarentegen hebben de actieve Belgische steenkolenmijnen slechts in 1986 380 000 t in het buitenland verkocht.

## 3. FOURNITURES SUR LE MARCHÉ INTERIEUR

## 3. LEVERINGEN OP DE BINNENLANDSE MARKT

Le tableau 1.8. donne la décomposition des fournitures sur le marché intérieur par secteur de consommation en 1986.

In tabel 1.8. zijn de leveringen op de Belgische markt naar de verbruikssectoren ingedeeld voor 1986.

Ce tableau fait apparaître depuis 1967 une contraction persistante des fournitures de charbon à tous les secteurs sauf aux cokeries.

Deze tabel heeft sedert 1967 een aanhoudende daling van de kolenleveringen aan alle sectoren, behalve aan de cokesfabrieken, te zien gegeven.

## 4. LES IMPORTATIONS

## 4. INVOER

Les importations de combustibles solides sont indiquées au tableau 1.9.

De invoer van vaste brandstoffen is in tabel 1.9. aangeduid.

TABLEAU 1.8. Fournitures au marché intérieur en 1986

TABEL 1.8. Leveringen op de binnenlandse markt in 1986

1000 t						1000 t
Secteurs de consommation	Charbon	Agglomérés	Cokes	Lignites ou briquettes de lignite	Verbruikssectoren	
	Steenkolen	Agglomeraten	Cokes	Bruinkolen of bruinkool briketten		
Cokeries	6 633	-	76	-	Cokesfabrieken	
Fabriques d'agglomérés	14	-	-	-	Agglomeratenfabrieken	
Centrales électriques (fer)	3 794	-	-	-	Elektrische centrales (spoor)	
Transports (navigation intérieure (soutes)	1	-	-	-	Vervoer (binnenvaart (zeevaart)	
Sidérurgie	-	-	-	-	Ijzer- en staalnijverheid	
Autres industries :	18	-	4 825	-	Overige nijverheidstakken :	
Constructions métalliques	2	-	28	-	Metaalverwerkende nijverheid	
Métaux non ferreux	-	-	19	-	Non-ferrometalen	
Produits minéraux non métalliques	432	-	19	267	Niet-metalen delfstoffen	
Industries chimiques	94	-	43	-	Chemische nijverheid	
Horticulture	46	-	-	-	Tuinbouw	
Industries textiles	7	-	-	-	Textielnijverheid	
Industries du sucre et autres	-	-	-	-	Suikerfabrieken en overige voedingsnijverheden	
Industries alimentaires	146	-	13	-	Diverse nijverheden	
Industries diverses	39	-	56	-	Huisbrand, kleinbedrijf, handel en openbare besturen	
Foyers domestiques, artisanat, commerce et administrations publiques	1 332	85	35	65		
Autres	109	-	-	-	Allerlei	
Totaux	12 567	85	5 113	332	Totaal	

TABLEAU 1.9. Importations en 1986

TABEL 1.9. De invoer in 1986

1000 t						1000 t
PAYS D'ORIGINE	Charbon	Agglomérés	Cokes de four	Lignite	Briquettes de lignites	LAND VAN HERKOMST
	Steenkolen	Agglomeraten	Ovencokes	Bruinkool	Bruinkool briketten	
Allemagne Occidentale	1 620	80	129	257	31	West-Duitsland
France	15	7	68	-	-	Frankrijk
Pays-Bas	44	-	229	-	-	Nederland
Royaume-Uni	51	-	69	-	-	Verenigd Koninkrijk
Pays de la C.E.C.A.	1 730	87	495	257	31	Landen van de E.G.K.S.
Afrique du Sud	2 133	-	48	-	-	Zuid-Afrika
Etats-Unis d'Amérique	3 721	-	27	-	-	Ver. Staten van Amerika
U.R.S.S.	83	-	-	-	-	U.S.S.R.
Pologne	382	-	65	-	-	Polen
Australie	149	-	-	-	-	Australië
Canada	102	-	-	-	-	Kanada
Divers	221	-	2	-	35	Andere landen
Pays tiers	6 790	-	142	-	35	Derde landen
Totaux	8 521	87	637	257	66	Totaal



En 1986 les importations de houille en provenance des pays de la Communauté Européenne du Charbon et de l'Acier ont diminué de 605 000 tonnes, et celles en provenance des pays tiers de 195 000 tonnes.

#### 5. LES EXPORTATIONS.

Les exportations réalisées en 1986 sont consignées dans le tableau 1.10. Elles comprennent les réexportations de combustibles importés.

TABLEAU 1.10. Exportations en 1986

1000 t				1000 t
PAYS DE DESTINATION	Charbon (1) Steenkolen (1)	Agglomérés (2) Agglomeraten (2)	Cokes (3) Cokes (3)	LANDEN VAN BESTEMMING
Allemagne occidentale	317	0,4	194	West-Duitsland
France	385	2	187	Frankrijk
Luxembourg	-	-	190	Luxemburg
Pays-Bas	113	-	24	Nederland
Royaume-Uni	58	-	+	Ver. Koninkrijk
Danemark	-	-	5	Denemarken
Espagne	30	-	8	Spanje
Italie	6	-	+	Italië
Portugal	10	-	20	Portugal
Pays de la CECA	919	2,4	628	Landen van de EGKS
Pays tiers	125	1,4	79	Derde landen
Totaux	1 044	3,9	707	Totaal

(1) Y compris 664 741 t de charbons importés et de mélange

(2) Y compris 2 584 t d'agglomérés importés

(3) Y compris 1 395 t de cokes importés

La part des pays du marché commun dans les exportations de charbon est restée de loin prépondérante. La part la plus importante de ces exportations communautaires, de l'ordre de 34 %, a été dirigée vers l'Allemagne Occidentale en 1986.

Le total des exportations de cokes qui figure au tableau 1.10. correspond aux fournitures réelles faites à l'étranger, telles que renseignées par les services de la douane.

In 1986 is de invoer van steenkolen uit de landen van de Europese Gemeenschap voor Kolen en Staal met 605 000 ton afgenomen. In datzelfde jaar is de invoer uit derde landen eveneens met 195 000 ton afgenomen.

#### 5. UITVOER.

De uitvoer van 1986 is in de tabel 1.10. aangeduid. Daarin is de wederuitvoer van ingevoerde brandstoffen begrepen.

TABEL 1.10. Uitvoer in 1986

(1) Inbegrepen 664 741 t ingevoerde steenkolen en mengeling

(2) Inbegrepen 2 584 t ingevoerde agglomeraten

(3) Inbegrepen 1 395 t ingevoerde cokes

Het overgroot gedeelte van de steenkolenuitvoer ging naar landen van de Gemeenschap. Nagenoeg 34 % van deze uitvoer naar de landen van de Gemeenschap ging naar West-Duitsland in 1986.

De totale uitvoer van cokes vermeld in de tabel 1.10. stemt overeen met de werkelijke leveringen aan het buitenland zoals deze opgegeven zijn door de diensten van de douane.

SITUATION ECONOMIQUE  
DE L'INDUSTRIE CHARBONNIEREEKONOMISCHE TOESTAND  
VAN DE STEENKOLENNIJVERHEID

## 1. LE PERSONNEL

Le lecteur trouvera dans la statistique technique des informations relatives à la composition du personnel des mines en 1986 (voir Annales des Mines n° 3 de 1987) ; les tableaux 9 à 12 de cette statistique donnent séparément pour les ouvriers du fond et pour ceux de la surface :

- 1° le relevé des jours de présence et des jours de non présence individuelle ;
- 2° la moyenne du nombre des présences et des non présences pendant les jours ouvrés.

Le tableau 2.1. ci-après donne le nombre des postes prestés en 1986 par diverses catégories d'ouvriers du fond et par les ouvriers de la surface.

Ces nombres comprennent également les postes prestés pendant les jours, ouvrables ou non, non ouvrés (travaux d'entretien, de surveillance, de contrôle, etc...effectués les samedis, dimanches et jours fériés non ouvrés).

TABLEAU 2.1. Postes prestés en 1986

Taille Pijler	Chantiers Werkplaatsen	Fond Ondergrond	Surface Bovengrond	Fond et surface Onder- en bovengrond
488.823	1 227 588	2 178 179	677 829	2 856 008

Le tableau 2.2. donne le nombre de jours ouvrés et le nombre moyen de présences pendant les jours ouvrés, et non plus, comme précédemment, pendant les jours ouvrables. Cette dernière notion n'avait plus guère de sens concret dès lors que, à mesure que se généralisait la semaine de cinq jours, les samedis, restés "jours ouvrables", cessaient d'être "jours ouvrés". La moyenne des présences pendant les jours ouvrés, calculée en divisant le nombre de postes normaux prestés pendant les jours d'activité extractive de l'entreprise (à l'exclusion des heures supplémentaires et des prestations effectuées les dimanches, jours fériés et autres jours non ouvrés) par le nombre de jours ouvrés, exprime l'effectif moyen normalement au travail tant au fond qu'à la surface.

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.

## 1. PERSONEEL.

Inlichtingen over de samenstelling van het personeel van de mijnen in 1986 zijn te vinden in de technische statistiek (zie Annalen der Mijnen nr 3 van 1987); de tabellen 9 tot 12 van die statistiek geven voor de ondergrondse en de bovengrondse arbeiders afzonderlijk :

- 1° de cijfers van de individuele aanwezigheids- en niet-aanwezigheidsdagen ;
- 2° het gemiddeld aantal aanwezigheden en niet-aanwezigheden op de gewerkte dagen.

De tabel 2.1. geeft het aantal diensten aan die door de verschillende categorieën ondergrondse en door de bovengrondse arbeiders in 1986 verricht werden.

Deze cijfers omvatten ook de arbeidsdiensten op niet-gewerkte dagen, werkdagen of andere (onderhoudswerken, toezicht, controle, enz. die 's zaterdags, 's zondags en op niet-gewerkte feestdagen worden uitgevoerd).

TABEL 2.1. In 1986 verrichte diensten

Tabel 2.2. geeft het aantal gewerkte dagen en het gemiddeld aantal aanwezigheden op de gewerkte dagen, en niet op de werkdagen zoals vroeger. Dit laatste begrip had haast geen concrete betekenis meer sedert de zaterdagen nog wel "werkdagen" maar geen "gewerkte dagen" meer zijn. Het gemiddeld aantal aanwezigheden op de gewerkte dagen wordt berekend door het aantal normale arbeidsdiensten op de ophaaldagen verricht (met uitsluiting van de overuren en de prestaties op zondagen, feestdagen en andere niet-gewerkte dagen) te delen door het aantal gewerkte dagen ; het is het gemiddeld aantal arbeiders dat normaal aan het werk is, zowel in de ondergrond als op de bovengrond.

