

Annales des Mines DE BELGIQUE



Annalen der Mijnen VAN BELGIE

P 1273



Direction - Rédaction :
**INSTITUT NATIONAL DE
L'INDUSTRIE CHARBONNIERE**

Directie - Redactie :
**NATIONAAL INSTITUUT VOOR
DE STEENKOLENNIJVERHEID**

LIEGE, 7, boulevard Frère-Orban — Tél. 32.21.98

150^e Anniversaire de la loi sur les Mines et de l'institution du Corps des Ingénieurs des Mines. — 150-jarig Bestaan van de wet op de Mijnen en van het Korps der Mijningenieurs, par, door : H. Delrée et A. Linard de Gueretechin; J. Medaets, I. Put et J. Stassen; R. Fradcourt, G. Logelain, G. Mignion et P. Vanden Berghe; M. Durieu et R. Stenuit; A. Fréson; A. Grosjean; J. Fripiat; I. Dehing; P. Gérard et J. Martens; F. Corin, M. Snel et A. Vaes. — Inichar : Revue de la littérature technique. — Bibliographie. — Service géologique — Aardkundige dienst van België.

COMITE DE PATRONAGE

- MM. H. ANCIAUX, Inspecteur général honoraire des Mines, à Wemmel.
L. BRACONIER, Administrateur Délégué-Directeur de la S.A. des Charbonnages de la Grande Bacnure, à Liège.
L. CANIVET, Président Honoraire de l'Association Charbonnière des Bassins de Charleroi et de la Basse-Sambre, à Bruxelles.
P. CULOT, Président de l'Association Houillère du Couchant de Mons, à Mons.
P. DE GROOTE, Ancien Ministre, Commissaire Européen à l'Energie Atomique.
L. DEHASSE, Président d'Honneur de l'Association Houillère du Couchant de Mons, à Bruxelles.
A. DELATTRE, Ancien Ministre, à Pâturages.
A. DELMER, Secrétaire Général Honoraire du Ministère des Travaux Publics, à Bruxelles.
N. DESSARD, Président d'Honneur de l'Association Charbonnière de la Province de Liège, à Liège.
P. FOURMARIER, Professeur émérite de l'Université de Liège, à Liège.
P. GOSELIN, Président du Conseil d'Administration de la Fédération Professionnelle des Producteurs et Distributeurs d'Électricité de Belgique, à Bruxelles.
L. GREINER, Président d'Honneur du Groupement des Hauts Fourneaux et Aciéries Belges, à Bruxelles.
L. JACQUES, Président de la Fédération de l'Industrie des Carrières, à Bruxelles.
E. LEBLANC, Président d'Honneur de l'Association Charbonnière du Bassin de la Campine, à Bruxelles.
J. LIGNY, Président de l'Association Charbonnière des Bassins de Charleroi et de la Basse-Sambre, à Marcinelle.
A. MEILLEUR, Administrateur-Délégué de la S.A. des Charbonnages de Bonne Espérance, à Lambusart.
A. MEYERS (Baron), Directeur Général Honoraire des Mines, à Bruxelles.
G. PAQUOT, Président de l'Association Charbonnière de la Province de Liège, à Liège.
M. PERIER, Président de la Fédération de l'Industrie du Gaz, à Bruxelles.
O. SEUTIN, Directeur-Gérant Honoraire de la S.A. des Charbonnages de Limbourg-Meuse, à Bruxelles.
R. TOUBEAU, Professeur Honoraire d'Exploitation des Mines à la Faculté Polytechnique de Mons, à Mons.
P. van der REST, Président du Groupement des Hauts Fourneaux et Aciéries Belges, à Bruxelles.
J. VAN OIRBEEK, Président de la Fédération des Usines à Zinc, Plomb, Argent, Cuivre, Nickel et autres Métaux non ferreux, à Bruxelles.
C. VESTERS, Président de l'Association Charbonnière du Bassin de la Campine, à Waterschei.

