

L'exhaure horaire moyen a été de 60 mètres cubes contre 61 mètres cubes pour le semestre précédent.

#### Travaux de surface

Passerelles autour des puits : Au Nord du puits n° 1, on construit deux nouvelles passerelles pour concentrer l'amenée des matériaux pour le fond, au Nord du Siège.

#### Cité

On a commencé la construction d'un bâtiment des Postes avec habitation pour percepteur et une habitation pour la cure. La cité comprend au total 1.111 logements, 4 hôtelleries pour célibataires et 46 appartements pour petits ménages.

#### Gravière

La gravière a produit, au cours du semestre, 12.439 mètres cubes.

#### Personnel ouvrier

	Au 31-12-38	Au 30-6-1939
Fond . . . . .	3.079	3.158
Surface . . . . .	1.350	1.431
Total . . . . .	4.429	4.589

## STATISTIQUES

### BELGIQUE

# L'Industrie Charbonnière

pendant l'année 1939

### Statistique provisoire et vue d'ensemble sur l'exploitation

PAR

G. RAVEN,

Directeur général des Mines,

ET

H. ANCIAUX,

Ingénieur en Chef - Directeur des Mines.

Le présent travail donne, en attendant la publication d'éléments plus détaillés dans la « Statistique des industries extractives et métallurgiques », un aperçu de la marche de l'industrie charbonnière belge au cours de l'année 1939.

Certaines des indications numériques qui suivent ne sont qu'approximatives, mais il n'est guère à prévoir que les chiffres définitifs s'en écartent beaucoup.

#### Production de houille.

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

La production nette de houille en Belgique a été, en 1939, de 29.838.100 tonnes, contre 29.584.900 tonnes en 1938.

D'après le tableau n° 1, on peut se rendre compte de l'allure de la production mensuelle.

Le bassin de la Campine a fourni 24,2 % de l'extraction totale de l'année, contre 22,1 % en 1938, 22,3 % en 1937, 22,5 % en

1936, 21,4 % en 1935. Il n'a été dépassé au point de vue de l'importance de la production, que par le district de Charleroi.

Le nombre moyen de jours d'extraction de l'année a varié, suivant les districts, entre 284 et 298. Pour l'ensemble des charbonnages il a été de 289,4 contre 290,0 en 1938, 295,1 en 1937, 278,8 en 1936, 271,0 en 1935.

TABLEAU N° 1.

PRODUCTION MENSUELLE DE HOUILLE PAR DISTRICT  
(en milliers de tonnes).

PÉRIODES	Couchant de Mons	Centre	Charleroi	Namur	Liège	Limbourg	Le Royaume
Janvier 1938. . . . .	441,3	387,2	704,4	33,7	503,0	594,9	2 664,5
Février . . . . .	384,9	320,2	632,2	31,3	451,7	537,0	2 357,3
Mars . . . . .	451,3	379,2	717,3	35,7	510,6	629,7	2 723,8
Avril . . . . .	400,0	351,7	642,0	31,5	455,7	569,1	2 450,0
Mai . . . . .	421,9	357,7	676,9	31,6	468,3	612,8	2 569,2
Juin . . . . .	402,8	385,9	712,0	33,5	490,6	637,6	2 662,4
Juillet . . . . .	338,8	308,5	605,8	32,5	468,7	566,9	2 321,2
Août . . . . .	309,9	342,7	639,5	26,8	375,3	597,6	2 291,8
Septembre . . . . .	348,9	356,3	648,2	30,9	433,1	591,4	2 408,8
Octobre . . . . .	376,0	374,5	665,6	32,0	450,8	613,8	2 512,7
Novembre . . . . .	354,1	357,3	654,3	31,1	452,7	662,3	2 512,3
Décembre . . . . .	323,7	330,0	609,1	29,9	455,5	624,7	2 372,9
Totaux des relevés mensuels 1939 . . . . .	4 553,6	4 251,2	7 907,8	380,5	5 516,0	7 237,8	29 846,9
Production en 1939 (chiffres rectifiés)	4 553,5	4 247,8	7 902,5	380,5	5 516,0	7 237,8	29 838,1
» 1938 (1). . . . .	4 898,9	4 255,8	7 977,1	393,7	5 523,2	6 536,2	29 584,9
» 1937 (1). . . . .	5 100,6	4 376,3	7 833,7	402,0	5 488,6	6 658,0	29 859,2
» 1936 (1)* . . . . .	4 693,9	4 096,3	7 227,7	350,9	5 224,9	6 273,6	27 867,3
» 1935 (1). . . . .	4 590,5	3 873,0	6 852,0	321,7	5 188,2	5 681,0	26 506,4

La production moyenne du pays par jour d'extraction, calculée mensuellement, a varié de 107.050 tonnes, maximum atteint en mai, à 94.090, minimum atteint en septembre (voir tableau n° 2).

La production des quatre derniers mois a été influencée défavorablement par l'absence d'une partie du personnel des charbonnages, appelée à l'armée dont le renforcement a commencé dans les derniers jours du mois d'août.

(1) Chiffres définitifs de la statistique annuelle.  
\* Grève prolongée.

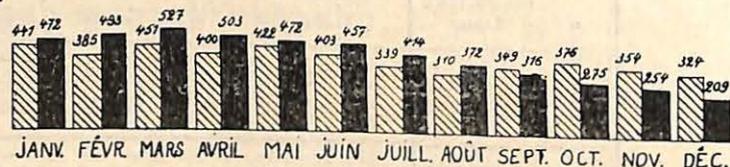
TABLEAU N° 2.  
PRODUCTION JOURNALIÈRE (en tonnes)

