

**Statistique sommaire de
l'exploitation charbonnière,
des cokeries, des fabriques
d'agglomérés et aperçu du
marché des combustibles
solides en 1987**

**Beknopte statistiek van
de kolenwinning, de cokes- en
agglomeratenfabrieken en
overzicht van de markt van
de vaste brandstoffen
in 1987**

INTRODUCTION

Le présent travail donne, en attendant la publication d'éléments plus complets et plus détaillés dans la "Statistique économique des industries extractives et métallurgiques", un aperçu de l'activité et des résultats de l'industrie charbonnière belge, ainsi que de l'activité des cokeries et des fabriques d'agglomérés. Un quatrième chapitre traite du marché des combustibles solides au cours de l'année 1987.

Le Directeur général des Mines ,

Ir. P. CAJOT.

WOORD VOORAF

In afwachting dat vollediger en uitvoeriger gegevens in de "Economische Statistiek van de extractieve nijverheden en de metaalnijverheid" gepubliceerd worden, geeft deze studie een kijk op de activiteit en de uitslagen van de Belgische kolennijverheid en op de activiteit van de cokes- en de agglomeratenfabrieken. Een vierde hoofdstuk handelt over de markt van de vaste brandstoffen tijdens het jaar 1987.

De Directeur-Generaal der Mijnen,

Ir. P. CAJOT.

TABLE DES MATIERES

Introduction

Chapitre I. L'industrie charbonnière belge

1. Production et stocks de houille
2. Personnel

2.1. Effectifs
2.2. Productivité

22.1. Rendements
22.2. Indices

2.3. Durée du travail
2.4. Salaires

3. Prix des charbons
4. Résultats

Chapitre II. Les cokeries

1. Production
2. Prix

Chapitre III. Les fabriques d'agglomérés

1. Production

Chapitre IV. Le marché des combustibles solides

CHAPITRE I. L'INDUSTRIE CHARBONNIERE BELGE

1. Production et stocks de houille

A la fin de 1987, la Belgique ne comptait plus qu'une concession active de mine de houille. En effet, la mine à ciel ouvert des Charbonnages du Centre de Jumet a cessé son exploitation en juillet 1987. Durant le premier semestre 1987, elle a encore produit 7.450 tonnes de houille.

La dernière mine de houille souterraine du Sud étant fermée depuis le 31 septembre 1984, seules les données du Nord sont publiées ci-après.

Le tableau 1 présente l'évolution de la production nette de charbon dans le Nord depuis 1950, et ce pour chaque catégorie.

INHOUD

Woord vooraf

Hoofdstuk I. De Belgische kolennijverheid

1. Kolenproduktie en -voorraden
2. Personeel

2.1. Personeelsbestand
2.2. Produktiviteit

22.1. Rendementen
22.2. Indices

2.3. Arbeidsduur
2.4. Lonen

3. Kolenprijzen
4. Uitslagen

Hoofdstuk II. De cokesfabrieken

1. Produktie
2. Prijzen

Hoofdstuk III. De kolenagglomeratenfabrieken

1. Produktie

Hoofdstuk IV. De markt van vaste brandstoffen

HOOFDSTUK I. DE BELGISCHE KOLENNIJVERHEID

1. Kolenproduktie en -voorraden

Einde 1987 was in België slechts één kolenmijnconcessie in bedrijf. De mijn in de open lucht van de "charbonnages du Centre de Jumet" heeft immers zijn exploitatie in juli 1987 gestaakt. De produktie voor het eerste halfjaar bedroeg 7 450 ton.

Daar de laatste ondergrondse steenkolenmijn in het Zuiden op 31 september 1984 gesloten is, worden hierna nog enkel de gegevens van het Noorden gepubliceerd.

In tabel 1 is het verloop van de nettoproduktie van kolen per kategorie in het Noorden sedert 1950 weergegeven.

TABLEAU 1. Evolution de la production nette de houille de 1950 à 1987.

en tonnes

ANNEE JAAR	GRAS A VEIKOLEN A	GRAS B VEIKOLEN B	1/2 GRAS OU 3/4 1/2 VEIKOLEN OF 3/4	TOTAL TOTAAL
1950	1 941 580	5 999 010	181 150	8 721 740
1955	4 149 839	5 975 569	18 995	10 744 403
1960	5 926 668	5 457 982	341	9 584 991
1965	4 338 658	5 340 083	27 658	9 706 399
1970	3 043 920	4 050 851	229	7 095 000
1975	2 437 061	3 534 649	FLAMBANT	5 971 710
1980	2 117 356	3 831 218	VLAMKOLEN	5 948 574
1981	1 993 343	3 777 399	44 704	5 815 446
1982	1 989 415	4 151 662	135 797	6 276 874
1983	1 968 996	3 890 677	50 255	5 909 928
1984	2 050 028	3 976 847	168 438	6 195 313
1985	2 123 496	3 947 968	140 007	6 211 471
1986	1 974 695	3 361 052	253 461	5 589 208
1987	1 176 492	3 082 638	97 305	4 356 455

TABEL 1. Verloop van de nettoproductie van kolen van 1950 tot 1987.

in ton

La comparaison des chiffres de 1986 à ceux de 1987 (tableau 1) montre que la production a diminué de 1.232.753 tonnes.

Als we de cijfers van 1986 met die van 1987 vergelijken (tabel 1), zien we dat de produktie met 1.232.753 t gedaald is.

Au point de vue des stocks (tableau 2), l'exercice se clôture avec une diminution de 165.956 tonnes. En 1985, ils avaient augmenté de 133.487 tonnes.

De kolenvoorraden op de mijnen (tabel 2) zijn in de loop van 1987 met 165 956 ton gedaald. In 1986 was er een verhoging van 133 487 ton.

