

TABLEAU N° 1

INDUSTRIES EXTRACTIVES

MINES DE HOUILLE

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

1937

	COUCHANT DE MONS			CENTRE			CHARLEROI			HAINAUT			NAMUR			LIÈGE			BASSIN DU SUD			CAMPINE			LE ROYAUME				
CONCESSIONS EN ACTIVITÉ :																													
Nombre de mines actives	11			9			29			49			4			25			78			7			85				
Nombre de sièges d'extraction	en exploitation 32			23			62			117			5			47			169			6			175				
	en réserve 7			4			11			22			»			7			29			»			29				
	en construction »			»			»			»			»			»			»			»			1			1	
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	Tonnage	Valeur globale	Valeur à la tonne		
Vente	3.768.580	506.763.200	134,47	3.748.620	523.312.600	139,60	6.332.230	966.865.200	152,69	13.849.430	1.996.941.000	144,19	363.960	54.046.600	148,86	4.400.200	715.162.000	162,53	18.612.690	2.766.149.600	148,62	5.758.310	819.687.500	142,35	24.371.000	3.585.837.100	147,14		
au dehors	1.187.590	156.529.500	131,30	429.850	52.583.200	122,33	974.330	111.254.600	114,19	2.591.770	320.367.300	123,61	11.860	1.124.600	94,82	603.380	74.943.700	124,21	3.209.010	396.435.600	123,54	322.240	47.001.400	145,86	3.531.250	443.437.000	125,58		
aux fabriques de coke, d'agglomérés, etc. des concessionnaires																													
Total	4.956.170	663.292.700	133,83	4.178.470	575.895.800	137,82	7.306.560	1.078.119.800	147,56	16.441.200	2.317.308.300	140,95	374.920	55.171.200	147,15	5.003.580	790.105.700	157,91	21.821.700	3.162.585.200	144,93	6.080.550	866.688.900	142,53	27.902.250	4.029.274.100	144,41		
Distribution gratuite aux ouvriers mineurs	75.520	11.490.600	152,15	51.840	8.044.500	155,18	78.500	12.348.000	157,30	205.860	31.883.100	154,88	6.010	1.063.800	177,00	80.970	12.683.400	156,64	292.840	45.630.300	155,82	66.540	10.606.900	159,41	359.380	56.237.200	156,48		
Consommation	273.750	17.015.500	62,16	339.900	20.250.400	59,58	569.950	41.552.800	72,91	1.183.600	78.818.700	66,59	22.060	2.723.000	123,44	360.540	25.877.000	71,77	1.566.200	107.418.700	68,59	439.230	32.519.700	74,04	2.005.430	139.938.400	69,78		
Stock au 1 ^{er} janvier 1938	119.010	13.982.900	117,49	168.780	17.211.300	101,97	103.190	12.372.100	117,62	392.980	43.566.300	110,86	4.900	590.300	120,47	74.780	9.157.600	122,46	472.660	53.311.200	112,80	217.930	15.506.700	71,15	690.590	68.820.900	99,66		
Total	5.424.450	705.781.700	130,11	4.738.990	621.402.000	131,12	8.060.200	1.144.392.700	141,98	18.223.640	2.471.576.400	135,62	407.890	59.548.300	145,99	5.519.870	837.823.700	151,78	24.153.400	3.368.948.400	139,48	6.804.250	925.322.200	135,99	30.957.650	4.294.270.600	138,71		
Stock au 1 ^{er} janvier 1937	323.810	19.456.400	60,09	362.730	27.137.800	74,82	226.460	18.409.000	81,29	913.000	65.003.200	71,20	5.830	741.900	127,26	33.310	2.461.800	73,91	952.140	68.206.900	71,64	146.270	5.488.200	37,52	1.098.410	73.635.100	67,09		
Production	5.100.640	636.325.300	134,56	4.376.260	594.264.200	135,79	7.833.740	1.125.983.700	143,74	17.310.640	2.406.573.200	139,02	402.060	58.806.400	146,26	5.488.560	835.361.900	152,20	23.201.260	3.300.741.500	142,27	6.657.980	919.834.000	138,16	29.859.240	4.220.575.500	141,35		
Subdivision de la production d'après la qualité	Charbon Flénu	1.912.630	261.938.100	136,95	797.666	110.924.100	139,06	162.520	23.507.400	144,64	2.872.810	396.369.600	137,97	»	»	»	»	»	2.872.810	396.369.600	137,97	3.967.720	548.106.200	138,14	6.840.530	914.475.800	138,07		
	Charbon gras	1.869.656	254.292.400	136,01	1.348.410	178.957.700	132,72	550.420	80.396.500	146,06	3.768.480	513.646.600	136,50	»	»	»	334.620	50.387.400	150,58	4.103.100	564.034.000	137,47	2.690.260	371.727.800	138,18	6.793.360	935.761.800	137,75	
	Charbon demi-gras	1.318.360	170.094.800	129,02	2.230.190	304.382.400	136,48	3.717.210	527.666.600	141,79	7.265.760	1.001.543.800	137,81	94.100	11.941.690	126,90	2.171.460	316.643.000	145,82	9.531.320	1.330.128.400	139,55	»	»	»	9.531.320	1.330.128.400	139,55	
	Charbon maigre	»	»	»	»	»	»	3.403.590	495.013.200	145,44	3.403.590	495.013.200	145,44	307.960	46.864.800	152,18	2.982.480	468.331.500	157,03	6.694.030	1.010.209.500	150,91	»	»	»	6.694.030	1.010.209.500	150,91	
SUPERFICIE EXPLOITÉE ET PUISSANCE MOYENNE																													
Superficie exploitée en mètres carrés	4.928.420			4.309.100			7.832.760			17.070.280			459.410			6.445.420			23.975.110			4.442.790			28.417.900				
Production par mètre carré exploité (tonnes)	1,035			1,016			1,000			1,014			0,875			0,852			0,968			1,499			1,051				
Puissance moyenne géométrique des couches exploitées (mètres)	0,77			0,75			0,74			0,75			0,65			0,63			0,72			1,11			0,78				