Périodes	Couchant de Mons		Centre		Charleroi		Namur		Liège		Campine		Royaume	
	Production journalière	Jours d'extraction												
1939	17.650	25,0	15.190	25,5	27.840	25,3	1.340	25,1	19.570	25,7	23.240	25,6	104.900	25,4
Janv.	17.660	21,8	14.890	21,5	27.130	23,3	1.330	23,5	18.900	23,9	23.150	23,2	103.390	22,8
Fév.	17.490	25,8	15.170	25,0	27.590	26,0	1.390	25,7	19.340	26,4	24.130	26,1	105.170	25,9
Mars	17.540	22,8	15.360	22,9	28.030	22,9	1.370	22,9	19.480	23,4	23.710	24,0	105.600	23,2
Avril	17.650	23,9	15.030	23,8	28.560	23,7	1.340	23,5	19.600	23,9	24.510	25,0	107.050	24,0
Mai	17.740	22,7	15.130	25,5	28.030	25,4	1.370	24,5	19.320	25,4	24.620	25,9	106.930	24,9
Juin	14.540	23,3	14.620	21,1	28.040	21,6	1.290	20,8	18.980	24,7	24.750	22,9	102.250	22,7
Juillet	14.410	21,5	14.930	22,9	27.930	22,9	1.290	20,8	18.670	20,1	24.590	24,3	102.770	22,3
Août	13.570	25,7	13.870	25,7	25.420	25,5	1.210	25,6	17.320	25,0	22.830	25,9	94.090	25,6
Sept.	14.460	26,0	14.460	25,9	25.600	26,0	1.230	26,0	17.540	25,1	23.790	25,8	97.010	25,9
Oct.	14.750	24,0	14.950	23,9	27.170	24,1	1.290	24,1	19.020	23,8	26.490	25,0	103.810	24,2
Nov.	14.920	21,7	15.490	21,3	27.940	21,8	1.300	23,0	19.140	23,8	26.030	24,0	105.460	22,5
Déc.	14.920	21,7	15.490	21,3	27.940	21,8	1.300	23,0	19.140	23,8	26.030	24,0	105.460	22,5
Année 1939	16.020	284,2	14.900	285,0	27.390	288,5	1.320	288,5	18.900	291,8	24.310	297,7	103.100	289,4
1938(1)	17.190	285,0	15.010	283,6	27.240	292,8	1.370	288,2	18.600	297,0	22.610	289,1	102.020	290,0
1937(1)	17.350	293,9	15.030	291,2	26.630	294,2	1.370	293,1	18.610	294,8	22.020	302,4	101.180	295,1
1936(1)	16.740	280,3	14.640	279,8	26.510	272,6	1.320	265,2	18.770	278,4	21.610	290,3	99.950	278,8
1935(1)	16.600	276,6	14.000	276,5	27.070	253,1	1.360	256,0	17.960	288,8	20.630	275,4	97.820	271,0

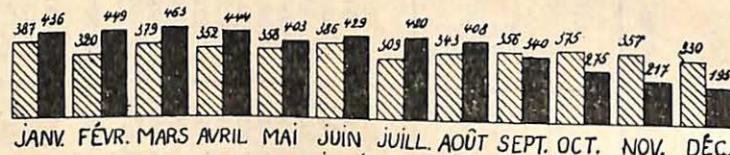
(1) D'après les chiffres définitifs de la statistique annuelle.

 PRODUCTION MENSUELLE EN MILLIERS DE TONNES.  
 STOCK À LA FIN DU MOIS EN MILLIERS DE TONNES.

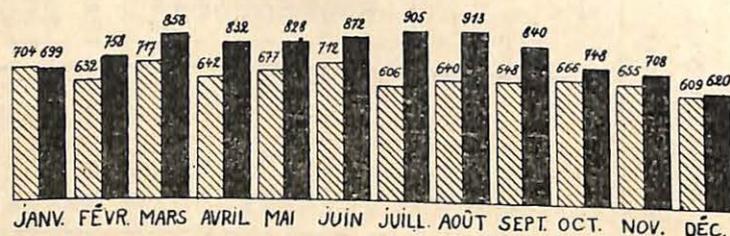
**COUCHANT DE MONS**



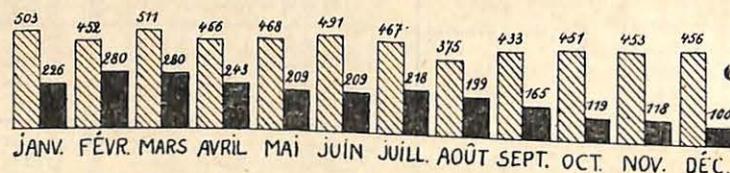
**CENTRE**



**CHARLEROI**



**LIÈGE**



**CAMPINE**

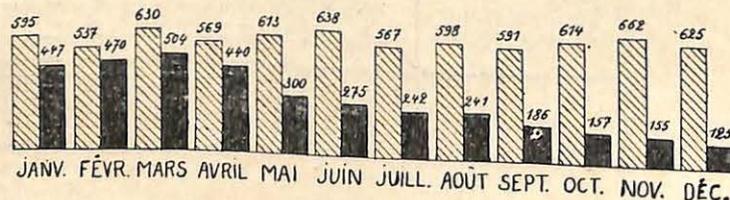


DIAGRAMME N° 1.

**Stocks de houille.**

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

Le stock total de houille dans les charbonnages s'est accru fortement pendant les trois premiers mois de l'année. Il a atteint son maximum en juin, puis a subi une diminution rapide jusqu'à la fin de l'année.

De 2.227.200 tonnes au 1<sup>er</sup> janvier, le stock dans les charbonnages a ainsi été ramené à 1.320.300 tonnes, soit une diminution de 906.900 tonnes.

Contrairement aux autres districts, celui de Namur a terminé l'année avec un stock plus élevé que le stock initial.

La diminution n'a pas été également sensible dans les autres districts.

Pour l'ensemble du pays, la quantité en magasin à la fin de l'année correspond à la production de treize jours.

Par rapport à la production journalière moyenne réalisée en 1939 dans chaque district, le stock à fin d'année représente la production de cinq jours de travail dans le district de Liège, de six jours dans le bassin de la Campine, de vingt-trois jours dans le district de Charleroi, de treize jours dans le Couchant de Mons, de treize jours dans le Centre, de vingt-trois jours dans le district de Charleroi et de cinquante-quatre jours dans le district de Namur.

**Durée du travail.**

Par arrêté royal du 26 janvier 1937, la durée du travail souterrain dans les mines de houille avait été réduite à 45 heures par semaine et 7 h. 30 par jour, descente et remonte comprises, à partir du 1<sup>er</sup> février 1937.

Un arrêté royal du 15 décembre 1939 a permis de porter la durée annuelle à 2,312 heures, les limites hebdomadaire et journalière devenant respectivement 48 et 8 heures. Précédemment, la durée hebdomadaire moyenne (calculée sur 51 semaines, déduction faite de la semaine de congé payé) n'était en fait que de 43 heures environ par suite des jours de fête. Le nouveau régime

TABLEAU N° 3.

STOCKS EN MILLIERS DE TONNES

Périodes	Couchant de Mons	Centre	Charleroi	Namur	Liège	Campine	Royaume
1er janv. 1939 (1)	445,3	419,3	624,4	47,4	210,6	480,2	2.227,2
fin janvier . .	472,3	436,4	699,4	52,3	225,5	447,3	2.333,2
» février . . .	493,2	449,2	757,8	55,7	279,6	470,1	2.505,6
» mars . . . .	526,7	463,4	858,0	64,0	280,2	504,1	2.696,4
» avril . . . .	503,3	443,6	831,5	62,1	242,9	440,2	2.523,6
» mai . . . . .	471,9	403,1	828,3	61,4	209,4	299,8	2.273,9
» juin . . . . .	457,0	429,2	871,8	68,8	208,9	275,4	2.311,1
» juillet . . . .	413,7	420,4	905,0	76,1	218,1	242,1	2.275,4
» août . . . . .	371,7	407,8	912,6	79,4	199,0	241,2	2.211,7
» septembre . .	315,8	339,8	839,8	76,7	164,8	186,0	1.922,9
» octobre . . .	274,9	274,5	748,0	71,7	119,1	156,6	1.644,8
» novembre . .	254,0	216,5	707,8	74,9	118,1	154,5	1.525,8
» décembre . .	208,8	195,4	620,2	71,3	100,0	124,6	1.320,3

TABLEAU N° 4.

