

La 3^e édition fut rapidement épuisée et l'auteur se trouva ainsi amené à publier cette quatrième édition.

Noblesse oblige !

Il n'est point douteux qu'à cette quatrième édition soit réservé un succès aussi flatteur que celui qu'a reçu l'édition précédente.

Un tel recueil constitue, en effet, une réelle nécessité.

Il permet à tous ceux — et ils sont nombreux — que la chose intéresse, d'avoir sous la main, condensé en un opuscule bien ordonné, l'ensemble des prescriptions qui se rapportent à l'exploitation des mines.

La nouvelle édition est absolument remise à jour.

On n'y trouvera pas des modifications aussi profondes que celles que l'on a pu relever dans la 3^e édition. Mais les dernières prescriptions et instructions intervenues y ont été introduites ; telles sont celles relatives à l'emploi des explosifs dans les mines ; aux mesures à prendre dans la lutte contre l'ankylostomiasis ; aux moyens d'assurer les premiers soins médicaux aux ouvriers occupés dans les entreprises industrielles et commerciales ; aux secours immédiats aux ouvriers blessés des mines ; aux installations superficielles ; aux réservoirs d'air comprimé installés dans les mines, minières et carrières.

M. Breyre a maintenu, dans cette nouvelle édition, la disposition rationnelle, les titres en marge, l'impression différente des textes officiels et des commentaires qu'il avait adoptés dans l'édition précédente.

Dans l'édition nouvelle, des titres placés en tête des pages facilitent grandement les recherches.

C'est là une innovation heureuse.

Pour terminer cette courte notice, je ne puis mieux faire que de répéter ce que disait M. Denoël, le savant professeur de l'Université de Liège, lorsque parut la 3^e édition :

« En publiant cet ouvrage, M. Breyre contribue pour une part importante à la prévention des accidents miniers, qui a fait l'objet de son activité au Corps des Mines et à laquelle il continue à se consacrer par son enseignement. »

G. R.

STATISTIQUES

BELGIQUE

INDUSTRIE CHARBONNIÈRE

en 1921

(Statistique provisoire)

Production et stocks

Nombre, rendement et salaires des ouvriers mineurs

Prix du charbon

Production de coke et d'agglomérés

Commerce extérieur et Consommation

par A. DELMER

Ingénieur principal des Mines

Production.

PRODUCTION MENSUELLE DES CHARBONNAGES EN 1913, 1919, 1920 ET 1921

Unité : 1.000 tonnes	Couchant de Mons	Centre	Charleroi	Namur	Liège	Limbourg	Le Royaume
1913.	367	288	679	69	500	»	1.903
1919.	337	259	522	43	367	12	1.540
1920.	419	317	609	51	451	21	1.868
1921							
janvier	442	346	678	56	492	27	2.041
février	367	301	606	48	431	25	1.778
mars	403	289	617	46	417	28	1.800
avril	368	274	588	47	411	25	1.713
mai	349	270	541	46	360	26	1.592
juin	369	278	577	51	397	28	1.700
juillet	403	280	610	51	411	22	1.777
août	418	320	621	51	404	26	1.840
septembre . . .	413	316	653	52	414	28	1.876
octobre	407	328	677	51	415	28	1.908
novembre . . .	375	314	636	52	412	29	1.818
décembre . . .	418	328	684	54	451	30	1.985

La production mensuelle, assez forte au début de l'année et correspondant à une production annuelle de plus de 24 millions de tonnes, a diminué jusqu'au mois de mai, s'est ensuite relevée lentement et a atteint au mois de décembre un taux satisfaisant.

La capacité de production journalière des charbonnages, c'est-à-dire l'extraction d'un jour où toutes les exploitations seraient en activité, a diminué au cours de l'année, jusqu'au mois d'août et s'est ensuite faiblement relevée, comme le montre le tableau suivant :

CAPACITÉ DE PRODUCTION JOURNALIÈRE EN 1921.

Janvier.	81.640 tonnes	Juillet	73.810 tonnes
Février.	80.830 »	Août	73.820 »
Mars	78.540 »	Septembre	75.090 »
Avril	76.800 »	Octobre.	76.500 »
Mai	76.270 »	Novembre	75.420 »
Juin.	74.220 »	Décembre	75.770 »

La diminution de la capacité de production provient de la réduction du nombre d'ouvriers mineurs et, pour une faible proportion, du fléchissement de l'effet utile des ouvriers.

