

STATISTIQUES

BELGIQUE

INDUSTRIE CHARBONNIÈRE

Mines de houille
Fabriques de coke et fabriques d'agglomérés
Commerce extérieur et Consommation de charbon

pendant le premier semestre de 1921 ⁽¹⁾

par A. DELMER

Ingénieur principal des Mines.

I. — Mines de Houille

A. — Production

La production a diminué depuis le début de l'année jusqu'au mois de mai, où elle a atteint son niveau le plus bas et s'est ensuite faiblement relevée en juin.

La crise qui atteint les charbonnages depuis le mois de février, la grève des mineurs anglais qui a sévi du 4 avril au 2 juillet et le chômage volontaire des ouvriers institué dans un sentiment de solidarité envers les mineurs anglais expliquent les variations de la production.

(1) Cf. *Industrie charbonnière, etc., pendant le premier trimestre 1921*. Annales des Mines de Belgique, t. XXII, 2^{me} liv., p. 643.

PRODUCTION MENSUELLE DES CHARBONNAGES
EN 1913, 1919, 1920 ET PENDANT LE PREMIER SEMESTRE 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
janvier 1921 .	442	346	678	56	492	27	2.041
février 1921 .	367	301	606	48	431	25	1.778
mars 1921 . .	403	289	617	46	417	28	1.800
avril 1921 . .	368	274	588	47	411	25	1.713
mai 1921 . . .	349	270	541	46	360	26	1.592
juin 1921 . .	369	278	577	51	397	28	1.700
Premier sem. .							
<i>Total</i> . . .	2.298	1.758	3.607	294	2.508	159	10.624
Moyen. mens .							
Premier trim. .	404	312	633	50	447	27	1.873
Second trim. .	362	274	568	48	389	26	1.667

La capacité de production des charbonnages, c'est-à-dire l'extraction totale d'un jour où toutes les exploitations seraient en activité, diminue lentement comme le prouvent les nombres suivants :

1921	Capacité de production par jour d'extraction
Janvier	81.640 tonnes
Février	80.832 »
Mars	78.539 »
Avril	76.800 »
Mai	76.270 »
Juin	74.223 »

La diminution de la capacité de production des charbonnages, depuis le début de l'année, est la résultante de la réduction du nombre des ouvriers mineurs et de la diminution de leur effet utile.

B. — Personnel.

La diminution des nombres d'ouvriers est devenue sensible depuis le mois de mars dernier; elle affecte le personnel de fond (ouvriers à veine et autres) :

	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

C. — Chômage.

A partir du mois de février, le chômage fut organisé dans beaucoup de charbonnages pour parer à l'insuffisance des commandes. Les conséquences de la grève des mineurs anglais commençant à se faire sentir à la fin du mois d'avril, le travail reprit avec une plus grande intensité au mois de mai.

Les ouvriers n'ont pas travaillé le lundi 2 mai et décidèrent de chômer le lundi de chaque semaine par solidarité pour les mineurs anglais. Ce chômage commença et fut partiel le lundi 23 mai, il fut complet le 30 mai et le 6 juin. Les lundis suivants, les ouvriers revinrent presque tous au travail sauf dans la région du Centre, où le chômage du lundi ne cessa qu'à la fin du mois de juillet.

Les grèves importantes à signaler sont celle du siège d'Espérance du Charbonnage d'Espérance-Hautrage, qui commença le 23 mai et se termina dans le courant du mois de juillet et celle de tous les sièges des Charbonnages de Marihaye et d'Ougrée qui commença le 13 mai et perdure encore actuellement.

Le tableau suivant indique pour les six premiers mois de l'année, le nombre des jours ouvrables, le nombre moyen de jours d'extraction (moyenne pondérée) et, par différence, le nombre de jours de chômage :

MOIS	NOMBRE DE JOURS		
	ouvrables	d'extraction	de chômage
Janvier	25	24,9	0,1
Février	24	21,9	3,1
Mai	26	22,8	3,2
Avril	26	22,3	3,7
Mai	24	20,8	3,2
Juin	26	23,1	2,9

Le nombre total de jours de chômage du semestre s'élève à 16,2, représentant une production de 1.280.000 tonnes, soit à peu près 10 % de l'extraction normale.

D. — Stocks.

Unité : 1,000 tonnes	Stocks	Différence : + en plus - en moins
31 décembre 1920	231	
31 janvier 1921	317	- 114
28 février —	730	+ 413
31 mars —	1.037	+ 307
30 avril —	1.159	+ 122
31 mai —	777	- 382
30 juin —	561	- 216

Le mouvement des stocks montre que l'amélioration du marché a commencé à se manifester au mois d'avril.