Voor een bepaalde zetel is een "gewerkte dag" een dag waarop de ondergrondse arbeiders van die zetel verzocht waren te werken en werkelijk gewerkt hebben, ongeacht hoeveel kolen die dag opgehaald werden. Was slechts n % van het aantal ingeschreven arbeiders opgeroepen, dan beschouwt men die dag als n % van een gewerkte dag.

Le nombre de présences pendant les jours ouvrés du tableau 2.2. exprime l'importance des effectifs ouvriers réellement au travail. Ce nombre était encore de 131.241 en 1938. Il est tombé à 12.733 en 1986.

Het gemiddeld aantal aanwezigen op de gewerkte dagen vermeld in tabel 2.2. geeft een beeld van het aantal arbeiders die werkelijk aan het werk zijn. In 1938 was dat nog 131 241. In 1986 nog slechts 12 733.

TABLEAU 2.2. Jours ouvrés et présences moyennes en 1986.

TABEL 2.2. Gewerkte dagen en gemiddelde aanwezigheid in 1986

Nombre de jours ouvrés Aantal gewerkte dagen	Nombre moyen de présences pendant les jours ouvrés Gemiddeld aantal aanwezigheden per gewerkte dagen		
	Fond Ondergrond	Surface Bovengrond	fond et surface Onder- en Bovengrond
227,2	9.798	2.935	12.733

Le tableau 2.3. permet de comparer le nombre de jours ouvrés à l'année de référence de 1938.

Aan de hand van tabel 2.3. kunnen de gewerkte dagen vergeleken worden met het referentiejaar 1938.

Le nombre de "jours ouvrés" réellement observé dépend finalement du régime de travail, du régime des vacances (collectives ou individuelles) et du nombre de jours non ouvrés pour manque de débouchés ou en raison de grèves ou de chômage technique.

Het aantal feitelijk "gewerkte dagen" is ten slotte afhankelijk van de arbeidsregeling, de vakantieregeling (gezamenlijk of individueel) en het aantal niet-gewerkte dagen wegens gebrek aan afzet, stakingen of technologische werkloosheid.

TABLEAU 2.3. Comparaison des jours ouvrés en 1938, 1985 et 1986.

TABEL 2.3. Vergelijking tussen de gewerkte dagen van 1938, 1985 en 1986.

	Jours d'extraction Winningsdagen	Jours ouvrés Gewerkte dagen		
	1938	1985	1986	
Sud	290,23	-	-	Zuiden
Nord	289,11	240,4	227,2	Noorden
Royaume	290,04	240,4	227,2	Het Rijk

En 1986, le nombre total de jours "non ouvrés" se répartissait comme suit :

In 1986 was het totaal aantal "niet gewerkte" dagen als volgt verdeeld :

Dimanches, jours fériés légaux et jours de repos résultant de la réduction de la durée du travail	116	Zondagen, Wettelijke feestdagen en rustdagen voor de verkorting van de werktijd
Vacances annuelles collectives, fêtes locales, autres jours fériés.	7	Gezamenlijke jaarlijkse vakantie, plaatselijke feesten, overige feestdagen
Autres jours non ouvrés	14,8	Overige niet-gewerkte dagen
Total	137,8	Totaal

Le tableau 2.4. donne la répartition selon l'âge et le sexe du personnel inscrit au 31 décembre 1986.

De tabel 2.4. geeft de indeling naar leeftijd en geslacht van het personeel dat op 31 december 1986.

TABLEAU 2.4. Personnel en 1986

TABEL 2.4. Personeel in 1986

Répartition du personnel inscrit au 31 décembre d'après l'âge et le sexe Op 31 december ingeschreven personeel ingedeeld naar leeftijd en geslacht					
Fond - Ondergrond		Surface - Bovengrond			
Hommes Mannen		Hommes Mannen		Femmes Vrouwen	
21 ans et plus 21 jaar en meer	20 ans et moins 20 jaar en minder	21 ans et plus 21 jaar en meer	20 ans et moins 20 jaar en minder	21 ans et plus 21 jaar en meer	20 ans et moins 20 jaar en minder
12 704	223	3 378	18	6	-

TABLEAU 2.5. Répartition du personnel inscrit en pourcent au 31.12.1986

TABEL 2.5. Percentsgewijze indeling van het ingeschreven personeel op 31.12.1986

CATEGORIES KATEGORIEEN		
Fond - Ondergrond		
Hommes et garçons	( ≥ 21 ans/jaar ( ≤ 20 ans/jaar	77,8 } 1,4 } 79,2
Mannen en jongens		
Surface - Bovengrond		
Hommes et garçons	( ≥ 21 ans/jaar ( ≤ 20 ans/jaar	20,7 } 0,1 } 20,8
Mannen en jongens		
Femmes et filles	( ≥ 21 ans/jaar ( ≤ 20 ans/jaar	0 0
Vrouwen en meisjes		
Total - totaal		100.0

La répartition du personnel inscrit au 31 décembre 1986 suivant l'âge et le sexe, donnée en chiffres absolus au tableau 2.4., est exprimée en pourcent au tableau 2.5.

De indeling naar leeftijd en geslacht van het op 31 december 1986 ingeschreven personeel, die in absolute cijfers in tabel 2.4. is weergegeven, wordt in tabel 2.5. in percentages aangeduid.

La répartition du personnel présent en taille, les autres services du fond et la surface est indiquée en pourcent dans le tableau 2.6. pour 1985 et 1986 avec rappel des pourcentages correspondants de 1938.

De percentsgewijze indeling van het aanwezige personeel in pijlerarbeiders, andere ondergrondse en bovengrondse arbeiders is in tabel 2.6. voor 1985 en 1986 aangeduid. Ook de percentages van 1938 zijn erin vermeld.

TABLEAU 2.6. Répartition du personnel présent

TABEL 2.6. Indeling van het aanwezige personeel

	1938 %	1985 %	1986 %	
Sud				Zuiden
Ouvriers en taille	14,2	-	-	Pijlerarbeiders
Autres ouvriers fond	56,1	-	-	Andere ondergrondse arbeiders
Ouvriers surface	29,7	-	-	Arbeiders bovengrond
Nord				Noorden
Ouvriers en taille	14,6	17,1	14,6	Pijlerarbeiders
Autres ouvriers fond	54,0	59,8	65,1	Andere ondergrondse arbeiders
Ouvriers surface	31,4	23,1	20,3	Arbeiders bovengrond
Royaume				Het Rijk
Ouvriers en taille	14,4	17,1	14,6	Pijlerarbeiders
Autres ouvriers fond	55,8	59,8	65,1	Andere ondergrondse arbeiders
Ouvriers surface	29,8	23,1	20,3	Arbeiders bovengrond

## 2. LES RENDEMENTS

Depuis de nombreuses années, en Belgique, l'Administration des Mines calcule les rendements journaliers nets dans l'industrie charbonnière sur base : 1) d'une production nette non corrigée (sans affecter les tonnages de bas-produits d'un coefficient de réduction pour les convertir en tonnages équivalents de charbon à pouvoir calorifique défini); 2) d'un personnel comprenant la maîtrise et la surveillance et 3) de postes uniformément convertis en postes de 8 h (formule n° 1).

En 1960, une autre manière de calculer le rendement a été proposée : à l'instar de ce qui se faisait dans d'autres pays, on a calculé le rendement en écartant du personnel la surveillance et la maîtrise (formule 2), les bases 1) et 3) restant inchangées.

A partir du 1er janvier 1976, la durée du travail des ouvriers de la surface était réduite de 15 minutes par jour, la durée du poste de travail de tous les ouvriers était ainsi portée à 8 h dans les bassins du Sud et à 8 h 15 min dans le Nord. A partir du 1er juin 1983, cette durée est de 8 heures par jour partout, dans le Nord comme dans le Sud.

Le calcul du rendement par poste réel ( de 8 h ou de 8 h 15) sans convertir le nombre de postes de 8 h 15 en un nombre plus élevé de postes de 8 h, constitue une formule n° 3, la base 1) restant inchangée

## 2. RENDEMENT

Sedert verscheidene jaren berekent de Administratie van het Mijnwezen de nettorendementen per dag in de Belgische kolennijverheid : 1) op een niet-verbeterde nettoproductie (zonder de hoeveelheden laagwaardige produkten met een coëfficiënt van minder dan 1 te vermenigvuldigen, om ze om te zetten in evenwaardige hoeveelheden steenkolen met een bepaalde verbrandingswaarde), 2) op een personeel waarin het meester- en het toezichtspersoneel begrepen is en 3) op diensten welke eenvormig in diensten van 8 uren omgerekend zijn (formule 1).

In 1960 is een andere wijze van berekening van de rendementen voorgesteld : naar het voorbeeld van wat in andere landen gedaan werd, heeft men het toezichts- en het meesterpersoneel uit het personeel verwijderd (formule 2) om het rendement te berekenen, zonder aan de gegevens 1) en 3) te raken.

Sinds 1 januari 1976 was de arbeidsduur per dag voor de bovengrondse arbeiders met 15 minuten verminderd. Voor al de arbeiders duurde de arbeidsdag 8 uren in het Zuiden en 8 uren 15 minuten in het Noorden. Sinds 1 juni 1983 is dat overal 8 uren ook in het Noorden.

De berekening van het rendement per werkelijke dienst (van 8 uren of van 8 uren 15) zonder de diensten van 8 uren 15 in een hoger aantal diensten van 8 uren om te rekenen, is een derde formule, waarbij het gegeven 1) niet gewijzigd wordt.

Dans le souci louable d'améliorer la comparabilité des rendements entre pays de la communauté, la Haute Autorité a adopté d'abord la 2ème formule, ensuite la 3ème à l'apparition des postes de 8 h 15.

En fait, la comparasion parfaite des rendements entre les pays de la C.E.C.A. n'a pas pour autant été assurée car bien d'autres causes de discordance interviennent encore : certains pays corrigent leur production de bas-produit, d'autres ne comptent les tonnes de schlamms que lorsqu'ils sont écoulés, la durée réelle des postes varie de pays à pays.