PERSONNEL OUVRIER DES CHARBONNAGES  
(en 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
1938 décembre .	18,9	92,1	39,4	131,5
1939 janvier . .	19,1	94,5	39,3	133,8
février . . . .	18,5	91,0	39,2	130,2
mars . . . . .	18,9	92,8	39,4	132,2
avril . . . . .	18,9	93,6	40,4	134,0
mai . . . . .	19,0	93,6	40,3	133,9
juin . . . . .	19,0	93,7	39,7	133,4
juillet . . . .	18,2	90,1	39,5	129,6
août . . . . .	18,0	88,8	38,4	127,2
septembre . .	16,3	81,4	35,4	116,8
octobre . . . .	16,5	83,3	36,8	120,1
novembre . . .	18,4	88,7	36,9	125,6
décembre . . .	18,6	89,9	37,8	127,7
<b>1939 moyenne .</b>	<b>18,3</b>	<b>90,1</b>	<b>38,6</b>	<b>128,7</b>
1938 » (1)	18,7	91,9	39,3	131,2
1937 » (1)	18,0	86,8	38,4	125,2
1936 » (1)	17,5	83,0	38,2	121,2
1935 » (1)	17,9	83,4	37,2	120,6
1934 » (1)	18,4	87,0	33,7	125,7
1933 » (1)	18,6	93,5	41,4	134,9
1932 » (1)	18,7	96,4	41,9	138,3
1931 » (1)	20,4	106,4	46,3	152,7

(1) Chiffres définitifs de la statistique annuelle.

a permis d'atteindre, pour cette durée hebdomadaire moyenne, 45 h. 20 par semaine, tout en octroyant, si la durée journalière de 8 heures est atteinte, trois jours de repos supplémentaires en moyenne dans l'année. Toutefois, ce régime n'a guère reçu d'application.

L'arrêté royal du 15 décembre 1939 a été abrogé et remplacé par celui du 3 février 1940, lequel n'a plus établi de limite annuelle et a seulement fixé les limites de 48 heures par semaine et 8 heures par jour. Ce régime est substitué à celui de l'arrêté royal du 26 janvier 1937 jusqu'à la date de remise de l'armée sur pied de paix.

### Personnel.

(Voir tableaux nos 4 et 5 et diagramme n° 2.)

Le tableau n° 4 indique, mois par mois, le nombre moyen d'ouvriers occupés pendant les jours d'extraction. Ce nombre a varié entre un maximum de 134.000 atteint en avril (en chiffres ronds) et un minimum de 116.800 constaté en septembre.

Comme il a été dit précédemment, l'effectif du personnel a été réduit à la fin du mois d'août par suite du renforcement de l'armée, mais cette réduction a été atténuée dans la suite par le retour d'une partie des ouvriers mobilisés et par l'embauchage d'autres ouvriers.

Le relevé ci-après donne la répartition entre les districts du personnel total occupé au cours du dernier mois des années 1936, 1937, 1938 et 1939 :

	Déc. 1936	Déc. 1937	Déc. 1938	Déc. 1939
Couchant de Mons	22.257	24.032	23.571	19.579
Centre . . . . .	17.432	18.443	18.381	19.005
Charleroi . . . .	35.298	36.992	37.491	36.754
Namur . . . . .	1.700	1.809	1.847	1.816
Liège . . . . .	27.626	29.486	28.889	28.054
Campine . . . . .	19.133	20.807	21.330	22.490
<b>Royaume . . . . .</b>	<b>123.446</b>	<b>131.569</b>	<b>131.509</b>	<b>127.698</b>

La diminution relativement plus importantes constatée dans le Couchant de Mons est due à la fermeture du Charbonnage des Produits et du Levant du Flénu, survenue en juin.

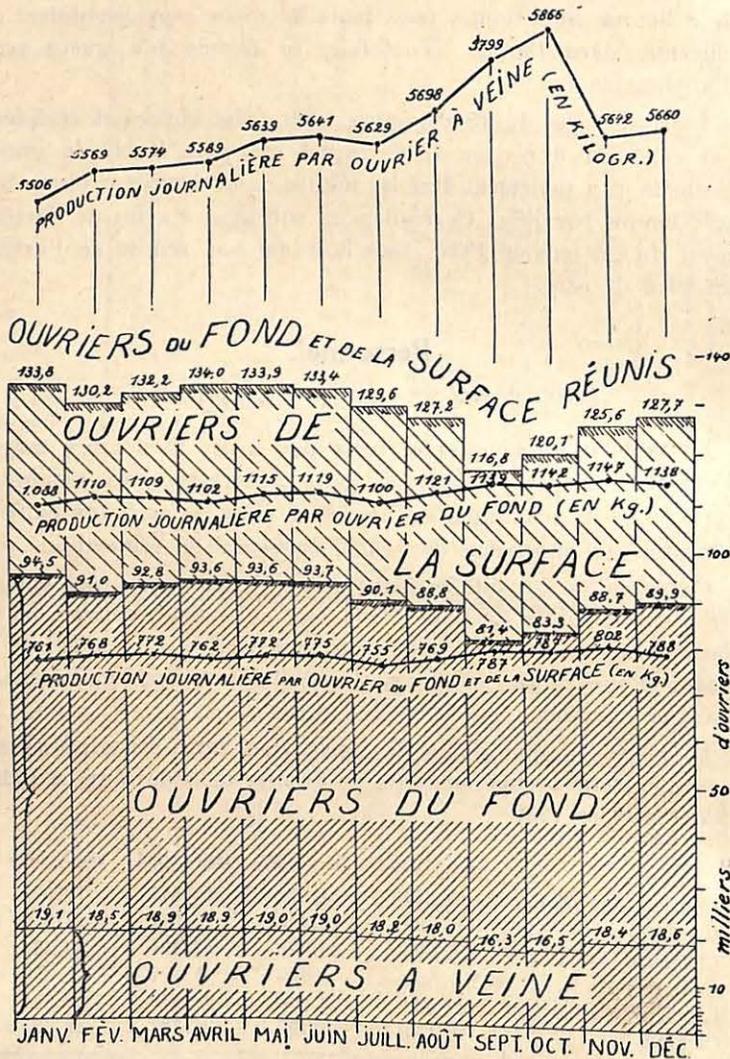


DIAGRAMME N° 2.

Les chiffres ci-après, fournis par la Fédération des Associations Charbonnières, montrent la proportion d'ouvriers étrangers dans le nombre total d'ouvriers inscrits dans les charbonnages (usines connexes comprises).