N. B. — RECTIFICATION pour 1936

	CAMPINE			LE ROYAUME		
	Tonnage	Valeur globale	Valeur à la tonne	Tonnage	Valeur globale	Valeur à la tonne
Subdivision de la production d'après la qualité						
Charbon Flénu	3.702.750	375.940.000	101,55	3.537.910	€73.782.700	103,06
Charbon gras	2.570.850	263.902.700	102,65	2.559.000	646.554.100	101,68

TABLEAU N° II

INDUSTRIES EXTRACTIVES

MINES DE HOUILLE

d) **Personnel;**

e) **Production par ouvrier.**

1937

TABLEAU N° III

INDUSTRIES EXTRACTIVES

MINES DE HOUILLE

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

1937

	COUCHANT DE MONS		CENTRE		CHARLEROI		HAINAUT		NAMUR		LIÉGE		BASSIN DU SUD		CAMPINE		LE ROYAUME	
SALAIRES.	Salaires bruts Frs	Salaires nets Frs	Salaires bruts Frs	Salaires nets Frs	Salaires bruts Frs	Salaires nets Frs	Salaires bruts Frs	Salaires nets Frs	Salaires bruts Frs	Salaires nets Frs	Salaires bruts Frs	Salaires nets Frs	Salaires bruts Frs	Salaires nets Frs	Salaires bruts Frs	Salaires nets Frs	Salaires bruts Frs	Salaires nets Frs
Salaires globaux :																		
Ouvriers à veine.	60 017.100	57.641.400	38.656.700	37.120.000	86.313.800	82.815.300	184.987.600	177.576.700	5.062.700	4.867.400	57.866.100	55.567.900	247.916.400	238.012.000	49.876.800	47.764.500	297.793.200	285.776.500
» de l'intérieur	235.660.800	226.411.200	183.226.300	175.853.800	358.697.200	344.293.900	777.584.300	746.558.900	17.885.800	17.196.400	301.969.500	290.021.300	1.097.439.600	1.053.776.600	214.830.500	205.632.000	1.312.270.100	1.259.408.600
» de la surface	75.291.900	72.424.900	66.684.600	64.048.900	133.537.900	128.397.500	275.514.400	264.871.300	6.654.500	6.398.800	91.343.300	87.826.600	373.512.200	359.096.700	75.224.900	72.299.500	448.737.100	431.396.200
» de l'intérieur et de la surface réunis	310.952.700	298.836.100	249.910.900	239.902.700	492.235.100	472.691.400	1.053.098.700	1.011.430.200	24.540.300	23.595.200	393.312.800	377.847.900	1.470.951.800	1.412.873.300	290.055.400	277.931.500	1.761.007.200	1.690.804.800
Salaires moyens par jour de présence :																		
Ouvriers à veine.	52,78	50,69	55,53	53,32	56,07	53,80	54,85	52,65	56,81	54,62	57,85	55,55	55,56	53,34	58,03	55,58	55,96	53,70
» de l'intérieur	48,61	46,70	48,68	46,72	50,62	48,59	49,54	47,56	51,52	49,54	50,20	48,22	49,75	47,77	51,82	49,60	50,08	48,06
» de la surface	37,24	35,82	39,36	37,80	36,67	35,26	37,45	36,00	39,41	37,90	37,35	35,92	37,46	36,01	37,61	36,15	37,48	36,03
» de l'intérieur et de la surface réunis	45,26	43,50	45,79	43,95	45,89	44,06	45,68	43,87	47,56	45,73	46,49	44,66	45,92	44,11	47,20	45,22	46,13	44,29
Salaires moyens annuels :																		
Ouvriers à veine.	15.512	14.898	16.169	15.525	16.494	15.826	16.096	15.451	16.654	16.011	17.055	16.377	16.321	15.669	17.550	16.807	16.515	15.848
» de l'intérieur	14.600	14.027	14.432	13.851	15.262	14.650	14.857	14.264	15.339	14.748	15.179	14.578	14.951	14.357	15.974	15.290	15.110	14.501
» de la surface	11.550	11.110	12.265	11.780	11.423	10.984	11.652	11.202	12.121	11.655	11.670	11.221	11.664	11.214	11.886	11.424	11.701	11.249
» de l'intérieur et de la surface réunis	13.723	13.188	13.782	13.230	13.987	13.432	13.859	13.311	14.309	13.758	14.188	13.630	13.953	13.402	14.666	14.053	14.066	13.505
DÉPENSES D'EXPLOITATION.	Total Frs	Par tonne produite Frs	Total Frs	Par tonne produite Frs	Total Frs	Par tonne produite Frs	Total Frs	Par tonne produite Frs	Total Frs	Par tonne produite Frs	Total Frs	Par tonne produite Frs	Total Frs	Par tonne produite Frs	Total Frs	Par tonne produite Frs	Total Frs	Par tonne produite Frs
Salaires bruts	310.952.700	60,96	249.910.900	57,11	492.235.100	62,84	1.053.098.700	60,84	24.540.300	51,04	393.312.800	71,66	1.470.951.800	63,40	290.055.400	43,57	1.761.007.200	58,98
Dépenses afférentes à la main-d'œuvre (non compris les salaires ci-dessus détaillés)	60.863.500	11,93	45.981.300	10,51	90.532.800	11,56	197.377.600	11,40	4.662.900	11,60	68.550.600	12,49	270.591.100	11,66	53.379.200	8,02	323.970.300	10,85
Consommation { bois	49.446.900	9,69	47.312.500	10,81	84.848.200	10,83	181.607.600	10,49	3.319.600	8,26	49.801.600	9,07	234.728.800	10,12	74.022.400	11,12	308.751.200	10,34
{ combustibles, énergie électrique	49.250.200	9,66	30.436.200	6,95	80.237.400	10,24	159.923.800	9,24	4.354.200	10,83	54.437.200	9,92	218.715.200	9,43	40.730.300	6,12	259.445.500	8,69
{ matériaux divers, explosifs	59.702.300	11,70	56.801.000	12,98	76.733.800	9,80	193.237.100	11,16	2.025.800	5,04	66.525.500	12,12	261.788.400	11,28	77.795.300	11,68	339.584.200	11,37
Achat de mobilier, matér., outils, lampes, chevaux, etc.	19.179.200	3,76	14.882.400	3,40	30.729.700	3,92	64.791.300	3,74	964.400	2,40	16.723.600	3,05	82.479.300	3,55	33.774.400	5,07	116.253.700	3,89
Achat de machines, de terrains, construction de bâtiments, de voies ferrées, etc.	28.296.400	5,55	14.837.800	3,39	19.816.200	2,53	62.950.400	3,64	345.000	0,86	31.852.000	5,80	95.147.400	4,10	91.923.000	13,81	187.070.400	6,27
Divers	44.225.000	8,67	44.272.200	10,12	78.165.600	9,98	166.662.800	9,63	6.695.400	1,67	79.229.200	14,44	252.587.400	10,89	67.668.900	10,16	320.256.300	10,73
Montant total des dépenses	621.916.200	121,93	504.434.300	115,27	953.298.800	121,69	2.079.649.300	120,14	46.907.600	116,67	760.432.500	138,55	2.886.989.400	124,43	729.349.400	109,55	3.616.338.800	121,11
Dépenses de premier établissement (comprises dans le total des dépenses)	40.796.900	7,98	26.934.300	6,15	28.876.000	3,69	96.517.200	5,58	407.900	1,01	44.369.800	8,08	141.294.900	6,09	116.764.600	17,54	258.059.500	8,64
RÉSULTATS DE L'EXPLOITATION.	Total Frs	Par tonne produite Frs	Total Frs	Par tonne produite Frs	Total Frs	Par tonne produite Frs	Total Frs	Par tonne produite Frs	Total Frs	Par tonne produite Frs	Total Frs	Par tonne produite Frs	Total Frs	Par tonne produite Frs	Total Frs	Par tonne produite Frs	Total Frs	Par tonne produite Frs
Excédent de la valeur produite sur les dépenses	+ 64.469.100	+ 12,63	+ 89.829.900	+ 20,52	+ 172.684.900	+ 22,05	+ 326.923.900	+ 18,88	+ 11.898.800	+ 29,59	+ 74.929.400	+ 13,65	+ 413.752.100	+ 17,84	+ 190.484.600	+ 28,61	+ 604.236.700	+ 20,24