L'Administration des Mines a poursuivi le calcul du rendement suivant la formule n° 1, considérée comme officielle pour la Belgique. Celle-ci présente l'avantage d'être basée sur des notions qui ne sont pas sujettes à changements puisque les postes prestés sont ramenés à des postes de 8 h et que l'on prend en considération la totalité du personnel ouvrier du fond.

Les autres rendements sont également publiés à titre d'information. Les rendements calculés selon la formule de la Haute Autorité paraissent dans ses publications, pour la Belgique comme pour les autres pays de la Communauté.

Ces diverses données font l'objet :

- du tableau 2.7. donnant les rendements nets en postes réels.
- du tableau 2.8. donnant les indices en postes réels. (1)
- du tableau 2.9. donnant l'évolution des rendements officiels net et brut depuis 1938 (formule n° 1).
- du tableau 2.10. donnant :
  - a) l'évolution des rendements selon la formule n° 2 au cours de ces dernières années.
  - b) les rendements "Haute Autorité" selon la formule n° 3 pour la même période.

TABLEAU 2.7. Rendements nets en 1986

Kg par ouvrier et par poste  
Tonnes par ouvrier et par an

Par poste Per dienst kg			Pour l'année par ouvrier moyen présent Voor het jaar per gemiddelde aanwezige arbeider t	
Taille Pijler	Total fond Totaal ondergrond	Fond et surface Onder- en bovengrond	Total fond Totaal ondergrond	Fond et surface Onder- en bovengrond
11 434	2 566	1 957	570	439

TABLEAU 2.8. Indices 1986 (1)

Postes par tonne

Taille Pijler	Fond Ondergrond	Fond et surface Onder- en bovengrond
0,087	0,390	0,511

(1) indice équivaut au quotient du total des postes et de la production nette (en tonnes).

Om de rendementen in de verschillende landen van de Gemeenschap beter met elkaar te kunnen vergelijken, heeft de Hoge Autoriteit eerst de tweede en nadien, bij het ontstaan van diensten van 8 uren 15, de derde formule aangenomen.

In feite is de volkomen vergelijkbaarheid van de rendementen in de verschillende landen van de E.G.K.S. daarom nog niet volledig, want nog veel andere oorzaken van verschillen spelen een rol : sommige landen "verbeteren" hun produktie van laagwaardige produkten, andere brengen de hoeveelheden kolenslik pas in rekening wanneer zij afgezet worden, de werkelijke duur van de diensten verschilt van land tot land.

De Administratie van het Mijnwezen is het rendement volgens de eerste formule blijven berekenen, die in België voor officieel doorgaat. Deze biedt het voordeel dat ze steunt op begrippen die niet veranderen, aangezien de verrichte diensten omgerekend worden in diensten van 8 uren en al het ondergronds werkliedenpersoneel in aanmerking wordt genomen.

De twee andere rendementen worden eveneens bij wijze van inlichting gepubliceerd. De volgens de formule van de Hoge Autoriteit berekende rendementen verschijnen in haar publicaties, zowel voor België als voor de andere landen van de Gemeenschap.

Al deze gegevens zijn vervat :

- in tabel 2.7. voor de nettorendementen in werkelijke diensten.
- in tabel 2.8. voor de indices in werkelijke diensten. (1)
- in tabel 2.9. voor het verloop van de officiële netto- en brutorendementen sedert 1938 (formule 1).
- in tabel 2.10. met :
  - a) het verloop van de rendementen volgens formule 2, gedurende de jongste jaren.
  - b) de rendementen "Hoge Autoriteit" volgens formule 3 voor dezelfde periode.

TABEL 2.7. Nettorendementen in 1986

Kg per arbeider en per dienst  
Ton per arbeider en per jaar

TABEL 2.8. Indices in 1986 (1)

Diensten per ton

(1) door indice wordt het quotiënt verstaan van het aantal diensten en de nettoproduktie (in tonnen).

TABLEAU 2.9. Rendements nets et bruts (Surveillance et maîtrise incluses et postes de 8 h)

TABEL 2.9. Netto- en brutorendementen (Meester- en toezichtspersoneel inbegrepen, diensten van 8 uren)

ANNEES JAREN	formule n° 1 Net (en kg) - Netto-rendementen (kg)								Formule nr. 1 Bruts (en kg) - Brutorendementen (kg)							
	Borinage Borinage	Centre Centrum	Charleroi- Namur	Charleroi- Namen	Liège Luik	Sud Zuiden	Nord Noorden	Royaume Het Rijk	Borinage Borinage	Centre Centrum	Charleroi- Namur	Charleroi- Namen	Liège Luik	Sud Zuiden	Nord Noorden	Royaume Het Rijk
Ouvriers de la taille - Pijlerarbeiders																
1938	...															
1960	...															
1962	3 933		4 080		3 481	3 861	5 409	4 450	7 043		7 076		5 565	6 614	9 119	7 567
1964	4 012		3 691		3 146	3 593	5 126	4 189	7 050		6 696		5 130	6 284	8 651	7 197
1966	3 874		4 106		3 332	3 828	6 542	4 931	6 341		6 945		5 277	6 335	10 477	7 814
1968	3 966		4 402		3 410	4 020	7 102	5 350	6 449		8 176		5 471	7 004	12 097	9 203
1970		4 387			4 078	4 261	8 850	6 302		8 510			6 105	7 745	13 412	10 264
1972		4 513			4 131	4 391	10 818	7 290		7 913			6 478	8 134	16 534	12 315
1974			4 219				10 272	7 551			8 085				16 911	12 943
1976			4 276				9 913	8 227			8 400				16 503	14 079
1978			4 229				10 000	8 850			8 574				17 048	15 320
1980			4 860				9 866	9 277			9 650				16 820	16 005
1985			-				11 280	11 280			-				20 817	20 817
1988			-				11 434	11 434			-				22 338	22 338
Ouvriers du fond (y compris les ouvriers de la taille) Ondergrondse arbeiders (de pijlerarbeiders inbegrepen)																
1938*	999	1 104	1 062	1 057	874	1 004	1 523	1 085	...							
1960	1 334	1 287	1 440	1 180	1 320	1 618	1 430	...								
1962	1 555		1 592	1 305	1 494	1 851	1 640	2 785		2 762		2 087	2 559	3 121	2 789	
1964	1 607		1 546	1 225	1 455	1 735	1 576	2 824		2 804		1 997	2 545	2 922	2 708	
1966	1 724		1 701	1 381	1 612	1 942	1 757	2 899		3 100		2 182	2 783	3 035	3 008	
1968	1 799		1 864	1 373	1 704	2 175	1 946	2 926		3 461		2 203	2 969	3 705	3 347	
1970		1 831		1 767	1 811	2 631	2 235		3 584			2 646	3 291	3 986	3 640	
1972		1 827		1 642	1 767	2 566	2 257		3 608			2 576	3 273	4 152	3 812	
1974			1 736			2 432	2 210			3 327				4 004	3 788	
1976			1 641			2 267	2 140			3 224				3 774	3 662	
1978			1 680			2 328	2 245			3 327				3 968	3 887	
1980			1 804			2 270	2 235			3 583				3 869	3 848	
1985			-			2 509	2 509			-				4 630	4 630	
1986			-			2 566	2 566			-				5 013	5 013	
Ouvriers du fond et de la surface réunis Ondergrondse en bovengrondse arbeiders samen																
1938	708	772	712	719	627	699	1 035	753	...							
1960	941	912	983	849	926	1 182	1 018	1 624	1 766	1 690	1 327	1 583	1 994	1 731		
1962	1 119		1 090	931	1 049	1 355	1 171	2 004	1 891	1 488	1 797	2 284	1 992			
1964	1 163		1 078	893	1 038	1 321	1 156	2 043	1 956	1 455	1 815	2 224	1 986			
1966	1 219		1 159	985	1 123	1 476	1 270	2 049	2 113	1 557	1 939	2 503	2 175			
1968	1 204		1 242	961	1 153	1 629	1 385	1 958	2 307	1 543	2 009	2 775	2 382			
1970		1 206		1 214	1 208	1 894	1 561		2 360		1 818	2 196	2 870	2 543		
1972		1 196		1 130	1 175	1 846	1 574		2 362		1 772	2 177	2 988	2 659		
1974			1 156			1 743	1 546			2 216			2 859	2 649		
1976			1 069			1 697	1 555			2 100			2 824	2 650		
1978			1 069			1 765	1 662			2 116			3 009	2 887		
1980			1 165			1 742	1 692			2 313			2 969	2 913		
1985			-			1 928	1 928			-			3 559	3 559		
1986			-			1 957	1 957			-			3 823	3 823		

... Non disponible.

(\*) Pour 1938, les ouvriers à veine inclus.

... Niet beschikbaar.

(\*) Voor 1938 de houwers inbegrepen.

TABLEAU 2.10. Rendements nets (Surveillance et maîtrise exclues)

TABEL 2.10. Nettoresultaten (Toezichts- en meesterpersoneel niet inbegrepen)

kg

ANNÉES JAREN	Par poste de 8 heures - Per dienst van 8 uren (formule n° 2)							Par poste réel - Per werkelijke dienst (formule n° 3)							
	Borinage Borinage	Hainaut Centre Centrum		Charleroi- Namen	Liège Luik	Sud Zuiden	Nord Noorden	Royaume Het Rijk	Borinage Borinage	Hainaut Centre Centrum		Charleroi- Namen	Liège Luik	Sud Zuiden	Nor Noorden
	Fond Ondergrond														
1938*	999	1 104	1 062	874	1 004	1 523	1 085								---
1960	1 447	1 425	1 590	1 299	1 452	1 792	1 577								
1962	1 717		1 768	1 446	1 655	2 047	1 816								2 111
1964	1 770		1 705	1 357	1 606	1 921	1 742								1 979
1966	1 909		1 898	1 541	1 796	2 184	1 965								2 263
1968	2 013		2 083	1 541	1 908	2 478	2 198								2 556
1970	2 063			2 007	2 050	3 077	2 630								3 169
1972	2 055			1 840	1 985	2 986	2 591								3 076
1974			1 954			2 835	2 545								2 920
1976			1 843			2 629	2 466								2 708
1978			1 879			2 765	2 646								2 849
1980			2 026			2 713	2 660								2 795
1985			-			3 016	3 016								3 016
1986			-			3 112	3 112								3 112
	Fond et surface Ondergrond en bovengrond														
1938*	708	772	712	627	599	1 035	758	---							
1960	1 017	1 004	1 089	924	1 007	1 928	1 111	1 017	1 004	1 088	924	1 007	1 298		
1962	1 228		1 187	1 019	1 146	1 491	1 284	1 239		1 119	1 020	1 057	1 550		
1964	1 277		1 171	976	1 133	1 455	1 266	1 285		1 180	984	1 141	1 508		
1066	1 346		1 268	1 088	1 236	1 653	1 408	1 357		1 281	1 098	1 247	1 715		
1968	1 349		1 374	1 064	1 270	1 835	1 541	1 342		1 377	1 181	1 316	2 069		
1970		1 334		1 361	1 342	2 168	1 761			1 397	1 241	1 348	2 144		
1972		1 320		1 251	1 299	2 149	1 794			1 334	1 263	1 312	2 164		
1974			1 218			1 991	1 747			1 290			2 068		
1976			1 175			1 935	1 759			1 176			1 993		
1978			1 168			2 057	1 918			1 168			2 119		
1980			1 274			2 065	1 992			1 274			2 127		
1985			-			2 294	2 294			-			2 294		
1986			-			2 351	2 351			-			2 351		

(\*) Nombre de kg produits par ouvrier par jour de présence.