PRODUCTIONS ANNUELLES

DISTRICTS MINIERS	Production en milliers de tonnes			
	1913	1919	1920	1921
Couchant de Mons	4.407	4.048	5.027	4.728
Centre	3.459	3.114	3.757	3.643
Charleroi	8.148	6.264	7.315	7.475
Namur	930	512	605	605
Liège.	5.998	4.405	5.439	5.013
Limbourg	»	140	246	323
Total	22.942	18.483	22.389	21.787

La production n'a atteint en 1921 que 97.3 % de celle de l'année 1920 et 91.1 % de celle de l'année 1913.

Si l'on tient compte de ce que la proportion de charbon traité dans les lavoirs a été plus forte en 1921 qu'en 1920, on admettra que la production a été très sensiblement la même les deux dernières années.

C'est là un résultat dont il y a lieu de se féliciter, car la crise industrielle a sévi pendant toute l'année. Il est vrai que la grève des mineurs anglais, qui a été complète du 4 avril au 2 juillet, a permis l'écoulement des stocks qui s'étaient formés au printemps.

La situation a été sensiblement la même dans les différents districts du pays.

Dans le **Couchant de Mons**, où la production avait remarquablement progressé depuis l'armistice, l'extraction en 1921 n'a atteint que 94 1/2 % de celle de l'année 1920. L'abandon de deux charbonnages peu importants : le Couchant du Flénu et Ghlin, n'est pas la principale cause de cette régression ; le chômage, que les ouvriers ont accentué volontairement au mois de mai, a diminué sensiblement la production.

Dans le **Centre**, la diminution de la production en 1921 par rapport à celle de 1920 n'est que de 3 0/0.

Dans la **région de Charleroi**, la production de l'année 1921 a dépassé celle de l'année précédente de 2.2 %. Mais il faut se rappeler que la production de l'année 1920 avait été réduite par une grève de quinze jours.

Dans la **province de Namur**, la production de 1921 a été la même que celle de l'année précédente, mais il s'en faut de beaucoup qu'elle n'ait rattrapé celle de l'année 1913.

Dans la **province de Liège** la production n'a été en 1921 que des 92.2 % de celle de l'année 1920. La disparition de deux petits charbonnages dans la région de Andenne-Huy n'explique pas la diminution de la production dont la principale cause est la grève des charbonnages d'Ougrée-Marihaye. Sans cette grève qui s'est prolongée du 13 mai au 22 décembre, la production eut été la même en 1921 qu'en 1920.

En **Campine**, le seul charbonnage en exploitation a produit 322.500 tonnes en 1921, au lieu de 245.700 tonnes en 1920.

Stocks.

Stocks à la fin du mois, rapportés à la production journalière.

Les nombres inscrits dans le tableau représentent les nombres des jours d'extraction nécessaire pour produire les quantités se trouvant en stocks à la fin des mois.

1921	Mons	Centre	Charleroi	Namur	Liège
Janvier . . .	3.0	3.4	4.8	5.7	4.6
Février . . .	7.5	8.5	11.3	11.7	9.5
Mars	13.0	11.7	15.0	16.0	13.2
Avril	12.6	11.4	19.0	19.7	14.4
Mai	5.4	5.0	15.2	18.2.	10.4
Juin	2.8	2.3	11.8	16.8	7.9
Juillet	3.1	3.8	10.8	18.4	7.5
Août	5.3	5.7	10.8	20.7	7.4
Septembre . .	9.0	7.1	12.6	22.2	7.4
Octobre . . .	12.4	9.1	14.5	23.2	7.9
Novembre . .	15.2	9.4	14.5	24.5	7.9
Décembre. . .	16.0	9.6	13.6	22.7	7.5

Les variations des stocks au cours de l'année et dans les différents districts donnent quelques indications sur la marche de l'industrie charbonnière.

Les charbons industriels mis en stock pendant les premiers mois de l'année atteignirent le tonnage de 1.100 000 tonnes à la fin du mois d'avril. Les charbons quart-gras et maigres ne furent pas entièrement vendus lorsque les stocks s'écoulèrent en mai et en juin et ils encomrent actuellement encore les charbonnages du nord-est de la région de Charleroi et d'une partie de la région de Liège. A partir du mois de juillet, de nouveaux stocks importants se formèrent surtout dans le Couchant de Mons et en Campine où l'on extrait des charbons à gaz.

Les stocks des charbonnages du Couchant de Mons représentaient, à la fin de l'année, la production de seize jours d'extraction et cor-

respondaient, pour certains charbonnages, à la production de plus d'un mois. L'écoulement des charbons a été beaucoup plus régulier au Centre qu'au Couchant de Mons. Certains charbonnages de la partie nord-est de la région de Charleroi ont eu des stocks importants depuis le début de l'année. Dans la province de Namur, le charbon mis en magasin a représenté pendant tout le cours de l'année un tonnage important, qui correspondait au 31 décembre dernier à la production mensuelle. A Liège, la situation a été meilleure, dans son ensemble, que celle des autres districts.

