

Association Belge de Standardisation

(A. B. S.)

Standardisation des transmissions

Arbres et poulies

L'Association Belge de Standardisation met à l'enquête publique le projet pour la deuxième édition du Rapport ABS n° 4 : « Standardisation des transmissions — Arbres et Poulies ».

De nombreux compléments ont été ajoutés à la première édition du rapport. Certains points ont été précisés, tels que les tolérances sur le diamètre des arbres et les valeurs extrêmes à donner aux alésages des poulies de transmission.

D'autres points ont été étudiés : les vitesses de rotation des arbres, les tolérances sur le diamètre et la largeur des poulies, les dimensions du moyeu et le bombement maximum des poulies de transmission, etc.

Un exemplaire du projet sera envoyé à toute personne qui versera la somme de 3 francs au compte postal n° 218,55 de l'Association Belge de Standardisation à Bruxelles. Afin d'éviter tout retard dans l'expédition, les souscripteurs sont priés d'indiquer leur adresse complète sur le talon du bulletin de versement ou du mandat de virement, ainsi que la mention « Projet n° 4 ».

Toutes les observations et remarques auxquelles les propositions de la Commission technique donneraient lieu seront reçues avec empressement au Secrétariat de l'Association Belge de Standardisation, 33, rue Ducale, à Bruxelles, jusqu'au 31 mai 1935.

STATISTIQUES

BELGIQUE

L'Industrie Charbonnière

pendant l'année 1934

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

PAR

G. RAVEN,

Directeur général des Mines,

ET

H. ANCIAUX (1)

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 1934.

Certaines des indications numériques qui suivent ne sont qu'approximatives, mais il n'est pas 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, en 1934, a été de 26.389.800 tonnes, contre 25.299.700 tonnes en 1933, 21 millions 423.600 tonnes en 1932 et 27.042.400 tonnes en 1931.

(1) Avec la collaboration de M. L. Boulet, Ingénieur des Mines.

On se rappellera que l'année 1932 a été affectée par une grève, qui a eu pour conséquence une réduction sensible de la production pendant ladite année.

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 21,0 % de l'extraction totale de l'année, contre 18,9 % en 1933. Il n'a été dépassé, au point de vue de l'importance de la production, que par le district de Charleroi.

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 1934	389,7	343,0	604,5	27,6	469,3	474,2	2 303,3
Février	335,8	297,0	544,9	26,9	417,8	416,5	2 038,9
Mars	420,9	353,5	623,4	30,7	473,0	500,8	2 404,3
Avril	373,0	327,1	578,7	27,3	424,3	446,1	2 176,5
Mai	349,4	310,5	586,4	28,1	400,6	449,2	2 124,2
Juin	358,5	310,1	597,0	30,3	438,2	479,9	2 214,0
Juillet	343,6	296,0	553,5	27,5	424,1	442,2	2 086,9
Août	370,4	312,6	579,4	29,4	432,7	456,1	2 180,6
Septembre	340,6	310,6	571,7	29,5	422,5	447,7	2 122,6
Octobre	370,3	329,1	608,2	30,5	465,6	483,2	2 286,9
Novembre	376,1	330,8	585,2	28,3	433,8	484,1	2 238,3
Décembre	362,4	316,6	576,7	28,1	436,1	464,3	2 184,2
Totaux des relevés mensuels 1934	4.390,7	3.838,9	7.009,6	344,2	5.238,0	5.544,3	26.365,7
Production en 1934 (chiffres rectifiés)	4.390,9	3.840,1	7.030,8	344,2	5.239,4	5.544,4	26.389,8
» 1933 (1)	4.318,2	3.754,7	7.029,6	323,2	5.105,3	4.768,7	25.299,7
» 1932 (1)*	3.584,1	3.154,6	6.022,7	292,3	4.443,7	3.926,2	21.423,6
» 1931 (1)	5 073,5	4.249,7	7.681,1	363,7	5.497,3	4.177,1	27.042,4