(\*) Aantal kg per aanwezigheidsdag per arbeider voortgebracht.

### 3. LES SALAIRES

Le salaire représente la rémunération de toute personne - ouvrier, surveillant, chef-ouvrier, contremaître ou autre - liée par un contrat de travail d'ouvrier, en vertu de la loi du 3 juillet 1978 relative aux contrats de travail.

Les salaires globaux comprennent toutes les sommes gagnées par les ouvriers des mines et 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 compren-

### 3. LONEN

Het loon vertegenwoordigt de bezoldiging van alle personen - werklieden, opzichters, hoofdopzichters, meestergasten, enz. - die volgens de wet van 3 juli 1978 betreffende de arbeidsovereenkomsten door een arbeidsovereenkomst voor werklieden gebonden zijn.

De totale lonen omvatten alle door de arbeiders van de mijnen verdiende bedragen die voor de berekening van de kostprijs van de steenkolenmijnen aangenomen worden, met uitsluiting van de lonen voor werken die tegen een vooraf bepaalde prijs door aannemers uitgevoerd worden, zoals b.v. het oprichten van gebouwen, het monteren



nent les salaires proprement dits, le treizième mois et le pécule de vacances pour deux jours de la quatrième semaine de vacances.

van machines, enz. Deze bedragen omvatten de eigenlijke lonen, de dertiende maand en het vakantiegeld voor twee dagen van de vierde vakantieweek.

Le tableau 3.1. donne les salaires globaux bruts et nets et les charges sociales du personnel ouvrier pour l'année 1986.

In de tabel 3.1. zijn de totale bruto- en nettolonen en de sociale lasten van het werkkliedenpersoneel voor het jaar 1986 aangeduid.

TABLEAU 3.1. Salaires globaux et charges sociales en 1986

TABEL 3.1. Totale lonen en sociale lasten in 1986

		Fond	Surface	Fond et surface	
		Ondergrond	Bovengrond	Onder- en bovengrond	
Salaires bruts	F	7 040 596 162	1 807 752 762	8 848 348 924	F Brutolonen
	F/t	1 259,68	323,44	1 583,11	F/t
Salaires nets	F	4 013 719 947	1 089 428 066	5 103 147 813	F Nettolonen
Charges sociales	F	6 022 475 435	1 191 699 226	7 214 174 661	F Sociale lasten
	F/t	1 077,52	213,21	1 290,73	F/t

Les salaires nets représentent les sommes effectivement remises entre les mains des ouvriers sans tenir compte des retenues autres que les cotisations de sécurité sociale et l'impôt retenu à la source (amendes, logement ou transport au lieu de travail par l'employeur, retenues par ordre judiciaire, etc.).

De nettolonen zijn de bedragen die werkelijk aan de arbeiders uitbetaald werden, maar dan zonder dat rekening gehouden wordt met de inhoudingen, andere dan de bijdragen voor de sociale zekerheid en de aan de bron geïnde belastingen (boeten, huisvesting of vervoer naar de werkplaats door de werkgever, inhoudingen op bevel van de rechter, enz.).

Le tableau 3.2; donne les salaires moyens bruts et nets par poste pour l'année 1986.

In de tabel 3.2. zijn de gemiddelde bruto- en nettolonen per dienst voor het jaar 1986 aangeduid.

Le salaire journalier brut normal a été obtenu en divisant le montant total des salaires bruts, gagnés pendant les postes normaux, par le nombre total de ces postes de manière à éliminer l'influence des heures supplémentaires et du travail dominical.

Het normale brutoloon per dag wordt berekend door het totaal bedrag van de brutolonen verdiend tijdens normale diensten te delen door het totale aantal dergelijke diensten, zodat de invloed van de overuren en het zondagswerk uitgeschakeld wordt.

TABLEAU 3.2. Salaires moyens par poste en 1986

TABEL 3.2. Gemiddelde lonen per dienst in 1986

		Fond	Surface	Fond + Surface	
		Ondergrond	Bovengrond	Onder- en bovengrond	
Salaires bruts	F	3 232,33	2 666,97	3 098,15	F Brutolonen
Salaires nets	F	1 842,69	1 607,23	1 786,81	F Nettolonen

Le tableau 3.3. donne les salaires moyens bruts et nets annuels pour l'année 1986.

In tabel 3.3. zijn de gemiddelde bruto- en nettojaarlonen voor het jaar 1986 aangeduid.

Les salaires annuels moyens qui figurent au tableau 3.3. résultent de la division de la masse de salaires par l'effectif moyen réellement au travail, c'est-à-dire le nombre de présences pendant les jours ouvrés.

De gemiddelde lonen per jaar die in de tabel 3.3. aangeduid zijn worden berekend door de gezamenlijke lonen door de werkelijke personeelsbezetting te delen, d.w.z. door het gemiddeld aantal aanwezigen op de gewerkte dagen.

La comparaison avec l'année 1985 fait apparaître une diminution des salaires annuels moyens de 7,2 % en brut et de 7,1 % en net.

In vergelijking met het jaar 1985 zijn de gemiddelde jaarlonen gedaald bruto 7,2 % en netto 7,1 %.

TABLEAU 3.3. Salaires moyens annuels en 1986

TABEL 3.3. Gemiddelde lonen per jaar in 1986

		Fond	Surface	Fond et surface		
		Ondergrond	Bovengrond	Onder- en bovengrond		
Salaires bruts	F	718 575	615 929	694 915	F	Brutolonen
Salaires nets	F	409 647	371 185	400 781	F	Nettolonen

Le tableau 3.4. donne les retenues effectuées sur les salaires en 1986.

In de tabel 3.4. zijn de inhoudingen op de lonen voor 1986 aangeduid.

TABLEAU 3.4. Retenues effectuées sur les salaires en 1986

TABEL 3.4. Inhoudingen op de lonen in 1986

	Ouvriers du Fond Ondergrondse arbeiders		Ouvriers de la surface Bovengrondse arbeiders		
	En valeur absolue	En % des salaires bruts	En valeur absolue	En % des salaires bruts	
	Volstrekte waarde	% van brutolonen	Volstrekte waarde	% van brutolonen	
Salaires bruts	7 040 596 162	100,00	1 807 752 762	100,00	Brutolonen
Sécurité sociale	1 277 608 109	18,15	289 790 484	16,03	Sociale zekerheid
Impôts retenus à la source	1 749 268 306	24,85	428 534 212	23,71	Aan de bron geïnde belastingen
Salaires nets (amendes et autres retenues non déduites)	4 013 719 747	57,00	1 089 428 066	60,26	Nettolonen (boeten en andere inhoudingen inbegrepen)

Le tableau 3.5. donne dans chaque région minière et dans le Royaume l'évolution des salaires journaliers moyens nets au cours des dernières années depuis 1960 et à titre de comparaison les chiffres correspondants de 1938.

In tabel 3.5. zijn voor elke mijnstreek en voor heel het Rijk, de gemiddelde nettolonen per dag tijdens de jongste jaren sinds 1960 aangeduid en bij wijze van vergelijking de overeenkomstige cijfers van 1938.

Le tableau 3.6. donne par tonne nette extraite, le salaire brut et le salaire net, amendes et autres retenues non déduites en 1986.

In tabel 3.6. zijn de bruto- en nettolonen per netto gewonnen ton voor het jaar 1986 aangeduid (zonder aftrek van boeten en andere inhoudingen).

TABLEAU 3.5. Salaires journaliers moyens nets, impôts, amendes et retenues diverses non déduits (1)

TABEL 3.5. Gemiddelde nettolonen per dag zonder aftrek van belastingen, boeten en andere diverse inhoudingen (1)

