

ment d'un transport aérien pour faciliter l'écoulement des produits d'une carrière. — Avis 23 octobre 1922 314

t. XXVI, 220

Voie de communication. — Transport aérien. — Croisement de voie publique. — Déclaration d'utilité publique. — Conditions. — En vue de la déclaration d'utilité publique d'une communication à établir, il appartient au Conseil de proposer, après rapports et avis de l'Administration, des conditions pour sauvegarder la sécurité publique et la conservation de la voie publique à traverser ou à franchir. Mais il n'est pas permis d'accueillir des conditions arbitraires ou illégales proposées par la commune propriétaire du chemin à franchir. — Avis 4 février 1921 144

t. XXV, 793

Voies de nécessité susceptibles de déclaration publique. — Voir *Occupation de terrain*. — Avis 27 septembre 1920 105

t. XXV, 503

Voisinage de bâtiments. — Voir *Occupation*. — Avis 23 janvier 1922 217

t. XXV, 1147

STATISTIQUE

BELGIQUE

L'INDUSTRIE CHARBONNIÈRE

pendant l'année 1925

Statistique provisoire et vue d'ensemble sur l'exploitation

PAR

J. LEBACQZ

Directeur général des Mines.

ET

H. ANCIAUX

Ingénieur principal des Mines.

L'année 1925 a été une année de crise intense pour l'industrie charbonnière non seulement en Belgique, mais aussi en Angleterre et en Allemagne.

Cette crise générale semble avoir atteint son maximum d'acuité au mois de juin. Les difficultés se sont compliquées vers cette époque, pour l'industrie belge, du fait de la grève dans les usines sidérurgiques de la région de Charleroi, grève qui n'était pas encore terminée à la fin de l'année.

Ces circonstances défavorables ont amené une dépression des prix des charbons industriels et du coke.

Il n'y a pas eu de grève importante dans les mines belges en 1925.

Production de houille.

(Voir tableaux nos 1 et 2 et diagramme n° 1.)

La production totale du pays a été de 23.138.000 tonnes. Elle est donc légèrement supérieure à celle de l'année 1913, époque à laquelle le bassin de la Campine ne produisait pas encore, mais un peu inférieure à celle de l'année 1924, quoique celle-ci ait été affectée par la grève du Borinage.

La production journalière a oscillé, comme l'an dernier, entre 75.000 et 85.000 tonnes et a présenté un minimum en juin-juillet, époque à laquelle, chaque année, certains ouvriers quittent les mines. La crise, qui, dans la suite, a continué à se faire vivement sentir, explique que la production journalière ne se soit pas relevée dans le cours des mois suivants au taux des mois correspondants de l'année précédente.

Voici le relevé de cette production journalière, mois par mois :

TABLEAU N° 1 :

PÉRIODES	Production journalière en tonnes
Moyenne pour l'année 1924.	84 420
Moyenne pour le mois de janvier 1925.	85.000
» » février	84.550
» » mars	81.180
» » avril.	80.000
» » mai	76.460
» » juin	75.020
» » juillet	75.020
» » août.	76.870
» » septembre	76.570
» » octobre	78.990
» » novembre	78.250
» » décembre	80.690

Le tableau ci-dessous donne la production mensuelle des charbonnages par districts miniers.

TABLEAU N° 2 :

PRODUCTION EN MILLIERS DE TONNES.

PÉRIODES	Couchant de Mons	Centre	Charleroi	Namur	Liège	Limbourg	Total
Janvier	467	361	682	42	469	101	2.125
Février	396	325	624	38	419	94	1.896
Mars	458	340	654	41	445	92	2.030
Avril	425	324	611	39	436	85	1.920
Mai	412	298	593	35	412	86	1.836
Juin	384	300	584	36	413	83	1.800
Juillet	400	318	608	39	446	88	1.899
Août	389	305	609	35	411	92	1.845
Septembre	400	322	629	41	429	94	1.915
Octobre	432	340	679	43	455	106	2.055
Novembre	381	318	618	41	417	104	1.879
Décembre	387	311	639	43	447	111	1.938
Total 1925	4.931	3.865	7.530	477	5.199	1.136	23.138
1924	4.208	3.993	7.911	615	5.516	1.117	23.360
1923	4.706	3.702	7.608	682	5.413	806	22.917
1922	4.355	3.510	7.143	608	5.165	428	21.209
1913	4.407	3.559	8.148	830	5.998	»	22.842

Par rapport à l'année 1924, la production a donc diminué dans tous les districts, sauf dans ceux du Couchant de Mons et du Limbourg.