(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												
1934														
Janv.	16.040	24,3	13.720	25,0	27.990	21,6	1.330	20,7	18.120	25,9	18.310	25,9	96.180	24,0
Fév.	16.620	20,2	13.880	21,4	27.380	19,9	1.450	18,5	18.570	22,5	18.110	23,0	95.630	21,1
Mars	16.640	25,3	13.890	25,6	27.960	22,3	1.440	21,3	18.400	25,7	18.550	27,0	97.340	24,7
Avril	16.580	22,5	13.980	23,4	27.960	20,7	1.440	19,0	18.450	23,0	18.590	24,0	97.600	22,3
Mai	16.480	21,2	13.860	22,4	27.400	21,4	1.450	19,4	18.200	21,9	18.720	24,0	97.000	21,9
Juin	15.790	22,7	13.190	23,5	27.640	21,6	1.500	20,2	17.890	24,5	18.750	25,6	95.430	23,2
Juillet	15.480	22,2	13.210	22,4	27.810	19,9	1.450	19,0	17.970	23,6	18.660	23,7	94.860	22,0
Août	15.430	24,0	13.300	23,5	27.460	21,1	1.450	20,2	18.100	23,9	18.920	24,1	94.810	23,0
Sept.	15.200	22,4	13.500	23,0	27.350	20,9	1.440	20,5	17.750	23,8	18.580	24,1	94.340	22,5
Oct.	15.180	24,4	13.510	24,3	27.640	22,0	1.430	21,3	17.910	26,0	18.800	25,7	94.890	24,1
Nov.	16.490	22,8	13.730	24,1	27.350	21,4	1.440	19,6	18.460	23,5	20.430	23,7	98.170	22,8
Déc.	17.010	21,3	14.070	22,5	28.000	20,6	1.430	19,6	18.400	23,7	20.540	22,6	99.740	21,9
Année 1934	16.070	273,3	13.660	281,1	27.750	253,4	1.440	239,4	18.190	288,0	18.900	293,4	96.490	273,5
1933	16.140	267,6	13.840	271,4	26.970	260,6	1.280	253,0	17.550	290,9	16.390	291,0	92.570	273,3
1932 (1)	15.520	230,9	14.200	222,2	26.080	231,0	1.160	251,4	17.520	253,7	15.000	261,7	90.010	238,0
1931 (1)	17.550	289,1	14.560	291,9	26.740	287,2	1.360	266,5	18.800	292,4	13.850	301,6	93.070	290,6

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

MOUVEMENT DE LA PRODUCTION ET DES STOCKS DANS LES PRINCIPAUX DISTRICTS.

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

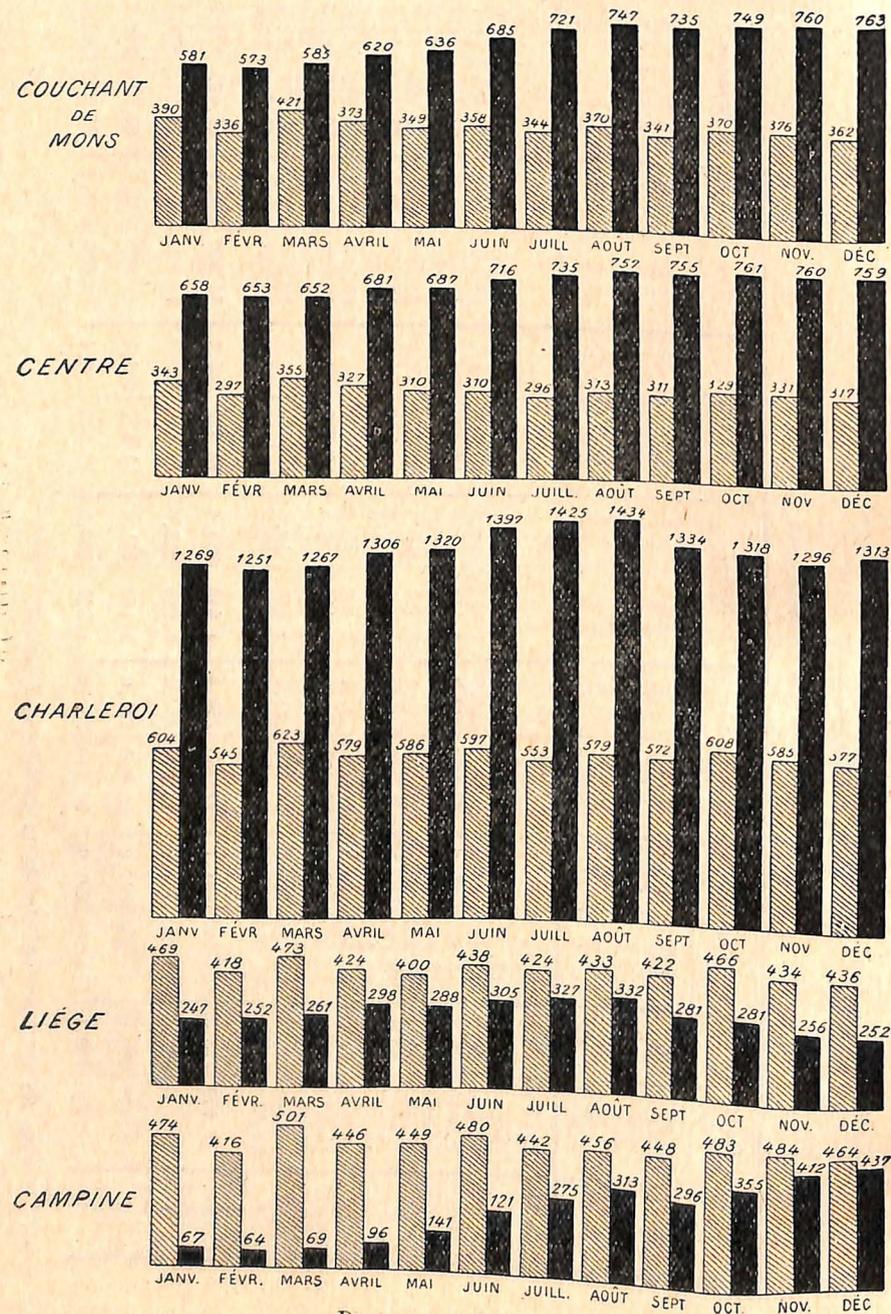


DIAGRAMME N° 1.