Personnel.

	Ouvriers à veine — Milliers	Ouvriers du fond (y compris les ouvriers à veine) — Milliers	Ouvriers de la surface — Milliers	Ouvriers du fond et de la surface réunis — Milliers
1913	24,8	105,9	40,2	146,1
1920	23,1	111,5	49,1	160,6
1921 janvier. . .	24,4	119,1	49,9	169,0
» février . . .	24,5	119,0	49,0	168,0
» mars	24,2	116,8	50,6	167,4
» avril	23,6	112,1	50,3	162,4
» mai.	23,4	112,4	51,9	164,3
» juin	22,9	109,5	50,6	160,1
» juillet . . .	22,8	109,1	49,9	159,0
» août	23,0	110,6	49,5	160,1
» septembre. .	22,9	110,5	48,8	159,3
» octobre . . .	23,2	112,0	49,1	161,0
» novembre. .	23,5	113,7	49,6	163,3
» décembre . .	23,2	111,1	49,1	160,2
Moyenne pour 1921	23,5	113,0	49,9	162,8

Le nombre d'ouvriers mineurs est généralement moins grand au printemps et en été qu'en hiver. La diminution du nombre d'ouvriers les premiers mois de l'année 1921 a été accentuée par la crise. L'augmentation du nombre d'ouvriers à partir du mois d'octobre n'a pas été aussi grande en 1921 qu'en une année normale à cause de la crise.

Pour l'ensemble de l'année 1921 les nombres d'ouvriers des différentes catégories (ouvriers à veine, autres ouvriers du fond, ouvriers de la surface) ont été un peu supérieures à ceux correspondant à l'année 1920.

Production par ouvrier.

La production par ouvrier et par journée a été un peu moins grande en 1921 qu'en 1920. Les variations des productions unitaires au cours de l'année ont été peu sensibles. Il semble toutefois que c'est pendant les mois où le chômage fut le plus grand que la production par tête d'ouvrier fut la plus faible.

PRODUCTION PAR OUVRIER ET PAR JOURNÉE.

	Ouvriers à veine Kilogr.	Ouvriers du fond (y compris les ouvriers à veine Kilogr.)	Ouvriers du fond et de la surface réunis Kilogr.
1913	3 160	731	525
1919	2.314	661	446
1920	3.330	682	468
1921	3.266	668	461
1921 janvier	3.360	684	484
— février	3 298	672	471
— mars	3.259	669	460
— avril	3.257	670	455
— mai	3.266	672	450
— juin	3.214	663	446
— juillet	3.237	669	454
— août	3.214	655	452
— septembre	3.245	657	459
— octobre	3.293	670	463
— novembre	3.235	639	457
— décembre	3.262	677	467

Salaires.

Les salaires qui avaient atteint en octobre 1920 le niveau le plus élevé, ont été diminués de 5 % au cours de l'année 1920, à quatre reprises, c'est-à-dire, le 6 mars, le 3 avril, le 5 juin et le 7 août.

Le tableau ci-dessous indique les fluctuations de l'index moyen des prix de détail publié dans la *Revue du Travail*, l'index de base pour l'application de la Convention sur les salaires et le salaire journalier moyen des ouvriers du Bassin du Sud tel qu'il serait s'il était affecté exclusivement par les réductions appliquées en vertu de la convention.

	Index moyen des prix de détail	Index de base	Salaires journa- liers moyens fr.
1921. — 15 janvier . . .	450	477	25,49
15 février	434	—	—
6 mars	—	453	24,24
15 mars	411	—	—
3 avril	—	430	23,01
15 avril	399	—	—
15 mai	389	—	—
5 juin	—	409	21,86
15 juin	384	—	—
15 juillet	379	—	—
7 août	—	389	20,77
15 août	384	—	—
15 septembre	386	—	—
15 octobre	391	—	—
15 novembre	394	—	—
15 décembre	393	—	—

L'année 1921 a donc été, pour les salaires, une année de baisse, comme l'année 1920 avait été une année de hausse.

Le tableau suivant donne, d'après une enquête faite par l'Administration des mines, les salaires moyens payés en 1922 aux ouvriers des principales catégories et dans les différents districts (1).