TABLEAU N° IV

INDUSTRIES EXTRACTIVES

Mines métalliques
et Exploitations libres de Minerais de fer

1937

MINES MÉTALLIQUES

Nombre de mines actives		4
Nombre de sièges d'extraction en exploitation		4
Nombre d'ouvriers	de l'intérieur	228
	de la surface	106
TOTAL		334
Dépenses totales	Salaires bruts fr.	4.589.800
	Autres frais »	10.746.500
ENSEMBLE fr.		15.336.300
Dépenses extraordinaires (1) »		5.103.400

PRODUCTION	Quantités tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.
Minerais de fer	244.990	7.930.900	32,37
Minerais de zinc, de plomb et pyrite	12.370	4.772.800	»
Valeur totale de la production.		12.703.700	

BALANCE pertes	fr. 2.632.600
------------------------------------	---------------

(1) Comprises dans les dépenses totales.

EXPLOITATIONS LIBRES DE MINERAIS DE FER

Nombre de sièges en exploitation		2
Nombre total d'ouvriers		30

PRODUCTION	Quantité tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.
Limonite des prairies	20.620	475.100	23,04

TABLEAU N° V

INDUSTRIES EXTRACTIVES

CARRIERES

1937

		BRABANT		HAINAUT		LIÉGE		LIMBOURG		LUXEMBOURG		NAMUR		LE ROYAUME	
Nombre de sièges d'exploitation en activité		—		5	16	2	13	27	30	134	170	155	739	301	301
Nombre d'ouvriers des carrières		—		60	90	17	174	2	308	528	869	273	689	12	12
souterraines à ciel ouvert		—		72	184	19	482	199	405	801	1.558	3.944	25.223	11.876	11.876
TOTAL		—		11.948	5.634	218	887	405	405	3.944	25.223	4.745	26.781	11.948	11.948
Total général		3.165		11.948	5.634	218	887	405	405	3.944	25.223	4.745	26.781	11.948	11.948
		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	»	»	2.000	1.511.900	40	40.600	»	»	270	263.200	12.710	9.579.100	15.020	11.394.800
	Pierre de taille bleue. »	»	»	68.860	73.740.100	21.730	21.575.100	»	»	30	33.000	2.090	2.256.700	92.710	98.604.900
	Pierre blanche et tuffeau taillés »	»	»	»	»	»	»	3.000	90.000	»	»	»	»	3.000	90.000
	Pierres diverses taillées. »	»	»	16.270	6.941.100	4.900	1.337.600	640	320.000	570	147.900	7.900	2.126.200	30.280	10.872.800
	Dalles et carreaux en calcaire M ²	»	»	36.040	4.115.300	10.360	716.300	»	»	»	»	»	»	46.400	4.831.600
	Dalles et tablettes en schiste ardoisier et autres »	»	»	»	»	2.030	91.300	»	»	4.780	591.400	»	»	6.810	682.700
	Ardoises mille pièces	»	»	»	»	»	»	»	»	15.880	7.214.500	»	»	15.880	7.214.500
	Pavés en porphyre »	38.634	30.788.700	22.277	30.991.300	»	»	»	»	»	»	»	»	60.911	61.780.000
	» grès »	560	481.500	8.803	3.715.000	35.620	28.050.800	»	»	640	392.400	8.990	6.515.700	54.613	39.155.400
	» calcaire »	»	»	986	669.400	450	480.800	»	»	»	»	100	60.200	1.536	1.210.400
	Moellons, pierrailles et ballast M ³	473.040	9.233.900	1.868.850	38.976.800	702.490	12.476.600	»	»	72.040	1.556.900	732.560	13.280.700	3.848.980	75.524.900
	Castine, calcaire et tuffeau non taillés. »	»	»	98.570	3.760.300	263.280	4.784.300	»	»	»	»	128.610	3.486.700	490.460	12.031.300
	Dolomie tonnes	»	»	»	»	26.390	3.329.100	»	»	»	»	148.770	20.948.300	175.160	24.277.400
	Chaux »	»	»	477.980	30.717.400	767.190	51.470.000	»	»	46.810	3.041.400	612.540	42.971.500	1.904.520	128.200.300
	Craie blanche non destinée aux cimenteries. »	»	»	105.400	1.596.000	»	»	»	»	»	»	»	»	105.400	1.596.000
	Craie, marnes pour fabriques de ciment, etc. »	»	»	2.029.230	8.148.500	536.670	2.446.200	23.930	322.300	»	»	»	»	2.590.530	10.917.000
	Ciment (1). »	»	»	735.600	87.601.400	»	»	»	»	»	»	»	»	735.600	87.601.400
	Phosphate de chaux »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Craie phosphatée brute. »	»	»	52.270	1.154.000	»	»	»	»	»	»	»	»	52.270	1.154.000
	Silex pour faienceries et fabriques de réfractaires M ³	»	»	28.240	1.540.300	»	»	»	»	»	»	350	10.500	28.590	1.550.800
Silex pour empièvements. »	»	»	1.810	18.700	550	6.200	»	»	»	»	»	»	2.360	24.900	
Sable pour verreries. »	10.230	88.600	»	»	»	»	10.430	289.500	2.160	94.100	41.360	2.034.800	64.180	2.507.000	
» pour constructions, etc. »	515.930	4.315.300	575.380	8.267.400	109.660	1.832.700	150.470	1.210.600	16.140	187.300	52.040	986.100	1.419.620	16.799.400	
Pierres à aiguiser pièces	630	1.800	»	»	17.830	44.300	»	»	45.300	129.600	»	»	63.760	175.700	
Terre plastique tonnes	»	»	118.590	3.867.200	2.690	154.100	»	»	»	»	162.100	9.346.900	283.380	13.368.200	
Eurite et kaolin »	50	1.700	»	»	»	»	»	»	18.530	1.164.300	4.320	626.900	22.900	1.792.900	
Ocre »	»	»	»	»	»	»	»	»	60	12.700	10	1.500	70	14.200	
Gravier. M ³	»	»	»	»	2.380	222.800	101.720	1.799.800	»	»	»	»	104.100	2.022.600	
Argile M ³	22.460	78.700	54.870	194.400	19.290	154.300	»	»	»	»	»	»	96.620	427.400	
Valeur totale. francs		44.990.200		307.526.500		129.213.100		4.032.200		14.828.700		115.231.800		615.822.500	