TABLEAU 2. Evolution mensuelle des stocks de houille.

en tonnes

DATE DATUM	GRAS A VEIKOLEN A	GRAS B VEIKOLEN B	FLAMBANTS VLAMKOLEN	TOTAL DU MOIS TOTAAL PER MAAND
1987				
1 - I	347 277	227 852	52 926	628 055
31 - I	375 698	302 984	72 910	751 592
28 - II	394 331	373 741	82 357	850 429
31 - III	402 225	355 935	68 345	838 305
30 - IV	410 789	379 234	77 193	867 216
31 - V	359 944	334 719	79 896	774 559
30 - VI	523 860	323 122	79 998	927 980
31 - VII	334 038	280 703	86 963	701 704
31 - VIII	348 377	186 158	52 100	586 635
30 - IX	362 872	191 080	52 409	606 361
31 - X	353 934	207 582	81 556	643 072
30 - XI	328 768	194 158	72 950	595 876
31 - XII	268 803	134 653	58 643	462 099
Mouv. de l'année Verschil op 31 december	-78 474	-93 199	+5 717	-165 956

TABEL 2. De steenkolenvoorraden per maand aangeduid en evolutie

in ton

2. Personnel

2.1. Effectifs

Le tableau 3 présente l'effectif des ouvriers et des employés au 31 décembre et ce pour les trois dernières années.

TABLEAU 3. Personnel inscrit fin 1985, 1986 et 1987

	1985	1986	1987	
FOND :				ONDERGROND :
Belges	8 061	7 635	5 090	Belgen
Etrangers	5 755	5 292	2 569	Gastarbeiders
TOTAL	13 816	12 927	7 659	TOTAAL
SURFACE :				BOVENGROND :
Belges	3 081	2 856	1 744	Belgen
Etrangers	147	140	90	Gastarbeiders
TOTAL	3 228	3 996	1 834	TOTAAL
FOND + SURFACE :				ONDER + BOVENGROND :
Belges	11 142	10 491	6 834	Belgen
Etrangers	5 902	5 432	2 659	Gastarbeiders
TOTAL	17 044	15 923	9 493	TOTAAL
Activités annexes	345	406	290	Nevenbedrijven
Ingénieurs et employés	922	881	667	Ingenieurs en bedienden
lotaux des entreprises	18 311	17 210	10 450	Totaal van de onderneming

Le nombre des ouvriers inscrits au fond et à la surface a diminué de 6 430 en 1987, passant de 15 923 à 9 493. Pour l'ensemble de l'entreprise, il apparaît une perte de 6 760 emplois.

2. Personeel

2.1. Personeelsbestand

In tabel 3 is het werkklieden en bedienden bestand op 31 december voor de laatste drie jaren aangeduid.

TABEL 3. Ingeschreven personeel einde 1985, 1986 en 1987

Het aantal ingeschreven onder- en bovengrondse arbeiders is in 1987 met 6 430 vermindert nl. van 15 923 naar 9 493. Voor de ganse onderneming was er een verlies van 6 760 arbeidsplaatsen.

2.2. Productivité

22.1. Rendements

La productivité, facteur primordial des résultats d'exploitation des houillères, peut être analysée, en première approximation, en calculant la production de houille réalisée en moyenne par chaque ouvrier pendant un poste de travail.

Le tableau 4 donne pour les années 1985, 1986 et 1987 les rendements moyens obtenus par les ouvriers de la taille, par ceux du fond et par ceux du fond et de la surface réunis.

TABLEAU 4. Rendements moyens en 1985, 1986 et 1987

kg/poste			kg/dienst	
Année	Ouvriers de la taille (y compris maîtrise et surveillance) Pijlerarbeiders (inbegrepen meester- en toezichtspersoneel)	Ouvriers du fond (y compris maîtrise et surveillance) Ondergrondse arbeiders (inbegrepen meester- en toezichtspersoneel)	Ouvriers du fond et de la surface (y compris maîtrise et surveillance) Ondergrondse en boven- grondse arbeiders samen (inbegrepen meester- en toezichtspersoneel)	Jaar
1985	11 280	2 509	1 928	1985
1986	11 434	2 566	1 957	1986
1987	11 662	2 679	2 001	1987

22.2. Indices

Un autre moyen de mesurer la productivité du travail est de calculer les indices de productivité, définis comme le nombre de postes de travail nécessaires pour produire 100 tonnes de houille.

Le tableau 5 présente les indices des ouvriers de la taille, du fond et de la surface.

L'évolution des indices de tous les ouvriers fond et surface a été défavorable en 1987.

2.2. Produktiviteit

22.1. Rendementen

De produktiviteit, een zeer belangrijke faktor voor de bedrijfsuitslagen van de kolenmijnen, kan men in de eerste plaats bepalen door de gemiddelde hoeveelheid kolen te berekenen die gedurende een arbeidsdienst door een arbeider voortgebracht wordt.

In tabel 4 zijn de gemiddelde rendementen van de pijlerarbeiders, de ondergrondse arbeiders en de ondergrondse en bovengrondse arbeiders samen voor de jaren 1985, 1986 en 1987 aangegeven.

TABEL 4. Gemiddelde rendementen in 1985, 1986 en 1987

22.2. Indices

Een ander middel om de arbeidsproductiviteit te meten bestaat in het berekenen van de produktiviteitsindices, d.i. het aantal arbeidsdiensten die nodig zijn om 100 ton kolen voort te brengen.

In tabel 5 zijn de indices voor de pijler-, de ondergrondse en de bovengrondse arbeiders aangegeven.

Voor alle onder- en bovengrondse arbeiders zijn de indices in 1987 in ongunstige zin verlopen.

TABLEAU 5

TABEL 5.

