

TABLEAU N° I.

INDUSTRIES EXTRACTIVES

MINES DE HOUILLE

- a) Concessions en activité;
 - b) Production et vente;
 - c) Superficie exploitée.
-

1939

	COUCHANT DE MONS			CENTRE			CHARLEROI			HAINAUT			NAMUR			LIÉGE			BASSIN DU SUD			CAMPINE			LE ROYAUME			
CONCESSIONS EN ACTIVITÉ :																												
Nombre de mines actives		11			9			23			46			6			25			77			7			84		
Nombre de sièges d'extraction		en exploitation 29			22			60			111			5			46			162			7			169		
		en réserve 7			4			8			19			1			5			25			»			25		
		en construction 1			»			»			1			1			»			2			»			2		
VENTE, DISTRIBUTION CONSOMMATION, STOCKS ET PRODUCTION																												
		Tonnage	Valeur globale	Valeur à la tonne	Tonnage	Valeur globale	Valeur à la tonne	Tonnage	Valeur globale	Valeur à la tonne	Tonnage	Valeur globale	Valeur à la tonne	Tonnage	Valeur globale	Valeur à la tonne	Tonnage	Valeur globale	Valeur à la tonne	Tonnage	Valeur globale	Valeur à la tonne	Tonnage	Valeur globale	Valeur à la tonne			
Vente { au dehors 3.380.200		482.195.800	142,65	3.545.190	530.260.600	147,49	6.246.380	970.736.400	155,41	13.221.770	1.983.192.800	149,99	310.820	49.630.900	159,68	4.629.710	776.847.000	167,80	18.162.300	2.809.670.700	154,70	6.736.230	961.474.100	142,73	24.898.530	3.771.144.800	151,46	
aux fabriques de coke, d'agglomérés, etc. des concessionnaires 1.018.840		156.781.400	153,88	445.640	58.189.200	130,57	991.090	123.397.100	124,51	2.455.570	338.367.700	137,79	17.200	1.853.700	107,77	561.040	74.764.500	133,26	3.033.810	414.985.900	136,79	333.270	54.135.200	162,44	3.367.080	469.121.100	139,32	
Total		4.399.040	638.977.200	145,25	4.040.830	588.449.800	145,62	7.237.470	1.094.133.500	151,18	15.677.340	2.321.560.500	148,08	328.020	51.484.600	156,96	5.190.750	851.611.500	164,06	21.196.110	3.224.656.600	152,13	7.069.500	1.015.609.300	143,66	28.265.610	4.240.265.900	150,01
Distribution gratuite aux ouvriers mineurs 73.750		11.778.500	161,24	54.130	9.268.000	171,22	80.970	14.138.900	174,62	208.150	35.185.400	169,04	6.210	1.219.600	196,39	84.430	14.470.500	171,39	298.790	50.875.500	170,27	74.970	13.135.600	175,21	373.760	64.011.100	171,26	
Consommation 318.290		20.149.500	63,30	374.160	26.026.600	69,56	589.080	47.118.200	79,99	1.281.530	93.293.700	72,80	22.400	2.937.600	131,14	359.340	29.692.600	82,63	1.663.270	125.923.900	75,71	437.250	37.370.200	85,47	2.100.520	163.294.100	77,74	
Stock au 1 ^{er} janvier 1940 208.400		21.112.800	101,31	197.920	22.165.200	111,99	619.330	70.364.900	113,61	1.025.650	113.642.900	110,80	71.350	9.493.500	133,06	97.500	11.933.400	122,39	1.194.500	135.069.800	113,08	136.310	5.519.500	40,49	1.330.810	140.589.300	105,64	
Total		4.998.780	692.018.000	138,44	4.667.040	645.909.000	138,40	8.526.850	1.225.755.500	143,75	18.192.670	2.563.682.500	140,92	427.980	65.135.300	152,19	5.732.020	907.708.000	158,36	24.352.670	3.536.525.800	145,22	7.718.030	1.071.634.600	138,85	32.070.700	4.608.160.400	143,68
Stock au 1 ^{er} janvier 1939 445.320		48.326.200	108,52	419.270	47.245.300	112,68	624.310(1)	72.779.500(1)	116,58	1.488.900(1)	168.351.000(1)	113,07	47.440	5.255.500	110,78	210.640	24.727.700	117,39	1.746.980(1)	198.334.200(1)	113,53	480.190	36.917.800	76,88	2.227.170(1)	235.252.000(1)	105,63	
Production		4.553.460	643.691.800	141,36	4.247.770	598.663.700	140,93	7.902.540	1.152.976.000	145,90	16.703.770	2.395.331.500	143,40	380.540	59.879.800	157,35	5.521.380	882.980.300	159,92	22.605.690	3.338.191.600	147,67	7.237.840	1.034.716.800	142,96	29.843.530	4.372.908.400	146,52
Subdivision de la production d'après la qualité		Charbon Flénu 1.517.200	216.095.700	142,43	804.650	120.618.500	149,90	194.100	28.580.600	147,25	2.515.950	365.294.800	145,19	»	»	»	»	»	2.515.950	365.294.800	145,19	4.790.140	676.335.100	141,19	7.306.690	1.041.623.900	142,57	
		Charbon gras 1.865.560	262.510.200	140,71	1.321.740	186.690.700	141,25	633.940	94.523.300	149,10	3.821.240	543.724.200	142,29	»	»	»	279.030	49.255.400	176,52	4.118.270	592.979.600	143,98	2.447.700	358.381.700	146,42	6.565.970	951.361.300	144,89
		Charbon demi-gras 1.170.700	165.085.900	141,01	2.121.380	291.354.500	137,34	3.902.700	561.437.300	143,86	7.194.780	1.017.877.700	141,47	81.350	11.549.200	141,97	2.082.500	318.784.700	153,08	9.358.630	1.348.211.600	144,06	»	»	»	9.358.630	1.348.211.600	144,06
		Charbon maigre »	»	»	»	»	»	3.171.800	468.434.800	147,69	3.171.800	468.434.800	147,69	299.190	48.330.600	161,54	3.141.850	514.940.200	163,90	6.612.840	1.031.705.600	156,01	»	»	»	6.612.840	1.031.705.600	156,01
SUPERFICIE EXPLOITÉE ET PUISSANCE MOYENNE																												
Superficie exploitée en mètres carrés		4.408.540			4.299.510			8.179.660			16.887.710			419.550			6.448.230			23.755.490			4.910.880			28.666.370		
Production par mètre carré exploité (tonnes)		1,033			0,988			0,966			0,989			0,907			0,856			0,952			1,474			1,041		
Puissance moyenne géométrique des couches exploitées (mètres)		0,76			0,73			0,72			0,73			0,67			0,63			0,71			1,09			0,77		

(1) Chiffres rectifiés.

N. B. — Rectification pour 1938

Nombre de sièges d'extraction		en exploitation 31			22			59			112			6			46			164			6			170		
		en réserve 7			4			8			19			—			5			24			—			24		

TABLEAU N° II.