DISTRICTS MINIERS	Nombre d'ouvriers étrangers inscrits à fin décembre 1939	Nombre total d'ouvriers inscrits à fin décembre 1939	Proportion d'étrangers %
Couchant de Mons.	2.204	22.504	9,8
Centre Charleroi et Namur.	2.783	20.913	13,3
Liège	6.681	41.986	15,9
Campine	7.032	31.377	22,4
<b>Royaume</b>	<b>4.824</b>	<b>25.126</b>	<b>19,2</b>

Dans le tableau suivant sont comparés les nombres d'ouvriers étrangers inscrits à la fin de chacune des trois dernières années.

	Fin décembre 1937	Fin décembre 1938	Fin décembre 1939
Couchant de Mons.	2.797	2.591	2.204
Centre.	3.529	3.130	2.783
Charleroi.	7.177	6.894	6.681
Liège.	7.507	7.152	7.032
Campine.	5.591	5.275	4.824
<b>Royaume</b>	<b>26.601</b>	<b>25.012</b>	<b>23.524</b>

On remarque une diminution dans tous les districts au cours de l'année 1939.

Quant à la nationalité, les ouvriers étrangers se répartissent comme suit :

Polonais	9.787
Italiens	4.938
Tchécoslovaques	3.447
Yougo-Slaves	1.461
Français	880
Hollandais	918
Hongrois	726
Nord-Africains	400
Ouvriers d'autres nationalités	967

Total . . . 23.524

### Production par journée d'ouvrier.

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

Le tableau n° 5 indique que la production par journée d'ouvrier, calculée pour l'ensemble du pays, a suivi dans l'ensemble une allure croissante, que l'on considère les ouvriers à veine, l'ensemble des ouvriers du fond ou l'ensemble des ouvriers du fond et de la surface.

TABLEAU N° 5.

PÉRIODES	Production journalière par ouvrier		
	Ouvriers à veine	Ouvriers du fond (y compris les ouvriers à veine)	Ouvriers du fond et de la surface
	kilogr.	kilogr.	kilogr.
Janvier 1939 . . . . .	5.506	1.088	761
Février . . . . .	5.569	1.110	768
Mars . . . . .	5.574	1.109	772
Avril . . . . .	5.589	1.102	762
Mai . . . . .	5.639	1.115	772
Juin . . . . .	5.641	1.119	775
Juillet . . . . .	5.629	1.100	755
Août . . . . .	5.698	1.121	769
Septembre . . . . .	5.799	1.139	787
Octobre . . . . .	5.866	1.142	787
Novembre . . . . .	5.642	1.147	802
Décembre . . . . .	5.660	1.138	788

Le tableau n° 6 met en regard, pour les divers districts, le rendement de chacune de ces catégories en 1939 et les rendements qui ont été réalisés au cours des deux années antérieures; il permet aussi de faire des comparaisons entre les districts.

En ce qui concerne l'ensemble du bassin du Sud, la Campine et le Royaume, les chiffres de l'année 1939 sont, en général, intermédiaires entre ceux des années 1937 et 1938 et marquent un relèvement par rapport à ceux de 1938.

TABLEAU N° 6.

DISTRICTS MINIERS	Production moyenne								
	par journée d'ouvrier à veine			par journée d'ouv. de l'intérieur (ouv. à veine compr.)			par journée d'ouv. de toute catégorie (intérieur et surface)		
	en kilogs			en kilogs			en kilogs		
	1937 (1)	1938 (1)	1939 (2)	1937 (1)	1938 (1)	1939 (2)	1937 (1)	1938 (1)	1939 (2)
Couchant de Mons . . . . .	4.485	4.445	4.660	1.052	999	1.000	742	708	709
Centre . . . . .	6.286	5.995	5.973	1.163	1.104	1.099	802	772	774
Charleroi . . . . .	5.089	5.022	5.156	1.106	1.062	1.083	730	712	721
Namur . . . . .	4.512	4.230	4.206	1.158	1.057	1.028	779	719	703
Liège . . . . .	5.487	5.305	5.424	912	874	901	649	627	646
Bassin du Sud . . . . .	5.199	5.083	5.221	1.052	1.004	1.018	724	699	707
Campine . . . . .	7.747	7.260	7.704	1.606	1.523	1.599	1.083	1.035	1.077
<b>Le Royaume . . . . .</b>	<b>5.611</b>	<b>5.443</b>	<b>5.664</b>	<b>1.139</b>	<b>1.085</b>	<b>1.116</b>	<b>782</b>	<b>753</b>	<b>772</b>

### Salaires.

(Voir tableaux nos 7, 8 et 9)

La baisse de l'indice des prix de détail a commandé une diminution des salaires de 2 1/2 % à partir du 2 avril.

A cette époque, les règles d'établissement de l'indice ont été modifiées. La moyenne des années 1936, 1937 et 1938 a notamment été substituée au mois d'avril 1914 comme point de départ.

L'index de base des salaires après la diminution d'avril, exprimé suivant ces nouvelles règles, était de 103,8.

A la fin de l'année, l'indice des prix de détail a suivi un mouvement ascensionnel qu'à motivé deux hausses successives des salaires, l'une de 5 % appliquée le 5 novembre, l'autre de 2 1/2 % appliquée le 3 décembre.

Après la dernière de ces augmentations, les salaires correspondaient à l'index 111,7.

(1) Chiffres définitifs de la statistique annuelle.

(2) Chiffres provisoires.

TABLEAU N° 7.

VARIATIONS DE L'INDICE DES PRIX DE DETAIL  
ET DES SALAIRES

Mois à partir duquel la fluctuation est appliquée	Indice des prix de détail du mois précédent		Index de base		Modification des salaires
	Point de départ avril 1914	Point de départ moyenne des années 1936-37-38	Point de départ avril 1914	Point de départ moyenne des années 1936-37-38	
1938					
Décembre	772	—	774	—	
1939					
Janvier	768	—	—	—	
Février	769	105,8	—	—	
Mars	759	104,4	—	—	
Avril	754	103,6	755	103,8	
Mai	751	103,1	—	—	Diminution de 2 1/2 %
Juin	—	102,9	—	—	
Juillet	—	103,1	—	—	
Août	—	103,5	—	—	
Septembre	—	103,3	—	—	
Octobre	—	103,9	—	—	
Novembre	—	110,1	—	108,9	Augmentat. de 5 %
Décembre	—	112,4	—	111,7	Augmentat. de 2 1/2 %

Au cours de l'année 1939, il n'a pas été fait d'enquête sur les salaires pour la Commission Nationale Mixte des Mines.

Le tableau n° 8 indique les salaires moyens de l'année, mis en regard des salaires moyens de l'année précédente, les uns et les autres établis par journée de présence et en tenant compte des sommes touchées par le personnel de surveillance. On déduit de ce tableau que, dans l'ensemble, le salaire moyen de 1939 a été légèrement inférieur à celui de 1938.