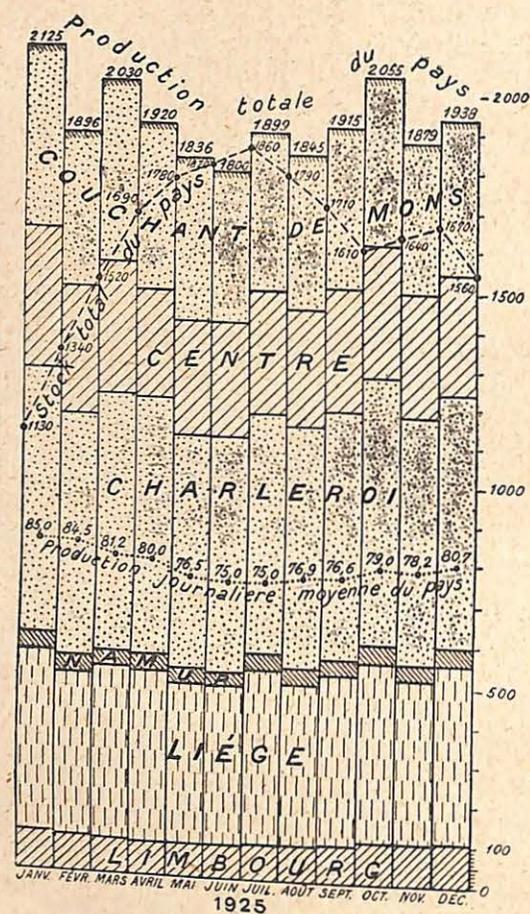


DIAGRAMME N° 1.

Stocks de houille.

(Voir diagramme n° 1 et tableau n° 3.)

Le stock total du pays a atteint son importance maximum à la fin du mois de juin (1.860.000 tonnes). Malgré la décroissance qui s'est manifestée ensuite, mais qui a été interrompue par un relèvement de septembre à novembre, l'année s'est terminée avec un stock plus considérable que celui du début.

Certains districts présentent cependant un stock moindre en décembre qu'en janvier, mais dans le Couchant de Mons il y a eu, au cours de l'année, un accroissement presque continu qui a doublé le stock de ce district. A la fin de l'année, ce stock représente le tiers du stock total du pays.

TABLEAU N° 3 :

STOCKS EN MILLIERS DE TONNES

Périodes	Couchant de Mons	Centre	Charleroi	Namur	Liège	Campine	Ensemble
1er janvier . . .	166	166	444	20	192	142	1.130
fin janvier . . .	226	209	515	24	235	133	1.342
» février . . .	279	248	582	26	252	137	1.524
» mars . . .	359	259	630	29	267	147	1.691
» avril . . .	424	273	632	30	268	156	1.783
» mai . . .	485	277	594	28	275	163	1.822
» juin . . .	531	296	565	25	275	168	1.860
» juillet . . .	544	307	521	22	252	146	1.792
» août . . .	542	300	489	20	220	139	1.710
» septembre . . .	547	291	436	17	190	135	1.616
» octobre . . .	568	314	440	17	176	128	1.643
» novembre . . .	565	335	460	18	169	125	1.672
» décembre . . .	510	340	450	17	146	95	1.558

Personnel.

(Voir tableau n° 4 et diagramme n° 2.)

Le nombre d'ouvriers a diminué de 20.000 unités de janvier à juin, puis s'est relevé de 8.000 unités de juillet à décembre. L'effectif moyen de l'année 1925 est inférieur de 7.600 unités à celui de l'année précédente.