BESCHERMEND COMITE

- HH. H. ANCIAUX, Ere Inspecteur Général der Mijnen, te Wemmel.
L. BRACONIER, Afgevaardigde-Beheerder-Directeur van de N.V. «Charbonnages de la Grande Bacnure», te Luik.
L. CANIVET, Ere-Voorzitter van de Vereniging der Kolenmijnen van het Bekken van Charleroi en van de Beneden Samber, te Brussel.
P. CULOT, Voorzitter van de Vereniging der Kolenmijnen van het Westen van Bergen, te Bergen.
P. DE GROOTE, Oud-Minister, Europees Commissaris voor Atoomenergie.
L. DEHASSE, Ere-Voorzitter van de Vereniging der Kolenmijnen van het Westen van Bergen, te Bergen.
A. DELATTRE, Oud-Minister, te Pâturages.
A. DELMER, Ere-Secretaris Generaal van het Ministerie van Openbare Werken, te Brussel.
N. DESSARD, Ere-Voorzitter van de Vereniging der Kolenmijnen van de Provincie Luik, te Luik.
P. FOURMARIER, Emeritus Hoogleraar aan de Universiteit van Luik, te Luik.
P. GOSELIN, Voorzitter van de Bedrijfsfederatie der Voortbrengers en Verdellers van Electriciteit in België, te Brussel.
L. GREINER, Ere-Voorzitter van de « Groupement des Hauts Fourneaux et Aciéries Belges », te Brussel.
L. JACQUES, Voorzitter van het Verbond der Groeven, te Brussel.
E. LEBLANC, Ere-Voorzitter van de Associatie der Kempische Steenkolenmijnen, te Brussel.
J. LIGNY, Voorzitter van de Vereniging der Kolenmijnen van het Bekken van Charleroi en van de Beneden Samber, te Marcinelle.
A. MEILLEUR, Afgevaardigde-Beheerder van de N.V. « Charbonnages de Bonne Espérance », te Lambusart.
A. MEYERS (Baron), Ere-Directeur Generaal der Mijnen, te Brussel.
G. PAQUOT, Voorzitter van de Vereniging der Kolenmijnen van de Provincie Luik, te Luik.
M. PERIER, Voorzitter van het Verbond der Gasnijverheid, te Brussel.
O. SEUTIN, Ere-Directeur-Gerant van de N.V. der Kolenmijnen Limburg-Maas, te Brussel.
R. TOUBEAU, Ere-Hoogleraar in de Mijnbouwkunde aan de Polytechnische Faculteit van Bergen, te Bergen.
P. van der REST, Voorzitter van de « Groupement des Hauts Fourneaux et Aciéries Belges », te Brussel.
J. VAN OIRBEEK, Voorzitter van de Federatie der Zink-, Lood-, Zilver-, Koper-, Nikkel- en andere non-ferro Metalenfabrieken, te Brussel.
C. VESTERS, Voorzitter van de Associatie der Kempische Steenkolenmijnen, te Waterschei.

COMITE DIRECTEUR

- MM. A. VANDENHEUVEL, Directeur Général des Mines, à Bruxelles, Président.
J. VENTER, Directeur de l'Institut National de l'Industrie Charbonnière, à Liège, Vice-Président.
P. DELVILLE, Directeur Général de la Société « Egence Coppée et Cie », à Bruxelles.
C. DEMEURE de LESPAUL, Professeur d'Exploitation des Mines à l'Université Catholique de Louvain, à Sirault.
H. FRESON, Inspecteur Général des Mines, à Bruxelles.
P. GERARD, Directeur Divisionnaire des Mines, à Hasselt.
H. LABASSE, Professeur d'Exploitation des Mines à l'Université de Liège, à Liège.
J.M. LAURENT, Directeur Divisionnaire des Mines, à Jumet.
G. LOGELAIN, Inspecteur Général des Mines, à Bruxelles.
P. RENDERS, Directeur à la Société Générale de Belgique, à Bruxelles.

BESTUURSCOMITE

- HH. A. VANDENHEUVEL, Directeur Général der Mijnen, te Brussel, Voorzitter.
J. VENTER, Directeur van het Nationaal Instituut voor de Steenkolenindustrie, te Luik, Onder-Voorzitter.
P. DELVILLE, Directeur Generaal van de Venootschap « Egence Coppée et Cie », te Brussel.
C. DEMEURE de LESPAUL, Hoogleraar in de Mijnbouwkunde aan de Katholieke Universiteit Leuven, te Sirault.
H. FRESON, Inspecteur Generaal der Mijnen, te Brussel.
P. GERARD, Divisiedirecteur der Mijnen, te Hasselt.
H. LABASSE, Hoogleraar in de Mijnbouwkunde aan de Universiteit Luik, te Luik.
J.M. LAURENT, Divisiedirecteur der Mijnen, te Jumet.
G. LOGELAIN, Inspecteur Generaal der Mijnen, te Brussel.
P. RENDERS, Directeur bij de « Société Générale de Belgique », te Brussel.