TABLEAU N° 8  
SALAIRES EN 1938 ET EN 1939  
(Chiffres provisoires pour 1939)

DISTRICTS	Ouvriers à veine		Ouvriers du fond y compris les ouvriers à veine		Ouvriers de la surface		Ouvriers de toutes catégories fond et surface	
	1938	1939	1938	1939	1938	1939	1938	1939
Couchant de Mons	56,91	55,97	51,92	51,12	39,72	39,49	48,37	47,73
Centre . . . . .	60,16	59,94	51,97	51,20	42,10	41,70	49,00	48,39
Charleroi . . . . .	61,17	61,14	54,47	53,87	39,29	39,01	49,47	48,90
Namur . . . . .	61,48	62,22	55,04	54,09	41,15	41,45	50,60	50,09
Liège . . . . .	63,04	62,78	54,17	54,03	39,76	39,79	50,10	50,00
Bassin du Sud. . . . .	60,41	60,19	53,43	52,89	39,99	39,78	49,35	48,89
Campine . . . . .	62,56	63,19	55,44	54,87	40,17	39,39	50,55	49,82
<b>Royaume . . . . .</b>	<b>60,77</b>	<b>60,72</b>	<b>53,75</b>	<b>53,22</b>	<b>40,02</b>	<b>39,71</b>	<b>49,54</b>	<b>49,05</b>

TABLEAU N° 9  
SALAIRES PAR TONNE.  
(Chiffres provisoires pour 1939)

DISTRICTS	Dépenses en salaires par tonne nette extraite				
	1935	1936	1937	1938	1939
	Francs	Francs	Francs	Francs	Francs
Couchant de Mons . . . . .	46,83	50,52	60,96	68,32	67,32
Centre . . . . .	46,75	47,41	57,11	63,45	62,49
Charleroi . . . . .	48,62	52,29	62,84	69,48	67,84
Namur . . . . .	47,80	51,16	61,04	70,36	71,21
Liège . . . . .	53,99	57,78	71,66	79,90	77,38
Bassin du Sud. . . . .	49,20	52,29	63,40	70,63	69,11
Campine . . . . .	34,50	35,22	43,57	48,83	46,24
<b>Royaume . . . . .</b>	<b>46,05</b>	<b>48,45</b>	<b>58,98</b>	<b>65,81</b>	<b>63,57</b>

En raison de l'augmentation du rendement, une diminution proportionnellement plus importante affecte, comme l'indique le tableau n° 9, la dépense en salaires par tonne calculée pour les différents districts et pour l'ensemble des mines du pays. Le même tableau fait ressortir également que la dépense en salaires par tonne est nettement plus faible en Campine que dans tout autre district.

Comme nous l'avons fait remarquer à l'occasion des statistiques précédentes, les chiffres des tableaux n°s 7, 8 et 9 ne concernent que les salaires proprement dits. D'autres charges viennent s'y ajouter pour constituer le coût de la main-d'œuvre.

### Prix des charbons.

(Voir tableau n° 10)

A part une augmentation de 3 francs par tonne en moyenne appliquée le 1<sup>er</sup> avril au prix « rendu » des fines à coke, en raison de l'augmentation des frais de transport, et sauf la baisse saisonnière appliquée aux charbons à usage domestique, ces prix directeurs n'ont pas été modifiés avant la fin de l'année.

A cette époque, l'augmentation des salaires des ouvriers mineurs et la hausse générale des prix des produits consommés par les charbonnages ont amené ceux-ci à décider une majoration sensible des prix des charbons, que permettait d'ailleurs l'intensité beaucoup plus grande de la demande sur le marché. La majoration des prix directeurs a été fixée à 12 % à partir du 16 novembre pour les fines à coke et du 6 novembre pour toutes les autres catégories.

En ce qui concerne les charbons destinés à la Société Nationale des Chemins de Fer Belges, cette augmentation n'a toutefois pris cours que le 1<sup>er</sup> janvier 1940.

La baisse saisonnière appliquée le 1<sup>er</sup> avril a été de 10 francs par tonne pour les charbons gras à usage domestique et de 15 francs par tonne pour les autres charbons destinés au même usage; des relèvements, par échelons de 5 ou de 3 francs, selon le cas, ont rétabli progressivement le prix normal qui a été de nouveau atteint le 1<sup>er</sup> septembre.

TABLEAU N° 10.  
PRIX DES CHARBONS (en francs par tonne).

