

TABLEAU N° I.

INDUSTRIES EXTRACTIVES

MINES DE HOUILLE

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

1 9 3 4

	COUCHANT DE MONS			CENTRE			CHARLEROI			HAINAUT			NAMUR			LIÉGE			BASSIN DU SUD			CAMPINE			LE ROYAUME			
CONCESSIONS EN ACTIVITÉ :																												
Nombre de mines actives	11			9			29			49			5			25			79			7			86			
Nombre de sièges d'extraction	en exploitation 31			26			72			129			6			50			185			6			191			
	en réserve 9			3			7			19			»			9			28			»			28			
	en construction 1			»			»			1			»			»			1			1			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	Tonnage	Valeur globale	Valeur à la tonne	
Vente	au dehors	3.086.370	263.962.500	85,53	2.743.600	250.085.500	91,15	5.664.170	533.338.400	94,16	11.494.070	1.047.386.400	91,12	285.250	24.814.000	86,99	4.201.440	435.220.600	103,59	15.980.760	1.507.421.000	94,33	4.797.940	405.194.600	84,45	20.778.700	1.912.615.600	92,01
	aux fabriques de coke, d'agglomérés, etc. des concessionnaires	761.240	51.769.300	68,01	544.990	35.175.500	64,54	721.540	42.554.500	58,98	2.027.770	129.499.300	63,86	8.120	261.400	32,19	601.370	42.505.100	70,68	2.637.260	172.265.800	65,32	6.970	314.400	45,11	2.644.230	172.580.200	65,27
Total	3.847.540	315.731.800	82,06	3.288.590	285.261.000	86,74	6.385.710	575.892.900	90,18	13.521.840	1.176.885.700	87,03	293.370	25.075.400	85,47	4.802.810	477.725.700	99,46	18.618.020	1.679.686.800	90,22	4.804.910	405.509.000	84,39	23.422.930	2.085.195.800	89,02	
Distribution gratuite aux ouvriers mineurs	74.770	8.825.700	118,03	55.120	6.570.000	119,19	92.020	11.094.100	120,56	221.910	26.489.800	119,37	6.370	734.700	115,34	93.440	11.744.600	125,69	321.720	38.969.100	121,13	61.380	6.753.600	110,03	383.100	45.722.700	119,35	
Consommation	292.250	11.390.700	38,97	395.080	16.231.500	41,08	517.430	21.910.400	42,34	1.204.760	49.532.600	41,11	21.220	1.424.400	67,12	341.600	12.942.600	37,89	1.567.580	63.899.600	40,76	336.040	15.151.800	45,09	1.903.620	79.051.400	41,53	
Stock au 1 ^{er} janvier 1935	778.110	60.175.500	77,33	759.730	57.549.500	75,75	1.313.150	111.480.600	84,89	2.850.990	229.205.600	80,39	52.050	6.061.300	116,45	251.180	25.362.300	100,97	3.154.220	260.629.200	82,63	424.650	26.778.500	63,06	3.578.870	287.407.700	80,31	
Total	1.145.130	80.391.900	70,20	1.209.930	80.351.000	66,41	1.922.600	144.485.100	75,15	4.277.660	305.228.000	71,35	79.640	8.220.400	103,92	686.220	50.049.500	72,93	5.043.520	363.497.900	72,07	822.070	48.683.900	59,22	5.865.590	412.181.800	70,27	
Stock au 1 ^{er} janvier 1934	602.430	42.279.100	70,18	658.370	52.362.700	79,53	1.277.470 (1)	101.904.100(1)	79,77(1)	2.538.270 (1)	196.545.900 (1)	77,43(1)	28.820	3.972.300(1)	137,83(1)	249.670(1)	31.208.100(1)	125,00(1)	2.816.760(1)	231.726.300 (1)	82,27(1)	82.570	3.741.700	45,31	2.899.330(1)	235.468.000 (1)	81,21(1)	
Production	4.390.240	353.844.600	80,60	3.840.150	313.249.300	81,57	7.030.840	618.473.900	87,96	15.261.230	1.285.567.800	84,24	344.190	29.323.500	85,19	5.239.360	496.567.100	94,78	20.844.780	1.811.458.400	86,90	5.544.410	450.451.200	81,24	26.389.190	2.261.909.600	85,71	
Subdivision de la production d'après la qualité	Charbon Flénu	1.750.780	142.875.500	81,61	708.300	61.348.300	86,61	188.040	16.634.700	88,46	2.647.120	220.858.500	83,43	»	»	»	»	»	2.647.120	220.858.500	83,43	3.500.830	286.313.000	81,78	6.147.950	507.171.500	82,49	
	Charbon gras	1.315.895	108.821.300	83,33	1.518.270	117.180.500	77,18	493.960	44.707.700	90,51	3.318.120	270.709.500	81,58	»	»	»	341.960	32.954.500	96,37	3.660.080	303.664.000	82,97	2.043.580	164.138.200	80,82	5.703.660	467.802.200	82,02
	Charbon demi-gras	1.130.400	88.002.300	77,85	1.613.580	134.720.500	83,49	3.554.250	310.253.800	87,29	6.298.230	532.976.600	84,62	»	»	»	2.415.580	219.659.100	90,93	8.713.810	752.635.700	86,37	»	»	»	8.713.810	752.635.700	86,37
	Charbon maigre	203.170	14.145.500	69,62	»	»	»	2.794.590	246.877.700	88,34	2.997.760	261.023.200	87,07	344.190	29.323.500	85,19	2.481.820	243.953.500	98,30	5.823.770	534.300.200	91,74	»	»	»	5.823.770	534.300.200	91,74
SUPERFICIE EXPLOITÉE ET PUISSANCE MOYENNE																												
Superficie exploitée en mètres carrés	4.042.650			4.129.780			7.251.700			15.424.130			383.800			6.231.990			22.039.920			4.056.430			26.096.350			
Production par mètre carré exploité (tonnes)	1,086			0,930			0,969			0,989			0,897			0,841			0,946			1,367			1,011			
Puissance moyenne géométrique des couches exploitées (mètres)	0,80			0,69			0,72			0,73			0,66			0,62			0,70			1,01			0,75			