BELGIQUE - BELGIE

COKERIES — COKEFABRIEKEN

AOUT-AUGUSTUS 1962

GENRE PÉRIODE	AARD PÉRIODE	Fours en activité Ovens in werking		Charbon - Steenkolen (t)				COKES - COKE (t)				Ouvriers occupés Te werk gestelde arb.	
		Butteries Basterijen		Fours Ovens		Reçu - Ontv.		Production - Productie		COKES - COKE (t)			
		Beige Inheems	Etranger Uitlands	Fûfeneré In de oure gelecht	Huiles combustibles Stookolie (t)	Groote cokes Dikke cokes > 50 mm	Autres Andere	Total Totaal	Consum. propre Eigen verbruik	Livr. au personnel Levering aan pers.	Débit - Afzet		
Minières - V. mijnen . . .	8	228	128.993	124.175	271	75.610	80.600	96.210	579	—	—	789	
Sider. - V. staalfabr. . . .	31	1.084	410.838	546.716	23	354.084	66.711	420.799	1.393	3.392	—	2.473	
Autres - Andere	10	264	42.437	63.712	107.635	—	31.421	34.191	85.612	659	301	1.053	
Royaume - Rijk . . .	49	1.576	582.268	215.499	778.529	294	481.115	121.500	602.621	2.040	4.272	10.959	
1962 Juillet - Juli . . .	52	1.572	526.100	207.557	752.940	280	463.196	116.043	579.239	1.865	3.694	7.341	
Juin - Juni . . .	48	1.559	602.900	183.449	822.458	372	489.679	109.973	509.629	1.558	2.720	3.707	
1961 Août - Aug. . . .	51	1.642	615.069	187.383	822.648	1.022	504.197	129.062	533.259	2.572	4.610	8.083	
M.M. . . .	49	1.612	601.353	181.303	783.614	2.293	478.417	125.934	604.351	6.518	4.859	11.308	
1960 M.M. . . .	51	1.668	614.503	198.909	811.811	23.059(1)	502.323	124.770	627.093	7.803	5.048	12.564	
1959 M.M. . . .	50	1.658	553.332	225.359	774.839	9.249(1)	466.817	154.600	601.417	8.720	5.244	11.064	
1958 M.M. . . .	47	1.572	504.417	233.572	744.869	495	467.739	107.788	575.527	9.759	5.445	11.030	
1956 M.M. . . .	44	1.530	601.931	196.725	784.875	10.068(1)	492.676	113.195	605.871	7.228	5.154	15.538	
1954 M.M. . . .	42	1.444	491.931	182.365	663.546	5.313(1)	492.676	113.195	605.871	5.003	3.327	5.313	
1953 M.M. . . .	45	1.471	509.891	98.474	586.365	7.624(1)	421.329	112.605	513.924	10.977	3.215	12.260	
1950 M.M. . . .	42	1.497	481.685	26.861	508.546	14.379(1)	297.005	86.167	383.172	19.179	1.039	3.358	
1948 M.M. . . .	47	1.510	544.585	157.180	611.765	—	373.488	95.619	469.107	—	—	—	
1938 M.M. . . .	56	1.669	399.063	158.763	557.826	—	—	—	366.543	—	—	—	
1913 M.M. . . .	—	2.898	233.858	149.621	383.479	—	—	—	293.583	—	—	—	