1987	Ouvriers de la taille		Autres ouvriers du fond		tous ouvriers fond		Ouvriers de la surface		tous ouvriers fond et surface	
	Pijler- arbeiders		Andere onder- grondse arbeiders		Alle onder- grondse arbeiders		Bovengrondse arbeiders		Alle arbeiders onder- en bovengrond	
	(1)		(2)		(3) - (1) + (2)		(4)		(5) - (3) + (4)	
MOIS MAANDEN	Indices	Gain - ou perte +	Indices	Gain - ou perte +	Indices	Gain - ou perte +	Indices	Gain - ou perte +	Indices	Gain - ou perte +
	Indices	Winst - of verlies +	Indices	Winst - of verlies +	Indices	Winst - of verlies +	Indices	Winst - of verlies +	Indices	Winst - of verlies +
I	9,07	+0,06	31,26	+0,07	40,33	+0,15	12,27	+0,04	52,60	+0,17
II	8,53	-0,11	29,29	-0,6	37,82	-0,71	11,56	-0,06	49,38	-0,77
III	10,23	+1,82	33,51	+4,76	43,74	+6,58	17,08	+5,91	60,82	+12,49
IV	9,25	+0,75	30,57	+0,66	39,82	+1,41	13,75	+0,83	53,57	+2,24
V	8,99	-0,13	30,18	-0,74	39,17	-0,87	13,72	+0,25	52,89	-0,62
VI	8,37	-0,05	29,21	-0,97	37,58	-1,02	13,03	+0,59	50,61	-0,43
VII	7,72	-1,1	27,72	-4,21	35,44	-5,31	13,28	-0,51	48,72	-5,82
VIII	7,99	-1	27,82	-6,07	35,81	-7,07	13,21	-1,3	49,02	-8,37
IX	8,65	-0,71	28,30	-3,15	36,95	-3,86	12,64	+0,44	49,59	-3,42
X	8,14	-0,54	27,36	-1,96	35,50	-2,5	12,08	+0,73	47,58	-1,77
XI	7,96	-0,81	27,24	-2,02	35,20	-2,83	11,74	+0,3	46,94	-2,53
XII	8,58	-0,29	28,31	+1	36,89	+1,29	13,50	+3,25	50,39	+4,54
Moyenne annuelle 1987 Jaargemiddelde 1987	8,62	-0,13	29,23	- 1,1	37,85	-3,23	13,15	+0,87	51,00	-0,36
Moyenne annuelle 1986 Jaargemiddelde 1986	8,75	-0,11	30,33	- 0,67	39,08	-0,78	12,28	+0,28	51,36	-0,5
Moyenne annuelle 1985 Jaargemiddelde 1985	8,86	+0,2	31,00	+1,2	39,86	-1,4	12,00	+0,63	51,86	+2,03

2.3. Durée du travail.

La durée du poste de travail est fixée à 8 heures.

La semaine de cinq jours avec samedi chômé est appliquée partout depuis juillet 1968.

La convention qui en détermine les modalités d'application fixe le nombre de journées de travail offertes à chaque ouvrier pendant les jours normalement ouverts par période fixe de 52 semaines à 230 (convention du 19 janvier 1968).

Dans un siège déterminé, un jour est dit "ouvert" lorsque l'effectif normal des ouvriers du fond a été appelé au travail, et qu'il a effectivement travaillé, quelle que soit l'extraction réalisée.

Au cas où une fraction de n % de l'effectif inscrit du fond est convoquée (un poste de travail par exemple), on considère qu'il s'agit d'une fraction de n % de jour ouvert.

Les jours où un effectif restreint d'ouvriers d'entretien est seul appelé au travail ne sont pas considérés comme jours ouverts.

Le lecteur trouvera plus de détails à ce sujet dans les "Aspects techniques de l'Industrie charbonnière belge en 1987", étude qui sera publiée ultérieurement.

Dans le Nord, le nombre de jours ouverts et la production moyenne en tonnes par jour ouvert a évolué comme suit au cours des trois dernières années (tableau 6).

TABLEAU 6. Nombre de jours ouverts et production moyenne en tonnes par jour ouvert en 1985, 1986 et 1987.

	Jours ouverts Gewerkte dagen	Production par jour ouvert Produktie per ge- werkte dag
1985	240,40	25 838
1986	226,88	24 635
1987	215,40	20 225

En 1987, aucun jour de chômage n'a été instauré pour manque de débouchés.

La réduction de la production par jour ouvert s'explique par la diminution de l'effectif fond ainsi que par l'absentéisme plus élevé quand aucun jour de chômage n'est instauré.

2.3. Arbeidsduur.

De duur van de arbeidspost is vastgesteld op 8 uren.

Sinds juli 1968 wordt de vijfdagenweek, met de zaterdag als rustdag, overal toegepast.

De overeenkomst die de toepassingsmodaliteiten van deze regeling bepaalt, heeft het aantal dagen waarop een arbeider op de gewerkte dagen normaal kan werken op 230 per vaste periode van 52 weken vastgesteld (overeenkomst van 19 januari 1968).

In een bepaalde zetel noemt men een "gewerkte dag" iedere dag waarop het normale aantal voor de ondergrond ingeschreven arbeiders verzocht was te werken en daadwerkelijk gewerkt heeft, om het even hoeveel kolen opgehaald zijn.

Was slechts n % van het ondergronds personeel opgeroepen (één dienst b.v.), dan wordt die dag als n % van een gewerkte dag beschouwd.

Dagen waarop enkel een beperkt aantal onderhoudswerklieden verzocht waren te werken, worden niet als gewerkte dagen beschouwd.

Meer bijzonderheden hierover zullen later in de "Technische kenmerken van de Belgische kolenontginning in 1987" gepubliceerd worden.

In het Noorden is het aantal gewerkte dagen en de gemiddelde produktie in ton per gewerkte dag in de loop van de drie laatste jaren als volgt geëvolueerd (tabel 6).

TABEL 6. Aantal gewerkte dagen en gemiddelde produktie in ton per gewerkte dag in 1985, 1986 en 1987.

In 1987 werden geen werkloosheidsdagen wegens gebrek aan afzet, ingelegd.

De verlaging van de produktie per werkdag wordt verklaard door de vermindering van het ondergronds personeel en door het hogere absentéisme wanneer er geen werkloosheidsdagen ingelegd worden.

2.4. Salaires

Les chiffres de salaires qui sont fournis ci-après tiennent uniquement compte des salaires gagnés au cours de prestations effectives normales, à l'exclusion de toute rémunération pour heures supplémentaires ou prestations supplémentaires des dimanches et jours fériés. Le salaire journalier moyen brut a été obtenu en divisant le montant total des salaires bruts gagnés pour prestations normales par le nombre total de postes.