ANNEES JAREN	Borinage Borinage	Centre Centrum	Charleroi Charleroi	Namur Namen	Liège Luik	Sud Zuiden	Nord Noorden	Royaume Het Rijk
Ouvriers du fond (y compris les ouvriers à veine) Ondergrondse arbeiders (houwers inbegrepen)								
1938	49,52	49,44	51,82	52,50	51,50	50,88	52,70	51,16
1960 (2)	318,03	323,23	337,45		334,29	330,40	313,80	326,12
1962 (2)	365,98		387,79		386,25	381,93	367,08	375,73
1964 (2)	415,30		436,29		436,32	431,45	415,53	424,52
1966 (2)	493,81		509,30		514,96	507,16	508,27	507,66
1968 (2)	552,56		566,65		584,86	568,88	559,13	550,76
1970 (2)		690,73			741,96	706,88	679,22	691,93
1972 (2)		878,03			895,93	883,87	852,35	865,42
1974 (2)				1 243,11			1 175,52	1 196,67
1976 (2)				1 692,75			1 539,32	1 569,83
1978 (2)				2 080,34			1 858,53	1 886,19
1980 (2)				2 541,25			2 209,19	2 233,68
1985				-			2 794,66	2 794,66
1986				-			2 645,78	2 645,78
Ouvriers de la surface - Bovengrondse arbeiders								
1938	37,92	40,13	37,47	39,27	37,90	38,14	38,31	38,17
1960 (2)	216,59	231,01	223,60		219,08	222,14	226,38	223,20
1962 (2)	249,38		255,58		252,87	253,22	261,54	256,44
1964 (2)	293,27		297,97		301,87	297,99	306,80	301,33
1966 (2)	347,03		352,06		352,92	351,09	377,95	360,94
1968 (2)	401,73		398,64		409,41	402,16	424,15	411,39
1970 (2)		474,42			485,61	477,68	510,79	493,79
1972 (2)		601,39			603,94	602,15	653,58	631,22
1974 (2)				823,24			909,05	878,46
1976 (2)				1 159,90			1 244,70	1 221,12
1978 (2)				1 397,34			1 506,50	1 485,40
1980 (2)				1 681,13			1 806,82	1 792,68
1985				-			2 281,03	2 281,03
1986				-			2 239,45	2 239,45
Ouvriers du fond et de la surface réunis Ondergrondse en bovengrondse arbeiders samen								
1938	46,14	46,64	47,10	48,27	47,72	47,01	48,09	47,18
1960 (2)	288,71	297,39	305,26		302,92	298,35	293,82	296,71
1962 (2)	333,45		348,68		347,97	344,49	338,74	342,11
1964 (2)	382,53		396,87		400,91	294,91	390,05	392,85
1966 (2)	452,45		462,36		471,28	462,46	478,04	468,99
1968 (2)	503,68		511,84		533,46	516,15	526,02	511,43
1970 (2)		619,78			664,05	633,40	632,81	633,09
1972 (2)		785,72			806,49	792,31	798,45	796,02
1974 (2)				1 107,55			1 100,47	1 102,78
1976 (2)				1 513,66			1 466,85	1 477,14
1978 (2)				1 845,14			1 774,75	1 784,75
1980 (2)				2 264,67			2 117,00	2 129,25
1985				-			2 677,80	2 677,80
1986				-			2 549,35	2 549,35

(1) Francs de l'époque considérée.  
(2) Salaires par poste de 8 heures.

(1) Eenmalige franken.  
(2) Lonen per dienst van 8 uren.

TABLEAU 3.6. Salaires par tonne extraite (fond et surface en 1986

TABEL 3.6. Lonen per gewonnen ton (Onder- en bovengrond) in 1986

Salaires bruts Brutolonen	Salaires nets Nettolonen
1.583,11	913,04

En 1986, le salaire brut par tonne a diminué de 2,3 %.

In 1986 is het brutoloon per ton met 2,3 % gedaald.

#### 4. LES DEPENSES

#### 4. UITGAVEN

Le tableau 4.1. donne les dépenses et les résultats d'exploitation pour 1986.

In de tabel 4.1. zijn de bedrijfsuitgaven en de bedrijfsuitslagen voor het jaar 1986 aangegeven.

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'arrêt royal du 20 mars 1914, relatif aux redevances fixes et proportionnelle sur les mines.

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 het vast en evenredig mijnrecht.

TABLEAU 4.1. MINES DE HOUILLE - DEPENSES - RESULTATS - 1986  
(en chiffres absolus et rapportés à la tonne nette extraite)

TABEL 4.1. STEENKOLENMIJNEN - UITGAVEN - UITSLAGEN - 1986  
(in absolute cijfers en berekend per netto-gewonnen ton)

	I. Main-d'oeuvre directe Rechtstreekse arbeidskracht (1)		II. Consommations et approvisionnements Verbruik en bevoorrading			III Prestations et fournit. ex- térieures	IV. Force motrice, transp. sur- face, ateliers, divers Drijfkracht, vervoer boven- grond, werkplaatsen, allerl.		V. Dégâts miniers  Mijnschade	VI. Frais généraux  Algemene onkosten	VII. Total des dépenses d'exploita- tion  Totale bedrijfs- uitgaven
	Salaires bruts et primes Brutolonen en premiën	Frais afférents  Verwante kosten	Matériel de service  Dienst- materieel	Soutènement  Ondersteuning	Approvi- sionnement général  Algemene bevoorrading		Prestaties en leveringen door derden	Force motrice et transports surface Drijfkracht en vervoer boven- grond			
F	7 564 548 130	7 859 398 687	1 383 419 245	2 514 433 762	2 011 130 766	357 522 730	1 621 237 119	2 438 036 263	84 008 593	2 472 683 652	28 306 418 942
F/t	1 353,42	1 406,17	247,52	449,87	359,82	63,97	290,06	436,20	15,05	442,40	5 064,48
%	26,72	27,77	4,89	8,88	7,10	1,26	5,73	8,61	0,30	8,74	100,0

	VIII. Dépenses totales réelles de la mine  Totale werke- lijke uitga- ven van de mijn VII + XVIII	IX. Valeur nette de production  Nettowaar- de van de produktie	X. Résultat + ou -  Resultaat + of -  VIII - IX	XI. Financements et rectifications admisses en re- devances (2) financieringen inzake mijn- recht toegela- ten verbete- ringen (2)	XII. Financements d'exploitation, d'amortissement, pour charges financières et analogues Bedrijfs-, afschrijvings-, financieringen en voor financiële lasten en derge- lijke	XIII. Finance- ments XI + XII  Financieringen XI + XII	XIV. Amortis- sements + charges fi- nancières nettes  Afschrij- vingen + netto finan- ciële las- ten	XV. Résultat réel approché des houillères  Benaderende werkelijke uitslag van de kolenmij- nen	XVI. Travaux préparatoires compris dans les d'exploitation VII  Vorbereidende werken  begrepen in de bedrijfsuit- gaven VII	XVII. Dépenses d'immobilisat. dépenses totales réelles de la mine VIII.  Vastleggings- uitgaven  totale uitgaven VIII
F	28 996 211 321	15 474 264 207	13 521 947 113	953 977 981	11 306 809 719	12 260 787 700	380 369 488	1 642 028 901	2 959 620 054	689 792 373
f/t	5 187,89	2 768,60	-2 419,30	170,68	2 022,97	2 193,65	68,14	293,79	529,52	123,41

(1) Frais de main-d'oeuvre relatifs à l'exploitation proprement dite. Les charges de main-d'oeuvre concernant la force motrice, les transports surface, les ateliers, etc.. sont comprises dans les rubriques correspondantes. Le total des frais de main-d'oeuvre et son incidence dans le prix de revient figurent au tableau 5.1. Le lecteur est prié de se référer au texte. (2) Concerne les financements de l'Etat et de la CICA, les différences d'évaluation des matières consommées, admises pour la détermination du produit net des mines selon les instructions en vigueur (base de la redevance proportionnelle) à l'exclusion des financements d'exploitation, d'amortissement et pour charges financières par lesquels l'Etat couvre les pertes d'exploitation des mines de houille maintenues en activité pour des motifs d'ordre social.

(1) De kosten voor arbeidskrachten betreffende de eigenlijke exploitatie. De lasten voor arbeidskrachten betreffende de drijfkracht, het vervoer op de bovengrond, de werkplaatsen, enz... zijn in de desbetreffende rubrieken begrepen. De totale onkosten voor arbeidskrachten en de weerslag er van op de kostprijs zijn in de tabel 3.1. aangeduid. De lezer wordt verzocht de tekst te raadplegen. (2) Heeft betrekking op de rijks- en de EGKS-financieringen, de meningsverschillen van gebruikte waren die toegelaten zijn en de netto-opbrengst van de mijnen te bepalen volgens de geldende onderrichtingen (basis van het evenredig mijnrecht) met uitsluiting van de bedrijfs- en afschrijvingsfinancieringen en voor financiële lasten, waardoor de Staat de bedrijfsverliezen dekt van de kolenmijnen die om sociale redenen in bedrijf gehouden worden.

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.

Bien qu'elle continue pour cette année encore 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 résulte des documents comptables prescrits antérieurement par les décisions du Directoire de l'Industrie charbonnière.

#### 4.1. Main-d'oeuvre directe

Les dépenses de main-d'oeuvre directe (colonne I du tableau 4.1.) ne concernent que les débours affectés à cette fin qui concourent directement à l'extraction et à la préparation du charbon.

Leur total a atteint, en 1986, 7 564 millions de francs de salaires et 7 859 millions de francs de charges sociales.

Rapportées à la tonne extraite, les dépenses de la main-d'oeuvre directe se sont élevées au total à 2 759,59 F en 1986.

Le pourcentage des dépenses de main-d'oeuvre directe par rapport au total des dépenses d'exploitation a été de 54,5 % en 1986.

#### 4.2. Consommations et approvisionnements

Les dépenses totales de consommation et d'approvisionnement (colonne II du tableau 4.1.) rapportées à la tonne extraite s'élèvent à 1 057, 21 F/t en 1986.

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

Le coût du soutènement par tonne de production nette, comme le montre le tableau rétrospectif 4.2. suivant, s'est fortement relevé en 1985 pour à nouveau diminuer en 1986.

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 worden daarentegen uitgesloten.

Hoewel de Administratie van het Mijnwezen dit vrij eigenaardig beginsel nog steeds blijft toepassen, tracht zij de inlichtingen die zij nodig heeft in dezelfde vorm voor te stellen als de boekhoudingsbescheiden die vroeger bij beslissing van het Directorium voor de Kolennijverheid werden voorgeschreven.

#### 4.1. Rechtstreekse arbeidskrachten

De uitgaven voor rechtstreekse arbeidskrachten, die in kolom I van tabel 4.1. aangeduid zijn, hebben slechts betrekking op de met dat doel gedane uitgaven die rechtstreeks voor de winning en de verwerking van de kolen gediend hebben.

In 1986 bedroegen zij in totaal voor 7 564 miljoen frank aan lonen en voor 7 859 miljoen frank aan sociale lasten.

Per gewonnen ton berekend, bedroegen de uitgaven voor rechtstreekse arbeidskrachten in totaal 2 759,59 F in 1986.

Het aandeel van de uitgaven voor rechtstreekse arbeidskrachten in de totale bedrijfsuitgaven was 54,5 % in 1986.

#### 4.2. Verbruik en bevoorrading

In 1986 bedroegen de totale uitgaven voor verbruik en bevoorrading 1 057, 21 F per gewonnen ton (kolom II van de tabel 4.1.).

In de bevoorrading van de mijnen neemt het ondersteuningsmateriaal onvermijdelijk een belangrijke plaats in.