CATEGORIES	1 <sup>er</sup> janvier 1939		1 <sup>er</sup> avril 1939		1 <sup>er</sup> mai 1939		1 <sup>er</sup> juin 1939		1 <sup>er</sup> juillet 1939		1 <sup>er</sup> août 1939		1 <sup>er</sup> Septemb. 1939		1 <sup>er</sup> octobre 1939		6 novembre 1939		1 <sup>er</sup> janvier 1940	
	94,25	108,-	94,25	108,-	94,25	108,-	94,25	108,-	94,25	108,-	94,25	108,-	94,25	108,-	94,25	108,-	94,25	105,-	105,-	105,-
<i>Charbons industriels :</i>																				
Poussiers, 20 % de cendres, 0-1, 0-3 m/m, maigre	163,50	182,-	163,50	185,-	163,50	185,-	163,50	188,-	163,50	191,-	163,50	194,-	163,50	197,-	163,50	197,-	163,50	181,-	181,-	181,-
Poussiers, 12 % de cendres, 0-4, 0-6 m/m, quart-gras	232,-	247,-	232,-	250,-	232,-	250,-	232,-	253,-	232,-	256,-	232,-	259,-	232,-	262,-	232,-	262,-	232,-	293,50	293,50	293,50
Fines lavées, 0-10 m/m, demi-gras	232,-	247,-	232,-	245,-	232,-	245,-	232,-	248,-	232,-	251,-	232,-	254,-	232,-	257,-	232,-	257,-	232,-	288,-	288,-	288,-
Fines mi-lavées, 0-30 m/m, gras	232,-	247,-	232,-	250,-	232,-	250,-	232,-	253,-	232,-	256,-	232,-	259,-	232,-	262,-	232,-	262,-	232,-	293,50	293,50	293,50
Menu brut, 0-70 m/m, maigre	232,-	247,-	232,-	250,-	232,-	250,-	232,-	253,-	232,-	256,-	232,-	259,-	232,-	262,-	232,-	262,-	232,-	293,50	293,50	293,50
Menus mi-lavés, 0-60, 0-70 m/m, gras	247,-	262,-	247,-	256,-	247,-	256,-	247,-	259,-	247,-	256,-	247,-	259,-	247,-	262,-	247,-	262,-	247,-	271,-	271,-	271,-
Braisettes, 10-20 m/m, demi-gras	247,-	262,-	247,-	256,-	247,-	256,-	247,-	259,-	247,-	256,-	247,-	259,-	247,-	262,-	247,-	262,-	247,-	276,50	276,50	276,50
Criblé, au-dessus de 60 m/m, 3/4 gras	247,-	262,-	247,-	256,-	247,-	256,-	247,-	259,-	247,-	256,-	247,-	259,-	247,-	262,-	247,-	262,-	247,-	276,50	276,50	276,50
Fines à coke (prix « rendu »)	170,-	173,-	170,-	173,-	170,-	173,-	170,-	173,-	170,-	173,-	170,-	173,-	170,-	173,-	170,-	173,-	170,-	193,-	193,-	193,-
Charbon pour locomotives de la Société Nationale des Chemins de fer belges :																				
Classe C, 12 % de cendres (menu 0-70 m/m, demi-gras)	149,-	154,-	149,-	154,-	149,-	154,-	149,-	154,-	149,-	154,-	149,-	154,-	149,-	154,-	149,-	154,-	149,-	172,50	172,50	172,50
<i>Charbons domestiques :</i>																				
Grains 5-10 m/m, maigre	163,50	182,-	163,50	185,-	163,50	185,-	163,50	188,-	163,50	191,-	163,50	194,-	163,50	197,-	163,50	197,-	163,50	181,-	181,-	181,-
Braisettes 10-20 m/m, maigre	232,-	247,-	232,-	250,-	232,-	250,-	232,-	253,-	232,-	256,-	232,-	259,-	232,-	262,-	232,-	262,-	232,-	293,50	293,50	293,50
Braisettes 20-30 m/m, maigre	232,-	247,-	232,-	245,-	232,-	245,-	232,-	248,-	232,-	251,-	232,-	254,-	232,-	257,-	232,-	257,-	232,-	288,-	288,-	288,-
Braisettes 20-30 m/m, demi-gras	232,-	247,-	232,-	250,-	232,-	250,-	232,-	253,-	232,-	256,-	232,-	259,-	232,-	262,-	232,-	262,-	232,-	293,50	293,50	293,50
Têtes de moineaux 30-50 m/m, maigres	232,-	247,-	232,-	250,-	232,-	250,-	232,-	253,-	232,-	256,-	232,-	259,-	232,-	262,-	232,-	262,-	232,-	293,50	293,50	293,50
Têtes de moineaux 30-50 m/m, demi-gras	247,-	262,-	247,-	256,-	247,-	256,-	247,-	259,-	247,-	256,-	247,-	259,-	247,-	262,-	247,-	262,-	247,-	271,-	271,-	271,-
Gaillietins 50-80 m/m, maigre	247,-	262,-	247,-	256,-	247,-	256,-	247,-	259,-	247,-	256,-	247,-	259,-	247,-	262,-	247,-	262,-	247,-	276,50	276,50	276,50
Gaillietins 50-80 m/m, demi-gras	247,-	262,-	247,-	256,-	247,-	256,-	247,-	259,-	247,-	256,-	247,-	259,-	247,-	262,-	247,-	262,-	247,-	276,50	276,50	276,50
Criblé, gras (prix « rendu »)	232,-	247,-	232,-	242,-	232,-	242,-	232,-	244,-	232,-	241,-	232,-	244,-	232,-	247,-	232,-	247,-	232,-	260,-	260,-	260,-

(1) Chiffre rectifié.

(2) A partir du 16 novembre.

**Production de coke.**

La production de coke a marqué une augmentation sensible en 1939 par rapport à 1938.

TABLEAU N° 11

PRODUCTION DE COKE PENDANT L'ANNÉE 1939  
(en milliers de tonnes)

PÉRIODES	Hainaut	Liège	Autres provinces	ROYAUME
Janvier . . .	167,0	92,0	146,7	405,7
Février . . .	157,3	73,1	129,6	360,0
Mars . . .	164,8	72,9	133,0	370,7
Avril . . .	161,7	77,9	122,2	361,8
Mai . . .	173,9	92,7	150,6	417,2
Juin . . .	182,4	97,1	156,2	435,7
Juillet . . .	197,3	102,9	171,1	471,3
Août . . .	196,5	99,1	174,8	470,4
Septembre . .	173,4	85,5	160,3	419,2
Octobre . . .	197,7	107,5	168,6	473,8
Novembre . .	197,6	106,1	178,0	481,7
Décembre . .	203,0	115,4	190,8	509,2
<b>Total 1939 . .</b>	<b>2.172,6</b>	<b>1.122,2</b>	<b>1.881,9</b>	<b>5.176,7</b>
1938 (1) . . .	2.060,6	985,9	1.412,0	4.398,5
1937 (1) . . .	2.600,8	1.264,5	1.656,9	5.522,2
1936 (1) . . .	2.199,8	1.082,2	1.250,1	4.532,1
1935 (1) . . .	2.116,5	1.019,7	1.308,3	4.444,5
1934 (1) . . .	1.920,7	973,7	1.342,0	4.236,4
1933 (1) . . .	1.908,4	1.047,1	1.437,1	4.392,6
1932 (1) . . .	1.918,4	993,6	1.498,0	4.410,0
1931 (1) . . .	2.177,6	1.140,7	1.558,5	4.876,8

(1) Chiffres définitifs de la statistique annuelle (petit coke non compris).

**Prix du coke**

(Voir tableau n° 12.)

Les prix approximatifs du gros coke du type sidérurgique sont indiqués ci-après.

On constate, à la fin de l'année, une hausse considérable qui s'applique par la grande activité de la métallurgie.

TABLEAU N° 12

**PRIX DU COKE**

DATES	Prix « rendu » de la tonne de coke métallurgique Fr.
1er janvier 1939 . . . . .	200,00
1er avril 1939 . . . . .	200,00
1er juillet 1939 . . . . .	200,00
1er octobre 1939 . . . . .	225,00
16 novembre 1939 . . . . .	280,00
1er janvier 1940 . . . . .	280,00

**Production d'agglomérés de houille**

La production d'agglomérés de houille a été moindre en 1939 que pendant l'année précédente, mais une reprise très accusée s'est marquée dans les derniers mois de l'année.

TABLEAU N° 13

PRODUCTION D'AGGLOMÉRÉS PENDANT L'ANNÉE 1939  
(en milliers de tonnes)

PÉRIODES	ROYAUME
Janvier . . . . .	131,9
Février . . . . .	104,9
Mars . . . . .	123,2
Avril . . . . .	110,3
Mai . . . . .	121,0
Juin . . . . .	117,2
Juillet . . . . .	96,2
Août . . . . .	109,8
Septembre . . . . .	125,8
Octobre . . . . .	155,3
Novembre . . . . .	158,2
Décembre . . . . .	172,0
Total 1939. . . . .	1.525,8
Année 1938 (1) . . . . .	1.712,3
» 1937 (1) . . . . .	1.849,3
» 1936 (1) . . . . .	1.559,9
» 1935 (1) . . . . .	1.368,6
» 1934 (1) . . . . .	1.353,6
» 1933 (1) . . . . .	1.363,8
» 1932 (1) . . . . .	1.317,0
» 1931 (1) . . . . .	1.350,4

(1) Chiffres définitifs de la statistique annuelle

### Prix des agglomérés.

Le tableau suivant donne les prix fixés par trimestre pour les briquettes achetées par la Société Nationale des Chemins de fer belges, et d'autre part, les prix à diverses dates, tels qu'ils sont fixés par l'Office Belge des Charbons pour les boulets demi-gras à usage domestique, d'une teneur en cendres de 10 % au maximum, compte tenu des rabais de la période d'été.