Le tableau 7 donne en détail les salaires journaliers moyens bruts des ouvriers à veine, des ouvriers du fond en général et des ouvriers de la surface, ainsi que de l'ensemble des ouvriers du fond et de la surface.

TABLEAU 7. Salaires journaliers moyens bruts en 1985, 1986 et 1987

en f	Ouvriers à veine Kolenhouters	Ouvriers du fond (ouv. à veine compris) Ondergrondse arbeiders (houters inbegrepen)	Ouvriers de surface Bovengrondse arbeiders	f	Ouvriers de toutes catégories (fond et surface) Alle categorieën arbeid. (onder- en bovengrond)
1985	3 452,25	3 023,29	2 449,89		2 892,50
1986	3 543,32	3 069,49	2 493,15		2 934,71
1987	3 536,93	3 089,45	2 508,92		2 944,77

Le tableau 8 donne le salaire brut par tonne nette extraite.

TABLEAU 8. Salaires bruts par tonne nette extraite en 1985, 1986 et 1987

en f	Salaires bruts par tonne nette extraite Brutolonen per netto gewonnen ton	Différence par rapport à l'année précédente Verschil ten opzichte van vorige jaar	f
1985	1 357,88	-	-
1986	1 353,42	- 4,46	- 0,33%
1987	1 330,19	-23,23	- 1,7 %

2.4. Lonen

De hieronder aangeduide lonen houden alleen rekening met het loon verdiend met werkelijk verrichte en normale prestaties, met uitsluiting van elke bezoldiging voor overuren, zondagwerk of prestaties op feestdagen. Het gemiddelde brutodagloon is verkregen door het totaal bedrag van de brutolonen verdiend met normale prestaties te delen door het totaal aantal diensten.

In tabel 7 zijn de gemiddelde brutolonen per dag van de houters, de ondergrondse, de bovengrondse, en de ondergrondse en bovengrondse arbeiders samen aangeduid.

TABEL 7. Gemiddelde brutolonen per dag in 1985, 1986 en 1987

In tabel 8 is het brutoloon per netto gewonnen ton aangeduid.

TABEL 8. Brutolonen per netto gewonnen ton in 1985, 1986 en 1987

3. Prix des charbons

Aucun nouveau barème des prix de vente des charbons n'a été publié en 1987.

Les prix de quelques qualités caractéristiques reproduits au tableau 9 ci-dessous, tels qu'ils résultent du barème n° 21 en vigueur depuis le 1er octobre 1986, pour les gras A, B et Flambants, sont toujours d'application.

TABLEAU 9. Prix des charbons.

Sortes Soorten	Teneurs - Gehalte		Gras B Vetkool B	Gras A Vetkool A	flambants Vlamkolen
	Cendres as	eau water			
fines lavées Gewassen fijnkolen	7	9	3 542	3 650	3 450
5/10	3-8	4-9	4 050	-	4 050
5/20	3-8	4-9	4 100	-	4 100
10/20	3-8	4-9	4 200 4 300	4 300 -	4 200 -
20/30	3-8	4-9	4 200 4 300	4 300 -	4 200 4 300
30/50	3-8	4-9	4 800 5 000	4 800 -	4 800 5 000

3. Kolenprijzen

In 1987 was geen nieuwe prijzenschaal voor kolen verschenen.

De prijzen van de prijzenschaal nr. 21, die sinds 1 oktober 1986 van kracht is, zijn nog altijd toepasselijk zoals ze voor enkele typische kwaliteiten - vetkolen A, B en vlamkolen - in onderstaande tabel 9 zijn aangeduid.

TABEL 9. Kolenprijzen.

4. Résultats.

Le tableau 10 donne les résultats provisoires d'exploitation des mines de houille en 1987.

La valeur nette globale des charbons extraits en Belgique s'est élevée à 9 339 146 764 F., soit 2 143,75 F/tonne.

Cette valeur de la production tient compte de :

- 1) la valeur réelle des ventes ;
- 2) la valeur selon barème des cessions aux activités connexes et aux usines de l'entreprise ;
- 3) la valeur, selon le barème, des consommations propres ;
- 4) la valeur, selon le barème, du charbon gratuit élevé ;
- 5) l'abattement sur mise au stock ;
- 6) la différence entre la valeur d'écoulement des charbons repris au stock et leur valeur de mise au stock ;
- 7) la différence de prix sur exportation et les rabais d'alignement.

En 1986, d'après les mêmes données provisoires, la valeur moyenne correspondante avait été de 2 768,60 F/t ; on a donc enregistré d'une année à l'autre, une diminution de la valeur moyenne à la tonne des charbons extraits de 624,85 F/t.

En comparant cette valeur de la production, aux dépenses totales de l'année, immobilisations comprises, il est possible de dégager le résultat d'exploitation qui se traduit par une perte de 2 761,6 F/t contre 2 400,9 F/t et 1 734,94 F/t en 1986 et 1985 respectivement.

Les résultats d'exploitation, lourdement déficitaires, se traduisent donc pour l'ensemble par une perte supérieure à la valeur de la production. Ils ne sont supportables que dans la mesure où ils sont compensés par des financements (11 936 049 949 F en 1987, soit 2 739,85 F/t).

4. Uitslagen.

In tabel 10 zijn de voorlopige bedrijfsuitslagen van de kolenmijnen in 1987 aangeduid.

De totale nettowaarde van de in België gewonnen kolen bedroeg 9 339 146 764 F, d.i. 2 143,75 F/ton.

Deze waarde van de produktie is berekend op :

- 1) de werkelijke waarde van de verkochte kolen ;
- 2) de waarde volgens het barema van de aan nevenbedrijven en fabrieken van de onderneming afgestane kolen ;
- 3) de waarde volgens het barema van de zelf verbruikte kolen ;
- 4) de waarde volgens het barema, van de kosteloos afgehaalde kolen ;
- 5) de waardevermindering bij het vormen van voorraden ;
- 6) het verschil tussen de afzetwaarde van de kolen genomen van de voorraden en hun waarde bij het vormen van de voorraden ;
- 7) het verschil in prijs voor uitgevoerde kolen en de gelijkstellingskortingen.