INDUSTRIES EXTRACTIVES

MINES DE HOUILLE

- d) Personnel;
 - e) Production par ouvrier.
-

1939

	COUCHANT DE MONS		CENTRE		CHARLEROI		HAINAUT		NAMUR		LIÈGE		BASSIN DU SUD		CAMPINE		LE ROYAUME		
	Pour tous les jours de l'année	Pour les jours d'extraction	Pour tous les jours de l'année	Pour les jours d'extraction	Pour tous les jours de l'année	Pour les jours d'extraction	Pour tous les jours de l'année	Pour les jours d'extraction	Pour tous les jours de l'année	Pour les jours d'extraction	Pour tous les jours de l'année	Pour les jours d'extraction	Pour tous les jours de l'année	Pour les jours d'extraction	Pour tous les jours de l'année	Pour les jours d'extraction	Pour tous les jours de l'année	Pour les jours d'extraction	
PERSONNEL.																			
Nombre de journées de présence :																			
Ouvriers à veine	977.170	977.170	711.150	711.150	1.542.600	1.542.600	3.230.920	3.230.920	90.420	90.420	1.019.450	1.019.450	4.340.790	4.340.790	939.390	939.390	5.280.180	5.280.180	
» de l'intérieur	4.552.740	4.392.130	3.865.910	3.805.110	7.298.280	7.095.280	15.716.930	15.292.520	369.920	361.590	6.122.510	5.980.170	22.209.360	21.634.280	4.500.370	4.461.970	26.709.730	26.096.250	
» de la surface	1.865.660	1.712.340	1.622.220	1.542.280	3.670.810	3.444.900	7.158.690	6.699.520	170.980	162.250	2.398.550	2.271.020	9.728.220	9.132.790	2.107.430	2.052.790	11.835.650	11.185.580	
» de l'intérieur et de la surface réunis	6.418.400	6.104.470	5.488.130	5.347.390	10.969.090	10.540.180	22.875.620	21.992.040	540.900	523.840	8.521.060	8.251.190	31.937.580	30.767.070	6.607.800	6.514.760	38.545.380	37.281.830	
Jours d'extraction																			
Nombre moyen de jours d'extraction	259,54		284,01		288,66		278,21		288,88		293,53		281,89		297,65		284,57		
Nombre calculé d'ouvriers.																			
Ouvriers à veine	3.765		2.504		5.344		11.613		313		3.473		15.399		3.156		18.555		
» de l'intérieur	16.873		13.402		24.606		54.881		1.255		20.383		76.519		14.871		91.390		
» de la surface	6.619		5.429		11.926		23.974		562		7.737		32.273		6.886		39.159		
» de l'intérieur et de la surface réunis	23.492		18.831		36.532		78.855		1.817		28.120		108.792		21.757		130.549		
Répartition du personnel d'après l'âge et le sexe.																			
1. Intérieur : Hommes et garçons	de 21 ans et plus	15.686		12.260		22.217		50.163		1.144		18.831		70.138		13.153		83.291	
	de 18 à 20 ans	535		596		1.176		2.307		34		812		3.153		1.002		4.155	
	de 14 à 17 ans	652		546		1.213		2.411		77		740		3.228		716		3.944	
2. Surface : Hommes et garçons	de 21 ans et plus	5.480		4.603		9.809		19.892		484		6.175		26.551		5.867		32.418	
	de 18 à 20 ans	378		241		459		1.078		24		234		1.336		408		1.744	
	de 14 à 17 ans	467		238		716		1.421		37		356		1.814		549		2.363	
Femmes et filles	de 21 ans et plus	212		257		677		1.146		13		812		1.971		53		2.024	
	de 14 à 20 ans	82		90		265		437		4		160		601		9		610	
Nombre de tonnes produites par ouvrier :																			
Ouvriers à veine	4,660	1,209	5,973	1,696	5,123	1,479	5,170	1,438	4,209	1,216	5,416	1,590	5,208	1,468	7,765	2,293	5,052	1,608	
» de l'intérieur	1,000	270	1,099	317	1,083	321	1,063	304	1,029	303	0,902	271	1,018	295	1,603	487	1,117	326	
» de l'intérieur et de la surface réunis	0,709	194	0,774	226	0,720	216	0,730	212	0,704	209	0,648	196	0,708	208	1,095	333	0,774	229	

TABLEAU N° III.