A la fin du mois de juin, les stocks étaient redevenus normaux dans le Couchant de Mons, dans le Centre, dans les zones des charbons gras et demi-gras des pays de Charleroi et de Liège et sur le plateau de Herve.

Les stocks sont encore excessifs pour la plupart des charbonnages de la zone des charbons maigres de Charleroi et de la Basse-Sambre et pour ceux de Herstal. Pour certains de ces charbonnages, ils représentent la production de plus d'un mois. La grève des mineurs anglais n'a donc pas amélioré la situation des charbonnages maigres qui sont atteints par le chômage grandissant des fonderies de zinc et par la diminution de consommation des briquettes des chemins de fer de l'Etat Belge.

E. — Salaires.

Les diminutions de salaires ont été les suivantes au cours du semestre :

5 % à partir du 6 mars;
5 % » 3 avril;
5 % » 5 juin.

Une quatrième diminution de 5 % se fera conformément à la convention sur les salaires à partir du premier dimanche du mois d'août.

En appliquant ces réductions au salaire moyen établi pour le mois d'octobre 1920, et en admettant un rendement moyen journalier de 411,9 kilogs de charbon vendable par ouvrier du fond et de la surface réuni, on a dressé le tableau suivant du salaire journalier et du coût de la main-d'œuvre par tonne de charbon vendable.

	Salaire journalier moyen Fr.	Coût de la main-d'œuvre par tonne de charbon vendable Fr.
Janvier	25,64	62,24
Février	25,64	62,24
Mars	24,36	59,14
Avril	23,14	56,18
Mai	23,14	56,18
Juin	21,98	53,36
Juillet	21,98	53,36

F. — Prix du charbon.

Nous avons établi d'autre part (1) le prix moyen du charbon.

	Prix moyen de vente du charbon vendable Fr.	Index par rapport au prix de 1914
Juillet 1914	19,11	100
Janvier 1921	98,10	513
Février —	98,10	513
Mars —	91,26	478
Avril —	91,26	478
Mai —	91,26	478
Juin —	88,71	464

G. — Production par ouvrier

Dans l'ensemble, il y a une diminution du rendement des ouvriers, qui est de 4 % pour les ouvriers du fond et de 7 à 8 % pour les ouvriers du fond et de la surface réunis. Cette diminution a vraisemblablement pour cause principale le chômage.

	Ouvriers à veine Kilog.	Ouvriers du fond (y compris les ouvriers à veine Kilogr.	Ouvriers du fond et de la surface réunis Kilog.
1913	3,160	731	525
1919	2,314	661	446
1920	3,330	682	468
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

(1) Voir dans ce numéro des *Annales des Mines de Belgique*, la note sur les prix de gros des charbons belges en 1914 et depuis l'armistice.

II. — Coke

Le tableau suivant montre une diminution importante de la production des fours à coke pendant le second trimestre.

PRODUCTION COKE

UNITÉ : 1,000 tonnes	Couchant de Mons	Centre	Charleroi	Liège	Autres districts	Royaume
A. Production						
1913	64,8	57,7	60,8	73,1	37,2	293,6
1919	26,6	21,3	10,8	4,4	»	63,1
1920	45,9	46,4	29,8	26,7	»	148,8
janvier 1921	49,3	49,1	36,8	41,2	5,5	181,9
février 1921	42,9	47,6	35,1	38,4	5,1	169,1
mars 1921.	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
1er Trimestre	136,3	145,1	108,6	110,5	15,7	516,2
2e Trimestre	96,7	120,4	79,5	50,4	11,9	358,9

III. — Agglomérés

PRODUCTION D'AGGLOMÉRÉS

Unité : 1,000 tonnes	Couchant de Mons	Centre	Charleroi	Namur	Liège	Autres districts	Le Royaume
1913.	1,8	12,3	141,1	14,2	37,7	10,0	217,1
1919.	3,8	10,2	130,1	17,0	51,2	»	212,3
1920.	6,4	16,6	142,6	19,3	58,6	»	243,5
janvier	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
1 ^{er} trimestre	13,1	50,3	356,9	53,9	170,4	»	644,6
2 ^e trimestre	5,1	48,8	380,7	53,9	150,9	«	639,4

La production d'agglomérés a été faible à partir du mois de février pour se relever assez fortement en juin.