Districts miniers	Ouvriers à veine fr.	Ouvriers du fond autres que les ouvriers à veine. fr.	Personnel de la surface		Ensemb. fr.
			hommes fr.	femmes fr.	
Mons . . .	27,00	23,39	17,31	8,32	21,81
Centre . . .	26,40	22,35	18,31	11,25	21,58
Charleroi . . .	26,56	22,88	18,07	9,23	21,15
Namur . . .	26,31	23,05	16,44	9,80	21,26
Liège . . .	27,97	22,20	16,68	9,45	21,01
Herve . . .	27,75	22,65	17,78	10,63	21,50
Bassin du Sud.	26,96	22,74	17,61	9,41	21,36

L'égalité des salaires dans les différents districts est le trait marquant de ce tableau. Pareille égalité n'existait pas en 1913.

Le tableau suivant donne, pour l'ensemble du bassin du Sud les salaires moyens journaliers des principales catégories d'ouvriers, au début des années 1920, 1921 et 1922.

	Janvier 1920 fr.	Janvier 1921 fr.	Janvier 1922 fr.
Ouvriers à veine	22,03	32,41	26,96
Ouvriers du fond, non compris les ouvriers à veine	18,63	27,00	22,74
Ouvriers de la surface — hommes	15,04	21,16	17,61
Ouvriers de la surface — femmes	8,24	11,36	9,41
Ensemble du personnel	17,74	25,49	21,36

(1) Ce tableau est à comparer avec ceux qui ont été publiés dans les *Annales des Mines de Belgique*, 1921, t. XXII, 1^{er} liv. p. 329.

Les dépenses en salaires par tonne produite en janvier 1922 ont été établies par l'Administration des Mines ; on peut les comparer à celles de l'année 1920.

Districts miniers	Dépenses en salaires par tonne produite	
	en 1920 fr.	en janvier 1922 fr.
Couchant de Mons	51,68	48,29
Centre	49,19	44,25
Charleroi	43,95	41,75
Namur	45,05	43,27
Liège	49,28	49,95
Herve		43,58
Bassin du Sud	47,93	45,27

Prix du charbon.

Le prix moyen des charbons a baissé au cours de toute l'année 1921. Si les prix des charbons classés se sont maintenus, par contre les charbons menus, les fines et les poussières qui constituent la plus grande partie de la vente ont été cotés à des prix de plus en plus bas. Tandis que durant les premiers mois de l'année, les prix concordent avec ceux d'un barème arrêté par la Fédération des Charbonnages, à partir de l'automne; les prix ne suivent plus aucune règle.

Les prix moyens de vente ont été approximativement les suivants (1) :

De janvier au 5 mars 1921	Fr. 97 90
Du 6 mars au 4 juin 1921	> 91.06
Du 5 juin au 6 août 1921	> 88.59
Au 7 août 1921	> 85 90
En janvier 1922	> 82.95

Le tableau suivant donne, d'après une enquête faite par l'Administration des mines le prix moyen des charbons dans les différents districts du pays en janvier 1922.

(1) Voir *Prix de gros des charbons belges* « *Annales des Mines de Belgique* » 1921, t. XXII, 3^e liv., p. 869.

	Prix moyen de vente en janvier 1922
Couchant de Mons	Fr. 78.33
Centre	» 84.32
Charleroi	» 80.81
Namur	» 69.66
Liège	» 93.56
Herve	» 84.57
Le Bassin du Sud.	» 82.95

Les différences de prix d'un district à l'autre sont très sensibles et s'expliquent par des différences de qualité.

Malgré les diminutions effectuées pendant l'année 1921, les charbons belges coûtent sensiblement plus cher que les charbons étrangers et c'est la raison pour laquelle la compétition des combustibles étrangers se fait sentir actuellement même à proximité de nos charbonnages.

Sur le diagramme ci-joint, on a représenté les courbes des prix en 1921 du charbon en Belgique, en Grande-Bretagne, en Allemagne et aux Etats-Unis. Le type de charbon dans chacun de ces pays est une catégorie marquante de charbon industriel. Il n'a pas été possible de trouver des catégories semblables de houille; aussi ne faut-il pas chercher sur le diagramme des différences de valeurs mais plutôt les variations et les rapports de prix. C'est pour cette raison que le diagramme a été construit sur une échelle logarithmique qui donne des rapports.