TABLEAU N° 4 :

PERSONNEL OUVRIER DES CHARBONNAGES (milliers d'ouvriers)

Périodes	Ouvriers à veine	Ouvriers du fond (y compris les ouvriers à veine)	Ouvriers de la surface	Ouvriers du fond et de la surface réunis
1925 janvier	24,0	122,2	53,1	175,3
février	23,8	120,6	52,2	172,8
mars	23,5	117,0	52,3	169,3
avril	23,0	112,3	51,8	164,1
mai	22,0	108,7	52,0	160,7
juin	21,2	105,1	50,0	155,1
juillet	21,0	104,3	50,1	154,4
août	20,9	105,3	51,0	156,3
septembre	21,0	104,8	49,9	154,7
octobre	21,2	107,2	50,6	157,8
novembre	21,6	109,8	50,2	160,0
décembre	22,0	108,0	55,0	163,0
1925 moyen mensuelle	22,1	110,4	51,5	161,9
1924 »	23,0	117,3	52,2	169,5
1923 »	23,1	110,2	49,8	160,0
1922 »	21,5	103,5	49,4	152,9
1921 »	23,6	119,2	50,9	164,1
1920 »	23,0	110,1	49,8	159,9
1919 »	23,3	95,8	43,9	139,7
1913 »	24,8	105,9	40,2	146,1

Production par journée d'ouvrier.

(Voir tableaux nos 5, 6, 7 et 8 et diagramme n° 2.)

Le tableau ci-dessous montre la variation, mois par mois, de la production par journée d'ouvrier.

TABLEAU N° 5 :

PÉRIODES	Production journalière par ouvrier		
	Ouvriers à veine kilogr.	Ouvriers du fond (y compris les ouvriers à veine) kilogr.	Ouvriers de la surface et de la surface réunis kilogr.
Janvier 1925	3.483	678	469
Février	3.550	690	473
Mars	3.486	693	476
Avril	3.491	699	474
Mai	3.545	706	474
Juin	3.576	709	474
Juillet	3.577	708	476
Août	3.619	714	477
Septembre	3.654	719	483
Octobre	3.655	719	487
Novembre	3.693	718	489
Décembre	3.711	719	493

On constate, comme il arrive généralement en période de crise, un relèvement du rendement par ouvrier qui s'est marqué de façon presque continue au cours de l'année et qui a été surtout sensible pour les ouvriers à veine.

L'examen du tableau ci-dessous montre que l'accroissement du rendement de cette catégorie d'ouvriers a eu lieu, mais dans une mesure assez différente, dans tous les districts.

TABLEAU N° 6 :

DISTRICTS MINIERS	Production journalière par ouvrier à veine (en tonnes)				
	1913	1922	1923	1924	1925
Couchant de Mons	2,422	2,759	2,867	2,830	3,045
Centre	3,457	3,242	3,398	3,363	3,467
Charleroi	3,937	3,805	3,972	3,815	3,839
Namur	3,146	3,650	3,525	3,672	3,677
Liège	3,406	3,293	3,746	3,562	3,668
Bassin du Sud	3,160	3,313	3,458	3,441	3,521
Campine	»	5,997	5,192	5,428	5,448
Le Royaume	3,160	3,341	3,499	3,502	3,583

La même remarque s'applique, comme l'indique le tableau suivant, aux ouvriers du fond, dans lesquels sont compris les ouvriers à veine. Cependant, le rendement du bassin du Sud n'atteint pas encore celui de l'année 1913.

TABLEAU N° 7 :

DISTRICTS MINIERS	Production journalière par ouvrier du fond (y compris les ouvriers à veine) en kilogrammes				
	1913	1922	1923	1924	1925
Couchant de Mons	613	635	651	626	687
Centre	744	692	715	677	731
Charleroi	894	784	805	765	780
Namur	764	737	729	741	779
Liège	704	615	641	616	636
Bassin du Sud	731	687	702	674	711
Campine	»	485	509	588	616
Le Royaume	»	681	693	674	706