N. B. — (1) En hl. - In hl.

BELGIQUE
BELGIECOKERIES
COKEFABRIEKENFABRIQUES D'AGGLOMERES
AGGLOMERATENFABRIEKEN

AOUT-AUGUSTUS 1962

GENRE PÉRIODE	AARD PÉRIODE	Gaz - Gas		Sous-produits Bijproducten (t)				Production - Productie				Ouvriers occupés Te werk gestelde arb.	
		1.000 m ³ , 4.250 kcal, 0° C, 760 mm Hg		Débit - Afzet				Mat. prem. Grondstoffen (t)					
		Production Productie	Consum. propre Eigen verbruik	Synthet. Ammon. fabr.	Staelsurgie Staalverh.	Autres indust. Autre nijverh.	Distrib. publ. Stadsgas	Goudron brut Rauwe teer	Ammoniaque Ammoniak	Benzol	Total Totaal	Au personnel Aan het personeel	Charbon Stookoel
Minières - Van mijnen . . .	42.723	19.043	23.925	—	666	12.578	3.227	1.118	885	—	—	—	—
Siderurg. - V. staalfabrieken . . .	195.980	91.314	35.783	68.034	5.567	41.186	15.830	4.960	2.188	—	—	—	—
Autres - Andere	39.508	18.055	12.474	—	1.130	14.765	3.195	806	934	—	—	—	—
Le Royaume - Het Rijk . . .	278.211	128.412	72.182	68.034	8.363	68.529	22.252	6.884	4.007	—	—	—	—
1962 Juillet - Juli	268.929	124.485	73.435	56.768	8.535	68.118	21.950	6.952	4.937	—	—	—	—
Juin - Juni	281.231	128.806	70.102	67.726	8.231	72.205	22.999	7.351	5.125	—	—	—	—
1961 Août - Augustus	282.430	132.779	72.467	63.251	10.356	74.502	23.133	7.039	5.831	—	—	—	—
M.M. . . .	275.033	129.253	71.334	63.184	8.869	76.584	22.451	6.703	5.619	—	—	—	—
1960 M.M. . . .	283.033	133.434	80.645	64.116	12.284	77.950	22.833	7.043	5.870	—	—	—	—
1959 M.M. . . .	268.123	126.057	82.867	57.436	7.817	73.576	21.541	6.801	5.562	—	—	—	—
1958 M.M. . . .	259.453	120.242	81.624	53.568	6.850	71.249	20.861	6.774	5.648	—	—	—	—
1956 M.M. . . .	267.439	132.244	78.707	56.854	7.424	72.455	20.626	7.064	5.569	—	—	—	—
1955 M.M. . . .	232.203	135.611	69.580	46.279	5.517	68.791	17.835	6.309	4.618	—	—	—	—
1952 M.M. . . .	229.348	130.433	67.460	46.434	3.496	62.714	13.909	4.764	3.066	—	—	—	—
1950 M.M. . . .	193.619	126.601	—	—	—	—	16.053	5.624	4.978	—	—	—	—
1948 M.M. . . .	105.334	—	—	—	—	—	14.172	5.186	4.636	—	—	—	—
1938 M.M. . . .	75.334	—	—	—	—	—	—	—	—	217.387	—	—	—

GENRE PÉRIODE	AARD PÉRIODE	Production - Productie		Consommation propre Eigen verbruik				Mat. prem. Grondstoffen (t)		Ouvriers occupés Te werk gestelde arb.
		Brûlettes Briketten	Total Totaal	Au personnel Aan het personeel	Total Totaal	Charbon Stookoel	Brau Pak	Verkocht tn afgestan Verkocht tn afgestan	Ventes et cessions Verkocht tn afgestan	
		Total Totaal	Total Totaal	Au personnel Aan het personeel	Verkocht tn afgestan Verkocht tn afgestan	Stock fin du mois Voorrad einde maand	Stock fin du mois Voorrad einde maand	Verkocht tn afgestan Verkocht tn afgestan	Ventes et cessions Verkocht tn afgestan	
Min. - V. mijn. Indép. - Onafh.	115.841	15.205	131.046	4.773	—	—	—	—	—	—
Royaume - Rijk	120.614	15.205	135.819	2.126	12.599	130.002	9.983	119.413	7.253	439
1962 Juillet - Juli	61.147	9.676	70.823	1.399	6.124	67.357	5.339	64.982	5.587	446
Juin - Juni . . .	108.139	16.742	142.485	2.481	8.935	118.373	9.639	113.275	7.268	442
1961 Août - Aug.	77.140	17.933	88.680	2.023	9.835	80.357	6.777	77.326	7.295	411
M.M. . . .	81.472	15.516	96.988	2.610	12.809	92.280	5.516	82.881	7.325	429
1960 M.M. . . .	77.240	17.079	94.319	2.282	12.191	84.464	7.060	77.103	7.320	473
1959 M.M. . . .	66.224	17.236	83.480	2.597	12.028	77.942	6.300	68.237	6.123	479
1958 M.M. . . .	65.877	20.525	86.400	3.418	12.632	81.517	6.335	66.907	6.259	495
1956 M.M. . . .	116.258	35.994	152.255	3.666	12.354	142.121	12.353	133.542	4.684	647
1954 M.M. . . .	75.027	39.829	114.856	4.521	10.524	109.189	9.094	109.304	11.737	589
1952 M.M. . . .	71.250	54.079	102.103	1.734	2.103	101.000	9.094	119.941	36.580	638
1950 M.M. . . .	38.898	56.079	84.977	2.488	377	78.180	7.322	85.999	—	552
1948 M.M. . . .	27.014	53.834	80.848	—	—	74.702	6.625	—	—	563
1938 M.M. . . .	39.742	102.948	142.690	—	—	129.797	12.918	—	—	873
1913 M.M. . . .	—	—	217.387	—	—	197.274	—	—	—	1.911