INDUSTRIES EXTRACTIVES

MINES DE HOUILLE

- f) Salaires;
 - g) Dépenses d'exploitation;
 - h) Résultats.
-

1939

SALAIRES.	COUCHANT DE MONS		CENTRE		CHARLEROI		HAINAUT		NAMUR		LIÉGE		BASSIN DU SUD		CAMPINE		LE ROYAUME	
	Salaires bruts Frs	Salaires nets Frs																
Salaires globaux :																		
Ouvriers à veine.	54.710.700	52.170.100	42.627.000	40.683.500	93.693.900	89.148.700	191.031.600	182.002.300	5.626.300	5.372.100	63.992.700	61.013.500	260.650.600	248.387.900	59.808.600	56.845.400	320.459.200	305.242.300
» de l'intérieur	232.727.700	221.954.000	197.918.000	188.707.900	393.007.400	373.898.600	823.653.100	784.569.500	20.011.000	19.107.600	330.552.700	315.299.900	1.174.216.800	1.118.968.000	248.368.200	236.084.100	1.422.585.000	1.355.052.100
» de la surface	73.675.000	70.334.800	67.683.200	64.654.400	143.169.700	136.521.300	284.527.900	271.510.500	7.083.500	6.763.700	95.098.400	90.749.500	386.709.800	369.023.700	83.530.700	79.925.500	470.240.500	448.949.200
» de l'intérieur et de la surface réunis	306.402.700	292.288.800	265.601.200	253.362.300	536.177.100	510.419.900	1.108.181.000	1.056.071.000	27.094.500	25.871.300	425.651.100	406.049.400	1.560.926.600	1.487.991.700	331.898.900	316.009.600	1.892.825.500	1.804.001.300
Salaires moyens par jour de présence :																		
Ouvriers à veine.	55,98	53,39	59,94	57,21	60,74	57,79	59,13	56,33	62,22	59,41	62,77	59,85	60,05	57,22	63,67	60,51	60,69	57,81
» de l'intérieur	51,12	48,75	51,19	48,81	55,39	52,70	52,40	49,92	54,10	51,65	53,99	51,50	52,87	50,38	55,19	52,91	53,26	50,73
» de la surface	39,49	37,70	41,72	39,86	41,56	39,63	39,74	37,93	41,43	39,56	39,65	37,83	39,75	37,93	39,64	37,93	39,73	37,93
» de l'intérieur et de la surface réunis	47,74	45,54	48,39	46,17	50,87	48,43	48,44	46,16	50,09	47,83	49,95	47,65	48,87	46,59	50,23	48,51	49,11	46,80
Salaires moyens annuels :																		
Ouvriers à veine.	14.531	13.857	17.023	16.247	17.533	16.682	16.450	15.672	17.975	17.163	18.426	17.568	16.926	16.130	18.951	18.012	17.271	16.451
» de l'intérieur	13.793	13.154	14.763	14.080	15.972	15.195	15.008	14.296	15.945	15.225	16.217	15.469	15.345	14.623	16.702	15.875	15.566	14.827
» de la surface	11.131	10.626	12.467	11.909	12.005	11.447	11.868	11.325	12.604	12.035	12.291	11.729	11.982	11.434	12.131	11.607	12.008	11.465
» de l'intérieur et de la surface réunis	13.043	12.442	14.104	13.454	14.677	13.972	14.053	13.392	14.912	14.238	15.137	14.440	14.348	13.677	15.255	14.525	14.499	13.819
DÉPENSES D'EXPLOITATION.	Total Frs	Par tonne produite Frs																
Salaires bruts	306.402.700	67,29	265.601.200	62,53	536.177.100	67,85	1.108.181.000	66,34	27.094.500	71,20	425.651.100	77,09	1.560.926.600	69,05	331.898.900	45,86	1.892.825.500	63,42
Dépenses afférentes à la main-d'œuvre non compris les salaires ci-dessus détaillés	69.982.200	15,37	57.950.900	13,64	111.553.200	14,12	239.526.300	14,34	6.011.200	15,80	98.400.700	17,82	343.938.200	15,21	73.466.400	10,15	417.404.600	13,99
bois	55.623.400	12,21	50.866.400	11,97	93.931.300	11,89	200.421.100	12,00	4.073.600	10,70	53.356.400	9,66	257.851.100	11,41	78.361.700	10,83	336.212.800	11,26
Consommation { combustibles, énergie électrique	50.572.100	11,10	35.461.500	8,35	88.369.500	11,18	174.403.100	10,44	4.936.100	12,97	59.331.800	10,75	238.671.000	10,56	49.990.200	6,91	288.661.200	9,67
matériaux divers, explosifs	57.309.600	12,59	57.329.700	13,50	89.990.900	11,39	204.630.200	12,25	2.368.000	6,22	73.503.500	13,31	280.501.700	12,41	98.162.900	13,56	378.664.600	12,69
Achat de mobilier, matér., outils, lampes, chevaux, etc.	16.622.400	3,65	7.936.800	1,87	30.531.400	3,86	55.090.600	3,30	1.294.800	3,40	19.711.300	3,57	76.096.700	3,36	33.321.600	4,67	109.918.300	3,68
Achat de machines, de terrains, construction de bâtiments, de voies ferrées, etc.	19.993.100	4,39	11.185.300	2,63	27.570.800	3,49	58.749.200	3,52	1.388.700	3,65	30.523.600	5,53	90.661.500	4,01	93.110.000	12,86	183.771.500	6,16
Divers.	45.472.200	9,99	44.857.200	10,56	81.056.900	10,26	171.386.300	10,26	6.464.400	18,99	85.453.200	15,48	263.303.900	11,65	83.959.400	11,60	347.263.300	11,64
Montant total des dépenses.	621.977.700	136,59	531.189.000	125,05	1.059.221.100	134,04	2.212.387.800	132,45	53.631.360	140,93	845.931.600	153,21	3.111.950.700	137,66	842.771.100	116,44	3.954.721.800	132,51
Dépenses de premier établissement comprises dans le total des dépenses	29.616.200	6,50	26.343.100	6,20	40.110.000	5,08	96.069.300	5,75	1.326.200	4,27	55.555.100	10,06	153.250.600	6,78	123.464.900	17,06	276.715.500	9,27
RÉSULTATS DE L'EXPLOITATION.	Total Frs	Par tonne produite Frs																
Excédent de la valeur produite sur les dépenses	+ 21.714.100	+ 4,77	+ 67.474.700	+ 15,88	+ 93.754.900	+ 11,86	+ 182.943.700	+ 10,95	+ 6.248.500	+ 16,42	+ 37.048.700	+ 6,71	+ 226.240.900	+ 10,01	+ 191.945.700	+ 26,52	+ 418.186.600	+ 14,01

TABLEAU N° IV.

INDUSTRIES EXTRACTIVES

Mines métalliques
et Exploitations libres de Minerais de fer

1939

MINES MÉTALLIQUES

Nombre de mines actives		5
Nombre de sièges d'extraction en exploitation.		5
Nombre d'ouvriers	}	de l'intérieur. 290
		de la surface. 158
TOTAL.		448
Dépenses totales	}	Salaires bruts. fr. 5.947.800
		Autres frais » 7.090.300
ENSEMBLE. . fr.		13.038.100
Dépenses extraordinaires [1] »		210.800

PRODUCTION		
Quantités tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.
Minerais de fer	174.470	5.997.200
Minerais de zinc, de plomb et pyrite	31.440	7.679.600
Valeur totale de la production.	13.676.800	

BALANCE bénéfices . . . fr. 638.700

[1] Comprises dans les dépenses totales.

EXPLOITATIONS LIBRES DE MINERAIS DE FER

Nombre de sièges en exploitation.		2
Nombre total d'ouvriers.		8

PRODUCTION		
Quantité tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.
Limonte des prairies	2.900	93.000
		32,07

TABLEAU N° V.