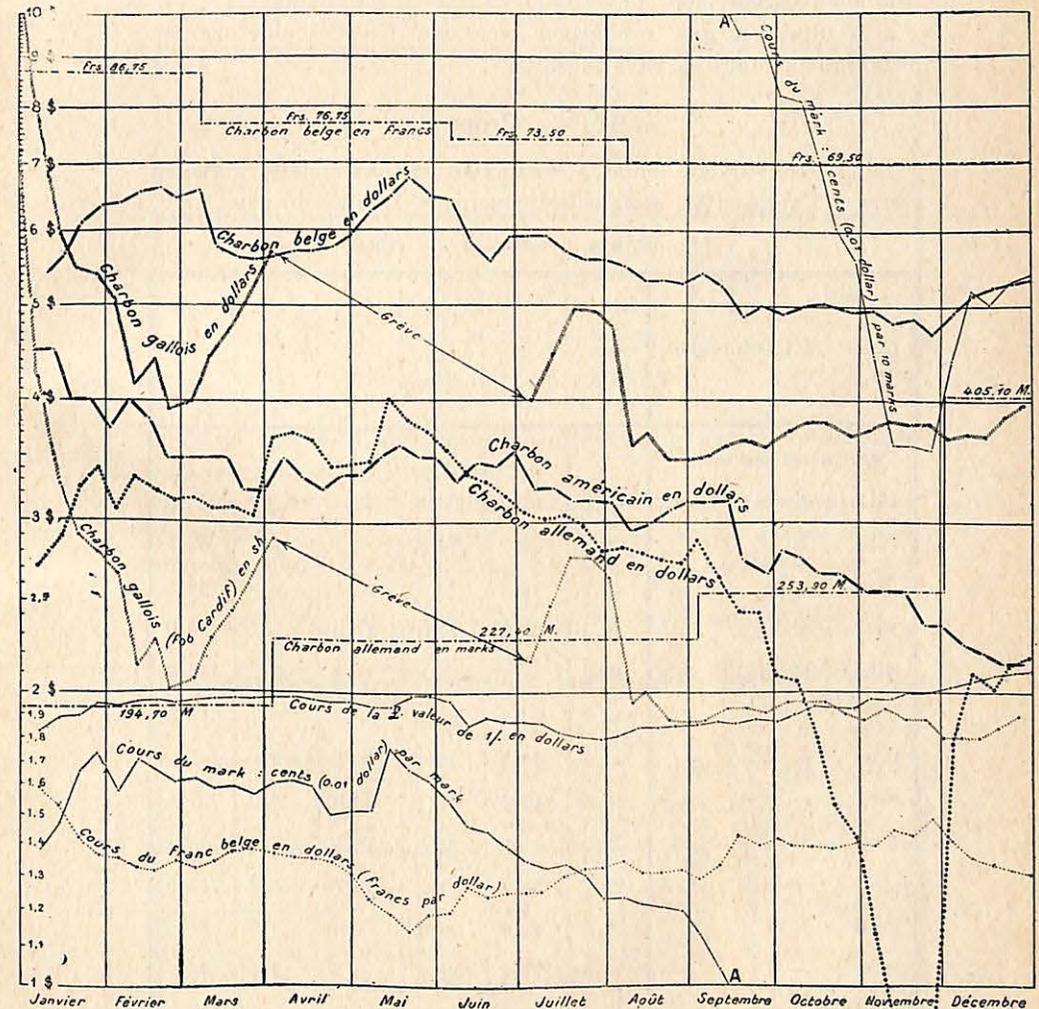
Le charbon belge est représenté par les fines 0/80 demi-grasses, type IV de l'Etat-Belge; le charbon de la Grande-Bretagne est le menu à vapeur première qualité du Pays de Galles du Sud, prix fob Cardiff; le charbon allemand est du tout-venant d'extraction gras (Fetkohlen) prix sur wagon mine; enfin, le charbon américain est du smokeless, tout-venant du district de Pocahontas, prix sur wagon mine.

Les prix de ces différentes espèces de houille sont représentés en monnaies du pays.

Pour rendre possible la comparaison du prix, les cours du franc belge, de la livre st. et du marc sont figurés sur la diagramme, de même que les prix convertis en dollars.

Le prix du charbon belge est descendu au cours de l'année 1921 de fr. 86.75 à fr. 69.50. Pendant les premiers mois de l'année, la

valeur du charbon belge oscillait aux environs de 6 dollars; elle s'est abaissée à 5 dollars. Le prix du charbon gallois qui était aux environs de 80 sh. en janvier 1921, était de 19 sh. en décembre sui-



vant. Cette valeur, exprimée en dollars, est tombée de 10 dollars en janvier à 4 dollars en décembre. Le prix du charbon allemand s'est élevé de 194.70 marcs à 405.10 marcs; ce relèvement de prix n'a pas compensé la diminution de la valeur du marc. Aussi au début

de l'année 1921, le charbon allemand se vendait à plus de 3 dollars; mais en novembre sa valeur était inférieure à un dollar; en décembre elle était de 2 dollars environ. Le prix du charbon américain a diminué régulièrement au cours de l'année de 4 à 2 dollars.

Il résulte de là que le charbon coûte sensiblement plus cher en Belgique que dans les pays considérés.