In 1986 bedroeg de overeenkomstige gemiddelde waarde volgens dezelfde voorlopige gegevens 2 768,60 F/t ; de gemiddelde waarde per ton van de gewonnen kolen is dus met 624,85 F/t gedaald.

Wanneer men de waarde van de produktie met de totale uitgave van het jaar vergelijkt, de vastleggingsuitgaven inbegrepen, bekomt men de bedrijfsuitslag, die neerkomt op een verlies van 2 761,6 F/ton, tegenover 2 400,9 F/t in 1986 en 1 734,94 F/t in 1985.

De bedrijfsuitslagen, die sterk negatief zijn, komen dus alles samen genomen neer op een verlies van meer dan de waarde van de produkten. Ze kunnen alleen gedragen worden in zoverre ze door financieringen gedekt worden (11 936 049 949 F in 1987 of 2 739,85 F/t).

TABLEAU 10. Résultats de l'exploitation des mines de houille en 1985, 1986 et 1987

TABEL 10. Uitslagen van de ontginning van steenkolenmijnen in 1985, 1986 en 1987

		1985	1986	1987		
Nombre de mines		1	1	1		Aantal mijnen
Production nette ...	t	6 211 471	5 589 208	4 356 455	t	Netto produktie
Valeur de vente de cette production ...	F F/t	21 863 804 422 3 519,91	15 474 264 207 2 768,60	9 339 146 764 2 143,75	F F/t	Verkoopwaarde van deze produktie
Résultat des schistes	F F/t	169 646 285 + 27,31	5 356 285 + 0,96	4 018 369 + 0,92	F F/t	Resultaat kolenschist
Dépenses d'exploitation	F F/t	32 060 235 624 5 161,46	28 306 571 394 5 064,51	21 160 560 822 4 857,29	F F/t	Bedrijfsuitgaven
Dépenses d'immobilisation	F F/t	749 745 659 120,70	592 163 157 105,95	213 494 873 49,01	F F/t	Vastleggingsuitgaven
Résultats d'exploitation	F F/t	-10 776 530 576 -1 734,94	-13 419 114 059 - 2 400,90	-12 030 890 562 - 2 761,63	F F/t	Bedrijfsuitslagen
Comptes de résultats (1)	F F/t	10 258 579 469 1 651,55	12 070 398 487 2 159,59	11 936 049 949 2 739,85	F F/t	Uitslagrekeningen (1)
Résultat final (2)...	F F/t	- 517 951 107 - 83,39	- 1 348 715 572 - 247,31	- 94 840 613 - 21,77	F F/t	Einduitslag (2)

(1) Financements admis pour le calcul de la redevance proportionnelle aux propriétaires de surface et financements d'exploitation.

(1) financieringen, die voor het berekenen van het evenredig mijnrecht voor de grondeigenaars in aanmerking genomen worden en financieringen van exploitatie.

(2) Pour apprécier la portée réelle de ce "résultat final", le lecteur est prié de se reporter au texte.

(2) Om de juiste betekenis van deze "einduitslag" te beoordelen, wordt de lezer verzocht de tekst te raadplegen.

Il convient de préciser toutefois que ce résultat d'exploitation ne correspond pas nécessairement au solde des bilans des sociétés charbonnières, où les dépenses de premier établissement sont amorties en plusieurs années et où les résultats des activités connexes, généralement bénéficiaires, atténuent les pertes de la houillère proprement dite. L'évaluation administrative du résultat d'exploitation est faite suivant des règles fixées par les lois et arrêtés royaux relatifs à la détermination de la redevance proportionnelle due par les concessionnaires de mines aux propriétaires du sol. Ces règles écartent du calcul les activités connexes (centrales électriques, fabriques d'agglomérés, vente au comptant etc...) ainsi que les amortissements, les revenus et les charges financiers, et d'autres éléments considérés comme étrangers à l'exploitation de la houillère proprement dite.

Pour obtenir le résultat final des houillères, il y a lieu d'ajouter au résultat d'exploitation les "comptes de résultat" à savoir les financements.

Ainsi, on arrive à une perte de 21,77 F/t.

Hierbij dient evenwel aangestipt dat deze bedrijfsuitslag niet noodzakelijk overeenstemt met het saldo van de balansen van de ondernemingen, aangezien de vastleggingsuitgaven in de balans over verscheidene jaren afgeschreven worden en de uitslagen van de nevenbedrijven, die doorgaans winstgevend zijn, het verlies van de eigenlijke mijn milderden. De administratieve raming van de bedrijfsuitslag geschiedt volgens de regelen die in de wetten en koninklijk besluiten betreffende het vaststellen van het door de concessionaris aan de grondeigenaar verschuldigde evenredige mijnrecht bepaald zijn. Volgens die voorschriften wordt de bedrijfsuitslag berekend zonder dat de nevenbedrijven (elektrische centrales, brikettenfabrieken, detailverkoop, enz.) of de afschrijvingen, de financiële inkomsten en lasten en andere posten die geacht worden niet tot de ontginning van de eigenlijke mijn te behoren, in aanmerking worden genomen.

Om de einduitslag van de mijnen te bekomen, dient men bij de bedrijfsuitslag de "uitslagrekeningen" te voegen, met name de financieringen.

Aldus blijkt er een verlies van 21,77 F/t te zijn.

CHAPITRE II
LES COKERIES

1. Production.

Le tableau II donne les productions mensuelles et annuelle de coke en 1987 et à titre de comparaison les productions de quelques années antérieures.

Pour l'ensemble du Royaume, la production de coke a été de 5 226 278 tonnes, soit une augmentation de 96 049 tonnes par rapport à 1986. L'augmentation a été de 1,9%.

Depuis le 1er avril 1976 subsiste une seule cokerie indépendante.

2. Prix.

Les cokeries, comme les charbonnages, sont tenues de publier les prix de vente de leurs produits, en vertu du traité de Paris instituant la Communauté européenne du Charbon et de l'Acier.