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

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

TABLEAU N° VI

FABRIQUES DE COKE

1937

FABRICATION DU COKE

	District de MONS	District du CENTRE et de CHARLEROI		District de LIÉGE	RÉGION NON MINIÈRE	LE ROYAUME	
	Charbonnages principalement	Charbonnages	Usines Métallurgiques	Usines Métallurgiques			
Nombre d'usines en activité	4	4	7	4	10	29	
» de batteries en ordre de marche	8	4	14	11	15	52	
» de fours » (1)	294	129	533	398	598	1.952	
» moyen de fours en activité (2)	256	121	485	415	564	1.841	
Nombre moyen des ouvriers occupés	594	175	799	1.075	1.682	4.325	
Consommation de houille.							
belge . . . tonnes	1.299.810	330.460	1.517.990	1.096.970	1.328.790	5.574.020	
étrangère . . . »	—	—	571.760	762.280	1.328.680	2.662.720	
totale . . . »	1.299.810	330.460	2.089.750	1.859.250	2.657.470	8.236.740	
Production	coke lavé.						
	quantité . tonnes	786.540	55.710	432.270	100.430	1.155.550	
	valeur globale. fr.	155.504.600	12.892.500	103.852.100	19.081.800	239.877.900	
	val. à la tonne. fr.	197,71	231,42	240,25	190,00	207,59	
	coke mi-lavé . . .						
	quantité . tonnes	124.280	159.650	1.041.930	1.110.490	501.320	
	valeur globale. fr.	24.320.300	31.667.300	213.152.600	210.589.300	94.873.100	
	val. à la tonne. fr.	195,69	198,35	204,57	189,64	189,25	
	coke non-lavé . . .						
	quantité . tonnes	250	190	—	53.570	—	
	valeur globale. fr.	44.400	33.700	—	9.765.100	—	
	val. à la tonne. fr.	177,60	177,37	—	182,29	—	
	total . . .	911.070	215.550	1.474.200	1.264.490	1.656.870	5.522.180
	valeur globale. fr.	179.869.300	44.593.500	317.004.700	239.436.200	334.751.000	1.115.654.700
	val. à la tonne. fr.	197,42	206,88	215,03	189,35	202,04	202,03
	petit coke . . .						
	quantité . tonnes	26.770	20.960	112.050	113.410	288.540	
	valeur globale. fr.	5.135.900	4.365.800	19.869.100	20.215.900	43.635.500	
	val. à la tonne. fr.	191,85	208,29	177,32	178,25	151,23	
	grésil, déchets et cendrées . . .						
quantité . tonnes	33.820	10.570	62.300	58.570	62.770		
valeur globale. fr.	3.421.600	1.307.600	5.088.500	5.575.800	8.407.100		
val. à la tonne. fr.	101,17	123,71	81,68	95,21	133,94		
gaz (3) . . .							
quantité . . . m ³	188.193.580	29.264.620	268.094.100	291.485.810	497.665.150		
valeur globale. fr.	19.815.400	1.076.100	23.407.300	40.151.500	84.042.100		
valeur au m ³ . fr.	0,11	0,04	0,13	0,14	0,17		
sulfate d'ammoniaque (4) . . .							
quantité . tonnes	2.500	3.140	21.590	20.240	55.910		
valeur globale. fr.	1.839.400	2.198.700	12.154.500	11.300.900	42.636.700		
val. à la tonne. fr.	735,76	700,22	562,97	558,34	762,60		
benzol brut . . .							
quantité . tonnes	1.590	320	9.120	6.050	12.910		
valeur globale. fr.	2.194.700	423.700	11.870.700	9.250.500	17.733.500		
val. à la tonne. fr.	1.380,31	1.324,06	1.301,61	1.529,00	1.373,63		
benzol rectifié. . .							
quantité . tonnes	8.250	1.560	3.810	9.890	13.790		
valeur globale. fr.	16.920.200	3.273.000	9.251.500	20.783.100	28.658.600		
val. à la tonne. fr.	2.050,93	2.098,08	2.428,22	2.101,42	2.078,22		
goudron . . .							
quantité . tonnes	35.760	7.730	46.040	45.100	70.520		
valeur globale. fr.	13.792.500	2.981.100	15.754.000	18.813.100	25.252.100		
val. à la tonne. fr.	385,70	385,65	342,18	417,14	358,08		