II. — Coke

Le tableau suivant donne la production de coke métallurgique au cours de l'année 1921 et dans les principaux districts du pays.

PRODUCTION MENSUELLE DE COKE

UNITÉ : 1,000 tonnes	Couchant de Mons	Centre	Charleroi	Liège	Autres districts	Royaume
Production mensuelle						
1913 (moyenne) . . .	64,8	57,7	60,8	73,1	37,2	293,6
1919 id.	26,6	21,3	10,8	4,4	»	63,1
1920 id.	45,9	46,4	29,8	26,7	»	148,8
1921 id.	30,3	35,2	27,3	17,9	5,2	115,9
janvier 1921	49,3	49,1	36,8	41,2	5,5	181,9
février —	42,9	47,6	35,1	38,4	5,1	169,1
mars —	44,1	48,4	36,7	30,9	5,1	165,2
avril —	40,7	44,1	27,4	20,5	4,9	137,6
mai —	31,9	41,8	24,8	16,1	3,8	118,4
juin —	24,1	34,5	27,3	13,8	3,2	102,9
juillet —	20,5	27,8	22,3	7,8	3,3	81,7
août —	19,5	24,9	22,6	6,3	3,4	76,7
septemb.—	18,9	23,7	23,1	6,6	5,4	77,7
octobre —	21,8	23,5	23,5	7,7	6,2	82,7
novemb.—	22,8	27,2	23,8	9,4	6,7	89,9
décembre—	27,0	29,9	24,8	15,8	9,6	107,1

La production a diminué très sensiblement depuis le mois de janvier jusqu'au mois d'août; puis s'est relevée faiblement jusqu'en décembre.

PRODUCTION ANNUELLE DE COKE

ANNÉES	Production de coke — Tonnes	Pourcentage de la production par rapport à celle de l'année 1913 — %	Pourcentage du charbon étranger utilisé pour la fabrication de coke — %
1913	3.523.000	100,0	39
1919	757.000	21,5	0,1
1920	1.835.000	52,1	16
1921	1 391 000	39,5	31

La production de coke métallurgique en 1921 a été notablement inférieure à celle de l'année 1920.

La proportion de charbon étranger utilisé dans les fours à coke a été de 31 p. c., elle est supérieure à la proportion des années 1920 et surtout 1919, mais encore inférieure à celle de l'année 1913.

PRODUCTION ET CAPACITÉ DE PRODUCTION DES FABRIQUES DE COKE EN 1921

Unité : 1000 tonnes	Production en 1921 — 1000 tonnes	Capacité de production en 1921 — 1000 tonnes	Rapport entre la production et la capacité de production — %
Fabriques de coke des charbonnages . .	946	1.450	65.2
Fabriques de coke des usines métallurgiques.	315	1.000	31.5
Fabriques de coke indépendantes . .	130	1.150	11.3
Total	1.391	3.600	38.6



Les fabriques de coke dont la capacité de production est actuellement d'environ de 300.000 tonnes par mois, soit de 3,6 millions de tonnes par an, n'ont donc pu donner qu'un peu plus du tiers de leur rendement normal. Le tableau ci-dessus montre que les fabriques de coke annexées à des charbonnages ont utilisé les 2/3 environ de leur capacité de production, tandis que les fabriques des usines métallurgiques n'ont pas atteint le tiers de leur rendement normal et que les fabriques de coke indépendantes n'ont pas dépassé de beaucoup le dixième de leur production normale.

Pour ces dernières fabriques, il convient de remarquer que certaines d'entre elles n'ont été restaurées ou achevées que dans le courant de l'année 1921.

III. — Agglomérés

PRODUCTION MENSUELLE D'AGGLOMÉRÉS

Unité : 1,000 tonnes	Couchant de Mons	Centre	Charleroi	Namur	Liège	Autres districts	Le Royaume
1913 (moyenne)	1,8	12,3	141,1	14,2	37,7	10,0	217,1
1919 (id.)	3,8	10,2	130,1	17,0	51,2	»	212,3
1920 (id.)	6,4	16,6	142,6	19,3	58,6	»	243,5
1921 (id.)	2,2	18,4	133,8	20,1	47,8	»	222,3
janvier 1921	7,9	19,6	130,0	21,6	65,0	»	244,1
février —	3,0	16,9	107,7	17,0	51,3	»	195,9
mars —	2,2	13,8	119,2	15,3	54,1	»	204,6
avril —	1,6	13,8	124,0	14,1	50,3	»	203,8
mai —	0,9	14,8	118,1	18,4	46,0	»	198,2
juin —	2,6	20,2	138,6	21,4	54,6	»	237,4
juillet —	1,4	19,3	157,6	20,7	55,3	»	254,3
août —	2,2	20,0	140,8	21,7	41,9	»	226,6
septemb.—	2,0	18,9	132,8	21,1	37,4	»	212,2
octobre —	1,2	21,7	125,9	20,9	41,0	»	210,7
novemb.—	1,1	20,6	138,2	19,0	37,1	»	216,0
décemb.—	0,7	20,9	172,5	29,8	39,5	»	263,4