De kosten van het ondersteuningsmateriaal per netto gewonnen ton zijn in tabel 4.2. aangeduid, de ondersteuningskosten waren in 1985 veel hoger maar verminderen opnieuw in 1986.

TABLEAU 4.2. Coût du soutènement en francs par tonne extraite

ANNEES JAREN	COUT DU SOUTENEMENT ONDERSTEUNINGSKOSTEN
1938	---
1960	52,34
1962	52,87
1964	51,94
1966	46,41
1968	42,75
1970	60,65
1972	85,30
1974	94,65
1976	140,91
1978	156,88
1980	255,63
1985	507,60
1986	449,87

TABEL 4.2. Ondersteuningskosten in F/gewonnen ton

#### 4.3. Prestations et fournitures extérieures

Afin de serrer de plus près le prix de revient des charbonnages, le tableau 4.1. a été complété par une rubrique intitulée "prestations et fournitures extérieures".

Pour l'ensemble du Royaume ces dépenses représentaient 63,97 F/t soit 1,26 % du prix de revient total en 1986.

#### 4.4. Force motrice, transports de surface, ateliers et divers

En 1986, la force motrice, les transports à la surface (colonne IV du tableau 4.1.) sont intervenus pour 290,06 F à la tonne extraite dans le coût de la production et le fonctionnement des ateliers avec diverses autres dépenses pour 436,2 F/t.

#### 4.5. Dégâts miniers.

Ce poste, s'il est en diminution en valeur absolue (- 7.369.365 F) est en augmentation en importance relative (+ 0,33 F/t). Il ne représente toujours que 0,30 % des dépenses d'exploitation.

#### 4.3. Prestaties en leveringen door derden

Om de kostprijs van de steenkolenmijnen juist te kunnen berekenen, werd de rubriek "prestaties en leveringen door derden" in de tabel 4.1. ingelast.

In 1986 en voor heel het Rijk bedroegen deze uitgaven 63,97 F/t of 1,26 % van de totale kostprijs.

#### 4.4. Drijfkracht, vervoer op de bovengrond, werkplaatsen en allerlei uitgaven

In 1986 bedroegen de uitgaven voor drijfkracht en vervoer op de bovengrond 290,06 F per gewonnen ton en de uitgaven voor de werkplaatsen en allerlei andere uitgaven 436,2 F/t. (kolom IV van tabel 4.1.).

#### 4.5. Mijnschade.

Deze post vertoont een daling in absolute waarde (- 7 369 365 F) maar een stijging in betrekkelijke waarde (+ 0,33 F/t). Hij bedroeg nog altijd slechts 0,30 % van de totale bedrijfsuitgaven.

#### 4.6. Frais généraux

Ce poste a absorbé 8,74 % des dépenses d'exploitation en 1986.

#### 4.7. Total des dépenses d'exploitation

L'ensemble des rubriques I à VI du tableau 4.1. donne les dépenses totales d'exploitation, à l'exclusion des dépenses d'immobilisation.

#### 4.8. Dépenses totales réelles de la mine

Les dépenses réelles totales de la mine (colonne VIII du tableau 4.1.) s'obtiennent en ajoutant aux dépenses d'exploitation le coût réel des travaux de premier établissement effectués au cours de l'année (colonne XVII du tableau 4.1.).

Ces travaux sont répartis en dix catégories définies dans les précédentes éditions de cette statistique.

Les investissements les plus importants ont concerné les achats de machines, moteurs, chaudières : 36 % du total en 1986 ; les installations d'épuration (triaux-lavoirs) : 18 % des investissements totaux en 1986 ; les voies de communications et le matériel de transport et de traction à la surface : 10 % du total en 1986.

A titre indicatif, le tableau 4.3. donne pour le Royaume et par rapport à 1938 les indices de hausse des postes du prix de revient afférents à la main-d'oeuvre comparés aux dépenses totales.

TABLEAU 4.3. Indices de hausse

	1938	1985	1986
Salaires bruts - Brutolonen .....	100	2 463	2 209
Charges sociales et autres dépenses en faveur des ouvriers - Sociale lasten en andere uitgaven ten bate van de arbeiders ...	100	9 948	9 163
Main-d'oeuvre globale - Totaal voor arbeidskrachten .....	100	3 717	3 379
Dépenses totales - Totale uitgaven .....	100	3 825	3 456

#### 4.6. Algemene onkosten

Deze post heeft in 1986 8,74 % van de bedrijfsuitgaven opgeslorpt.

#### 4.7. Totale bedrijfsuitgaven

De rubrieken I tot VI van de tabel 4.1. geven samen de totale bedrijfsuitgaven weer met uitsluiting van de vastleggingsuitgaven.

#### 4.8. Totale werkelijke uitgaven van de mijn

De totale werkelijke uitgaven van de mijn (kolom VIII van de tabel 4.1.) bekomt men door bij de bedrijfsuitgaven de werkelijke kosten van de in de loop van het jaar uitgevoerde werken van eerste aanleg te voegen (zie kolom XVII van de tabel 4.1.).

Die werken worden in tien categorieën ingedeeld ; zij zijn in de vorige uitgaven van deze statistiek bepaald.

De belangrijkste investeringen hebben betrekking op de aankoop van machines, motoren, stoomketels : 36 % van het totaal in 1986 ; de zuiveringsinstallaties (was- en zeefinstallaties) 18 % van de totale investeringen in 1986 ; verkeerswegen en vervoer- en traktiematerieel op de bovengrond : 10 % van het totaal in 1986.

In de onderstaande tabel 4.3. zijn t.o.v. 1938 voor heel het Rijk de verhogingsindex van de aan de arbeidskrachten toekomende bestanddelen van de kostprijs en van de totale uitgaven aangeduid.

TABEL 4.3. Verhogingsindex



## 5. LES RESULTATS D'EXPLOITATION

Les résultats d'exploitation figurent aussi au tableau 4.1.

On obtient le résultat brut des exploitations minières en comparant la valeur nette totale de la production (colonne IX) au total des dépenses réelles de la mine du tableau 4.1., colonne VIII.

Ce résultat est donné dans le tableau 4.1. à la colonne X (VIII-IX).

Il est lourdement négatif : la perte brute est passée de 1 656,13 F/t en 1985 à 2 419,3 F/t en 1986.

Les financements mentionnés à la colonne XI du tableau 4.1. sont, d'une part, ceux qui couvrent également pour tous les charbonnages les charges sociales nouvelles imposées aux employeurs par les décisions prises en Commission nationale mixte des mines avec l'accord du Gouvernement et d'autre part, ceux d'investissement ou de rationalisation qui accroissent le patrimoine de l'exploitation et qui couvrent dans certains cas tout ou partie des dépenses d'immobilisation de l'exercice, elles-mêmes retenues pour la détermination du "produit net". Le cas échéant diverses rectifications (différence d'évaluation des matières consommées, par exemple) s'y ajoutent ou s'en déduisent. La somme de ces divers éléments admis en redevance est indiquée à la colonne XI "financements et rectifications".

Il est clair qu'aucune mine belge n'aurait pu poursuivre son activité en 1986 si elle n'avait obtenu les moyens financiers nécessaires au paiement des dépenses lourdement excédentaires. Ces financements ont été de plusieurs sortes : ceux d'exploitation compensant les pertes brutes d'exploitation, ceux pour couverture de charges financières, et ceux d'amortissement et autres analogues.

Le total est donné à la colonne XII.

Le montant total des financements est donné à la colonne XIII.

Le montant total des financements admis ou non en redevance, a atteint 12 261 millions de francs en 1986.

La colonne XIV totalise les amortissements sur immobilisé pratiqués au cours de l'exercice et l'excédent des charges financières sur les revenus financiers de l'exercice.

Bien entendu, les sociétés exploitantes arrivent néanmoins le plus souvent à équilibrer leurs comptes grâce au résultat, généralement positif,

## 5. BEDRIJFSUITSLAGEN

De bedrijfsuitslagen zijn eveneens in de tabel 4.1. aangeduid.

Men bekomt de bruto-uitslag van de mijnbedrijven door de totale nettowaarde van de produktie (kolom IX) te vergelijken met de totale werkelijke uitgaven van de tabellen 4.1. kolom VIII.

Deze uitslag is in de tabel 4.1. kolom X aangeduid (VIII-IX).

Hij is sterk negatief : het bruto-bedrijfsverlies steeg van 1 656,13 F/t in 1985 naar 2 419,3 F/t in 1986.

In kolom XI zijn de financieringen vermeld die eensdeels voor alle steenkolenmijnen in dezelfde mate de nieuwe sociale lasten dekken die aan de werkgevers zijn opgelegd door de in de Nationale Gemengde Mijncommissie met het akkoord van de Regering genomen beslissingen en, die anderdeels, de investerings- of rationaliseringskosten dekken die het patrimonium van het bedrijf doen aangroeien en die in sommige gevallen de vastleggingsuitgaven voor het bedrijfsjaar geheel of gedeeltelijk dekken, vastleggingsuitgaven die zelf voor het vaststellen van de "netto-opbrengst" meegerekend worden. In voorkomend geval worden hieraan allerhande verbeteringen (b.v. ramingsverschil betreffende de verbruikte waren) toegevoegd of ervan afgetrokken. De som van al deze voor het berekenen van het mijnrecht aanvaarde bestanddelen is in kolom XI "financieringen en verbeteringen" aangeduid.

Het is duidelijk dat geen enkele Belgische mijn in 1986 in bedrijf zou kunnen gebleven zijn zo haar niet, onder de vorm van financieringen vanwege de overheid, de financiële middelen waren verstrekt om de ver boven de inkomsten liggende uitgaven te dekken. Deze financieringen van allerhande aard, dienden ter compensatie van de bruto-bedrijfsverliezen, en voor het dekken van financiële lasten, de afschrijvingen en andere.

Het totaal bedrag is in kolom XII aangeduid.

In kolom XIII zijn de totale financieringen vermeld.

Het totale bedrag van de financieringen, al dan niet voor het mijnrecht aangenomen, heeft in 1986, 12 261 miljoen frank bereikt.

In kolom XIV zijn de afschrijvingen van de tijdens het bedrijfsjaar verrichte vastleggingsuitgaven en het overschot van de financiële lasten op de financiële inkomsten van het bedrijfsjaar samengesteld.