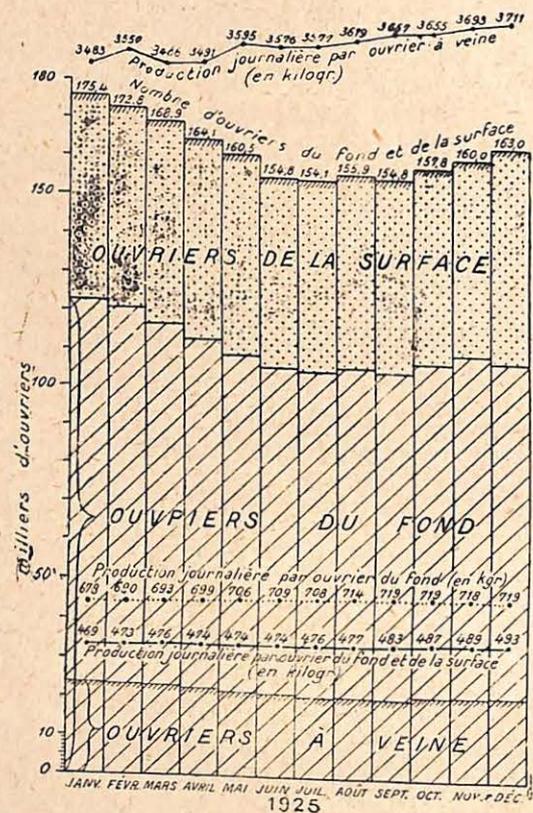


DIAGRAMME N° 2.

Pour l'ensemble du personnel des charbonnages, la production par ouvrier a augmenté par rapport à l'an dernier, dans tous les districts, et se retrouve pour l'ensemble du bassin du Sud au taux de l'année 1923. Ici l'écart en moins par rapport à 1913 est sensible et atteint 8 p. c.

Jusqu'à présent, le développement de l'exploitation dans le bassin de la Campine est encore trop peu considérable pour justifier l'espoir que l'on fonde sur lui pour le relèvement de l'effet utile moyen du pays.

TABLEAU N° 8 :

DISTRICTS MINIERs	Production journalière par ouvrier du fond et de la surface réunis en kilogrammes				
	1913	1922	1923	1924	1925
Couchant de Mous	460	441	452	436	479
Centre	535	459	516	490	520
Charleroi	575	502	517	498	501
Namur	573	504	516	515	538
Liège	517	532	449	438	445
Bassin du Sud	528	462	484	472	485
Campine	»	»	»	365	378
Le Royaume	»	»	»	462	479

Salaires.

(Voir tableaux nos 9, 10, 11 et 12 et diagramme n° 3.)

Le tableau ci-dessous montre les variations successives de l'index des prix de détail et des salaires.

TABLEAU N° 9 :

DATES	Indice moyen des prix de détail	Index de base pour l'applicat. de la convention	Modifications des Salaires
4 janvier 1925 . . .	—	506	Dimin. 5.3% } fond 6% surface 2%
15 janvier . . .	521	—	
15 février . . .	517	—	Dimin. 5.1 1/2 } fond 6% surface 3%
1 mars . . .	—	—	
15 mars . . .	511	—	Diminution 5%
3 mai . . .	—	—	
15 mai . . .	502	—	Augmentation 5%
15 juin . . .	505	—	
15 juillet . . .	509	—	Diminution 3%
15 août . . .	517	—	
15 septembre . . .	525	—	
15 octobre . . .	533	—	
1 novembre . . .	—	531	
15 novembre . . .	534	—	
15 décembre . . .	534	—	
1 janvier 1926 . . .	—	—	

Les trois diminutions effectuées en 1925 n'ont pas été commandées par la baisse de l'index des prix de détail, mais décidées en vue de reprendre la partie du salaire dépassant le taux conventionnel. La troisième de ces diminutions, effectuée en mai, a, en fait, entamé le salaire conventionnel de certaines catégories d'ouvriers.

L'augmentation accordée en novembre concordait, par contre, avec l'application de la convention.

En pratique, les salaires n'ont donc pas été constamment en rapport avec les valeurs de l'index de base mentionnées au diagramme n° 3, mais les dérogations aux principes de la convention des salaires ont été sanctionnés par l'accord des parties intéressées.