Le nombre moyen de jours d'extraction de l'année a varié, suivant les districts, entre 239 et 293. Pour l'ensemble des charbonnages, il a été de 273,5 contre 273,3 en 1933, 238,0 en 1932 et 290,6 en 1931.

La production moyenne du pays par jour d'extraction, calculée mensuellement, a varié de 94.340 tonnes, minimum atteint au mois de septembre, à 99.740 tonnes, maximum atteint en décembre (voir tableau n° 2).

Stocks de houille.

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

Après avoir quelque peu diminué pendant les mois de janvier et février 1934, le stock total de houille dans les charbonnages n'a cessé de s'accroître jusqu'à fin août, date à laquelle il atteignait 3.631.700 tonnes. Il a diminué de 185.700 tonnes dans le courant du mois de septembre, puis il a augmenté à nouveau pendant les mois suivants, pour atteindre 3.576.400 tonnes à fin décembre 1934.

Pour l'ensemble des charbonnages du pays, la quantité de charbon en magasin s'est accrue de 668.400 tonnes pendant l'année 1934. Le stock total existant à fin d'année correspond, à l'allure moyenne de production de ladite année, à une production de plus de 37 jours.

Tous les bassins ont participé à cette augmentation de stock. Toutefois, il est à remarquer que le stock du seul bassin de la Campine a augmenté pendant l'année de 354.000 tonnes; le stock au 1^{er} janvier 1934 représentait seulement la production de 5 journées, alors que le stock à fin décembre 1934 correspond à la production de plus de 23 journées de travail de ce bassin.

Personnel.

(Voir tableaux n° 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 décroît de 130.500 à 123.800 pendant le premier semestre et a oscillé entre 121.600 et 123.700 pendant le deuxième semestre.

TABLEAU N° 3.

STOCKS EN MILLIERS DE TONNES

Périodes	Couchant de Mons	Centre	Charleroi	Namur	Liège	Campine	Royaume
1er janv. 1934 (1)	602,4	658,4	1.285,8	28,8	250,0	82,6	2.908,0
fin janvier . . .	581,3	657,8	1.269,2	32,0	246,9	67,4	2.854,6
» février . . .	572,7	653,0	1.251,1	34,9	251,6	64,3	2.827,6
» mars . . .	585,0	651,9	1.267,2	36,6	261,3	69,3	2.871,3
» avril . . .	620,0	681,4	1.306,3	40,5	297,9	96,4	3.042,5
» mai . . .	636,4	687,4	1.320,1	40,8	287,7	141,2	3.113,6
» juin . . .	684,9	716,4	1.397,1	45,2	305,2	220,9	3.369,7
» juillet . . .	721,2	735,4	1.424,8	46,8	327,0	274,7	3.529,9
» août . . .	747,1	756,9	1.434,3	48,0	332,4	313,0	3.631,7
» septembre . . .	735,4	755,1	1.334,0	45,1	281,4	296,0	3.447,0
» octobre . . .	748,7	761,0	1.318,4	45,4	280,7	355,2	3.509,4
» novembre . . .	752,7	760,5	1.296,1	46,5	256,3	412,5	3.531,6
» décembre . . .	763,5	758,9	1.313,4	51,8	252,2	436,6	3.576,4

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
1933 décembre . . .	18,7	91,3	40,1	131,4
1934 janvier . . .	18,5	90,5	40,0	130,5
» février . . .	18,5	89,9	39,6	129,5
» mars . . .	18,6	89,4	39,4	128,8
» avril . . .	18,5	87,7	39,2	126,9
» mai . . .	18,4	87,6	39,3	126,9
» juin . . .	18,2	85,4	38,4	123,8
» juillet . . .	18,2	85,2	38,5	123,7
» août . . .	18,1	84,6	37,9	122,5
» septembre . . .	18,0	83,7	37,9	121,6
» octobre . . .	18,1	84,0	37,8	121,8
» novembre . . .	18,4	85,1	37,8	122,9
» décembre . . .	18,3	84,8	37,6	122,4
1934 moyenne . . .	18,3	86,5	38,6	125,1
1933 » (1). . .	18,5	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.