Toch slagen de ontginningsmaatschappijen er meestal in hun rekeningen in evenwicht te brengen, dank zij de over het algemeen positieve

des établissements connexes et annexes (centrales électriques, fabriques d'agglomérés, ventes au comptant, etc...).

uitslag van de nevenbedrijven en van de andere activiteiten (elektrische centrales, agglomeratenfabrieken, detailverkoop, enz.).

Les résultats nets d'exploitation après financements et rectifications pour les dernières années sont consignés dans le tableau 4.4. (Voir aussi le tableau 4.1., colonne X moins colonne XI).

In tabel 4.4. zijn de nettobedrijfsuitslagen, na financieringen en verbeteringen, van de jongste jaren aangeduid (zie ook de tabel 4.1., kolom X min kolom XI).

TABLEAU 4.4. Evolution des résultats nets d'exploitation après financements et rectifications

TABEL 4.4. Overzicht van de nettobedrijfsuitslagen na financieringen en verbeteringen

ANNEES JAREN	Sud Zuiden		Nord Noorden		Royaume Het Rijk	
	bénéfice-perte winst-verlies	par tonne per ton	bénéfice-perte winst-verlies	par tonne per ton	bénéfice-perte winst-verlies	par tonne per ton
1938	+ 135 400 500	+ 5,87	+ 68 579 500	+ 10,49	+ 203 480 000	+ 6,89
1960	- 294 423 500	- 22,50	- 144 033 600	- 15,35	- 438 457 100	- 19,51
1962	- 167 067 000	- 14,66	- 325 677 700	- 33,21	- 492 744 700	- 23,24
1964	- 809 773 600	- 72,53	- 612 063 700	- 50,36	- 1 421 837 300	- 66,74
1966	- 261 437 500	- 29,02	- 123 880 200	- 14,59	- 385 317 700	- 22,02
1968	- 2 016 033 278	- 318,90	- 1 398 536 673	- 164,83	- 3 474 569 951	- 230,61
1970	- 1 954 368 417	- 457,99	- 949 930 686	- 133,68	- 2 904 299 103	- 255,60
1972	- 3 087 237 033	- 971,91	- 1 997 181 473	- 272,70	- 5 084 418 506	- 484,23
1974	- 2 932 610 426	- 1 439,24	- 1 708 709 583	- 281,34	- 4 641 320 009	- 572,23
1976	- 2 650 472 626	- 2 354,48	- 3 895 467 911	- 637,35	- 6 545 940 537	- 904,41
1978	- 1 840 805 389	- 2 933,55	- 6 395 955 638	- 1 072,65	- 8 236 761 027	- 1 249,83
1980	- 1 028 880 533	- 2 740,32	- 9 498 929 318	- 1 596,84	- 10 527 809 851	- 1 664,75
1982	- 495 180 798	- 1 890,00	- 5 568 816 583	- 887,20	- 6 063 997 381	- 927,38
1984	- 441 701 679	- 4 319,82	- 8 135 323 387	- 1 313,14	- 8 577 025 066	- 1 361,96
1985	-	-	- 8 726 012 476	- 1 404,82	- 8 726 012 476	- 1 404,82
1986	-	-	- 12 567 969 152	- 2 248,61	- 12 567 969 152	- 2 248,61

B. MINIERES, CARRIERES ET INDUSTRIES CONNEXES EN 1985

Ce paragraphe est relatif à l'exploitation des carrières et des minières, à l'exception des exploitations de terre à briques, ainsi qu'à diverses industries connexes (taille de pierres indigènes et importées, plâtre, fabrication d'agglomérés, de tarmacadam, etc..) et aux exploitations d'anciens terrils de mines.

Les tableaux 5.1., 5.2., 5.3. et 5.4. donnent un aperçu de l'activité des minières et des carrières au cours de l'année 1985. Les renseignements pour l'année 1986 ne sont pas encore disponibles et seront publiés plus tard.

Les minières et carrières de terre à briques font l'objet d'un recensement distinct dont les résultats sont publiés par l'Institut national de Statistique dans le cadre de la statistique de l'industrie de la terre cuite.

Le tableau 5.1. permet de suivre l'évolution de l'activité des carrières et minières au cours des années 1938, 1981, 1984 et 1985.

B. GRAVERIJEN, GROEVEN EN AANVERWANTE BEDRIJFS-TAKKEN IN 1985

Deze afdeling heeft betrekking op de ontginning van groeven en graverijen, de ontginning van baksteenaarde uitgezonderd, als ook op verscheidene aanverwante bedrijfstakken (het kappen van in-landse en van ingevoerde stenen, pleister, het vervaardigen van agglomeraten en tarmacadam, enz.) en op de ontginning van oude steenberg van mijnen.

De tabellen 5.1., 5.2., 5.3. en 5.4. geven een overzicht van de activiteiten van de groeven en de graverijen in 1985. De gegevens over het jaar 1986 zijn nog niet voorhanden en zullen later gepubliceerd worden.

Voor de graverijen en groeven van baksteenaarde wordt een afzonderlijke telling gehouden, waarvan de uitslagen door het Nationaal Instituut voor de Statistiek in de statistiek van de klein-ijverheid gepubliceerd worden.

Aan de hand van tabel 5.1. kan het verloop van de activiteit van de groeven en de graverijen in de jaren 1938, 1981, 1984 en 1985 worden gevolgd.

TABLEAU 5.1. Activité des minières et des carrières

TABEL 5.1. Aktiviteit van de groeven en graverijen

	1978	1981	1984	1985
Sièges en activité - In bedrijf zijnde zetels				
Souterrains - Ondergrondse .....	142	1	2	2
A ciel ouvert - In open lucht .....	776	397	375	348
Industries connexes - Aanverwante bedrijfstakken .....	-	50	32	31
Exploitations de terrils - Ontginning van steenberggen van kolenmijnen .....	-	29	27	27
Total - Totaal .....		477	436	408
Nombre d'ouvriers (1) - Aantal arbeiders (1)				
Carrières et minières souterraines - Ondergrondse groeven en graverijen :				
fond - ondergrond .....	704	30	19	16
surface - bovengrond .....	655	43	10	8
Total - Totaal .....	1 359	73	29	24
Carrières et minières à ciel ouvert (2) - Groeven en graverijen in open lucht (2) .....	24 976	5 492	4 669	4 512
Industries connexes et exploitations de terrils - Aanverwante bedrijfstakken en ontginning van steenberggen .....	-	1 186	886	915
Total général - Algemeen totaal .....	26 335	6 744	5 555	5 451
Valeur de la production (en millions de francs de l'époque) - Waarde van de produktie (in miljoenen toenmalige franken)....	508	19 185	23 215	23 556
Nombre total d'heures/ouvriers (surveillance et chef-mineurs inclus en 1000 h) - Totaal aantal arbeidsuren opzichters en ploegmeesters inbegrepen, in 1000 h .....	-	10 368	8 171	7 642

(1) Inscrits au 31.12.

(2) A l'exclusion des carrières et minières de terres à briques.

(1) Ingeschreven op 31.12.

(2) Groeven en graverijen van baksteenaarde niet meegeteld.

Il résulte de ce tableau que le nombre de sièges d'exploitation a diminué en 1985 de 28 unités par rapport à l'année 1984 alors que la valeur de la production a augmenté de 341 millions.

Uit de tabel blijkt dat het aantal bedrijfszetels in 1985 gedaald is tegenover 1984 (- 28), de waarde van de geleverde produkten is gestegen tegenover 1984 (+ 341 miljoen F).

Le tableau 5.2. donne la production et les livraisons des produits extraits ou fabriqués.

In tabel 5.2. zijn de voortgebrachte en de geleverde produkten aangeduid.

Les minières, les carrières et les industries connexes - à l'exclusion des minières et carrières de terre à briques et des briqueteries et tuileries qui en dépendent - ont effectué en 1985 des ventes d'une valeur globale de 23,6 milliards de francs.

De graverijen, de groeven en de aanverwante bedrijfstakken - zonder de graverijen en groeven van baksteenaarde en de steenbakkerijen en pannenfabrieken die ervan afhangen - hebben in 1985 voor 23,6 miljard frank produkten verkocht.

TABLEAU 5.2. Production et livraisons en 1985

TABEL 5.2. Produktie en leveringen in 1985

Nature des produits	Unité Eenheid	Produits extraits ou fabriqués pour compte propre et à façon pour des tiers		Produits livrés en Belgique et à l'étranger In België en in het buitenland geleverde produkten		Aard van de produkten
		Quantités		Quantité Hoeveelheid	Valeur (en 1000 f) TVA exclue Waarde (100 f) zonder BTW	
		Voor eigen rekening of voor rekening aan derden gewonnen of vervaardigde produkten				
		Hoeveelheden				
Porphyre : concassés, moellons, mosaïques, pavés y compris les pavés asphaltés .....	t	3 343 070	3 448 735	832 596	Porfier : puin, breuksteen, mozaïek, straat- stenen, ook straatstenen in asfalt.	
Petit granit : pierre non transformée .....	m <sup>3</sup>	5 409	3 510	41 355	Hardsteen : niet-bewerkte steen,	
scié .....	m <sup>3</sup>	16 501	16 557	434 421	gezaagd	
taçonné .....	m <sup>3</sup>	9 079	9 423	393 299	bewerkt	
sous-produits .....	m <sup>3</sup>	591 377	575 806	363 530	bijprodukten	
Marbre : blocs équarris .....	m <sup>3</sup>	506	441	14 624	Marmer : vierkante blokken	
tranches brutes ramenées à 20 mm ....	m <sup>2</sup>	50 076	18 954	65 921	ruwe platen van 20 mm	
tranches transformées et polies .....	m <sup>2</sup>	182 623	176 841	350 465	bewerkte en gepolijste platen	
Grès : moellons bruts et concassés .....	t	1 936 558	1 739 067	315 579	Zandsteen : ruwe breuksteen en puin	
pavés, mosaïques .....	t	424	454	1 062	straatstenen, mozaïek	
divers taillés .....	t	13 181	13 304	69 897	diverse gehouwenprodukten	
Sable : pour métallurgie .....	t	569 622	569 720	285 199	Zand : voor metaalnijverheid	
pour verrerie .....	t	1 354 326	1 359 268	423 997	voor glasnijverheid	
pour construction .....	t	5 895 336	5 498 255	657 028	voor bouwnijverheid	
divers .....	t	1 841 789	1 816 402	427 997	diverse	
Quartz et quartzite .....	t	352 204	330 563	90 216	Kwarts en kwartsiet	
Argile : Kaolin .....	t	104 997	39 274	12 768	Klei : kaolien (porseleinaarde).	
Ardoises et schiste ardoisier .....	t	4 111	4 030	13 011	Leien en leisteen	
Produits de dragage : graviers roulés, galets et graviers concassés .....	t	5 839 842	6 011 379	1 058 442	Baggerprodukten : rolkeien, gebroken keien en	
sable .....	t	1 201 679	1 097 180	88 732	grind zand	
Produits des carrières de gravier ...	t	3 058 067	3 057 320	298 634	Produkten uit grindgroeven	
Calcaire : cru et castine .....	t	1 926 367	804 538	194 681	Kalksteen : onbewerkt en vloeispaat	
moellons et concassés .....	t	17 035 702	13 654 102	2 543 145	breuksteen en puin	
calcaire broyé .....	t	2 395 460	2 113 322	625 417	vermorzelde kalksteen	
divers taillés et déchets .....	t	649 889	634 332	187 228	diverse gebouwen steen en afval	
Chaux : vive .....	t	1 688 599	1 573 540	3 987 211	Kalk : ongebliste	
hydratée et cendrée .....	t	128 132	127 787	344 491	askalk en kalkhydraat	
carbonates naturels .....	t	5 907 793	871 239	345 314	natuurcarbonaten	

TABLEAU 5.2. (suite). Production et livraisons en 1985.