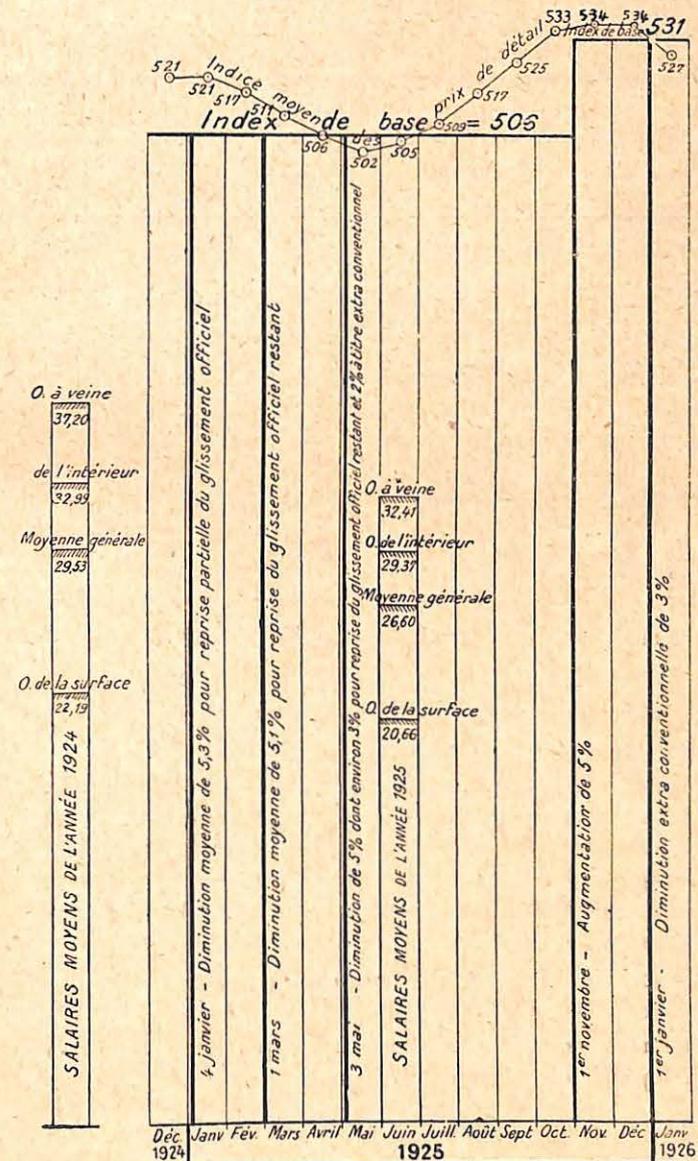


DIAGRAMME N° 3 (1).

(1) Dans les colonnes relatives aux mois de janvier et mars, lire « glissement officieux » au lieu de « glissement officiel ».

Le tableau suivant donne les salaires moyens payés en 1925 aux diverses catégories d'ouvriers.

TABLEAU N° 10 :

SALAIRES EN 1925
(en francs par journée de présence).

DISTRICTS	Ouvriers à veine	Ouvriers du fond (y compris les ouv. à veine)	Ouvriers de la surface	Ensemble des ouvriers du fond et de la surface
Couchant de Mons	31,80	29,26	20,45	26,74
Centre	32,27	29,37	22,11	27,26
Charleroi	32,84	29,95	20,64	26,71
Namur	33,17	29,57	21,11	27,00
Liège	32,58	28,91	20,07	26,26
Bassin du Sud	32,42	29,41	20,76	26,70
Limbourg	32,07	28,63	19,53	24,97
Royaume	32,41	29,37	20,66	26,59

Le diagramme n° 3 permet de comparer ces salaires avec les salaires moyens de l'année 1924.

D'autre part, une enquête sur la situation de l'industrie charbonnière en octobre 1925 a permis de déterminer dans le bassin du Sud les salaires moyens, à cette époque, de l'ensemble des ouvriers, à l'exception des ouvriers occupés aux travaux de premier établissement. Ces salaires sont approximativement les plus bas payés au cours de l'année.

En voici le relevé placé en regard des résultats d'une enquête analogue faite en octobre 1924, mais qui englobait les salaires des ouvriers occupés aux travaux de premier établissement et faisant partie du personnel des mines.

TABLEAU N° 11 :

DISTRICTS	Salaire en octobre 1924	Salaire en octobre 1925
Couchant de Mons	29,73	25,53
Centre	30,37	26,94
Charleroi	30,11	25,52
Namur	29,73	26,29
Liège	28,52	25,57
Bassin du Sud	29,69	25,80

Des salaires moyens payés et de la production par ouvrier, on peut déduire la dépense en salaires par tonne extraite.