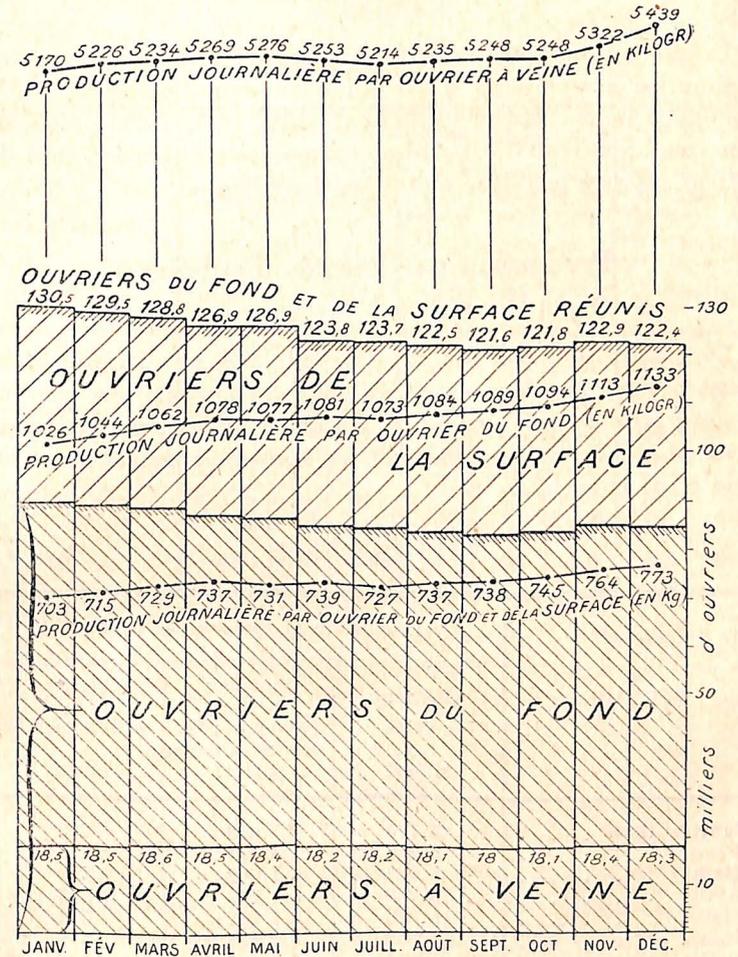


DIAGRAMME N° 2.

Par le relevé ci-après, on peut voir que la diminution de personnel total constatée au cours de l'année, s'est répartie entre tous les districts, sauf celui de la Campine.

	Décembre 1933.	Décembre 1934.
Couchant de Mons . . .	22.500	21.000
Centre	19.100	17.800
Charleroi	39.700	36.300
Namur	1.850	1.700
Liège	30.250	27.300
Campine	18.000	18.300
Royaume	131.400	122.400

La diminution totale d'effectif a été de 9.000 unités. Cette diminution avait été de 8.900 unités au cours de l'année 1933, de 10.200 unités au cours de l'année 1932 et de 8.600 unités au cours de l'année 1931. Dans les quatre dernières années, près de 37.000 ouvriers ont donc quitté les charbonnages.

Production par journée d'ouvrier.

(Voir tableaux nos 5, 6 et diagramme no 2.)

Le tableau n° 5 indique que la production par journée d'ouvrier, calculée pour l'ensemble du pays, a augmenté sensiblement au cours de l'année, 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 1934	5.170	1.026	703
Février	5.226	1.044	715
Mars	5.234	1.062	729
Avril	5.269	1.078	737
Mai	5.276	1.077	731
Juin	5.253	1.081	739
Juillet	5.214	1.073	727
Août	5.235	1.084	737
Septembre	5.248	1.089	738
Octobre	5.248	1.094	745
Novembre	5.322	1.113	764
Décembre	5.439	1.133	773

Le tableau n° 6 met en regard, pour les divers districts, le rendement de chacune de ces catégories en 1934 et ceux qui ont été réalisés au cours des deux années antérieures; il permet aussi de faire des comparaisons entre les districts.

Les rendements ont été sensiblement plus élevés en 1934 qu'en 1933 dans chacun des districts du bassin du Sud.

TABLEAU N° 6

DISTRICTS MINIER	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		
	1932 (1)	1933 (1)	1934 (2)	1932 (1)	1933 (1)	1934 (2)	1932 (1)	1933 (1)	1934 (2)
Couchant de Mons	4.058	4.258	4.488	877	959	1.046	604	668	726
Centre	4.803	4.968	5.070	952	999	1.045	650	680	718
Charleroi	4.559	4.754	4.963	907	974	1.070	588	640	699
Namur	4.290	4.436	4.576	914	965	1.121	628	657	743
Liège	4.545	4.634	5.004	732	775	876	519	553	621
Bassin du Sud.	4.479	4.642	4.877	856	917	1.005	582	628	687
Campine	7.071	7.570	7.520	1.118	1.304	1.483	767	873	994
Le Royaume.	4.801	5.007	5.265	895	971	1.078	609	663	734

Le bassin de la Campine est resté celui qui présente les chiffres d'effet utile les plus élevés; on y remarque cependant une légère diminution, par rapport à 1933, du rendement par journée d'ouvrier à veine.