Ces prix barémiques, qui avaient peu varié de 1959 à 1968, n'ont cessé d'augmenter rapidement depuis. En 1987, le prix moyen du coke de haut-fourneau s'élevait à 4 000 F/tonne environ.

Les cokeries sidérurgiques, productrices de près de 98 % du tonnage global, ont livré en 1987 87,6 % de leur coke aux entreprises sidérurgiques dans lesquelles elles sont le plus souvent intégrées.

TABLEAU II. Production de cokes.

Mois de 1987 Maanden van 1987	Production (t) Productie (t)
I	409 545
II	395 598
III	449 436
IV	430 857
V	430 263
VI	425 134
VII	424 783
VIII	447 775
IX	445 919
X	465 918
XI	453 027
XII	448 023
Années - Jaren	
1966	6 961 188
1974	8 050 411
1986	5 130 229
1987	5 226 278

HOOFDSTUK II
DE COKESFABRIEKEN

1. Productie.

In tabel II is de cokesproductie van 1987 per maand en voor heel het jaar aangeduid. Ter vergelijking is ook de jaarproductie van de jongste jaren erin vermeld.

Voor heel het Rijk bedroeg de cokesproductie 5 226 278 ton, d.i. 96 049 ton meer dan in 1986. Dit is een stijging van 1,9 %.

Sinds 1 april 1976 is er maar één zelfstandige cokesfabriek meer.

2. Prijzen.

Juist zoals de kolenmijnen, zijn de cokesfabrieken krachtens het Verdrag van Parijs tot oprichting van de Europese Gemeenschap voor Kolen en Staal verplicht hun prijzen openbaar te maken.

Van 1959 tot 1968 zijn deze schaalprijzen over 't algemeen weinig veranderd, maar nadien zijn ze voortdurend gestegen. De gemiddelde prijs van de hoogwercokes was in 1987 ongeveer 4 000 F/ton.

De cokesfabrieken van staalondernemingen, die haast 98 % van de totale productie voortbrengen, hebben in 1987 87,6 % van hun cokes geleverd aan de staalbedrijven waaraan zij meestal verbonden zijn.

TABEL II. Productie van cokes.

CHAPITRE III
LES FABRIQUES D'AGGLOMERES

Depuis 1980, il ne reste que deux fabriques d'agglomérés en service ; c'est pour cette raison que seule la production est donnée : 28 132 t en 1985, 17 895 t en 1986 et 19 624 t en 1987.

CHAPITRE IV
LE MARCHE DES COMBUSTIBLES SOLIDES

Les combustibles solides, c'est-à-dire le charbon, les agglomérés de houille et le coke, font également l'objet d'importations soit en provenance des autres pays producteurs de la C.E.C.A., soit en provenance des pays tiers, de même que le lignite.

Par rapport à 1986, les importations de charbon ont augmenté de (+ 16,6 %) et celles de coke ont diminué (-22,6 %).

Le tableau 12 met en évidence l'évolution du marché charbonnier belge en 1986 et 1987.

TABLEAU 12. Aspect du marché charbonnier belge en 1986 et 1987.

	1986		1987		
	Charbon Kolen	Cokes Cokes	Charbon Kolen	Cokes Cokes	
1. Production	5 589	5 130	4 356	5 226	1. Produktie
2. Importations	7 831	636	9 134	492	2. Invoer
3. Stocks au 1er janvier					3. Voorraden op 1 januari
- producteurs	528 (1)	80	628 (1)	72	- producenten
- importateurs	271	-	333	-	- importeurs
4. Soldes des échanges	+ 2	+60	+ 47	+ 2	4. Saldo van de uitwis.
5. Disponibilités	14 221	5 906	14 498	5 792	5. Beschikbaar
6. Consom. propre des prod. et fournitures au personnel	352	15	344	11	6. Door de producenten zelf verbruikt en geleverd aan het pers.
7. Fournit. à l'intérieur	12 557	5 113	12 495	4 957	7. Leveringen in België
8. Exportations					8. Uitvoer
- produits belges	380	706	171	684	- Belgische prod.
- produits importés	665	1	771	73	- ingevoerde prod.
9. Stocks au 31 déc.					9. Voorraden op 31 dec.
- producteurs	628 (1)	72	462 (1)	64	- producenten
- importateurs	333	-	255	3	- importeurs

(1) Y compris les stocks détenus par les établissements connexes.

Le tableau 13 donne le détail des fournitures aux différents secteurs de consommation du marché intérieur. Le tableau mentionne aussi les livraisons de lignite importées.

HOOFDSTUK III
DE KOLENAGGLOMERATENFABRIEKEN

Sinds 1980 zijn er maar twee steenkoolagglomeratenfabrieken meer in bedrijf ; daarom wordt hier nog enkel de produktie opgegeven ; deze was in 1985 : 28 132 t, in 1986 : 17 895 ton in 1987 : 19 624 t.

HOOFDSTUK IV
DE MARKT VAN VASTE BRANDSTOFFEN

De vaste brandstoffen, dat zijn steenkolen, kolenagglomeraten en cokes, worden ook ingevoerd, hetzij uit de overige landen van de E.G.K.S., hetzij uit derde landen, net als bruinkolen.

In vergelijking met 1986 is de invoer van kolen gestegen (+ 16,6 %) en van cokes gedaald (- 22,6 %).

De ontwikkeling van de Belgische kolenmarkt is in tabel 12 aangeduid voor 1986 en 1987.

TABEL 12. Overzicht van de Belgische kolenmarkt in 1986 en 1987.

1000 t

(1) Inbegrepen voorraden bij de nevenbedrijven.

In tabel 13 zijn de leveringen aan de verschillende verbruikssectoren van de Belgische markt aangeduid. Ook de leveringen van ingevoerde bruinkool zijn in deze tabel vermeld.