TABLEAU N° 14

PRIX DES AGGLOMERES (en francs par tonne)

DATES	BRIQUETTES	BOULETS à usage domestique
1er Janvier 1939 . . . . .	165	197
1er Avril 1939 . . . . .	166	182
1er Juillet 1939 . . . . .	166	191
1er Septembre 1939 . . . . .	166	197
1er Octobre 1939 . . . . .	166	197
6 Novembre 1939 . . . . .	166	207
1er Janvier 1940. . . . .	196	207

### Mouvement commercial et consommation de houille de l'Union belgo-luxembourgeoise.

(Voir tableaux nos 15, 16, 17 et digramme n° 3).

La consommation de houille dans l'Union Belgo-Luxembourgeoise qui avait fortement fléchi en 1938, s'est relevée en 1939. Elle a atteint 29.284.000 tonnes, contre 28.238.000 tonnes en 1938 et 34.017.000 tonnes en 1937.

TABLEAU N° 15

IMPORTATIONS DE L'UNION ECONOMIQUE BELGO-LUXEMBOURGEOISE  
(en milliers de tonnes)

Pays de provenance	Houille	Coke	Agglomérés	Total (1)
Allemagne . . .	1.749	1.552	37	3.799
Pays-Bas . . .	603	424	52	1.203
Grande-Bretagne .	736	2	—	739
France . . .	347	6	3	356
Pologne . . .	991	4	—	96
U. R. S. S. . .	12	—	—	12
<b>Totaux 1939 (2)</b>	<b>3.538</b>	<b>1.988</b>	<b>92</b>	<b>6.205</b>
1938	4.493	1.938	93	7.096
1937	6.167	3.187	163	10.457
1936	3.862	2.557	109	7.285
1935	3.777	2.279	137	6.972
1934	4.481	2.338	190	7.834
1933	5.224	1.754	211	7.801
1932	6.736	1.943	203	9.444
1931	9.529	2.154	244	12.789

Les importations de houille, d'agglomérés de houille et de coke ont diminué dans l'ensemble et n'ont atteint que 6.205.000 tonnes, contre 7.096.000 tonnes en 1938.

Les combustibles étrangers ont couvert 21,2 % de la consommation, contre 25,1 % en 1938, 30,7 % en 1937, 24,4 % en 1936 et en 1935 et 27,9 % en 1934.

L'Allemagne a fourni 61 % du tonnage importé, tous combustibles réunis et exprimés suivant leur équivalent en houille. Les Pays-Bas ont occupé la deuxième place en fournissant 19 % de l'importation. La Grande-Bretagne, la France et la Pologne sont venues respectivement en troisième, quatrième et cinquième lieu.

(1) Le coke et les agglomérés sont comptés dans le total pour leur équivalent en houille crue.

(2) Nombres provisoires.

TABLEAU N° 16

EXPORTATIONS DE L'UNION ECONOMIQUE BELGO-LUXEMBOURGEOISE  
(en milliers de tonnes)

Pays de destination	Houille	Coke	Agglomérés	Total (1)
France . . .	2.941	1.019	215	4.459
Pays-Bas . . .	911	52	36	1.011
Suisse . . .	346	81	123	562
Suède . . .	61	305	—	459
Italie . . .	168	—	—	168
Norvège . . .	9	44	—	67
Algérie . . .	53	—	7	60
Allemagne . . .	6	41	—	58
Argentine . . .	54	—	—	54
Maroc français . .	44	1	4	49
Etats-Unis d'Am. .	—	28	1	38
Congo belge . . .	2	9	18	30
Finlande . . .	—	19	—	24
Portugal . . .	18	1	—	20
Autres pays . . .	24	30	21	81
Provis. de bord (2)	451	2	82	526
<b>Totaux 1939 (3)</b>	<b>5.088</b>	<b>1.632</b>	<b>507</b>	<b>7.666</b>
1938	4.751	1.204	655	6.966
1937	4.397	1.320	660	6.707
1936	4.735	1.251	525	6.838
1935	4.279	919	446	5.924
1934	3.811	960	406	5.486
1933	3.588	914	473	5.261
1932	3.491	980	566	5.274
1931	5.468	862	940	7.539

Les exportations de combustibles se sont élevées à 7.666.000 tonnes contre 6.906.000 tonnes l'année précédente, dépassant ainsi le maximum atteint en 1931 et dépassant, d'autre part, les importations.

Au total, exprimées en houille, les exportations de l'année 1939 ont représenté 25,6 % de la production, contre 23,4 % en 1938, 22,5 % en 1937, 24,5 % en 1936, 22,3 % en 1935 et 21 % environ en 1934 et 1933.

(1) Le coke et les agglomérés sont comptés dans le total pour leur équivalent en houille crue.

(2) Pour bateaux belges et pour bateaux étrangers.

(3) Nombres provisoires.

TABLEAU N° 17

CONSOMMATION (en milliers de tonnes).

	1929	1931	1933	1935	1937	1938	1939 (1)
Production . .	26.940	27.042	25.300	26.506	29.859	29.585	29.838
Importation . .	16.207	12.789	7.801	6.972	10.457	7.096	6.205
Exportation . .	5.476	7.539	5.261	5.924	6.707	6.906	7.666
Différence des stocks (2) . .	- 815	+1.055	+811	-973	- 408	+1.537	-907
Consommation .	38.486	31.237	27.029	28.527	34.017	28.238	29.284