Salaires.

(Voir tableaux nos 7, 8 et 9.)

La formule réglant les fluctuations des salaires commandait une diminution de 5 % de ceux-ci, le premier dimanche du mois de mars. Cette diminution a toutefois été postposée, la formule elle-même ayant été attaquée par les représentants des ouvriers. La convention des salaires a été dénoncée par les patrons charbonniers et a cessé d'être en vigueur le 1^{er} septembre. Finalement, aucune réduction de salaire n'a été appliquée au cours de l'année. Une compensation pécuniaire a été accordée aux charbonnages par le Gouvernement, à partir du 15 septembre jusqu'à la fin de l'année.

Dans le tableau n° 7, on trouve les résultats de deux enquêtes faites pour la Commission Nationale mixte des Mines et portant

(1) Chiffres définitifs de la statistique annuelle.

(2) Chiffres provisoires.

sur les salaires des mois de janvier 1934 et novembre 1934. Il s'agit ici du salaire moyen d'une journée normale de huit heures pour les ouvriers de diverses catégories, à l'exclusion du personnel surveillant.

TABLEAU N° 7.

SALAIRES EN JANVIER 1934 ET EN NOVEMBRE 1934

CATÉGORIES d'ouvriers	Dates	Salaire d'une journée de huit heures						
		Mons	Centre	Charleroi et Namur	Liège	Bassin du Sud	Campine	Royaume
A. — Fond								
1) Ouvriers à veine.	Janv. 34	42,21	42,62	42,66	45,00	43,15	42,87	43,11
	Nov. 34	41,78	42,70	42,45	43,92	42,69	43,46	42,81
2) Ouvriers à marché autres que les ouvriers à veine; ouvriers à la journée assimilables aux précédents au point de vue du sa- laire.	Janv. 34	41,79	44,62	42,96	42,49	42,81	45,68	43,27
	Nov. 34	41,42	44,46	42,40	41,36	42,20	45,35	42,71
3) Ouvriers occupés au transport pendant le poste d'abatage.	Janv. 34	34,62	30,92	32,13	34,52	33,07	33,04	33,07
	Nov. 34	34,28	36,78	31,78	33,93	32,62	33,09	32,67
4) Autre personnel du fond (*).	Janv. 34	34,31	35,02	35,11	34,49	34,73	35,14	34,81
	Nov. 34	34,37	34,56	34,56	33,53	34,18	34,82	34,31
5) Ensemble du person- nel du fond (*).	Janv. 34	38,98	38,23	38,25	38,82	38,56	39,73	38,74
	Nov. 34	38,67	37,90	37,90	37,88	38,05	39,77	38,32
B. — Surface								
6) Ouvriers qualifiés et ouvriers y assimilables au point de vue du salaire.	Janv. 34	32,71	35,38	33,58	32,61	33,41	32,02	33,18
	Nov. 34	32,69	35,14	33,59	32,77	33,42	32,13	33,19
7) Personnel masculin non qualifié.	Janv. 34	25,15	28,26	26,73	26,20	26,67	24,69	26,39
	Nov. 34	25,09	28,08	26,63	25,91	26,52	24,24	26,19
8) Femmes et filles.	Janv. 34	13,91	14,95	15,28	17,07	15,75	15,81	15,75
	Nov. 34	13,76	15,09	15,38	16,95	15,71	16,07	15,72
9) Ensemble du person- nel de la surface (*).	Janv. 34	28,25	29,92	28,05	27,31	28,23	28,00	28,19
	Nov. 34	28,32	29,80	27,95	27,26	28,19	27,89	28,14
C. — Fond et surface								
10) Ensemble du person- nel du fond et de la surface (*).	Janv. 34	35,69	35,50	34,60	35,41	35,21	36,14	35,35
	Nov. 34	35,46	35,23	34,37	34,68	34,83	36,05	35,01

(*) Non compris le personnel de la surveillance.

Le tableau n° 8 indique, d'autre part, 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 1934 a été légèrement inférieur au salaire moyen de 1933.

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 : l'augmentation sensible du rendement en est la cause principale. Le même tableau montre 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 nos 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.

TABLEAU N° 8.

SALAIRES EN 1933 ET EN 1934.

(Chiffres provisoires pour 1934.)