BELGIQUE
BELGIE

BOIS DE MINES
MIJNHOUT m³

BRAI

PEK t

AOUT 1962
AUGUSTUS 1962

PERIODE	Quantités reçues Ontvangen hoeveelheden				Consomm. totale Totaal verbruik	Quantités reçues Ontvangen hoeveelheden				Stock fin du mois Voorr. einde maand	Stock fin du mois Voorr. einde maand	Exportations Uitvoer
	Orig. indig. Inh. oorspr.	Importations Invoer	Total Totaal	Stock fin du mois Voorr. einde maand		Orig. indig. Inh. oorspr.	Importations Invoer	Total Totaal				
1962 Août - Aug. . .	64.300	68	64.368	45.192	221.893	7.463	—	7.463	9.983	13.259	(c)	
Juillet - Juli . . .	51.047	—	51.047	34.563	203.130	5.462	—	5.462	5.336	15.779	(c)	
Juin - Juni . . .	61.603	136	61.739	47.542	186.951	6.544	—	6.544	9.639	15.653	702	
1961 Août - Aug. . .	57.127	—	57.127	46.538	199.691	5.053	—	5.053	6.867	17.332	675	
M.M. . . .	44.823	—	44.823	47.414	188.382	7.116	451	7.567	7.516	19.887	3.984	
1960 M.M. . . .	43.010	674	43.684	50.608	242.840	5.237	37	5.274	7.099	22.163	3.501	
1959 M.M. . . .	46.336	2.904	49.240	56.775	346.640	3.342	176	3.518	6.309	44.919	2.314	
1958 M.M. . . .	50.713	7.158	57.871	71.192	448.093	3.834	3.045	6.879	6.335	78.674	2.628	
1956 M.M. . . .	72.377	17.963	90.340	78.246	655.544	7.019	5.040	12.059	12.125	51.022	1.281	
1954 M.M. . . .	67.128	1.693	68.821	87.385	428.456	4.959	4.654	9.613	8.868	37.023	2.468	
1952 M.M. . . .	73.511	30.608	104.119	91.418	880.695	4.624	6.784	11.408	9.971	37.357	2.014	
1950 M.M. . . .	62.036	12.868	74.904	90.209	570.013	5.052	1.577	6.629	7.274	31.325	1.794	

N. B. — (c) Chiffres non disponibles. — Onbeschikbare cijfers.

BELGIQUE
BELGIE

METAUX NON-FERREUX
NON FERRO-METALEN

AOUT 1962
AUGUSTUS 1962

PERIODE	Produits bruts - Ruwe produkten							Demi-finis - Half pr.			Ouvriers occupés Te werk gestelde arbeiders
	Cuivre Koper (t)	Zinc Zink (t)	Pb. Pb. (t)	Blanc Tin (t)	Aluminium (t)	Antimoine, Cadmium, etc. Antim., Cadm., enz. (t)	Total Total (t)	Argent, or, platine, etc. Zilver, goud, platina, enz. (kg)	Mét. préc. exc. Edèle metalen uitgezonderd (t)	Argent, or, platine, etc. Zilver, goud, plat., enz. (kg)	
1962 Août - Aug. . .	11.550	16.739	6.847	787	224	350	36.497	27.775	20.459	1.766	16.165
Juillet - Juli . . .	12.409	17.208	6.784	771	241	353	37.766	30.183	20.113	1.114	15.642
Juin - Juni . . .	15.923	17.194	7.128	741	254	363	41.603	29.415	23.219	1.506	16.238
1961 Août - Aug. . .	19.038	21.401	7.144	508	128	334	48.553	34.323	20.967	1.505	16.838
M.M. . . .	18.465	20.462	8.324	540	155	385	48.331	34.143	22.519	1.642	17.021
1960 M.M. . . .	17.648	20.630	7.725	721	231	383	47.338	31.785	20.788	1.744	15.822
1959 M.M. . . .	15.474	18.692	7.370	560	227	404	42.727	31.844	17.256	1.853	14.996
1958 M.M. . . .	13.758	18.014	7.990	762	226	325	41.075	27.750	16.562	2.262	15.037
1956 M.M. . . .	14.072	19.224	8.521	871	228	420	43.336	24.496	16.604	1.944	15.919
1954 M.M. . . .	12.809	17.727	5.988	965	140	389	38.018	24.331	14.552	1.850	15.447
1952 M.M. . . .	12.035	15.956	6.757	850	557	36.155	23.833	12.729	2.017	16.227	
1950 M.M. . . .	11.440	15.057	5.209	808	588	33.102	19.167	12.904	2.042	15.053	

N. B. — Pour les produits bruts : moyennes trimestrielles mobiles. — Pour les demi-produits : valeurs absolues.

Voor de ruwe produkten : beweeglijke trimestriële gemiddelden. — Voor de half-produkten : volstrekte waarden.