La fabrication des agglomérés qui s'est développée dans le Couchant de Mons depuis l'armistice a été très sérieusement atteinte en 1921 par la crise ; la situation a été meilleure au Centre. Dans la région de Charleroi, la production a beaucoup varié au cours de l'année. Pour l'année entière, la production est sensiblement égale à celle de l'année 1920 et 1913. Dans la province de Namur, la production a fait quelques progrès. Dans la province de Liège, l'activité des fabriques d'agglomérés a beaucoup varié au cours de l'année.

La production de l'ensemble du pays en 1921 est inférieure à celle de l'année 1920 mais un peu supérieure à celle de l'année 1913.

IV. — Commerce extérieur

A. — Exportations

Unité : 1.000 tonnes	Houille	Coke	Agglomérés	Total (1)
Année 1913	4.981	1.114	643	7.009
— 1919	3.412	281	367	4.112
— 1920	1.622	219	215	2.120
— 1921	6.624	421	587	7.704
<i>1er trimestre</i>	899	67	70	1.050
<i>2e id.</i>	2.756	114	127	3.019
<i>3e id.</i>	1.787	120	228	2.151
<i>4e id.</i>	1.182	120	162	1.484

Les quantités exportées sont grossies artificiellement par une partie du transit des charbons allemands destinés à la France ; on peut estimer à 1.500.000 tonnes, la quantité de charbon ainsi portée indument aux exportations et aux importations.

Les exportations de charbon ont dépassé en 1921 le taux atteint en 1913. Elles représentent 40.6 % de la production vendable (1).

Cette proposition se réduit à 32.7 % si l'on tient compte du transit.

L'importance des exportations en 1921 est exceptionnelle et est la conséquence de la grève des mineurs anglais pendant le 2^e trimestre de l'année.

Les tableaux suivants donnent la destination des charbons exportés durant le 4^e trimestre de l'année 1921 et durant l'année entière.

DESTINATION DES EXPORTATIONS PENDANT LE QUATRIÈME TRIMESTRE DE L'ANNÉE 1921.

Unité : 1.000 tonnes	Houille	Coke	Agglomérés	Ensemble (1)
France	818	16	81	912
Pays-Bas	207	7	21	235
Grande-Bretagne	»	»	»	»
Grand Duché de Luxembourg	41	66	10	135
Suisse	49	14	38	181
Provision de bord	67	»	12	78
Pays divers	»	17	»	23
Total	1.182	120	162	1.484

(1) Les quantités de coke et d'agglomérés ont été remplacées par leurs équivalents en houille.

(2) Cette proportion est basée sur une production vendable de 18.955.000 tonnes qui représente 0.87 de la production totale.

DESTINATION DES EXPORTATIONS EN 1921

Unité : 1000 tonnes	Houille	Coke	Agglomérés	Ensemble (1)
France	3.228(1)	56	188	3.472(1)
Pays-Bas	1.496	42	91	1.634
Grande-Bretagne	870	3	9	883
Gd-Duché de Luxembourg	101	248	21	441
Suisse	191	42	92	328
Provision de bords	677	»	143	807
Pays divers	61	30	43	139
TOTAL	6.624	421	587	7.704

Les exportations de houille vers la Grande-Bretagne sont dues exclusivement à la grève des mineurs anglais. Une notable partie des charbons exportés vers les Pays-Bas a été également expédiée vers l'Angleterre.

Au quatrième trimestre de l'année, les conditions du marché furent normales.

B. — Importations.

Unité : 1.000 tonnes	Houille	Coke	Agglomérés	Ensemble (1)
Année 1913	8 856	1.128	467	10.753
— 1919	124	7	»	134
— 1920	1.859	145	179	2.210
— 1921	5.620 (2)	293	219	6.197 (2)
<i>1er trimestre</i>	1.265	50	61	1.385
<i>2e id.</i>	1 588	88	28	1.727
<i>3e id.</i>	1.642	63	84	1 800
<i>4e id.</i>	1.125	92	46	1.285

(1) Les quantités de coke et d'agglomérés ont été remplacées par leurs équivalents en houille.

(2) Dont 1.500.000 tonnes environ de charbon allemand ayant transité en Belgique.