DISTRICTS	Ouvriers à veine		Ouvriers du fond (y compris les ouv. à veine)		Ouvriers de la surface		Ouvriers de toutes catégories fond et surface	
	1933	1934	1933	1934	1933	1934	1933	1934
Couchant de Mons	42,65	42,07	40,11	39,69	29,42	29,35	36,87	36,52
Centre	42,77	42,53	39,72	39,24	31,42	31,40	37,07	36,79
Charleroi	43,05	42,43	39,84	39,43	28,85	29,13	36,07	35,86
Namur	42,37	41,35	39,94	39,53	29,33	28,65	36,55	35,86
Liège	45,02	44,34	39,60	39,19	29,06	29,30	36,59	36,41
Bassin du Sud	43,39	42,81	39,81	39,38	29,46	29,60	36,55	36,28
Campine	43,17	43,14	41,32	41,44	28,86	29,30	37,20	37,43
Royaume	43,36	42,86	40,02	39,70	29,37	29,55	36,64	36,46

Quant aux charbons domestiques, les prix ont diminué de 5 à 25 francs, suivant les catégories, au 1^{er} février et cette baisse s'est accentuée au 1^{er} avril de manière à atteindre au total 25 à 55 francs.

Il y a donc eu vers les mois de janvier et février 1934 un rajustement général des prix, caractérisé par des mouvements en sens contraire des prix des charbons industriels d'une part et des prix des charbons à usage domestique d'autre part. L'emploi plus étendu dans le chauffage domestique du coke et des charbons classés de petit calibre, qui ne servaient auparavant qu'à des usages industriels, est généralement considéré comme l'une des principales causes de la baisse de prix des charbons qui, précédemment, étaient seuls utilisés pour usage domestique.

Production de coke.

(Voir tableau n° 11.)

Pour l'ensemble du pays, la production de coke a légèrement diminué en 1934 par rapport à 1933.

Prix du coke.

(Tableau n° 12.)

Les prix du coke mi-lavé pendant l'année 1934 sont indiqués ci-après, d'après les cotes mensuelles données par le *Moniteur des Intérêts Matériels*.

On constate qu'il y a eu, au cours de l'année 1934, deux hausses de 5 francs à la tonne. Le tableau rappelle également les prix au 1^{er} janvier 1933 et au 1^{er} janvier 1932.

TABLEAU N° 11.

PRODUCTION DE COKE PENDANT L'ANNÉE 1934.
(en milliers de tonnes)

PÉRIODES	Couchant de Mons	Centre	Charleroi	Liège	Région non minière	ROYAUME
Janvier	50,6	21,4	83,7	83,5	140,8	380,0
Février	46,1	19,1	74,6	75,9	123,2	338,9
Mars	50,7	23,9	85,7	86,0	127,5	373,8
Avril	47,4	25,2	81,6	84,1	124,9	363,2
Mai	47,7	25,6	86,7	80,6	121,4	362,0
Juin	49,2	24,6	82,0	79,4	117,2	352,4
Juillet	52,6	24,9	84,7	81,5	121,6	365,3
Août	54,3	25,4	85,7	82,2	123,0	370,6
Septembre	51,5	25,4	83,1	80,6	118,4	359,0
Octobre	57,2	26,6	85,1	79,5	122,2	370,6
Novembre	54,8	26,8	82,8	78,6	116,3	359,3
Décembre	54,4	27,4	85,8	79,6	120,8	368,0
Total 1934	616,5	296,3	1.001,5	971,5	1.477,3	4.363,1
1933 (1)	563,8	1.344,6	1.047,1	1.437,1	4.392,6	
1932 (1)	528,7	1.389,7	993,6	1.498,0	4.410,0	
1931 (1)	371,5	1.806,1	1.140,7	1.558,5	4.876,8	

(1) Chiffres définitifs de la statistique annuelle.

TABLEAU 12.

PRIX MOYENS DU COKE

DATES	Prix de la tonne de coke mi-lavé Fr.
1er janvier 1932	160
1er janvier 1933	110
1er janvier 1934	110
1er février	115
1er mars	115
1er avril	120
1er mai	120
1er juin	120
1er juillet	120
1er août	120
1er septembre	120
1er octobre	120
1er novembre	120
1er décembre	120
1er janvier 1935	120

Production d'agglomérés.

(Voir tableau n° 13.)

La production d'agglomérés a légèrement diminué, dans l'ensemble, par rapport à l'année précédente; on ne constate d'augmentation que dans les districts du Couchant de Mons et de Namur.

TABLEAU N° 13.