1 Au 31 décembre 1937.

2 Nombre totalisé des journées de marche pour l'ensemble des fours, divisé par 365.

3 Non utilisé à la fabrication du coke.

4 Provenant des eaux ammoniacales récupérées.

TABLEAU N° VII .

Fabriques d'agglomérés de houille

1937

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		2	6	23	3	8	42
Nombre de presses		5	14	60	5	22	106
Nombre moyen des ouvriers occupés		123	136	472	23	139	893
Consommation de houille	belge tonnes	157.350	239.260	876.020	58.370	342.306	1.642.730
	étrangère »	—	—	—	—	9.990	9.990
	totale »	157.350	239.260	876.020	58.370	352.290	1.652.720
Consommation de brai	belge »	2.940	8.110	26.340	1.990	9.040	48.420
	étranger »	10.210	19.090	61.380	4.440	24.110	119.240
	totale »	13.150	27.200	87.720	6.430	33.150	167.660
Production de briquettes	quantité »	112.700	229.900	626.080	—	307.400	1.276.080
	valeur globale fr.	19.045.900	37.676.300	103.421.900	—	49.395.800	209.539.900
	valeur à la tonne »	169,00	163,88	165,19	—	160,69	164,21
Production de boulets	quantité tonnes	56.140 (2)	36.560	337.660	64.800	78.040	573.200 (
	valeur globale fr.	8.933.200	5.237.800	50.134.700	10.028.600	13.881.200	88.215.500
	val. à la tonne »	159,12	143,27	148,48	154,76	177,87	153,90
Production totale	quantité tonnes	168.840 (2)	266.460	963.740	64.800	385.440	1.849.280 (
	valeur globale fr.	27.979.100	42.914.100	153.556.600	10.028.600	63.277.000	297.755.400
	val. à la tonne »	165,71	161,05	159,33	154,76	164,17	161,01

(1) Y compris une usine située dans la province de Brabant.

(2) Y compris 4 120 tonnes — valant 870.000 francs -- fabriquées suivant un procédé ne comportant pas l'emploi de brai

TABLEAU N° VIII

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

HAUTS FOURNEAUX

1937

		GROUPE DE CHARLEROI	GROUPE DE LIÈGE	SUD DU LUXEMBOURG	LE ROYAUME	
Nombre d'usines actives		8	3	3	14	
Nombre de hauts fourneaux en état de marche.		29	17	8	54	
Nombre totalisé de jours de marche de l'ensemble des hauts fourneaux divisé par 365		23,43	16,77	6,37	46,57	
Nombre moyen des ouvriers occupés.		2.390	1.795	863	5.048	
Consommation	de houille	belge tonnes.	2.970	13.020	80	16.070
		étrangère »	—	—	—	—
		total »	2.970	13.020	80	16.070
	de coke	belge »	1.763.230	1.091.750	413.710	3.268.690
		étranger »	17.310	171.370	34.310	222.990
		total »	1.780.540	1.263.120	448.020	3.491.680
	de briquettes	belges »	4.690	3.400	3.800	11.890
		étrangères »	—	—	940	940
		total. »	4.690	3.400	4.740	12.830
	de minerais de fer »	4.510.330	3.279.890	1.383.710	9.173.930	
	de mitrailles de fer »	229.780	178.580	55.700	482.530	
	de scories, résidus du grillage des pyrites et autres résidus »	411.740	252.060	42.990	706.790	
de minerais de manganèse »	69.730	43.350	13.490	126.570		

		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	»	»	»	35.910	27.814.500	774,56	61.330	41.163.900	671,19	97.240	68.978.400	709,36
	» hématite.	1.240	1.239.000	999,19	38.140	37.954.000	995,12	»	»	»	39.380	39.193.000	995,25
	Fonte d'affinage.	6.760	6.084.600	900,09	20.550	13.532.000	677,41	»	»	»	26.810	19.666.600	733,55
	Fonte pour acier Thomas et Martin	1.949.490	1.082.894.800	555,48	1.311.530	657.446.500	501,30	379.300	204.822.000	540,00	3.640.320	1.945.183.300	534,34
	Fontes spéciales (spiegel, ferro-manganèse, etc.)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Production totale.		1.957.490	1.090.218.400	556,95	1.405.630	736.817.000	524,19	440.630	245.985.900	558,26	3.803.750	2.073.021.300	544,99