BELGIQUE - BELGIE

SIDERURGI

PRODUCTIE

PERIODE	Hauts fourneaux en activité Hoogovens in werking				Produits bruts Rupe produkten		Produits demi-finis Half-produkten		Autres marchands Handelsstaal	Profils et zorès Profielstaal (> 80 mm)	Rails et accessoires Spoorstaven en toebehoren
	Fonite Gietzter	Aacier en lingots Staalblokken	Fer de masse Wolfsjzer	Pour telamine belges Voor Belg. herverwers	Autres Andere						
1962 Août - Augustus (3) . . .	—	556.476	616.811	4.798	66.186	52.074	162.240	19.146	16.165	7.091	
Juillet - Juli . . .	45	526.685	527.482	1.894	49.505	44.892	139.186	18.046	15.642	4.686	
Juin - Juni . . .	47	566.526	626.351	5.945	54.413	53.468	168.864	23.643	16.238	6.359	
1961 Août - Augustus . . .	52	584.900	624.083	4.762	62.567	84.269	157.394	14.378	14.378	6.214	
M.M. . . .	51	537.093	584.224	5.036	55.837	66.091	159.258	13.964	13.964	5.988	
1960 M.M. . . .	53	546.061	595.070	5.413	150.669	78.148	146.439	15.324	15.324	5.337	
1959 M.M. . . .	50	497.287	534.136	5.394	153.278	44.863	147.226	16.608	16.608	6.449	
1958 M.M. . . .	49	459.927	500.950	4.939	45.141	52.052	125.502	14.668	14.668	10.536	
					60.829	20.695	153.634	23.973	23.973	8.315	
					109.559		113.900	15.877	15.877	5.247	
					(1)						
1952 M.M. . . .	50	399.133	422.281	2.772	97.171	116.535	19.939	7.312			
1950 M.M. . . .	48	307.898	311.034	3.584	70.503	91.952	14.410	10.668			
1948 M.M. . . .	51	327.416	321.059	2.573	61.951	70.980	39.383	9.853			
1938 M.M. . . .	50	202.177	184.369	3.508	37.839	43.200	26.010	9.337			
1913 M.M. . . .	54	207.058	200.398	25.363	127.083	51.177	30.219	28.489			

N. B. — (1) Fers finis - Afgewerkt ijzer. — (2) Tubes soudés - Gelaste pijpen. — (3) Chiffres provisoires - Voorlopige cijfers.

BELGIQUE
BELGIE

IMPORTATIONS-EXPORTATIONS
IN- EN UITVOER

AOUT 1962
AUGUSTUS 1962

Importations - Invoer (t)				Exportations - Uitvoer (t)				
Pays d'origine Land van herkomst	Charbons Steenkolen	Cokes Cokes	Agglomérés Agglomeraten	Lignites Bruinkolen	Destination Land van bestemming	Charbons Steenkolen	Cokes Cokes	Agglomérés Agglomeraten
Allem. Occ. - W. Duitsl. .	199.290	1.660	3.147	7.786	Allemagne Occ. - W. Duitsl. .	21.144	3.766	5.390
France - Frankrijk . . .	25.940	120	20	—	France - Frankrijk . . .	53.078	12.788	26.058
Pays-Bas - Nederland . . .	66.777	15.346	9.101	640	Italië - Italië . . .	26.426	851	—
C.E.C.A. - E.G.K.S. . . .	292.007	17.126	12.268	8.426	Luxembourg - Luxemburg . . .	2.160	17.139	140
Roy.-Uni - Veren. Koninkrijk E.U. d'Amérique - V.S.A.	12.852	2.542	—	—	Pays-Bas - Nederland . . .	53.920	—	716
Allem. Or. - Oost-Duitsl. .	73.998	—	—	—	C.E.C.A. - E.G.K.S. . . .	156.728	34.544	32.344
U.R.S.S. - U.S.S.R. . . .	1.777	—	—	—	Autriche - Oostenrijk . . .	320	267	—
Maroc - Marokko	—	—	—	—	Danemark - Denemarken . . .	15.819	3.610	—
Pays tiers - Derde landen . .	88.627	2.542	—	247	Grèce - Griekenland . . .	—	500	—
Août 1962 - Augustus 1962 . .	380.634	19.668	12.268	8.673	Irlande - Ierland	14.111	—	—
1962 Juillet - Juli	380.004	19.622	10.787	8.849	Norvège - Noorwegen	5.504	—	—
Juin - Juni	387.542	22.105	12.767	8.820	Suède - Zweden	40.229	11.271	—
Mai - Mei	361.946	24.317	12.858	8.295	Congo - Kongo	968	260	—
1961 M.M. . . .	336.941	21.256	12.804	7.773	Maroc - Marokko	2.354	200	—
Août - Augustus	339.805	21.540	10.388	8.280	Divers - Diverse landen	—	771	95
Répartition - Verdeling :					Pays tiers - Derde landen . . .	78.337	17.387	555
1) Sect. dom. - Huisel. sektor	145.356	1.049	12.133	8.673	Août 1962 - Augustus 1962 . .	235.065	51.931	32.899
2) Sect. ind. - Nijverheidssekt.	239.378	17.382	135	—	1962 Juillet - Juli	224.033	58.285	14.651
Réexportation - Wederuitvoer	—	—	—	—	Juin - Juni	263.912	48.986	25.979
Mouv. stocks - Schomm. voorr.	—4.100	+1.237	—	—	Mai - Mei	257.005	49.308	24.279
					1961 M.M. . . .	237.800	72.833	13.778
					Août - Augustus	272.332	72.671	14.138