Les importations de charbon, sans avoir encore atteint le taux de l'année 1913 sont en augmentation très forte par rapport à celles des années 1919 et 1920. Elles représentent en 1921, 36.6 % de la consommation du pays (non comprise la consommation propre des charbonnages); cette proportion est réduite à 27.7 % si l'on tient compte du transit des charbons allemands.

PROVENANCE DES COMBUSTIBLES IMPORTÉS PENDANT LE QUATRIÈME TRIMESTRE DE L'ANNÉE 1921.

Unité : 1000 tonnes	Houille	Coke	Agglomérés	Ensemble (1)
Allemagne	612	89	20	745
Grande-Bretagne	385	2	26	412
Pays-Bas	99	»	»	99
France	28	1	»	29
Total	1.124	92	46	1.285

PROVENANCE DES IMPORTATIONS, ANNÉE 1921.

Unité : 1000 tonnes	Houille	Coke	Agglomérés	Ensemble (1)
Allemagne	4.438	275	141	4.923
Grande-Bretagne	636	8	77	718
France	264	3	»	268
Pays-Bas	248	4	1	254
Etats-Unis	34	3	»	34
Total	5.620	293	219	6.197

Il faut défalquer de la quantité importée d'Allemagne 1 1/2 million de tonnes environ qui ont transité d'Allemagne vers la France.

Le *Comptoir belge de répartition des charbons allemands* a donné dans son rapport annuel quelques renseignements sur les livraisons des charbons indemnitaires.

(1) Les quantités de coke et d'agglomérés ont été remplacées par leurs équivalents en houille.

Les 2 809 000 tonnes de charbon allemand réparties par ce comptoir en 1921 se subdivisent comme suit :

Fines à coke	310.000 tonnes
Charbons cokeifiables	530.000 —
Charbons à gaz	964.000 —
Charbons industriels	408.000 —
Charbons domestiques	337.000 —
Briquettes de houille	46.000 —
Briquettes de lignite	79.000 —
Coke métallurgique	135.000 —

Les livraisons ont été faites aux groupes de consommateurs suivant le tableau ci-après :

Fabricants de coke	574.000 tonnes
Fabriques de gaz	544.000 —
Usines à zinc, plomb et argent	130.000 —
Centrales électriques	41.000 —
Verreries	25.000 —
Usines sidérurgiques	119.000 —
Industries chimiques	25.000 —
Glaceries	18.000 —
Charbonnages	8.000 —
Négociants en charbons	819.000 —
Divers	505.000 —

V. — Consommation.

La consommation du pays, calculée d'après la production, les stocks dans les charbonnages et le commerce extérieur, a été moins grande en 1921 qu'en 1920.

UNITÉ : 1,000 TONNES	1er trimestre	2e trimestre	3e trimestre	4e trimestre	Année 1921
Production	5.619	5.005	5.493	5.670	21.787
Différence des stocks	— 807	+ 476	— 193	— 192	— 716
Importations	1.385	1.727	1.800	1.285	6.197
Exportations	1.050	3.019	2.151	1.484	7.704
Consommation	5.147	4.189	4.949	5.279	19.564

CONSOMMATION EN 1913, EN 1919, EN 1920 ET EN 1921.

Unité : 1000 tonnes	Tonnage	Nombre proportionnel à la consommation de l'année 1913.
Année 1913	26.046	100 0
— 1919	15.267	58.6
— 1920	22.812	87.6
— 1921	19.564	75.1
<hr/>		
1 ^{er} trimestre 1921	5.147	79.0
2 ^e id.	4.189	64.3
3 ^e id.	4.949	76.0
4 ^e id.	5.279	81.1

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

Statistique provisoire (1)

Fonte

PRODUCTION, IMPORTATION, EXPORTATION ET CONSOMMATION PENDANT
LES ANNÉES 1913, 1919, 1920 ET 1921

Unité : 1 000 tonnes	1913	1919	1920	1921
Production	2.485	251	1.116	876
Importation	579	233	337	143
Exportation	17	10	50	178
Consommation apparente	3.047	474	1.403	841

Fer et Acier

PRODUCTION.

Unité : 1000 tonnes	1913	1919	1920	1921
Acier brut (lingots)	2.404	322	1.192	727
— (pièces moulées en première fusion)	62	12	61	64
Acier produits finis	1.858	342	1.132	832
Fer id. id.	304	69	162	150

Zinc

PRODUCTION.

1913	204.000 tonnes
1919	20.000 —
1920	84.000 —
1921	66.000 —

(1) D'après les bulletins publiés chaque mois par l'Administration des Mines dans la *Revue du Travail*.