TABLEAU N° IX

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

ACIERIES

1937

	Aciéries jointes à des hauts fourneaux			Aciéries non jointes à des hauts fourneaux	Aciéries de moulage indépendantes	LE ROYAUME	
	HAINAUT et BRABANT	LIÉGE et LUXEMBOURG	ENSEMBLE	HAINAUT et FLANDRE OCCIDENTALE			
Nombre d'établissements actifs	6	5	11	2	16	30	
de mélangeurs de fonte	7	8	15	»	»	15	
de cubilots	9	7	16	2	32	50	
Nombre de grands convertisseurs	Bessemer	»	»	»	13	13	
	Thomas	23	18	41	»	41	
de petits convertisseurs	5	»	5	2	27	34	
de fours Martin	5	14	19	8	4	31	
de fours électriques	1	6	7	»	15	22	
Nombre moyen des ouvriers occupés	1.937	2.411	4.348	500	4.698	9.546	
de fontes	belges Tonnes	1.902.010	1.655.870	3 557.880	3.470	14.550	3 575.900
	étrangères »	26.220	59.100	85.320	35.570	18.360	139.250
	total. »	1.928.230	1.724.970	3.653.200	39.040	32.910	3.725.150
de minerais	»	»	1.990	»	420	2.410	
de riblons et mitrailles	71.540	375.290	446.830	94.730	59.930	601.490	
de houille	belge. »	8.580	6.240	14.820	2.770	9.800	27.390
	étrangère »	»	13.060	13.060	22.400	1.510	36.970
	total. »	8.580	19.300	27.880	25.170	11.310	64.360
de coke	belge »	13.670	11.980	25.650	2.110	20.840	48.600
	étranger »	»	280	280	»	1.330	1.610
	total. »	13.670	12.260	25.930	2.110	22.170	50.210
d'agglomérés (belges)	3.960	1.170	5.130	460	3.060	8.650	
de combustibles liquides	belges »	»	»	160	2.400	2.560	
	étrangers. »	110	»	110	»	2.080	2.190
	total. »	110	»	110	160	4.480	4.750
de gaz	de hauts fourneaux 1.000 m ³	181.610	288.080	469.690	»	»	469.690
	de fours à coke. »	17.830	103.080	120.910	19.200	»	140.110
d'énergie électrique (1) 1.000 Kw-h.	36.150	51.210	87.360	3.540	38.380	129.280	

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							
	Tonnes	Fr.	Fr.	Tonnes	Fr.	Fr.	Tonnes	Fr.	Fr.	Tonnes	Fr.	Fr.							
Lingots d'acier	au convertisseur Thomas	1.772.950	1.118.677.300	630,97	1.524.920	954.743.800	626,09	3 297.870	2.073.421.100	628,72	»	»	»	3.297.870	2.073.421.100	628,72			
	sur sole	18.200	16.337.000	897,64	307.160	287.189.900	934,98	325.360	303.526.900	932,89	115.920	115.939.360	1.000,17	7.700	9.702.000	1.260,00	448.980	429.168.200	955,87
	au four électrique	3.440	3.612.000	1.050,00	26.980	25.530.500	946,28	30.420	29.142.500	958,00	»	»	»	»	»	»	30.420	29.142.500	958,00
	Total	1.794.590	1.138.626.300	634,48	1.859.060	1.267.464.200	681,78	3.653.650	2.406.090.500	658,54	115.920	115.939.300	1.000,17	7.700	9.702.000	1.260,00	3 777.270	2 531.731.800	670,25
Pièces moulées	au convertisseur	680	1.931.200	2.840,00	860	1.214.200	1.411,86	1.540	3.145.400	2.042,47	2.540	6.642.800	2.610,14	36.620	124.931.700	3.411,57	40.700	134.719.900	3.310,07
	sur sole	9.550	22.256.100	2.330,48	12.620	15.160.700	1.201,32	22.170	37.416.800	1.687,72	840	1.416.100	1.685,83	15.780	55.670.900	3.527,94	38.790	94.503.800	2.436,29
	au four électrique	640	2.381.100	3.720,47	»	»	»	640	2.381.100	3.720,47	»	»	»	5.190	19.075.500	3.675,43	5 830	21.456.600	3.680,38
	Total	10.870	26.568.400	2.444,20	13.480	16.374.900	1.214,75	24.350	42.943.300	1.763,59	3.380	8.058.900	2.384,29	57.590	199.678.100	3.467,24	85.320	250.680.300	2.938,12

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

TABLEAU N° X

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

Fabriques de fer puddlé

1937

FABRIQUES DE FER PUDDLÉ.

Nombre d'usines actives		1		
» moyen d'ouvriers occupés		11		
Nombre	}	de fours à puddler		2
		de marteaux		1
		de trains de laminoirs		—
Consommation	}	de fontes	belges tonnes	3.040
			étrangères »	370
			total »	3 410
		de combustibles	houille belge »	1.720
			» étrangère. »	—
		total »	1.720	
		Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne
		Tonnes	Fr.	Fr.
Production de fer ébauché : Fers n° 5		2.750	3.674.100	1 336,04

TABLEAU N° XI

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

Laminoirs à acier et à fer

1937

TABLEAU N° XII

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

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

1937

A. — Fonderies de zinc.

	Liège	Anvers et Limbourg	Le Royaume
Nombre d'usines actives	7	4	11
Nombre de fours en activité.	103	43	146
Nombre de creusets en service	16.408	8.301	24.709
Nombre moyen des ouvriers occupés	3.246	1.799	5.045
Consommation			
Minerai de zinc. tonnes	274.400	134.840	409.240
Crasses et oxydes de zinc. »	12.520	5.740	18.260
Houille { belge. »	245.530	135.530	381.060
étrangère »	99.040	72.760	171.800
total »	344.570	208.290	552.860
Coke { belge »	7.630	1.360	8.990
étranger »	5.220	—	5.220
total »	12.850	1.360	14.210
Autres combustibles »	—	—	—
Énergie électrique 1000 Kwh.	8.555	8.130	16.685
Production			
Zinc brut { quantité tonnes	142.210	75.540	217.750
valeur globale francs	450.019.400	237.616.700	687.636.100
valeur à la tonne »	3.164,47	3.145,57	3.157,90
Poussières de zinc { quantité tonnes	8.910	120	9.030
valeur globale francs	26.107.000	310.500	26.417.500
valeur à la tonne »	2.930,08	2.587,50	2.925,57
Cendres plombeuses et grenailles argentifères { quantité tonnes	45.840	270 (1)	(1) 46.110
valeur globale francs	3.946.400	155.200	4.101.600
valeur à la tonne »	86,09	574,81	88,95

B. — Laminaires à zinc.

		Le Royaume	
Nombre d'usines actives		9	
Nombre de fours { à refondre.		27	
à réchauffer		5	
Nombre de trains de laminaires		53	
Nombre moyen des ouvriers occupés		1.666	
Consommation	Métal { zinc brut. tonnes	71.910	
	vieux zinc et rognures. »	1.410	
	houille. { belge »	14.460	
		étrangère »	1.110
		total. »	15.570
	Combustibles { coke { belge »	280	
		étranger. »	—
		total. »	280
	autres combustibles. »	210	
	Énergie électrique. (1000 Kwh.)	6.797	
Production : zinc laminé { quantité tonnes	71.890		
	valeur globale francs	255.490.000	
	valeur à la tonne. »	3.555,90	