INDUSTRIES EXTRACTIVES

CARRIÈRES

1939

		BRABANT		HAINAUT		LIÈGE		LIMBOURG		LUXEMBOURG		NAMUR		LE ROYAUME	
Nombre de sièges d'exploitation en activité		—	27	3	262	16	190	1	34	11	26	70	122	101	661
Nombre d'ouvriers des carrières		—	—	24	12	60	57	5	—	168	259	260	120	517	448
souterraines		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
à ciel ouvert		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL		—	—	36	9.635	117	4.482	5	171	427	289	380	2.998	965	20.207
Total général		2.632	2.632	9.671	9.671	4.599	4.599	176	176	716	716	3.378	3.378	21.172	21.172
		Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.
PRODUCTION	Marbre M ³	»	»	870	799.700	50	32.600	»	»	190	130.900	4.070	3.278.700	5.180	4.241.900
	Pierre de taille bleue »	»	»	24.290	24.073.500	15.610	17.001.400	»	»	»	»	1.650	2.230.400	41.550	43.305.300
	Pierre blanche et tuffeau taillés »	»	»	»	»	»	»	300	7.500	»	»	»	»	300	7.500
	Pierres diverses taillées »	»	»	25.750	29.918.700	2.840	816.800	480	270.300	4.930	124.100	6.740	1.546.800	40.740	32.676.700
	Dalles et carreaux en calcaire M ²	»	»	»	»	7.600	427.100	»	»	»	»	»	»	7.600	427.100
	Dalles et tablettes en schiste ardoisier et autres »	»	»	»	»	960	44.500	»	»	10.620	647.100	240	14.660	11.820	706.200
	Ardoises mille pièces	»	»	»	»	»	»	»	»	16.780	7.101.600	»	»	16.780	7.101.600
	Pavés en porphyre »	42.450	29.284.700	26.470	24.906.600	»	»	»	»	»	»	»	»	68.920	54.191.300
	» grès »	360	324.400	1.402	665.900	20.190	17.421.000	»	»	489	306.200	6.255	3.860.500	28.696	22.578.000
	» calcaire »	»	»	631	384.700	188	166.400	»	»	»	»	17	13.000	836	564.100
	Porphyre concassé et calibré, y compris le poussier	463.700	7.894.300	1.756.740	27.095.200	»	»	»	»	»	»	»	»	2.220.440	34.989.500
	Grès » » » »	1.390	33.000	5.780	114.200	645.520	10.054.600	»	»	29.630	618.500	283.830	4.551.300	966.150	15.371.600
	Calcaire » » » »	»	»	84.630	2.084.400	28.670	567.200	»	»	38.900	602.300	243.700	3.511.300	395.900	6.765.200
	Moellons et déchets non calibrés »	81.880	1.142.400	727.380	8.220.400	211.240	2.138.500	»	»	14.970	167.800	407.320	6.031.700	1.442.790	17.700.800
	Castine, calcaire et tuffeau non taillés . . . M ³	»	»	204.380	7.403.000	172.400	5.315.700	»	»	»	»	98.150	1.782.000	474.930	14.500.700
	Dolomie tonnes	»	»	»	»	37.440	2.024.500	»	»	»	»	138.770	24.347.200	176.210	26.371.700
	Chaux »	»	»	294.330	21.796.200	571.790	42.654.100	»	»	42.100	3.165.200	401.040	28.064.800	1.309.260	95.680.300
	Craie blanche non destinée aux cimenteries . »	»	»	128.970	4.819.500	»	»	»	»	»	»	»	»	128.970	4.819.500
	Craie, marnes pour fabriques de ciment, etc. »	»	»	1.907.390	7.284.300	538.810	2.055.800	16.160	286.300	»	»	»	»	2.462.360	9.626.400
	Ciment (1) »	»	»	619.010	75.484.400	»	»	»	»	»	»	940	75.200	619.950	75.559.600
	Phosphate de chaux »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Craie phosphatée brute »	»	»	57.910	1.236.200	»	»	»	»	»	»	»	»	57.910	1.236.200
	Silex pour faïenceries et fabriques de réfractaires M ³	»	»	21.290	1.090.600	»	»	»	»	»	»	120	4.100	21.410	1.094.700
	Silex pour empièvements »	»	»	1.700	17.000	550	6.600	»	»	»	»	»	»	2.250	23.600
	Sable pour verreries »	5.340	36.400	»	»	»	»	3.070	86.400	1.930	75.400	30.120	1.475.400	40.460	1.673.600
» pour constructions, etc. »	333.070	2.507.800	461.860	6.880.900	111.220	1.918.000	112.970	1.091.300	26.320	175.500	29.320	562.200	1.074.760	13.135.700	
Pierres à aiguiser pièces	640	2.000	»	»	19.100	47.400	»	»	45.100	160.500	»	»	64.840	209.900	
Terre plastique tonnes	»	»	66.030	2.202.400	5.020	323.200	»	»	»	»	97.030	6.292.600	168.080	8.818.200	
Eurite et kaolin »	10	300	»	»	»	»	»	»	11.540	851.300	4.570	620.800	16.120	1.472.400	
Ocre »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Gravier M ³	»	»	»	»	2.260	206.700	98.060	1.448.300	»	»	»	»	100.320	1.655.000	
Argile M ³	16.870	41.700	35.520	164.700	12.170	126.700	»	»	»	»	»	»	64.560	333.100	
Valeur totale . . . francs		41.267.000	41.267.000	246.642.500	246.642.500	103.348.800	103.348.800	3.190.100	3.190.100	14.126.400	14.126.400	88.262.600	88.262.600	496.837.400	496.837.400

(1) Cette rubrique n'indique que la production des fours annexés aux carrières

de calcaire dur pour la fabrication du ciment naturel (y compris éventuellement une quantité de ciment artificiel produit par ces mêmes installations).

TABLEAU N° VI.

FABRIQUES DE COKE

1939

FABRICATION DU COKE

	District de MONS		District du CENTRE et de CHARLEROI		District de LIÈGE	RÉGION NON MINIÈRE	LE ROYAUME
	Charbonnages principalement		Charbonnages	Usines Métallurgiques	Usines Métallurgiques		
Nombre d'usines en activité	4 (1)		3	7	4	10	28 (1)
» de batteries en ordre de marche	9		3	15	12	17	56
» de fours » » (2)	266		78	533	428	612	1.917
» moyen de fours en activité (3)	200		62	476	392	568	1.699
Nombre moyen des ouvriers occupés	515		123	829	1.078	1.619	4.164
Consommation de houille. {	belge . . tonnes	1.060.520	193.520	1.642.010	1.345.280	1.892.420	6.133.750
	étrangère . . »	—	—	254.420	366.260	627.940	1.248.620
	totale . . »	1.060.520	193.520	1.896.430	1.711.540	2.520.360	7.382.370
coke lavé.	quantité . tonnes	677.850	12.280	395.220	84.410	1.169.890	2.339.650
	valeur globale. fr.	132.257.600	3.238.100	96.672.300	16.459.600	223.984.200	472.611.800
	val. à la tonne. fr.	195,11	263,69	244,60	195,00	191,46	202,00
coke mi-lavé	quantité . tonnes	42.560	88.620	936.350	1.041.690	491.490	2.600.710
	valeur globale. fr.	9.184.000	18.623.400	204.538.500	225.021.700	94.390.500	551.758.100
	val. à la tonne. fr.	215,79	210,15	218,44	216,01	192,05	212,16
coke non-lavé	quantité . tonnes	250	15.740	—	—	—	15.990
	valeur globale. fr.	37.500	2.912.100	—	—	—	2.949.600
	val. à la tonne. fr.	150,00	185,01	—	—	—	184,46
total	quantité . tonnes	720.660	116.640	1.331.570	1.126.100	1.661.380	4.956.350
	valeur globale. fr.	141.479.100	24.773.600	301.210.800	241.481.300	318.374.700	1.027.319.500
	val. à la tonne. fr.	196,32	212,39	226,21	214,44	191,63	207,27
petit coke	quantité . tonnes	22.170	19.450	106.430	121.030	179.020	448.100
	valeur globale. fr.	3.698.000	3.652.000	18.278.060	22.263.600	31.888.800	79.780.400
	val. à la tonne. fr.	166,80	187,76	171,74	183,95	178,13	178,04
grésil, déchets et cendrées	quantité . tonnes	33.420	7.180	71.750	61.730	52.600	226.680
	valeur globale. fr.	2.640.830	743.200	5.533.200	4.961.200	6.395.000	20.273.400
	val. à la tonne. fr.	79,02	103,51	77,12	80,37	121,58	89,44
gaz (4)	quantité . m ³	159.255.280	18.125.200	189.965.170	166.812.950	466.006.180	1.000.164.780
	valeur globale. fr.	20.320.000	733.900	26.538.700	26.562.200	97.476.700	171.631.500
	valeur au m ³ . fr.	0,13	0,04	0,14	0,16	0,21	0,17
sulfate d'ammoniaque (5)	quantité . tonnes	3.610	1.740	20.430	18.860	26.500	71.140
	valeur globale. fr.	3.362.800	1.237.500	10.674.500	11.498.100	19.304.400	46.077.300
	val. à la tonne. fr.	931,52	711,21	522,49	609,65	728,47	647,70
benzol brut	quantité . tonnes	870	290	9.980	6.310	11.060	28.510
	valeur globale. fr.	1.388.900	393.200	14.142.400	10.305.800	16.554.500	42.784.800
	val. à la tonne. fr.	1.596,44	1.355,86	1.417,07	1.633,25	1.496,79	1.500,69
benzol rectifié.	quantité . tonnes	7.610	890	2.500	10.910	13.050	34.960
	valeur globale. fr.	17.675.800	2.097.900	6.616.100	25.642.100	30.080.800	82.112.700
	val. à la tonne. fr.	2.322,71	2.357,19	2.646,44	2.350,33	2.305,04	2.342,76
goudron	quantité . tonnes	30.290	4.910	44.250	43.810	64.710	187.970
	valeur globale. fr.	7.730.600	1.184.600	10.844.700	12.890.700	14.713.100	47.363.700
	val. à la tonne. fr.	255,22	241,26	245,08	294,22	227,37	251,97

- (1) Une de ces usines a été en activité pendant les 4 premiers mois de l'année seulement.
 (2) Au 31 décembre 1939.
 (3) Nombre totalisé des journées de marche pour l'ensemble des fours, divisé par 365.
 (4) Non utilisé à la fabrication du coke.
 (5) Provenant des eaux ammoniacales récupérées.