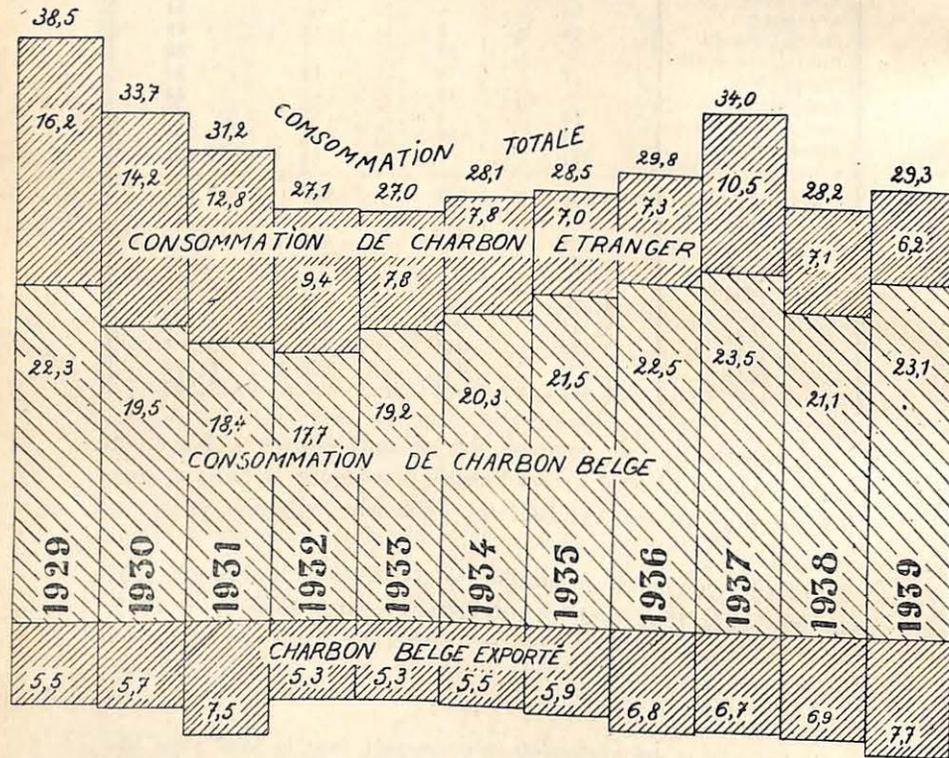


DIAGRAMME N° 3.

(1) Chiffres provisoires.

(2) Le signe + indique une augmentation de stock au cours de l'année; le signe - une diminution.

L'excédent de la production par rapport à la consommation de l'Union Belgo-Luxembourgeoise a été de 554.000 tonnes; les stocks ont diminué de 907.000 tonnes, les exportations ayant dépassé de 1.461.000 tonnes les importations.

Le diagramme n° 3, pour l'établissement duquel il a été admis que la consommation de charbon étranger en Belgique correspond à l'importation, donne approximativement la répartition de la consommation en charbon étranger et en charbon belge. Il indique, en outre, la quantité de charbon belge exporté.

Dans les dernières années, la proportion de charbon belge dans la consommation de l'Union Belgo-Luxembourgeoise a varié comme suit :

En 1929 . . . . .	57,9 %
En 1930 . . . . .	58,0 %
En 1931 . . . . .	59,1 %
En 1932 . . . . .	65,2 %
En 1933 . . . . .	71,2 %
En 1934 . . . . .	72,1 %
En 1935 . . . . .	75,6 %
En 1936 . . . . .	75,6 %
En 1937 . . . . .	69,3 %
En 1938 . . . . .	74,9 %
En 1939 . . . . .	78,8 %

Les contingents d'importation et les droits de licence sur les charbons importés n'ont pas été modifiés au cours de l'année 1939, mais certains contingents ont cessé d'être atteints dès les premiers mois de l'année et le déchet s'est fortement accentué à la fin de l'exercice.

**BELGIQUE**  
**L'Industrie Charbonnière pendant l'année 1939**

*Statistique provisoire et vue d'ensemble sur l'exploitation*

ANNEXE

270

**I. — Résultats de l'exploitation des mines de houille en 1939**  
(Chiffres provisoires)

DISTRICTS	Nombre de mines(1)			Production nette en tonnes	Valeur des charbons extraits		Montant des dépenses		Différence boni (+) ou mali (-)	
	en boni	en mali	total		globale fr.	fr. par tonne	global fr.	fr. par tonne	globale fr.	fr. par tonne
Couchant de Mons	7	3	10	4.552.460	644.263.200	141,48	619.925.800	136,14	+ 24.337.400	+ 5,34
Centre . . .	7	1	8	4.247.770	595.098.200	140,09	528.435.900	124,40	+ 66.662.300	+ 15,69
Charleroi . .	24	2	26	7.902.540	1.158.777.200	146,63	1.062.683.500	134,47	+ 96.093.700	+ 12,16
Namur . . .	2	2	4	380.540	59.219.100	157,48	53.494.100	140,57	+ 6.435.000	+ 16,91
Liège . . .	18	7	25	5.516.030	881.657.400	159,84	848.736.200	153,87	+ 32.921.200	+ 5,97
Bassin du Sud	58	15	73	22.500.340	3.339.725.100	147,77	3.113.275.500	137,75	+226.449.600	+ 10,02
Campine . .	6	1	7	7.237.830	1.036.694.600	143,23	849.770.200	117,40	+186.924.400	+ 25,83
<b>Royaume . .</b>	<b>64</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	<b>29.838.170</b>	<b>4.376.419.700</b>	<b>146,67</b>	<b>3.963.045.700</b>	<b>132,82</b>	<b>+413.374.000</b>	<b>+ 13,86</b>
Groupe des 64 mines en boni .				26.324.330	3.861.466.800	146,69	3.370.978.000	128,06	+490.488.800	+ 18,63
Groupe des 16 mines en mali .				3.513.840	514.952.900	146,55	592.067.700	168,50	-77.114.800	-- 21,95

(1) Ayant concouru à la production.

ANNALES DES MINES DE BELGIQUE

**II. — Récapitulation des résultats par tonne depuis 1927**

(Chiffres provisoires pour 1939)

Boni (+) ou mali (-) en francs par tonne

DISTRICTS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939
Couchant de Mons .	+ 7,49	- 5,62	+ 1,01	-12,04	-19,25	-20,69	-10,69	- 6,63	+ 0,96	+ 2,58	+12,63	- 2,86	+ 5,34
Centre . . .	+ 5,93	- 6,55	+ 7,60	- 3,39	-14,13	-11,25	-14,58	- 9,75	+ 6,46	+11,38	+20,52	+ 6,69	+15,69
Charleroi . .	+ 7,12	- 1,73	+15,52	- 1,20	-11,26	- 7,74	- 1,98	- 4,64	+ 7,45	+10,07	+22,05	+11,27	+12,16
Namur . . .	+13,93	- 4,72	+16,36	+ 2,34	-10,14	- 1,09	+ 2,00	- 2,52	+ 5,98	+12,43	+29,59	+16,61	+16,91
Liège . . .	+ 5,13	+ 0,14	+13,74	- 0,19	- 6,46	- 2,44	- 3,22	- 7,03	+ 5,26	+ 7,06	+13,65	+ 4,43	+ 5,97
Bassin du Sud . .	+ 6,65	- 3,14	+10,18	- 3,85	-12,39	- 9,57	- 6,36	- 6,57	+ 5,27	+ 8,00	+17,84	+ 5,87	+10,02
Campine . . .	-20,83	-25,66	-26,76	-26,08	-23,85	-17,74	- 4,57	+ 0,92	+12,66	+19,83	+28,61	+10,49	+25,83
<b>Royaume . . .</b>	<b>+ 4,23</b>	<b>- 5,51</b>	<b>+ 5,73</b>	<b>- 6,94</b>	<b>-14,17</b>	<b>-11,06</b>	<b>- 6,02</b>	<b>- 4,99</b>	<b>+ 6,85</b>	<b>+10,66</b>	<b>+20,24</b>	<b>+ 6,89</b>	<b>+13,86</b>