PRODUCTION D'AGGLOMÉRÉS PENDANT L'ANNÉE 1934.
(en milliers de tonnes)

PÉRIODES	Couchant de Mons	Centre	Charleroi	Namur	Liège	Total
Janvier	7,5	16,6	64,1	1,7	31,9	121,8
Février	8,1	15,0	60,1	2,2	31,5	116,9
Mars	11,0	19,2	64,1	3,8	34,2	132,3
Avril	7,0	13,6	53,6	3,0	30,9	108,1
Mai	4,9	14,5	53,2	3,4	30,0	106,0
Juin	7,4	12,8	53,0	3,4	32,0	108,6
Juillet	4,3	12,8	49,0	3,3	27,7	97,1
Août	7,0	12,5	55,1	3,5	30,7	108,8
Septembre	9,6	14,1	59,3	4,2	30,4	117,6
Octobre	7,8	13,5	58,5	4,6	32,5	116,9
Novembre	7,1	16,5	54,9	3,8	27,8	110,1
Décembre	8,3	14,1	55,0	2,5	26,6	106,5
Total 1934	90,0	175,2	679,9	39,4	366,2	1.350,7
Année 1933 (1)	86,1	186,0	688,1	36,3	367,3	1.363,8
» 1932 (1)	93,5	169,5	670,6	36,5	346,9	1.317,0
» 1931 (1)	110,5	241,5	948,1	101,6	448,7	1.850,4

(1) Chiffres définitifs de la statistique annuelle.

Prix des agglomérés.

Le tableau suivant donne les prix fixés semestriellement pour les briquettes d'une teneur en cendres de 9 à 10 %, achetées par la Société Nationale des Chemins de fer Belges. Le prix au 1^{er} janvier 1933, fixé en réalité dès le 1^{er} avril 1932, est rappelé aux fins de comparaison. En 1934, le prix a été diminué de 7 francs le 1^{er} avril et de 5 francs le 1^{er} octobre.

TABLEAU N° 14.

PRIX MOYEN DES AGGLOMÉRÉS

DATES	Prix de la tonne de briquettes pour la Société Nationale des chemins de fer belges
1 ^{er} Janvier 1933 . . .	137 fr.
1 ^{er} Janvier 1934 . . .	130 »
1 ^{er} Février	130 »
1 ^{er} Mars	130 »
1 ^{er} Avril	123 »
1 ^{er} Mai	123 »
1 ^{er} Juin	123 »
1 ^{er} Juillet	123 »
1 ^{er} Août	123 »
1 ^{er} Septembre	123 »
1 ^{er} Octobre	118 »
1 ^{er} Novembre	118 »
1 ^{er} Décembre	118 »
1 ^{er} Janvier 1935 . . .	118 »

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

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

La consommation de houille dans l'Union belgo-luxembourgeoise, après avoir décliné fortement d'année en année de 1929 à 1932, s'est maintenue en 1933 à un niveau voisin de celui de l'année précédente et a légèrement augmenté en 1934. Cette consommation a été, en effet, de 27.988.000 tonnes en 1934, contre 27.029.000 tonnes en 1933 et 27.108.000 tonnes en 1932.

Les importations de houille et d'agglomérés ont continué à être soumises à des mesures restrictives exposées dans le chapitre suivant, tandis que les importations de coke sont restées libres. Les combustibles étrangers ont couvert 27,5 % de la consommation, contre 29 % l'année précédente. La diminution a été de 111.000 tonnes.

L'Allemagne a fourni plus de 59 % du tonnage importé, tous combustibles réunis et exprimés suivant leur équivalent en houille.

Les Pays-Bas ont occupé la deuxième place en fournissant près de 20 % de l'importation.

La Grande-Bretagne, la Pologne et la France sont venues respectivement en troisième, quatrième et cinquième lieu.

Les exportations ont continué à être restreintes, en ce qui concerne notre principal débouché, par une mesure gouvernementale prise en France. Le contingent mensuel alloué à la Belgique a été fixé à 58,5 % de la quantité moyenne expédiée en France pendant les années 1928, 1929 et 1930. Ce contingent a été diminué encore de 10 % pendant chacun des mois d'août, septembre et octobre 1934. Il est à noter que le bénéfice de l'intégralité de ce contingent a été, comme précédemment, subordonné à la condition de livrer, dans le cadre du contingent total, une quantité minimum de charbons domestiques. Toutefois, des facilités ont été accordées pour l'échelonnement de ces fournitures de charbons domestiques sur une période d'un an, du 1^{er} avril 1934 au 1^{er} avril 1935.

Au total, exprimées en houille, les exportations de l'année 1934 ont représenté, comme celles de l'année précédente, 21 % environ de la production. L'augmentation du tonnage exporté a été de 163.000 tonnes.

TABLEAU N° 15.

IMPORTATIONS (en milliers de tonnes)
(Union Belgo-Luxembourgeoise)

Pays de provenance	Houille	Coke	Agglomérés	Total Le coke et les agglom. étant comptés dans le total pour leur équival. en houille
Allemagne . . .	2.150	1.762	144	4.570
Pays-Bas . . .	730	568	44	1.508
Grande-Bretagne .	729	—	—	729
Pologne . . .	381	—	—	381
France . . .	366	8	2	377
Sarre . . .	80	—	—	80
Russie . . .	45	—	—	45
Total 1934 (1).	4.481	2.338	190	7.690
1933 (2).	5.224	1.754	211	7.801
1932 (2).	6.736	1.943	203	9.444
1931 (2).	9.528	2.154	244	12.793

TABLEAU N° 16.