TABLEAU N° VII.

**Fabriques
d'agglomérés de houille**

1939

FABRICATION DES AGGLOMERES

		Couchant de Mons	District du Centre	District de Charleroi (1)	District de Namur	District de Liège	Le Royaume
Nombre de fabriques en activité		1	7	25	3	8	44
Nombre de presses		6	16	64	6	21	113
Nombre moyen des ouvriers occupés		87	151	459	23	132	852
Consommation de houille	belge tonnes	148.170	206.860	739.840	47.840	275.450	1.418.160
	étrangère »	—	—	—	—	5.560	5.560
	totale »	148.170	206.860	739.840	47.840	281.010	1.423.720
Consommation de brai	belge »	10.340	9.380	27.510	2.350	8.830	58.410
	étranger »	3.270	11.580	43.420	3.240	17.570	79.080
	totale »	13.610	20.960	70.930	5.590	26.400	137.490
Production de briquettes	quantité »	91.200	191.780	518.660	—	226.440	1.028.080
	valeur globale fr.	14.906.400	32.555.200	87.652.500	—	37.875.100	172.989.200
	valeur à la tonne »	163,45	169,75	169,00	—	167,26	168,26
Production de boulets	quantité tonnes	70.580	36.040	292.110	53.430	80.970	533.130
	valeur globale fr.	11.621.500	5.835.200	44.344.300	7.354.400	13.062.700	82.218.100
	val. à la tonne »	164,66	161,91	151,81	137,65	161,32	154,22
Production totale	quantité tonnes	161.780	227.820	810.770	53.430	307.410	1.561.210
	valeur globale fr.	26.527.900	38.390.400	131.996.800	7.354.400	50.937.800	255.207.300
	val. à la tonne »	163,98	168,51	162,80	137,65	165,70	163,47

(1) Y compris deux usines situées dans la province de Brabant,

TABLEAU N° VIII.

INDUSTRIES METALLURGIQUES

HAUTS FOURNEAUX

1989

	GROUPE DE CHARLEROI	GROUPE DE LIÉGE	SUD DU LUXEMBOURG	LE ROYAUME				
Nombre d'usines actives	7	3	3	13				
Nombre de hauts fourneaux en état de marche	29	16	7	52				
Nombre totalisé de jours de marche de l'ensemble des hauts fourneaux divisé par 365	21,07	13,74	5,29	40,10				
Nombre moyen des ouvriers occupés	2.475	1.952	736	5.163				
Consommation	de houille { belges tonnes. étrangère » total »	21.200 — 21.200	130 — 130	25.600 70 25.670				
					de coke { belges » étranger » total »	989.450 — 989.450	362.040 19.670 381.710	2.918.130 19.670 2.937.800
	de minerais de fer »	2.617.230	1.222.510	7.879.210				
	de mitrailles de fer »	90.030	9.370	312.400				
	de scories, résidus du grillage des pyrites et autres résidus, min. de fer aggl. »	351.110	158.180	36.510	545.800			
	de minerais de manganèse »	65.110	23.500	4.980	93.590			

	Quantités tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.	Quantités tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.	Quantités tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.	Quantités tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.	
Production	Fonte de moulage phosphoreuse	»	»	»	16.660	10.309.300	618,81	56.070	26.671.200	475,68	72.730	36.980.500	508,46
	» hématite	15.020	9.345.000	622,17	32.190	24.365.300	756,92	»	»	»	47.210	33.710.300	714,05
	Fonte d'affinage	39.860	26.755.90	671,25	21.950	14.899.300	678,78	»	»	»	61.810	41.655.200	673,92
	Fonte pour acier Thomas et Martin	1.603.280	944.988.100	589,41	953.570	505.774.200	530,40	306.850	167.233.200	345,00	2.863.700	1.617.995.500	565,00
	Fontes spéciales, spiegel, ferro-manganèse, etc	13.280	13.555.800	1.020,77	»	»	»	»	»	»	13.280	13.555.800	1.020,77
Production totale	1.671.440	994.644.800	604,47	1.024.370	555.348.100	542,14	362.920	193.904.400	534,29	3.058.730	1.743.897.300	570,14	

TABLEAU N° IX.

INDUSTRIES METALLURGIQUES

ACIÉRIES

1939

	Aciéries jointes à des hauts fourneaux			Aciéries non jointes à des hauts fourneaux		Aciéries de moulage indépendantes		LE ROYAUME	
	HAINAUT et BRABANT		LIÈGE et LUXEMBOURG	ENSEMBLE		HAINAUT et BRABANT			
Nombre d'établissements actifs	7	5	12	4	15	31			
de mélangeurs de fonte	8	8	16	»	»	16			
de cubilots	11	7	18	10	26	54			
de grands convertisseurs	»	»	»	»	2	2			
	Bessemer	29	20	49	»	49			
de petits convertisseurs	5	»	5	5	32	42			
de fours Martin	5	12	17	8	2	27			
de fours électriques	4	5	9	7	10	26			
Nombre moyen des ouvriers occupés	2.039	2.413	4.452	1.452	2.846	8.750			
de fontes	belges Tonnes	1.643.390	1.281.540	2.924.930	23.840	11.270	2.960.040		
	étrangères »	16.700	15.440	32.140	13.870	4.230	50.240		
total »	1.660.090	1.296.980	2.957.070	37.710	15.500	3.010.280			
de minerais	»	610	2.790	3.400	170	370	3.940		
de riblons et mitrilles	»	52.160	295.400	347.560	111.930	33.120	492.610		
de houille	belge »	11.310	5.510	16.820	9.540	4.330	30.690		
	étrangère »	20	6.860	6.880	17.160	420	24.400		
total »	11.330	12.370	23.700	26.640	4.750	55.090			
de coke	belge »	12.420	11.720	24.140	3.540	12.770	40.450		
	étranger »	»	10	10	»	870	880		
total »	12.420	11.730	24.150	3.540	13.640	41.330			
d'agglomérés (belges)	»	3.250	870	4.120	360	1.950	6.430		
de combustibles liquides	belges »	»	»	»	940	1.240	2.180		
	étrangers »	30	»	30	»	1.150	1.180		
total »	30	»	30	940	2.390	3.360			
de gaz	de hauts fourneaux 1.000 m ³	90.990	233.560	324.550	»	»	324.550		
	de fours à coke »	21.480	74.850	96.330	18.620	1.750	116.700		
d'énergie électrique (1) . . . 1.000 Kw-h.	44.650	44.480	89.130	25.140	19.370	133.640			