ZER- EN STAALNIJVERHEID

AOUT-AUGUSTUS 1962

RODUCTIE t

Fil machine Machinedraad	Produits finis - Afgewerkte produkten				Produits finaux Eindprodukten				Ouvriers occupés Tewerkgestelde arbeiders		
	Tôles fortes Dikke platen (> 4,76 mm)	Tôles moyennes 3 à 4,75 mm Middelmatige platen 3 tot 4,75 mm	Larges plats Breed handstaal	Tôles fines noires Fijne zwarte platen	Feuillards bandes à tubes	Bandstaal en Banden voor pijpen	Ronds et carrés Rond en vierkant staalmat. voor buizen	Divers Allerlei	Total des produits finis Totaal der afgewerkte produkten	Tôles galv., plomb. et étamées Gegivran., verloede en verfijnde platen	Tubes d'acier Stalen buizen
47.495	45.559	7.937	3.376	110.448	27.998	—	2.970	434.260	33.192	18.957	52.444
49.084	31.707	5.335	2.725	92.293	19.593	540	2.138	365.333	32.629	13.027	52.976
53.690	45.684	6.878	3.737	113.837	29.446	7	2.193	454.338	41.881	18.423	53.183
45.746	48.226	8.140	3.366	95.046	27.853	361	1.712	408.436	35.954	15.912	54.476
51.170	42.014	6.974	3.260	95.505	23.957	383	2.379	404.852	32.795	15.853	51.962
53.567	41.501	7.593	2.536	90.752	29.323	1.834	2.199	396.405	26.494	15.524	44.810
49.989	44.456	7.107	2.043	79.450	23.838	581	3.874	381.621	31.545	13.770	42.189
41.913	45.488	6.967	1.925	80.543	15.872	790	5.026	349.210	24.543	12.509	42.908
										(2)	
40.874	53.456	10.211	2.748	61.941	27.959	—	5.747	388.858	23.758	4.410	47.104
36.301	37.473	8.996	2.153	40.018	25.112	—	2.705	307.782	20.000	3.655	41.904
37.030	39.357	7.071	3.337	37.482	26.652	—	5.771	312.429	11.943	2.959	43.263
36.008	24.476	6.456	2.109	22.857	20.949	—	2.878	243.859	11.096	1.981	36.415
28.979	28.780	12.140	2.818	18.194	30.017	—	3.589	255.725	10.992	—	38.431
10.603	16.460	9.084	2.064	14.715	13.958	—	1.421	146.852	—	—	33.024
11.852	19.672	—	—	9.883	—	—	3.530	154.822	—	—	35.300