(1) Dans les provinces d'Anvers et de Limbourg, il a été produit en outre 13.880 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	7
	Réduction, fusion pour matte ou pour métal brut, précipitation à l'état de ciment, électrolyse	fours à mouffes	3
		fours à sole	10
		cuves d'électrolyse	168
		convertisseurs	13
		hts fourn. (water jacket) et demi h. f.	21
		petits fours à manche	3
		fours d'affinage sur sole	25
	Raffinage et désargentation	fours électriques	3
		cuves d'électrolyse	1.272
		cuves de fusion ou de précipitation	27
		convertisseurs	2
		coupelles	10
Appareils pour produits secondaires	distillation de l'alliage riche	9	
	fabrication de l'anhydride arsénieux	10	
	fabric. des oxydes et sels d'antimoine	1	
	fabrication de sulfate de cuivre	11	
Nombre moyen des ouvriers occupés		3.756	
Consommation	minerais tonnes	165.090	
	plomb d'œuvre »	1.570	
	cendres plombifères d'usines à zinc. »	51.130	
	autres déchets et sous produits plombifères et zincifères »	212.580	
	cuivre noir, cuivre brut et ciment de cuivre »	124.720	
	déchets et sous-produits cuprifères et antimonieux »	18.740	
	or brut et sous-produits aurifères et argentifères »	1.560	
matte.	2.550		

Consommation de combustibles	Houille tonnes	108.400	34.150	142.550
	Coke. »	32.080	48.650	80.730
	Combustibles liquides »	170	10	180
	Autres combustibles »	1.290	1.340	2.630
	Gaz 1000 m ³		36.743	
Energie électr. 1000 kwh.		41.226		

	Belge	Etranger	Total
Houille tonnes	108.400	34.150	142.550
Coke. »	32.080	48.650	80.730
Combustibles liquides »	170	10	180
Autres combustibles »	1.290	1.340	2.630

Production :

Plomb d'œuvre tonnes	8.540	33.298.200	3.899,09	
Plombs marchands »	84.770	285.272.400	3.365,25	
Argent en partie aurifère. kilog.	405.560	200.724.600	494,93	
Cuivre. tonnes	cuivre noir »	90.260	850.112.700	9.418,49
	cuivre raffiné »	129.500	1.129.503.200	8.722,03
Or fin, platine et palladium. kilog.	17.890	587.210.100	»	
Nickel, étain, antimoine (y compris alliages d'antimoine) et cadmium tonnes	12.950	317.198.300	»	
Zinc électrolytique. »	7.830	27.275.000	3.483,40	
Sulfate de cuivre »	11.360	28.154.400	2.478,38	
Anhydride arsénieux, oxydes et sels d'antimoine, de nickel et de thallium »	3.270	11.587.500	»	
Mattes, speiss, plomb antimonieux, crasses et scories diverses »	3.450	3.633.500	»	

Quantités	Valeur globale fr.	Valeur unitaire fr.		
Plomb d'œuvre tonnes	8.540	33.298.200	3.899,09	
Plombs marchands »	84.770	285.272.400	3.365,25	
Argent en partie aurifère. kilog.	405.560	200.724.600	494,93	
Cuivre. tonnes	cuivre noir »	90.260	850.112.700	9.418,49
	cuivre raffiné »	129.500	1.129.503.200	8.722,03
Or fin, platine et palladium. kilog.	17.890	587.210.100	»	
Nickel, étain, antimoine (y compris alliages d'antimoine) et cadmium tonnes	12.950	317.198.300	»	
Zinc électrolytique. »	7.830	27.275.000	3.483,40	
Sulfate de cuivre »	11.360	28.154.400	2.478,38	
Anhydride arsénieux, oxydes et sels d'antimoine, de nickel et de thallium »	3.270	11.587.500	»	
Mattes, speiss, plomb antimonieux, crasses et scories diverses »	3.450	3.633.500	»	

TABLEAU N° XIII

**Industries extractives
et métallurgiques**

RÉCAPITULATION GÉNÉRALE

1937

	HAINAUT	LIÉGE	LIMBOURG	LUXEMBOURG	NAMUR	AUTRES PROVINCES	LE ROYAUME
PERSONNEL OUVRIER							
Mines de houille	75.985	27.721	19.778	»	1.715	»	125.199
Mines métalliques et minières	»	112	5	96	126	25	364
Carrières	11.948	5.818	218	887	4.745	3.165	26.781
Fabriques de coke et d'agglomérés	2.295	1.214	»	»	23	1.686	5.218
Hauts fourneaux, aciéries, fabriques de fer et laminoirs	15.417	15.642	»	1.752	869	2.654	36.334
Usines à zinc fonderies et laminoirs	»	4.482	2.111	»	»	118	6.711
Usines à plomb, à argent, à cuivre et autres métaux	»	128	184	»	»	3.444	3.756
Ensemble	105.645	55.117	22.296	2.735	7.478	11.092	204.363