PRODUCTION

	Aciéries jointes à des hauts fourneaux			Aciéries non jointes à des hauts fourneaux			Aciéries de moulage indépendantes			LE ROYAUME						
	Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne	Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne	Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne	Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne				
Lingots d'acier	au convertisseur Thomas	1.514.110	1.066.585.700	704,43	1.149.710	753.384.300	655,28	2.663.820	1.819.970.000	683,22	»	»	»	2.663.820	1.819.970.000	683,22
	sur sole	5.750	5.437.900	945,72	212.250	195.199.500	919,67	218.000	200.637.400	920,35	115.290	106.631.600	924,90	»	»	»
	au four électrique	7.700	8.741.300	1.135,23	24.890	22.722.200	912,90	32.590	31.463.500	965,43	6.820	21.969.100	3.221,28	»	»	»
	Total	1.527.560	1.080.764.900	707,51	1.386.850	971.306.000	700,37	2.914.410	2.052.070.900	704,11	122.110	128.600.700	1.053,15	»	»	»
Pièces moulées	au convertisseur	1.340	2.660.600	1.985,52	450	870.800	1.935,11	1.790	3.541.400	1.972,85	5.950	19.351.500	3.252,35	24.640	94.052.000	3.817,04
	sur sole	6.550	17.077.000	2.607,17	8.550	12.473.100	1.458,84	15.100	29.550.100	1.956,96	4.330	19.170.000	4.427,25	4.500	16.255.300	3.612,29
	au four électrique	990	3.017.100	3.047,58	6.760	8.016.200	1.186,00	7.750	11.033.300	1.423,65	»	»	»	3.570	13.126.700	3.676,95
	Total	8.880	22.754.700	2.562,47	15.760	21.360.100	1.355,34	24.640	44.114.800	1.790,37	10.290	38.521.500	3.786,14	32.710	123.434.000	3.773,59

(1) Reçue d'une station génératrice ne faisant pas partie de l'aciérie.

TABLEAU N° X.

INDUSTRIES METALLURGIQUES

Fabriques de fer puddlé

1939

FABRIQUES DE FER PUDDLÉ.

Nombre d'usines actives	1				
» moyen d'ouvriers occupés	12				
Nombre	}	de fours à puddler	2		
		de marteaux	1		
		de trains de laminoirs	—		
Consommation	}	de fontes	}	belges . . . tonnes	2.500
		étrangères . . . »		340	
		total . . . »		2 930	
		de combustibles	}	houille belge . . . »	1.500
		étrangère . . . »		—	
		total . . . »		1.500	
<hr/>					
		Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne	
		Tonnes	Fr.	Fr.	
Production de fer ébauché : Fers n° 5		2.420	3.206 000	1 324,79	

TABLEAU N° XI.

INDUSTRIES METALLURGIQUES

Laminoirs à acier et à fer

1939

LAMINOIRS JOINTS A UNE ACIERIE

LAMINOIRS NON JOINTS A UNE ACIERIE

LE ROYAUME

Nombre d'usines actives

Pits { nombre de fours
 nombre d'alvéoles
 Fours à réchauffer Nombre
 Fours à recuire id.
 Marteaux id.
 Trains de laminoirs pour { blooms et brames id.
 profils divers { gros trains id.
 trains moyens id.
 petits trains id.
 verges de tréfileries id.
 tôles { grosses tôles id.
 et { tôles moyennes id.
 larges plats { tôles fines id.
 Total des trains

LAMINOIRS JOINTS A UNE ACIERIE			LAMINOIRS NON JOINTS A UNE ACIERIE			LE ROYAUME		
HAINAUT et BRABANT	LIÈGE et LUXEMBOURG	ENSEMBLE	HAINAUT et NAMUR	ANVERS et LIÈGE	ENSEMBLE			
12	6	18	10	12	22	40		
18	9	27	—	—	—	27		
230	174	404	—	—	—	404		
47	55	102	30	108	138	240		
11	30	41	7	42	49	90		
13	12	25	4	8	12	37		
8	5	13	—	2	2	15		
7	1	8	4	—	4	12		
7	3	10	6	1	7	17		
15	6	21	9	3	12	33		
3	4	7	—	—	—	7		
3	4	7	—	—	—	7		
3	3	6	1	20	21	27		
2	7	9	3	26	29	38		
48	33	81	23	52	75	156		
5.915	5.655	11.570	2.685	5.117	7.802	19.372		

Nombre moyen des ouvriers occupés

lingots d'acier tonnes
 blooms et billettes id.
 brames et largets id.
 ébauchés de fer id.
 mitraillés et riblons id.
 houille id.
 coke id.
 agglomérés id.
 lignite id.
 combustibles liquides id.
 gaz { de hauts fourneaux milliers de m³
 de fours à coke »
 énergie électrique milliers Kw-heure

Belges	Étrangers	Total	Belges	Étrangers	Total	Belges	Étrangers	Total	Belges	Étrangers	Total	Belges	Étrangers	Total	Belges	Étrangers	Total	Belges	Étrangers	Total
1.602.950	»	1.602.950	1.343.760	»	1.343.760	2.946.710	»	2.946.710	»	»	»	24.210	1.390	25.600	24.210	1.390	25.600	2.970.920	1.390	2.972.310
175.560	11.810	187.370	45.650	»	45.650	221.210	11.810	233.020	124.860	47.440	172.300	28.920	»	28.920	153.780	47.440	201.220	374.990	59.250	434.240
410	»	410	106.760	»	106.760	107.170	»	107.170	15.940	4.880	20.820	192.750	27.040	219.790	208.690	31.920	240.610	315.860	31.920	347.780
3.570	»	3.570	»	»	»	3.570	»	3.570	2.510	»	2.510	930	»	930	3.440	»	3.440	3.440	»	3.440
49.240	10.750	59.990	46.280	5.890	52.170	95.520	16.640	112.160	68.140	550	68.690	56.900	34.550	91.450	125.040	35.100	160.140	220.560	51.740	272.300
14.970	»	14.970	2.440	»	2.440	17.410	»	17.410	3.350	»	3.350	3.790	»	3.790	7.140	»	7.140	24.550	»	24.550
3.970	»	3.970	540	»	540	4.510	»	4.510	20	»	20	190	»	190	210	»	210	4.720	»	4.720
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	930	»	930	»	930	»	»	930
140	110	250	»	20	20	140	130	270	»	120	120	350	»	350	350	120	470	490	250	740
507.460	»	»	484.880	»	»	992.280	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	992.280
110.270	»	»	63.080	»	»	173.350	»	»	»	»	»	»	8.070	»	»	8.070	»	»	»	181.420
123.770	»	»	123.870	»	»	284.790	»	»	16.210	»	»	»	46.160	»	»	46.160	»	»	»	347.160

Production de { aciers demi-finis { blooms et billettes
 brames et largets
 total
 aciers finis { marchands
 profils spéciaux
 poutrelles et U
 rails
 accessoires de rails
 traverses
 bandages et essieux
 verges
 feuillards
 rods
 larges plats
 grosses tôles
 tôles moyennes
 tôles fines
 aciers battus
 tubes en acier
 total
 fers finis { fers marchands
 tôles
 profils spéciaux
 total

Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne	Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne	Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne	Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne	Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne	Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne	Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne
Tonnes	Fr.	Fr.																		
197.400	147.476.900	747,10	164.930	132.938.200	806,03	362.330	280.415.100	773,92	»	»	»	»	»	»	362.330	280.415.100	773,92	»	»	»
139.420	116.408.400	834,95	348.410	280.860.600	806,12	487.830	397.269.000	814,36	»	»	»	2.520	2.677.200	1.062,40	2.520	2.677.200	1.062,40	490.350	399.936.200	815,63
336.820	263.885.300	783,46	513.340	413.798.800	806,09	850.160	677.684.100	797,12	»	»	»	2.520	2.677.200	1.062,40	2.520	2.677.200	1.062,40	852.680	680.361.300	797,91
311.960	344.296.800	1.103,66	60.300	73.168.500	1.213,41	408.940	462.978.700	1.132,14	63.560	83.625.600	1.315,69	»	»	»	63.560	83.625.600	1.315,69	472.500	546.604.300	1.156,83
159.980	166.892.500	1.043,21	24.010	25.202.700	1.049,67	183.990	192.095.200	1.044,05	68.700	93.273.700	1.357,70	21.000	28.675.500	1.365,50	89.700	121.949.200	1.359,52	273.690	314.044.400	1.147,45
107.920	106.421.500	986,11	28.890	31.955.900	1.106,12	136.810	138.377.400	1.011,46	6.220	8.153.400	1.310,84	»	»	»	6.220	8.153.400	1.310,84	143.030	146.530.800	1.024,48
38.080	43.386.000	1.139,34	25.420	29.387.100	1.156,06	63.500	72.773.100	1.146,03	10	16.300	1.630,00	»	»	»	10	16.300	1.630,00	63.510	72.789.400	1.146,11
4.800	6.647.400	1.384,87	5.890	8.914.800	1.513,55	10.690	15.562.200	1.455,78	4.920	9.239.300	1.877,91	»	»	»	4.920	9.239.300	1.877,91	15.610	24.801.500	1.588,82
»	»	»	3.900	4.704.500	1.206,28	3.900	4.704.500	1.206,28	670	853.500	1.273,88	»	»	»	670	853.500	1.273,88	4.570	5.558.000	1.216,19
2.480	5.773.400	2.327,98	6.540	15.506.300	2.340,46	9.020	21.080.000	2.337,02	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9.020	21.080.000	2.337,02
89.910	97.041.900	1.079,32	117.690	133.725.100	1.136,25	207.600	230.767.000	1.111,59	»	»	»	»	»	»	»	»	»	207.600	230.767.000	1.111,59
16.970	2.368.400	1.360,28	156.980	190.481.100	1.213,41	173.950	192.789.500	1.108,30	1.640	3.248.000	1.980,49	»	»	»	1.640	3.248.000	1.980,49	»	»	»
97.240	100.862.600	1.037,25	64.350	65.882.800	1.023,82	161.590	166.745.400	1.031,90	»	»	»	»	»	»	»	»	»	161.590	166.745.400	1.031,90
14.350	18.314.600	1.276,27	10.200	13.842.800	1.357,14	24.550	32.157.400	1.309,87	8.810	9.646.500	1.094,95	»	»	»	8.810	9.646.500	1.094,95	33.360	41.803.900	1.253,11
193.200	237.003.700	1.226,73	68.890	93.774.300	1.361,22	262.090	330.778.000	1.262,08	»	»	»	1.010	951.500	942,08	1.010	951.500	942,08	263.100	331.729.500	1.260,85
33.220	47.742.000	1.437,15	62.000	83.493.100	1.346,66	95.220	131.235.100	1.378,23	8.570	13.343.800	1.557,04	23.830	33.372.100	1.400,42	32.400	46.715.900	1.441,85	127.620	177.951.000	1.394,38
»	»	»	93.710	159.916.800	1.706,50	93.710	159.916.800	1.706,50	8.440	16.493.500	1.954,21	137.040	278.728.200	2.033,92	145.480	295.221.700	2.029,29	239.190	455.138.500	1.902,83
»	»	»	3.930	8.067.800	2.052,87	4.120	8.536.500	2.071,97	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.120	8.536.500	2.071,97
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	41.910	118.968.600	2.838,67	41.910	118.968.600	2.838,67	41.910	118.968.600	2.838,67
1.106.980	1.222.672.900	1.104,51	732.700	937.823.900	1.279,96	1.839.680	2.160.496.800	1.174,39	171.540	237.893.600	1.386,81	224.790	460.695.900	2.049,45	396.330	698.589.500	1.762,65	2.236.010	2.859.086.300	1.278,65
70	82.700	1.181,42	»	»	»	70	82.700	1.181,42	46.000	51.423.100	1.117,89	»	»	»	46.000	51.423.100	1.117,89	46.070	51.505.800	1.117,99
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	260	480.100	1.846,54	»	»	»	260	480.100	1.846,54	260	480.100	1.846,54
70	82.700	1.181,42	»	»	»	70	82.700	1.181,42	46.260	51.903.200	1.121,99	»	»	»	46.260	51.903.200	1.121,99	46.330	51.985.900	1.122,08

TABLEAU N° XII.

INDUSTRIES METALLURGIQUES

**Fabrication des métaux
autres que le fer et l'acier**

1989

A. — Fonderies de zinc.

	Liège	Limbourg	Le Royaume	
Nombre d'usines actives	7	3	10	
Nombre de fours en activité	87	25	112	
Nombre de creusets en service	12.223	5.367	17.590	
Nombre moyen des ouvriers occupés	2.495	1.271	3.766	
Consommation				
Minerai de zinc tonnes	221.010	103.850	324.860	
Crasses et oxydes de zinc »	14.270	5.060	19.330	
Houille {	belge »	204.500	75.750	280.250
	étrangère »	59.400	51.140	110.540
	total »	263.900	126.890	390.790
Coke {	belge »	4.640	610	5.250
	étranger »	2.520	120	2.640
	total »	7.160	730	7.890
Autres combustibles »	—	—	—	
Energie électrique 1000 Kwh.	8.700	2.610	11.310	
Production				
Zinc brut {	quantité tonnes	117.420	59.830	177.250
	valeur globale francs	257.606.300	116.670.500	374.276.800
	valeur à la tonne »	2.193,89	1.950,03	2.111,58
Poussières de zinc {	quantité tonnes	6.470	130	6.600
	valeur globale francs	13.214.900	207.800	13.422.700
	valeur à la tonne »	2.042,49	1.598,46	2.033,74
Cendres plombeuses et grenailles argentifères {	quantité tonnes	37.680	—(1)	(1) 37.680
	valeur globale francs	4.137.400	—	4.137.400
	valeur à la tonne »	109,81	—	109,81

B. — Laminoirs à zinc.

		Le Royaume	
Nombre d'usines actives		9	
Nombre de fours {	à refondre	28	
	à réchauffer	6	
Nombre de trains de laminoirs		53	
Nombre moyen des ouvriers occupés		1.343	
Consommation {	Métal {	zinc brut tonnes	55.010
		vieux zinc et rognures »	1.030
	houille {	belge »	9.610
		étrangère »	750
		total »	10.360
		coke {	belge »
	étranger »		30
	autres combustibles »		180
Energie électrique 1000 l w h.		210	
		4.564	
Production : zinc laminé {	quantité tonnes	55.010	
	valeur globale francs	147.519.600	
	valeur à la tonne »	2.681,69	

(1) Dans la province de Limbourg, il a été produit 11.870 tonnes de cendres plombeuses, qui ont été déclarées comme n'ayant pas de valeur commerciale.