EXPORTATIONS (en milliers de tonnes).
(Union Belgo-Luxembourgeoise)

Pays de destination	Houille	Coke	Agglomérés	Total Le coke et les agglom. étant comptés dans le total pour leur équival. en houille
France . . .	2.939	362	241	3.627
Pays-Bas . . .	383	53	26	475
Suède . . .	—	192	—	250
Italie . . .	33	94	5	160
Allemagne . . .	5	108	—	145
Suisse . . .	90	1	14	104
Danemark . . .	—	49	—	64
Congo . . .	2	—	20	20
Autres pays . . .	117	101	18	263
Provisions de bord	242	—	82	316
Total 1934 (1).	3.811	960	406	5.424
1933 (2).	3.588	914	473	5.261
1932 (2).	3.491	980	566	5.274
1931 (2).	5.468	862	940	7.519

(1) Chiffres provisoires.

(2) Chiffres définitifs.

Le déficit de la production par rapport à la consommation de l'Union belgo-luxembourgeoise a été de 1.598.000 tonnes, contre 1.729.000 tonnes en 1933. Mais 668.000 tonnes ayant été mises en stock, l'excédent des importations sur les exportations s'est élevé à 2.266.000 tonnes.

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	71,1 %
En 1934	72,5 %

Alors que la consommation totale a crû de 959.000 tonnes par rapport à l'année précédente, la consommation de charbon belge a augmenté de 1.070.000 tonnes et s'est relevée à un niveau légèrement supérieur à celui de l'année 1930, lequel marquait d'ailleurs une forte dépression par rapport aux quatre années précédentes.

Mesures tendant à adapter la production et l'importation à la consommation.

Pendant les huit premiers mois de l'année 1934, les importations de houille et d'agglomérés de houille n'ont pas été limitées en tonnage par mesure gouvernementale. Elles étaient subordonnées seulement au versement préalable d'une somme de 10 fr. par tonne. A partir du 30 juin 1934, le taux de ce versement a été porté à 15 francs par tonne pour la houille et les agglomérés de houille destinés à un usage domestique.

Un contingent a été rétabli au mois de septembre 1934 : la

TABLEAU N° 17.

CONSOMMATION (en milliers de tonnes).

	1929	1930	1931	1932	1933	1934 (2)
Production	26.940	27.415	27.042	21.424	25.300	26.390
Importation	16.207	14.151	12.789	9.444	7.801	7.690
Exportation	5.476	5.721	7.539	5.274	5.261	5.424
Différence des stocks (1) .	- 815	+2.164	+1.055	-1.514	+ 811	+ 668
Consommation	38.486	33.681	31.237	27.108	27.029	27.988

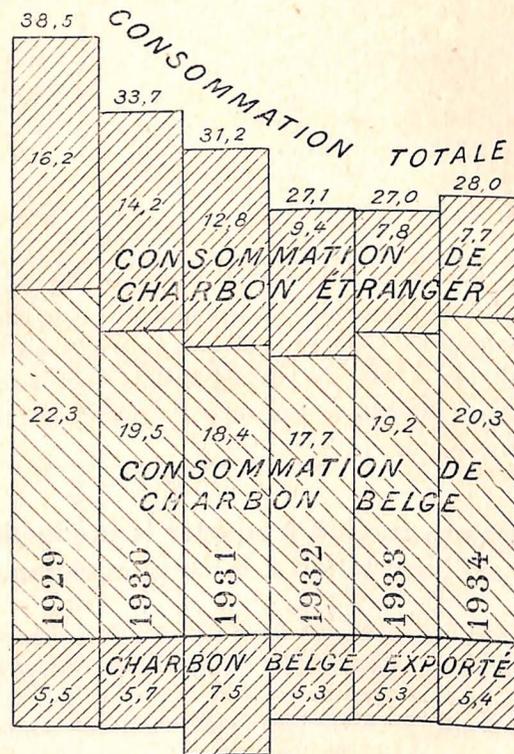


DIAGRAMME N° 3.

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

(2) Chiffres provisoires.

quantité pouvant être importée mensuellement en Belgique était limitée à 37,7 % de la quantité moyenne mensuelle importée de chaque pays au cours du 1^{er} semestre de l'année 1931; elle devait au surplus faire l'objet des versements indiqués ci-dessus.

Ce contingent a été maintenu jusqu'à la fin du mois de décembre 1934.

Un supplément de contingent a été alloué, comme précédemment, à tout pays important par bateaux belges un certain pourcentage de la quantité totale de houille et d'agglomérés de houille transportée par voie d'eau.