Tabel 5.2. (vervolg). Produktie en leveringen in 1985.

Nature des produits	Unité Eenheid	Produits extraits ou fabriqués pour compte propre et à façon pour des tiers	Produits livrés en Belgique et à l'étranger		Aard van de produkten
		Quantités	In België en in het buitenland geleverde produkten		
			Quantités Hoeveelheid	Valeur ( en 1000 f) IVA exclue Waarde (1000 f) zonder BTW	
Hoeveelheden					
Dolomie :					Dolomiet :
crue	t	3 689 286	1 935 267	526 965	ruwe
Tarmacadam et produits enrobés	t	892 946		1 074 205	tarmacadam en produkten in teer
Récupération des terrils :					Uit steenbergren van kolenmijnen gewonnen produkten :
schistes combustibles	t	3 698 018	1 868 766	2 557 745	brandbare leisteen
schistes rouges	t	798 980	798 880	84 998	rode leisteen
Divers et déchets	-	-	-	4 845 967	Diverse en afval
Valeur totale	-	-	-	23 556 140	Totale waarde

TABLEAU 5.3. Dépenses de personnel en 1985

TABEL 5.3. Personeelsuitgaven in 1985

Dépenses	Montant (en 1.000 F) Bedrag (1.000 F)	Uitgaven
Appointements bruts payés au personnel assujetti à la sécurité sociale pour employés.	1 319 097	Brutobezoldiging van het aan de maatschappelijke zekerheid voor bedienden onderworpen personeel.
Salaires bruts payés au personnel assujetti à la sécurité sociale pour ouvriers	2 715 125	Brutolonen van het aan de maatschappelijke zekerheid voor arbeiders onderworpen personeel.
Cotisation à la sécurité sociale à charge des employeurs pour :		Werkgeversbijdragen voor de maatschappelijke zekerheid voor het :
- le personnel assujetti à la sécurité sociale pour employés.	393 847	- aan de maatschappelijke zekerheid voor bedienden onderworpen personeel.
- le personnel assujetti à la sécurité sociale pour ouvriers	1 219 848	- aan de maatschappelijke zekerheid voor arbeiders onderworpen personeel.
Primes d'assurance contre les accidents de travail.	131 058	Verzekeringspremies tegen arbeidsongevallen.
Autres dépenses de personnel	540 647	Andere personeelsuitgaven.
TOTAL	6.319.622	TOTAAL

TABLEAU 5.4. Consommation en 1985

TABEL 5.4. Verbruik in 1985

	Unité Eenheid	Quantité Hoeveelheid	
<b>A. Combustibles et électricité</b>			<b>A. Brandstoffen en elektriciteit</b>
Houille .....	t	{ 104 166	Steenkool.
Agglomérés de houille .....	t		Steenkoolagglomeraten.
Coke .....	t		Cokes.
Essence .....	hl	22 169	Benzine.
Huiles combustibles .....	hl	536 461	Stookolie.
Gaz de houille, gaz naturel .....	1 000 m <sup>3</sup>	163 192	Steenkoolgas, aardgas.
Electricité achetée ou reçue par cession	1 000 kWh	373 659	Gekochte of gekregen elektriciteit
<b>B. Matières premières</b>			<b>B. Grondstoffen</b>
Pierre à plâtre .....	t	-	Pleistersteen.
Marbre .....	-	-	Marmer.
Petit granit .....	m <sup>3</sup>	846	Hardsteen.
Pierres calcaires .....	t	1 152 592	Kalksteen.
Bitume, goudron et autres liants .....	t	-	Bitumen, teer en andere bindmiddelen.
Laitier .....	t	-	Slakken.
Moellons, concassés, déchets (grès, porphyre, marbre, petit granit) .....	t	203 048	Breuksteen, puin, afval (zandsteen, porfier, marmer, hardsteen).
Graviers divers .....	t	-	Allerhande grint.
Sable .....	t	-	Zand.
Ciment .....	t	21 528	Cement.
Plâtre .....	t	97 574	Pleisterkalk.
Chaux .....	t	17 036	Kalk.
Métaux .....	t	-	Metalen.
<b>C. Autres matières</b>			<b>C. Andere stoffen.</b>
Explosifs :			Springstoffen :
. poudre noire .....	t	334	. buskruit.
. explosifs Brisants .....	t	2 068	. brisante springstoffen.
. autres .....	t	-	. andere.
Détonateurs .....	pièces/stuks	140 554	Slagpijpjes.
Inflamateurs électriques .....	pièces/stuks	27 359	Elektrische onstekers.
Mèches et cordaux détonants .....	m	1 644 900	Lonten en slagkoord.
Lames de scies .....	pièces/stuks	-	Zaagbladen.
Lames et disques diamantés .....	pièces/stuks	-	Bladen en schijven met diamant.

CHAPITRE II  
LA FABRICATION DU COKE  
ET DES AGGLOMERES DE HOUILLE

A. FABRICATION DU COKE EN 1985 ET 1986

Classement

Depuis 1967, les cokeries sont réparties en deux groupes, les cokeries métallurgiques d'une part, dépendant d'usines sidérurgiques et les cokeries minières et indépendantes, d'autre part.

Fin 1980, il ne restait plus qu'une seule cokerie indépendante en activité. Par conséquent, l'Administration des Mines limite la publication des renseignements au niveau du Royaume afin de ne pas divulguer de renseignements individuels.

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, écoulement, stocks

Le tableau 6.1. rappelle quelques données rétrospectives sur la production de coke en Belgique de 1938 à 1984 en distinguant le "coke métallurgique" ou "gros coke" de la production totale.

TABLEAU 6.1. Production des cokeries belges (tonnes)

Années	Coke métallurgique ("gros coke" seulement)	Coke total (y compris "petit coke - grésil - cendrées et déchets")	Années	Coke métallurgique ("gros coke" seulement)	Coke total (y compris "petit coke - grésil - cendrées et déchets")
Jaren	Hoogovenokes ("dikke cokes" alleen)	Alle cokes ("kleine en gebroken cokes, cokesgruis en -afval" inbegrepen) (1)	Jaren	Hoogovenokes ("dikke cokes" alleen)	Alle cokes ("kleine en gebroken cokes, cokesgruis en -afval" inbegrepen) (1)
1938	-	4 398 520	1975	4 912 110	5 738 808
1950	3 564 058	4 598 060	1980	5 466 205	6 063 881
1955	5 346 533	6 597 979	1983	4 713 763	5 160 972
1960	6 027 670	7 525 113	1984	5 375 618	5 881 343
1965	5 693 387	7 334 155	1985	5 485 192	5 963 729
1970	5 751 087	7 123 011	1986	4 732 367	5 130 229

(1) Y compris la production de coke pour tiers (travail à façon).

L'enfournement correspondant à la production de 1985 était de 7 824 781 tonnes de houille et de 1986, 6 730 443 tonnes.

HOOFDSTUK II

BEREIDING VAN COKES  
EN STEENKOOLAGGLOMERATEN

A. BEREIDING VAN COKES IN 1985 EN 1986

Indeling

Sedert 1967 worden de cokesfabrieken in twee groepen verdeeld : de cokesfabrieken van staal-bedrijven enerzijds en de cokesfabrieken van mijnen en de zelfstandige, anderzijds.

Einde 1980 was er maar één zelfstandige cokes-fabriek in bedrijf. Daarom publiceert de Administratie van het Mijnwezen nog enkel gegevens over heel het Rijk om geen individuele inlichtingen aan het licht te brengen.

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.

Productie, afzet, voorraden

In tabel 6.1. worden enkele retrospectieve gegevens aangaande de in België van 1938 tot 1984 voortgebrachte cokes opnieuw opgehaald, waarbij onderscheid gemaakt wordt tussen de "hoogoven-cokes" zo geheten "dikke cokes", en de totale produktie.

TABEL 6.1. Produktie van de Belgische cokesfabrieken (in ton)

(1) De cokesproduktie voor derden (loonverkoeking) inbegrepen.

Aan de produktie van 1985 beantwoordde een kolendoorzet van 7 824 781 ton en van 6 730 443 ton voor 1986.

Le tableau 6.2. indique de façon plus détaillée la provenance des houilles reçues en 1985 et 1986.

TABLEAU 6.2. Réceptions de houilles par pays d'origine

1000 tonnes

PAYS DE PROVENANCE	1985	1986	LAND VAN HERKOMST
Belgique	4 715 819	2 607 787	België
Allemagne occidentale	664 000	599 300	West-Duitsland
U.S.A.	2 072 723	3 078 873	V.S.A.
Pologne	372 239	352 488	Polen
Divers	-	91 995	Allerlei
TOTAL	7 824 781	6 739 443	TOTAAL

In tabel 6.2. is de herkomst van de in 1985 en 1986 ontvangen kolen in detail aangeduid.

TABEL 6.2. Ontvangen kolen, volgens land van herkomst

1000 ton

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.

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.