TABLEAU 13. Fournitures au marché intérieur

TABEL 13. Leveringen op de binnenlandse markt

Secteur de consommation	1987			Verbruikssectoren
	Charbon Kolen	Cokes Cokes	Lignites Bruinkool	
Cokeries	6 928	10	-	Cokesfabrieken
Fabriques d'agglomérés	12	-	-	Agglomeratenfabrieken
Centrales électriques	3 593	-	-	Elektrische centrales
Transports	1	-	-	Vervoer
Sidérurgie	202	4 774	-	Ijzer en staalnijverheid
Industries diverses	690	307	258	Diverse nijverheidstakken
Foyers domest. et artisanat	1 069	22	-	Huisbrand en kleinbedrijf
Total	12 495	5 113	258	Totaal

Par rapport à l'année 1986, le marché intérieur belge a augmenté ses achats de charbon de 628 018 tonnes.

In vergelijking met 1986 heeft de Belgische markt 628 018 ton kolen meer gekocht.

Dans ce total interviennent :

Dit cijfer wordt als volgt onder de verschillende sectoren verdeeld :

les cokeries pour	+ 843 056 t	+ 20,9 %
les centrales électriques pour	- 110 630 t	- 6,1 %
le secteur domestique et artisanal pour	- 251 017 t	- 19,4 %
la sidérurgie pour	+ 184 600 t	+ 1,066 %
les industries diverses pour	- 36 279 t	- 5,6 %
les fabriques d'agglomérés pour	- 1 712 t	- 12,4 %

Cokesfabrieken
Elektrische centrales
Huisbrand en kleinbedrijf
Ijzer- en staalnijverheid
Diverse nijverheidstakken
Agglomeratenfabrieken

L'augmentation très importante de consommation de charbon par la sidérurgie provient de la mise au point par Sidmar d'un procédé d'injection directe.

De zeer belangrijke verhoging van koolverbruik in de ijzer- en staalnijverheid is het gevolg van de op puntstelling van een proces van een injectie door Sidmar.

Les tableaux 14, 15, 16 et 17 donnent respectivement les détails des importations et des exportations belges par pays d'origine et de destination. Les renseignements figurant dans ces tableaux ont été établis au moyen des données fournies par les producteurs et par les importateurs belges.

In de tabellen 14, 15, 16 en 17 zijn de in België ingevoerde en de uitgevoerde hoeveelheden ingedeeld naar het land van herkomst of van bestemming. Deze inlichtingen steunen op de aangiften van de producenten en de Belgische importeurs.

Le tableau 14 a été établi suivant une répartition par groupe pratiquée par l'office Statistique des Communautés Européennes.

In tabel 14 zijn de steenkolen in groepen ingedeeld die overeenstemmen met de indeling die door het Bureau voor Statistiek van de Europese Gemeenschappen wordt toegepast.

Le tableau 16 a été établi suivant une répartition par catégorie fixée par l'arrêté royal du 21 juin 1985.

In tabel 16 zijn de steenkolen ingedeeld in categorieën volgens het koninklijk besluit van 21 juni 1985.

La comparaison du commerce extérieur des charbons de 1987 avec celui de 1986 met en lumière :

Als wij de buitenlandse handel in kolen van 1987 met die van 1986 vergelijken zien wij :

- l'augmentation des importations : 612 834 T.

- dat de invoer licht toegenomen is : 612 834 T

Ce mouvement n'est pas représentatif des importations communautaires qui ont baissé de 6 % alors que les importations en provenance de pays tiers ont augmenté de 10,6 %. Les importations d'autres combustibles solides (agglomérés, cokes, lignite) ont diminué de 168 691 tonnes.

Evenwel is de invoer uit E.G.K.S.-landen met 6 % afgenomen, terwijl de invoer uit derde landen met 10,6 % is toegenomen. De invoer van andere vaste brandstoffen (agglomeraten, cokes, bruinkool) is met 168 691 ton gedaald.

- une diminution des exportations de charbons belges (- 208 825 t, soit 55 %).

- dat de uitvoer van Belgische kolen gedaald is (- 208 825 ton of 55 %).

Les exportations de coke ont augmenté de 50 016 t.

De uitvoer van cokes is met 50 016 t toegenomen.

TABLEAU 14. Importations belges de charbons

TABEL 14. Invoer van steenkolen in België

Origines	1987							total lotaal	Herkomst
	Groupe I Groep I	Groupe II Groep II	Groupe III Groep III	Groupe IV Groep IV	Groupe V Groep V	Groupe VI Groep VI	Groupe VII Groep VII		
Allemagne Occidentale	726 957	17 795	8 045	.. .249	616 236	.143 111	-	1 512 393	West-Duitsland
France	3 762	-	-	-	-	10 414	-	14 176	Frankrijk
Pays-Bas	75	1 814	868	25 520	61 615	-	-	89 892	Nederland
Royaume-Uni	8 618	-	-	-	64	214	-	8 896	Verenigd Koninkrijk
Pays de la C.E.C.A.	739 412	19 609	8 913	25 769	677 915	153 739	-	1 625 357	E.G.K.S.-landen
U.S.A.	557	-	-	1 172 445	2 316 317	369 563	-	3 858 882	U.S.A.
U.R.S.S.	66 888	-	-	-	-	-	-	66 888	U.S.S.R.
Pologne	-	-	13 043	107 810	281 139	88 090	-	490 082	Polen
Afrique du Sud	135 496	15 837	1 333	44 363	2 168 507	4 862	-	2 370 398	Zuid-Afrika
Australie	19 763	-	-	3 096	383 784	106 208	-	512 851	Australië
Canada	433	-	-	5 036	24 350	3 009	-	32 868	Canada
Divers	153 145	-	-	5 012	760	17 448	-	176 365	Allerlei
Pays Tiers	376 282	15 837	14 376	1 337 802	5 174 857	589 180	-	7 508 334	Derde landen
Ensemble 1987	1 115 694	35 446	23 289	1 363 571	5 852 772	742 919	-	9 133 691	Samen 1987
1986	1 542 308	48 499	91 465	1 150 726	5 501 640	186 219	-	8 520 857	1986
1985	1 361 421	75 254	197 678	1 068 028	6 111 836	505 816	-	9 320 033	1985
Mouvement des stocks chez les importateurs	- 94 805	+ 75	-	- 13 638	- 15 527	- 18 573	-	-115 192	Beweging van de voorraden bij de invoerders
Écoulement									Afzet
1. Marché intérieur	1.065.050	35 371	23 189	1 338 222	5 253 969	743 249	-	8 459 050	1. Binnenlandse markt
2. Réexportation	135 715	-	100	11 711	586 631	18 194	-	752 351	2. Wederuitvoer