IV. — Commerce extérieur

La grève des mineurs anglais et la crise économique ont amené de grands changements dans le commerce extérieur des combustibles au cours du second trimestre de l'année.

A. — Exportations

Sous cette double influence, les exportations ont triplé et ont dépassé le taux atteint en 1913, comme on peut le constater par l'examen du tableau suivant :

EXPORTATION DE CHARBON

Unité : 1,000 tonnes	1913	1919	1920	1921	1921
	1/4	1/4	1/4	1 ^{er} trimest.	2 ^{me} trimest.
Houille	1.245	853	409	899	2.756
Coke	278	70	55	67	114
Agglomérés	161	92	54	70	127
Total (en comptant le coke et les agglomérés pour leur équivalent en houille).	1.752	1.028	530	1.050	3.019

Le tableau ci-dessous de la destination des charbons exportés montre que les pays qui consomment habituellement des combustibles belges ont augmenté un peu leur achat pendant le trimestre écoulé : c'est le cas de la France, du Grand-Duché de Luxembourg et de l'Italie. La Suisse a réduit ses achats. Par contre, les Pays-Bas nous ont acheté 894.000 tonnes, au lieu de 156.000 tonnes pendant le premier trimestre et la Grande-Bretagne à 600.000 tonnes. Le charbon fourni pour les soutes a passé du premier au second trimestre de 100.000 à 512.000 tonnes.

La grève anglaise a étendu un peu nos débouchés dans les pays où nous vendons habituellement une partie de nos charbons, elles nous a ouvert surtout des marchés occasionnels que nous ne conserverons pas.

DESTINATION DES COMBUSTIBLES EXPORTÉS PENDANT LE SECOND TRIMESTRE 1921.

Unité : 1.000 tonnes	Houille	Coke	Agglomérés	Total
France	764	13	30	808
Pays-Bas	867	9	17	894
Grande-Bretagne	895	»	68	599
Grand Duché de Luxembourg	17	86	4	133
Suisse	35	2	4	42
Italie	4	»	»	4
Autres pays	24	»	4	27
Total	2.306	113	59	2.507
Charbon de soute.	449	»	68	512
Grand total.	2.755	113	127	3.019

B. — Importations

Malgré la grève des mineurs anglais, les importations ont augmenté sensiblement ; elles sont encore loin cependant d'atteindre le taux de 1913.

IMPORTATIONS DE CHARBON

UNITÉ 1,000 TONNES	1913	1919	1920	1921	
	1/4	1/4	1/4	1 ^{er} trimestre	2 ^e trimestre
Houille	2.214	31	385	1.265	1.588
Coke	282	2	31	50	88
Agglomérés	117	»	38	61	28
Total (en comptant le coke et les agglomérés pour leur équivalent en houille).	2,688	33	460	1.385	1.727

Les charbons importés viennent en très grande partie d'Allemagne pour le compte des réparations : les arrivages de la Grande-Bretagne et des Etats-Unis ont été nuls pendant le trimestre. Par contre, les charbons français et néerlandais ont paru sur notre marché au début du trimestre ; ce sont les charbons étrangers que l'on a consommés dans le Tournaisis et dans la vallée de la Meuse.

PROVENANCE DES COMBUSTIBLES IMPORTÉES PENDANT LE SECOND TRIMESTRE 1921

UNITÉS : 1,000 T.	Houille	Coke	Agglomérés	Total (1)
Allemagne . . .	1.357	84	28	1.491
Grande-Bretagne .	5	1	»	6
France	74	3	»	78
Pays-Bas	153	»	»	153
Total	1 589	88	28	1.727

(1) En comptant le coke et les agglomérés pour leur équivalent en houille.

V. — Consommation.

La consommation nationale, calculée d'après la production, les stocks dans les charbonnages et le commerce extérieur, a considérablement diminué au cours du semestre, comme on peut le constater par l'examen du tableau suivant :

UNITÉ : 1,000 TONNES	1 ^{er} trimestre	2 ^e trimestre	1 ^{er} semestre
Production	5.619	5.005	10.624
Différence des stocks.	— 807	+ 476	+ 331
Importations	1.385	1.727	3.112
Exportations	1.050	3.019	4.069
Consommation	5.147	4.189	9.336

La consommation trimestrielle avait été en moyenne :

	Tonnage : 1,000 tonnes	Nombre proportionnel à la consommation de 1913
En 1913	6.512	100,0
En 1919	3.816	58,6
En 1920	5.612	86,2
1921 (1 ^{er} trimestre)	5.147	79,0
1921 (2 ^e trimestre)	4.189	64,3