PRODUCTION ET VALEUR GLOBALE

	Production	Valeur globale	Production	Valeur globale	Production	Valeur globale	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.
Houille	17.310.640	2.406.573.200	5.488.560	835.361.900	6.657.980	919.834.000	»	»	402.060	58.806.400	»	»	29.859.240	4.220.575.500
Minerais	»	»	80.640	3.630.200	2.000	56.000	164.350	4.300.700	12.370	4.772.800	18.620	419.100	277.980	13.178.800
Produits extraits des carrières	»	307.526.500	»	129.213.100	»	4.032.200	»	14.828.700	»	115.231.800	»	44.990.200	»	615.822.500
Coke	2.760.600	570.838.360	1.377.900	259.652.100	»	»	»	»	»	»	1.945.410	378.386.500	6.083.910	1.208.876.900
Agglomérés de houille	1.388.700	222.562.000	385.440	63.277.000	»	»	»	»	64.800	10.028.600	10.340	1.887.800	1.849.280	297.755.400
Fonte	1.710.030	971.711.000	1.405.630	736.817.900	»	»	440.630	245.985.900	»	»	247.460	118.507.400	3.803.750	2.073.021.300
Fers finis	17.750	23.569.800	270	375.600	»	»	»	»	30.150	36.180.000	»	»	48.170	60.125.500
Acier { produits fondus (lingots)	1.681.560	1.132.641.900	1.495.490	1.040.232.900	»	»	363.570	227.231.300	»	»	236.650	131.625.700	3.777.270	2.531.731.800
	1.565.000	1.765.519.400	1.045.350	1.458.722.100	»	»	126.500	134.717.700	6.820	25.341.200	231.620	304.829.900	2.975.290	3.689.130.300
Zinc brut	»	»	142.210	450.019.400	71.360	225.556.900	»	»	»	»	4.180	12.059.700	217.750	687.636.100
Zinc laminé	»	»	58.260	206.347.200	13.630	49.142.800	»	»	»	»	»	»	71.890	255.490.000
Plomb d'œuvre	»	»	5.720	22.311.900	2.820	10.986.300	»	»	»	»	»	»	8.540	33.298.200
Plomb marchand	»	»	7.950	27.749.500	2.740	9.272.400	»	»	»	»	74.080	248.250.500	84.770	285.272.400
Argent en partie aurifère	»	»	3,1	1.751.000	6,7	2.851.000	»	»	»	»	395,8	196.122.600	405,6	200.724.600
Rectification pour 1936	»	»	3,8	1.797.400	5,6	2.352.700	»	»	»	»	260,2	115.799.800	260,6	119.949.900
Cuivre raffiné	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	129.500	1.129.503.200	129.500	1.129.503.200
Nickel, étain, antimoine et cadmium	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12.950	317.198.300	12.950	317.198.300

TABLEAU N° XIV

MINES DE HOUILLE

Accidents survenus en 1937

NATURE DES ACCIDENTS	HAINAUT			NAMUR			LIÉGE			BASSIN DU SUD			LIMBOURG			LES 4 PROVINCES			OBSERVATIONS			
	Nombre des			Nombre des			Nombre des			Nombre des			Nombre des									
	Accidents	Tués	Blessés	Accidents	Tués	Blessés	Accidents	Tués	Blessés	Accidents	Tués	Blessés	Accidents	Tués	Blessés	Accidents	Tués	Blessés				
Accidents à l'intérieur des travaux	Accidents survenus dans les puits, tourets ou descenderies servant d'accès aux travaux souterrains (1)	à l'occasion de la translation des ouvriers	par les câbles, cages, cuffats, etc.	7	5	2	»	»	»	1	»	1	8	5	3	»	»	»	8	5	3	(1) Les accidents survenus aux ouvriers du jour occupés à la recette, sont rangés parmi les accidents de surface. (2) On a exclu de ces subdivisions, les accidents dus aux explosions de grisou, aux asphyxies, aux coups d'eau, etc., compris respectivement sous leurs rubriques spéciales. (3) On a écarté les décès dus à des causes pathologiques ainsi qu'aux suicides. Ces décès se sont élevés à 13, pendant l'année.
	»	à l'occasion de l'extraction des produits	par les échelles	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
				»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	»	par éboulements, chutes de pierres ou de corps durs dans d'autres circonstances (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
				»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	»	par l'emploi des câbles	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
				»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	»	par éboulements, chutes de pierres ou de corps durs dans d'autres circonstances (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
				»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	»	à l'occasion de la circulation des ouvriers	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
				»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	»	par éboulements, chutes de pierres ou de corps durs dans d'autres circonstances (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
				»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	»	dans les tailles, travaux préparatoires et galeries horizontales ou inclinées en veine, au cours ou à l'occasion du travail d'abatage ou de creusement	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
				»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»				»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	dans les galeries en veine, horizontales ou inclinées, en arrière du front	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	dans les galeries en roche	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	aux coups de mines	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	aux appareils d'éclairage	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	à des causes diverses ou inconnues	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	Asphyxies	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	d'inflammations	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	d'asphyxies, de projections de charbon ou de pierres, etc.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	Asphyxies par d'autres gaz que le grisou	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	Coups d'eau	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	Emploi des explosifs	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	Minage	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	Autres causes	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	sur voies de niveau ou peu inclinées	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	où le transport se fait	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	sur voies inclinées	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	où le transport se fait	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	par hommes et chevaux	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	par treuils ou poulies	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	par traction mécanique	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	Emploi des machines et appareils mécaniques	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	Electrocution	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	Causes diverses (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Totaux pour l'intérieur			94	70	41	1	1	»	50	33	18	145	104	59	22	11	12	167	115	71		
»	Accidents à la surface	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Totaux pour la surface			24	12	12	1	1	»	9	6	3	34	19	15	1	1	»	35	20	15		
Totaux généraux			118	82	53	2	2	»	59	39	21	179	123	74	23	12	12	202	135	86		
»	Nombre d'ouvriers occupés	»	intérieur	52.339			1.166			19.894			73.399			13.449			86.848			
			surface	23.646			549			7.827			32.022			6.329			38.351			
Ensemble			75.985			1.715			27.721			105.421			19.778			125.199				
»	Nombre de journées de présence	»	intérieur	15.697.620			347.150			6.015.020			22.059.790			4.145.680			26.205.470			
			intérieur et surface	23.055.240			516.000			8.460.360			32.081.600			6.145.800			38.177.400			
»	Proportion de tués par 10.000 ouvriers	»	de l'intérieur	13,37			8,58			16,59			14,17			8,18			13,24			
			de l'intérieur et de la surface	10,79			11,66			14,07			11,67			6,07			10,78			
»	Proportion de tués par 1.000.000 de journées de travail	»	intérieur	4,46			2,88			5,49			4,71			2,65			4,39			
			intérieur et surface	3,04			3,88			4,61			3,84			1,95			3,54			

TABLEAU N° XV

APPAREILS A VAPEUR

Récapitulation au 31 décembre 1937