TABLEAU N° 12 :

DISTRICTS	Dépenses en salaires par tonne nette extraite Francs
Couchant de Mons	55,82
Centre	52,42
Charleroi	53,31
Namur	50,19
Liège	59,01
Bassin du Sud	55,05
Bassin du Nord	66,06

Pour obtenir le coût total de la main-d'œuvre par tonne nette extraite, il faudrait ajouter aux sommes ci-dessus la valeur que représentent, par tonne extraite, les allocations familiales, les secours aux ouvriers malades, le charbon donné gratuitement, ainsi que les versements aux institutions de prévoyance.

Prix des charbons.

L'année 1925 fut marquée par une baisse continue des prix des charbons industriels. Ces prix furent réduits de 5 francs par tonne vers le 1^{er} mars et de 5 à 10 francs par tonne au début du mois de mai, comme l'indique le tableau ci-dessous.

TABLEAU N° 13 :

PÉRIODES	Charbons demi-gras industriels		
	Poussier brut pr générateurs (Centre)	Grains 2/20 (Centre)	Braisettes 10/20 (Centre)
du 1 janvier au 28 févr.	75	105	120
du 1 mars au 10 mai	70	100	115
du 11 mai au 31 d'oct.	65	90	110

Mais au cours du deuxième semestre, bon nombre de marchés furent conclus en dessous de ces prix nominaux.

La dépression fut beaucoup moins marquée dans les prix des charbons classés à usage domestique.

Une enquête faite par l'Administration des Mines a permis de dresser le tableau ci-après donnant les prix moyens de diverses catégories en octobre 1925.

TABLEAU N° 14 :

PRIX DES CHARBONS EN OCTOBRE 1925 (en francs par tonne)

Catégories	Flénu	Gras	Demi-gras	Maigre
Poussier brut	41	—	38	42
Poussier lavé	—	—	68	—
Fines brutes	66	69	82	74
Fines lavées	—	82	—	—
Braisettes 10/20	100	108	95	86
Braisettes 20/30			155	160
Têtes de moineaux	122	128	190	200
Gaillétins	120	128	170	180

Production de coke.

En 1925, la production de coke s'est maintenue presque au taux de l'année 1924.

Pour produire 4.130.000 tonnes de coke, il a fallu consommer 5.541.000 tonnes de houille, dont 2.948.000 tonnes, soit 53 %, provenant de l'étranger.

TABLEAU N° 15 :

PRODUCTION DE COKE PENDANT L'ANNÉE 1925
(en milliers de tonnes)

PÉRIODES	Couchant de Mons	Centre	Charleroi	Liège	Autres districts	Total
Janvier	55	72	72	97	76	372
Février	51	66	68	89	71	345
Mars	60	72	78	99	79	388
Avril	56	65	74	106	75	376
Mai	50	65	73	111	77	376
Juin	48	61	39	108	77	333
Juillet	48	59	15	108	79	309
Août	44	64	15	111	79	313
Septembre	44	63	15	105	76	303
Octobre	52	72	14	113	81	332
Novembre	50	74	14	110	89	337
Décembre	52	77	15	108	94	346
Total 1925	610	810	492	1.265	953	4.130
1924		2.261		1.159	737	4.157
1923		2.273		1.136	747	4.156
1922		1.655		828	367	2.850
1921		1.122		219	62	1.403
1920		1.510		325	»	1.835
1919		704		53	»	757
1918		2.200		877	446	3.523

Les prix du coke n'ont cessé de baisser au cours de l'année 1925 et ont souvent été inférieurs, en fait, aux prix nominaux ci-dessous.

Prix moyens du coke.

TABLEAU N° 16 :

PÉRIODES	Prix de la tonne de coke		
	Ordinaire Fr.	Mi-lavé Fr.	Lavé Fr.
1er janvier 1925.	127,50	147,50	165
1er février	125	145	160
1er mars	120	140	155
1er avril	120	140	155
1er mai	115	135	150
1er juin	110	130	145
1er juillet.	105	125	140
1er août	105	125	140
1er septembre	105	125	140
1er octobre	105	125	140
1er novembre	105	125	140
1er décembre	105	125	140

Production d'agglomérés.

La production d'agglomérés de houille a été de 2.251.000 tonnes contre 2.012.000 tonnes en 1924. Elle se décompose comme suit par mois et par district.