C. — Usines à plomb, à argent, à cuivre et autres métaux.

Nombre d'usines actives		10	
Consistance des usines	Grillage et agglomération	fours à sole	19
		convertisseurs	51
		appareils Dwight	8
	Réduction, fusion pour matte ou pour métal brut, précipitation à l'état de ciment, électrolyse	fours à mouffles	3
		fours à sole	10
		cuves d'électrolyse	168
		convertisseurs	13
		hts four. (water jacket) et demi h. f.	21
		petits fours à manche	3
		fours d'affinage sur sole	23
	Raffinage et désargentation	fours électriques	3
		cuves d'électrolyse	1 300
		cuves de fusion ou de précipitation	28
		convertisseurs	2
coupelles		10	
Appareils pour produits secondaires	distillation de l'alliage riche	11	
	fabrication de l'anhydride arsénieux	10	
	fabric. des oxydes et sels d'antimoine	3	
	fabrication de sulfate de cuivre	11	

Nombre moyen des ouvriers occupés		3.825
Consommation	minerais tonnes	150.010
	plomb d'œuvre »	1.750
	cendres plombifères d'usines à zinc »	34.090
	autres déchets et sous-produits plombifères et zincifères »	162.940
	cuivre noir, cuivre brut et ciment de cuivre »	104.180
	déchets et sous-produits cuprifères et antimonieux »	23.590
	or brut et sous-produits aurifères et argentifères »	4.470
matte	2.430	

		Belge	Etranger	Total
Consommation de combustibles	Houille tonnes	122.800	12.760	135.560
	Coke »	56.020	27.190	83.210
	Combustibles liquides »	260	—	260
	Autres combustibles »	1.020	1.090	2.110
	Gaz 1000 m ³		30.694	
Energie électr. 1000 kwh.		45.696		

Production :

	Quantités	Valeur globale fr.	Valeur unitaire fr.	
Plomb d'œuvre tonnes	2.040	7.140.600	3.500,00	
Plombs marchands »	96.190	242.578.400	2.521,87	
Argent en partie aurifère kilog.	359.260	141.839.100	394,81	
Cuivre tonnes	cuivre noir »	65.850	529.716.000	8.044,28
	cuivre raffiné »	120.810	894.982.400	7.408,18
Or fin, platine et palladium k log.	15.970	525.745.390	»	
Nickel, étain, antimoine (y compris allages d'antimoine) cadmium et sélénium tonnes	9.600	203.176.300	»	
Zinc électrolytique »	8.770	21.938.400	2.501,53	
Sulfate de cuivre »	8.080	19.108.400	2.364,90	
Sels et composés divers contenant arsenic antimoine, étain, thallium »	5.790	9.098.600	»	
Matte, speiss, plomb antimonieux, crasses et scories diverses »	1 380	784.200	»	

TABLEAU N° XIII.

**Industries extractives
et métallurgiques**

RÉCAPITULATION GÉNÉRALE

1939

	HAINAUT	LIÈGE	LIMBOURG	LUXEMBOURG	NAMUR	AUTRES PROVINCES	LE ROYAUME
PERSONNEL OUVRIER							
Mines de houille	78.855	28.120	21.757	»	1 817	»	130.549
Mines métalliques et minières	»	112	8	72	264	»	456
Carrières	9.671	4.599	176	716	3.378	2.632	21.172
Fabriques de coke et d'agglomérés de houille	2 144	1.210	»	»	23	1.639	5.016
Hauts fourneaux, aciéries, fabriques de fer et laminaires	14.199	14.271	»	1.532	812	2.483	33.297
Usines à zinc (fonderies et laminaires)	»	3.491	1.618	»	»	»	5.109
Usines à plomb, à argent, à cuivre et autres métaux	»	111	141	»	»	3.573	3.825
Ensemble	104.869	51 914	23.700	2.320	6.294	10.327	199.424

	PRODUCTION		VALEUR GLOBALE		PRODUCTION		VALEUR GLOBALE		PRODUCTION		VALEUR GLOBALE		PRODUCTION		VALEUR GLOBALE	
	tonnes	fr.	tonnes	fr.	tonnes	fr.	tonnes	fr.	tonnes	fr.	tonnes	fr.	tonnes	fr.	tonnes	fr.
Houille	16.703.770	2.395.331.500	5.521.380	282 980.300	7.237.840	1.034.716.800	»	»	380.540	59 879 800	»	»	29.843 530	4 372 908 400		
Minerais	»	»	73.320	3.466.700	2.900	93.000	101.150	2.530.500	31 440	7.679.600	»	»	208 810	13 769 800		
Produits extraits des carrières	»	246.642.500	»	103 348.800	»	3.910.100	»	14.126.400	»	88.262.600	»	41.257.000	»	496.837.400		
Coke	2.316.920	493 091 500	1.247.130	263.744.900	»	»	»	»	»	»	1.840.400	350.263.500	5.404.450	1 107 099 900		
Agglomérés de houille	1.166.380	190.450.700	307.410	50.937.800	»	»	»	»	53.430	7.354.400	33.990	6.464.400	1 561 210	255 207 300		
Fonte	1.478.680	893.814.800	1.024.370	555.348.100	»	»	362.920	193.904.400	»	»	192.760	100.830.000	3 058 730	1 743 897 300		
Fers finis	21.490	27.114.100	»	»	»	»	»	»	27.260	28.077.800	»	»	48.750	55 191 900		
Acier } produits fondus (lingots)	1.464.240	1.090.373 600	1 095.850	782 151 500	»	»	291.000	189.154 500	»	»	185.430	118.992 000	3 036 520	2 180 671 600		
	1.157.910	1 387 257 700	849.170	1 286 849 400	»	»	194.350	110.121 700	4.500	17.700.700	187.710	263 227 100	2 303 640	3 065 156 600		
Zinc brut	»	»	117.420	257.606.300	59.830	116.670.500	»	»	»	»	»	»	177.250	374 276 800		
Zinc laminé	»	»	41 770	117.156 200	13.240	30.363.400	»	»	»	»	»	»	55 010	147 519 600		
Plomb d'œuvre	»	»	»	»	2 040	7.140.000	»	»	»	»	»	»	2.040	7 140 000		
Plomb marchand	»	»	10.370	24.750.100	2.100	5.874.500	»	»	»	»	83.720	211 953 800	96.190	242 578 400		
Argent en partie aurifère	»	»	17,6	6 900 100	6,2	2 420 700	»	»	»	»	335,5	132 518 300	359,3	141 839 100		
Cuivre raffiné	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	120.810	894 982 400	120.810	894 982 400		
Nickel, étain, antimoine et cadmium	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9.600	203 176 300	9.600	203 176 300		

TABLEAU N° XIV.

MINES DE HOUILLE

Accidents survenus en 1939

1939

TABLEAU N° XV.

APPAREILS A VAPEUR

Récapitulation au 31 décembre 1939