TABLEAU 15. Importations belges de cokes, d'agglomérés et de lignite

TABEL 15. Invoer van cokes, agglomeraten en bruinkolen in België

Origines	Agglomérés de houille Steenkolen-agglomeraten	1987 Coke de four et semi-coke de houille Ovenscokes en steenkolenhalfcokes			Lignite Bruinkool	Briquettes de lignite Bruinkoolbriketten	Coke de lignite Bruinkoolcokes	Herkomst
		Coke métallurgique et de fonderie	Autres cokes	Total				
		Métaal- en gietcokes	Andere cokes	Totaal				
Allemagne Occidentale	67 674	43 146	65 777	108 923	263 973	33 164	-	West-Duitsland
France	5 667	7 366	9 295	16 661	-	-	-	Frankrijk
Pays-Bas	-	107 737	80 163	187 900	-	-	-	Nederland
Royaume-Uni	-	1 454	-	1 454	-	-	-	Verenigd Koninkrijk
Pays de la C.E.C.A.	73 341	159 703	155 235	314 938	263 973	33 164	-	E.G.K.S.-landen
Pays tiers	-	599	176 040	176 639	-	26 567	-	Derde landen
Ensemble 1987	73 341	160 302	331 275	491 577	263 973	59 731	-	Samen 1987
1986	87 499	420 927	215 778	636 705	257 445	66 008	9 656	1986
1985	131 755	347 160	300 240	647 400	277 667	99 621	29 303	1985
Mouvement des stocks chez les importateurs	-	-	+ 2 673	+ 2 673	-	-	-	Beweging van de voorraden bij de invoerders
Écoulement								Afzet
1. Marché intérieur	72 743	159 233	256 406	415 639	257 727	59 731	-	1. Binnenlandse markt
2. Réexportation	598	1 069	72 196	73 265	6 246	-	-	2. Wederuitvoer

TABLEAU 16. Exportations belges de charbons

TABEL 16. Uitvoer van steenkolen uit België

t

1987

t

Destination	CHARBONS BELGES			BELGISCHE KOLEN				Houille importée Ingevoerde kolen	Total Totaal	Bestemming
	Anthracite Antraciet	Anthracite B et maigres Antraciet B en magerkool	½ gras ½ vetkool	Gras A Vetkool A	Gras B Vetkool B	Flambants Vlamkolen	Total Totaal			
Allemagne Occidentale	-	-	-	25 814	22 708	24 174	72 696	51 353	124 049	West-Duitsland
France	-	-	-	-	24 589	1 399	25 988	539 642	565 630	Frankrijk
Italie	-	-	-	-	2 151	48	2 199	-	2 199	Italië
Luxembourg	-	-	-	-	24	-	24	21 526	21 550	Luxemburg
Pays-Bas	-	-	-	-	7 586	1 079	8 665	72 464	81 129	Nederland
Royaume-Uni	-	-	-	5 405	-	-	5 405	47 870	53 275	Verenigd Koninkrijk
Danemark	-	-	-	-	-	510	510	-	510	Denemarken
Espagne	-	-	-	-	7 375	-	7 375	4 607	11 982	Spanje
Irlande	-	-	-	-	-	-	-	16 318	16 318	Ierland
Pays de la C.E.C.A.	-	-	-	31 219	64 433	27 210	122 862	753 780	876 642	Derde landen
Pays tiers	-	-	-	373	47 730	-	48 103	17 189	65 292	Derde landen
Ensemble 1987	-	-	-	31 592	112 163	27 210	170 965	770 969	941 934	Samen 1987
1986	-	-	-	25 288	298 321	56 181	379 790	664 741	1 044 531	1986
1985	-	-	-	24 985	519 828	59 909	604 722	453 847*	1 058 569	1985

* mélange y compris
* mengeling inbegrepen

TABLEAU 17. Exportations Belges de cokes et agglomérés.

TABEL 17. Uitvoer van cokes en agglomeraten uit België.

Destination	Agglomérés de houille Steenkolenagglomeraten			Coke de four et semi-coke de houille Ovencokes en steenkolenhalfcokes					Bestemming
	Belge Belgische	Importé Ingevoerde	Total Totaal	Coke de four belge Belgische ovencokes			Coke de four et semi-cokes de houille importés Ingevoerde oven- cokes et steenko- lenhalfcokes	Total Totaal	
				Coke métallurgique et de fonderie Metaal- en gietscokes	Autres cokes Andere cokes	Total			
						Totaal			
Allemagne occidentale	-	256	256	196 381	59 337	255 718	72 166	327 884	West-Duitsland
France	722	213	935	216 031	4 563	220 594	-	220 594	Frankrijk
Luxembourg	48	-	48	81 216	2 059	83 275	32	83 307	Luxemburg
Pays-Bas	10	-	10	30 690	2 184	32 874	1 136	34 010	Nederland
Royaume-Uni	-	-	-	2 540	4 587	7 127	-	7 127	Ver. Koninkrijk
Danemark	-	-	-	18 605	2 375	20 980	-	20 980	Denemarken
Grèce	-	-	-	420	180	600	-	600	Griekenland
Italie	-	-	-	13 960	-	13 960	-	13 960	Italië
Pays de la C.E.C.A.	780	469	1 249	559 843	72 285	635 128	73 334	708 462	E.G.K.S.-landen
Pays tiers	574	153	727	29 834	18 808	48 642	-	48 642	Derde landen
Ensemble 1987	1 354	622	1 976	589 677	94 093	683 770	73 334	757 104	Samen 1987
1986	1 295	2 584	3 879	624 950	80 743	705 693	1 395	707 088	1986
1985	4 297	2 031	6 328	731 868	112 970	844 838	2 375	847 213	1985