TABLEAU N° 17 :

PRODUCTION D'AGGLOMÉRÉS PENDANT L'ANNÉE 1925.
(en milliers de tonnes)

PÉRIODES	Couchant de Mons	Centre	Charleroi	Namur	Liège	Total
Janvier	4,1	16,7	120,4	6,3	31,8	179,3
Février	6,4	16,2	121,8	4,9	28,7	178,0
Mars	7,3	18,5	124,6	5,5	29,4	185,3
Avril	7,0	20,1	115,5	5,4	31,5	179,5
Mai	8,9	19,9	117,1	5,8	30,2	181,9
Juin	8,0	23,3	119,4	5,3	31,3	187,3
Juillet	8,9	23,7	119,9	5,1	34,6	192,2
Août	11,0	23,1	122,8	5,8	37,6	200,3
Septembre	10,6	19,9	133,0	9,4	33,7	206,6
Octobre	14,6	17,8	130,9	8,6	34,5	206,4
Novembre	6,8	17,1	118,5	5,2	28,6	176,2
Décembre	9,0	19,2	115,1	5,2	29,6	178,1
Total.	102,6	235,5	1.459,0	72,5	381,5	2.251,1

Prix des agglomérés.

Les prix des briquettes de houille (qualité ordinaire — ancien type II) ont été les suivants au cours de l'année.

TABLEAU N° 18 :

PÉRIODES	Prix de la tonne de briquettes
Janvier	120,00 francs
Février	120,00 »
Mars	117,50 »
Avril	112,50 »
Mai	107,50 »
Juin	107,50 »
Juillet	102,50 »
Août	102,50 »
Septembre	102,50 »
Octobre	102,50 »
Novembre	102,50 »
Décembre	100,00 »

Mouvement commercial et consommation de houille.

(Voir tableaux n°s 19, 20 et 21.)

Le total des importations de combustibles solides de l'Union Belgo-Luxembourgeoise a été un peu moindre en 1925 qu'en 1924 et se chiffre par 12 millions de tonnes environ, en comptant le coke et les agglomérés pour leur équivalent en houille.

Les importations d'Allemagne et de Grande-Bretagne ont diminué, tandis que celles de France et des Pays-Bas ont augmenté par rapport à l'année précédente.

TABLEAU N° 19 :

IMPORTATIONS (en milliers de tonnes)

Pays de provenance	Houille	Coke	Agglomérés	Total Le coke et les agglom. étant comptés dans le total pour leur équival. en houil. crue
Allemagne . . .	4.038	1.783	112	6.515
Grande Bretagne .	2.234	30	—	2.274
Pays-Bas . . .	1.315	463	4	1.936
France	1.087	95	4	1.218
Autres pays . . .	—	—	—	—
Total	8.674	2.371	120	11.943
Total 1924 . . .	9.320	2.366	157	12.672

Les exportations de l'année 1925 ont été sensiblement supérieures à celles de l'année 1924 et ont dépassé 4 millions de tonnes. L'augmentation porte exclusivement sur les expéditions en France, tandis que les tonnages beaucoup moins importants dirigés sur les Pays-Bas et la Suisse sont en régression.

TABLEAU N° 20 :
EXPORTATIONS (en milliers de tonnes).

Pays de destination	Houille	Coke	Agglomérés	Total Le coke et les agglom. étant comptés dans le total pour leur équival. en houil. crue
France	2.006	816	437	3.488
Pays-Bas	224	11	7	245
Suisse	132	9	18	160
Congo	—	—	46	41
Allemagne	51	—	—	51
Autres pays.	33	12	38	83
Total	2.446	848	546	4.068
Provisions de bord	104	—	166	253
Total.	2.550	848	712	4.321
Total 1924	2.145	963	455	3.864

La consommation de charbon de l'Union Belgo-Luxembourgeoise durant les années 1923, 1924 et 1925 s'établit comme suit :

TABLEAU N° 21 :
(UNITÉ : 1.000 TONNES).

	1923	1924	1925
Production	22,917	23,360	23,138
Importations	9,318	12,672	11,943
Exportations	3,717	3,864	4,321
Différence des stocks	+ 242	+ 623	+ 228
Consommation	28,276	31,545	30,532

La grève dans l'industrie métallurgique suffit à expliquer la réduction, relativement faible, de la consommation de combustible dans le pays.

Les chiffres ci-dessus montrent que les sacrifices consentis par les patrons et les ouvriers des mines ont permis de défendre avec succès le marché des charbons belges pendant cette année de difficultés.