BELGIQUE
BELGIE

CARRIERES ET INDUSTRIES CONNEXES GROEVEN EN AANVERWANTE NIJVERHEDEN

AOUT 1962
AUGUSTUS 1962

Production Produktie	Unité - Eenheid					Production Produktie	Unité - Eenheid				
		Août - Aug. 1962 (a)	Juillet - Juli 1962 (b)	Août - Aug. 1961	M.M. 1961			Août - Aug. 1962 (a)	Juillet - Juli 1962 (b)	Août - Aug. 1961	M.M. 1961
Porphyre - Porfier :											
Moellons - Breuksteen . . .	t	19.285	12.930	21.024	11.740						
Concassés - Puin . . .	t	357.235	344.128	288.764	267.909						
Pavés et mosaïques . . .											
Straatsteen en mozaïek .	t	—	—	303	433						
Petit granit - Hardsteen :											
Extrait - Ruw	m³	31.947	19.447	19.001	17.020						
Scie - Gezaagd	m³	6.437	3.371	6.103	5.218						
Façonné - Bewerkt	m³	1.359	863	1.548	1.417						
Sous-produit - Bijproducten	m³	30.801	20.150	34.354	5.069						
Marbre - Marmer :											
Blocs équarris - Blokken .	m³	534	333	514	422						
Tranches - Platen (20 mm)	m²	38.689	22.368	45.259	40.791						
Moellons et concassés . . .											
Breuksteen en puin . . .	t	2.139	1.471	2.143	2.293						
Bimbelerotier - Snuisterijen	kg	6.919	10.982	12.044	12.589						
Grès - Zandsteen :											
Moellons bruts - Breukst.	t	30.900	23.322	41.766	24.242						
Concassés - Puin . . .	t	110.685	69.240	92.067	70.522						
Pavés et mosaïques . . .											
Straatsteen en mozaïek .	t	773	444	1.435	887						
Divers taillés - Diversen .	t	7.471	5.314	6.234	6.801						
Sable - Zand :											
pr. métall. - vr. metaaln.	t	112.333	76.892	81.645	81.292						
pr. verrier - vr. glasfabr.	t	181.698	124.779	107.918	99.133						
pr. constr. - vr. bouwbedr.	t	355.884	261.687	269.363	226.102						
Divers - Diversen . . .	t	140.757	91.136	92.818	87.567						
Ardoise - Leisteen :											
pr. toitures - vr. dakwerk	t	533	571	593	656						
Schiste ard. - Dakleien .	t	416	266	219	189						
Coticules - Slijpstenen .	kg	3.758	3.576	4.301	4.789						
Produits de dragage -											
Prod. v. baggermolens :											
Gravier - Grind . . .	t	432.332	275.282	347.106	279.770						
Sable - Zand . . .	t	64.265	52.135	45.617	47.263						
Calcaires - Kalksteen . .	t	524.498	446.359	489.526	407.739						
Chaux - Kalk	t	170.423	150.030	163.537	160.274						
Phosphates - Fosfaat . .	t	(c)	(c)	(c)	1.168						
Carbonates naturels . . .											
Natuurcarbonaat . . .	t	72.552	71.249	81.477	75.853						
Chaux hydraul. artific.											
Kunstm. hydraul. kalk .	t	617	635	(c)	515						
Dolomie - Dolomiet :											
crue - ruwe	t	56.035	45.962	43.945	40.806						
frittée - wittegoedie .	t	24.252	22.829	25.938	24.970						
Plâtres - Pleisterkalk . .	t	7.275	6.407	5.889	5.814						
Agglomérés de plâtre -											
Pleisterkalkaggglomeraten	m³	318.065	270.160	197.045	251.172						
	1 ^{er} trim.	4 ^e trim.	1 ^{er} trim.	m. trim.							
	1 ^{er} trim.	4 ^e trim.	1 ^{er} trim.	tr. gem.							
	1962	1961	1961	1961							
Silex - Vuursteen :											
broyé - gestampt . . .	t	1.459	2.347	2.530	2.831						
pavé - straatsteen . . .	t	643	879	567	783						
Feldspath et Galets :											
Veldspaat en Strandkeien											
Quartz et Quartzites . . .	t	(c)	(c)	(c)	(c)						
Kwarts en Kwartsiet . . .	t	51.207	85.802	72.896	94.298						
Argiles - Klei	t	51.002	66.984	57.871	67.032						
	Août	Juillet	Août	M.M.							
	Aug.	Juli	Aug.	1961							
	1962 (a)	1962 (b)	1961								
Ouvriers occupés -											
Tewerkgestelde arbeiders											
	11.208	11.044	11.087	10.846							

(a) Chiffres provisoires - Voorlopige cijfers. — (b) Chiffres rectifiés - Verbeterde cijfers. — (c) Chiffres indisponibles - Onbeschikbare cijfers.

COMBUSTIBLES SOLIDES VASTE BRADSTOFFEN

C.E.C.A. ET GRANDE-BRETAGNE
E.G.K.S. EN GROOT-BRITTANIE

AOUT 1962
AUGUSTUS 1962

(1) Absences individuelles seulement - Enkel individuele afwezigheid. — (2) Surface seulement - Betreft enkel de bovengrond. — (3) Chiffres indisponibles - Niet beschikbare cijfers. — (4) Houille marchande - Verkoopbare steenkool.