(1) Chiffres rectifiés.

TABLEAU N° II.

INDUSTRIES EXTRACTIVES

MINES DE HOUILLE

d) Personnel ;

e) Production par ouvrier.

1 9 3 4

PERSONNEL.	COUCHANT DE MONS		CENTRE		CHARLEROI		HAINAUT		NAMUR		LIÉGE		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		
	Nombre de journées de présence :		Jours d'extraction		Nombre calculé d'ouvriers.		Répartition du personnel d'après l'âge et le sexe.		Nombre de tonnes produites par ouvrier :											
Ouvriers à veine.	978.210	978.210	757.390	757.390	1.416.600	1.416.600	3.152.200	3.152.200	74.900	74.900	1.052.810	1.052.810	4.279.910	4.279.910	737.330	737.330	5.017.240	5.017.240		
» de l'intérieur	4.191.830	4.066.900	3.675.910	3.598.170	6.578.520	6.301.640	14.446.260	13.966.710	307.000	295.660	5.986.280	5.833.840	20.739.540	20.046.210	3.775.490	3.729.970	24.515.030	23.826.180		
» de la surface	1.827.820	1.688.840	1.686.030	1.578.690	3.494.950	3.156.620	7.008.800	6.424.150	156.100	140.170	2.437.640	2.288.520	9.602.540	8.852.840	1.789.300	1.717.870	11.391.840	10.570.710		
» de l'intérieur et de la surface réunis	6.019.650	5.755.740	5.361.940	5.176.860	10.073.470	9.458.260	21.455.060	20.390.860	463.100	435.830	8.423.920	8.122.360	30.342.080	28.949.050	5.564.870	5.447.840	35.906.950	34.396.890		
Nombre moyen de jours d'extraction.		271,56	277,73	252,44	263,78	241,72	289,83	270,23	293,27	273,63	18,390	86,961	38,744	125,705	82,203	3,254	1,504	32,192	1,936	
Ouvriers à veine.		3.629	2.698	5.603	11.930	316	3.631	15.877	2.513	18.390	86.961	38.744	125.705	82.203	3.254	1.504	32.192	1.936	1.534	
» de l'intérieur	15.027	12.905	24.954	52.886	1.230	20.126	74.242	12.719	5.857	38.744	125.705	82.203	3.254	1.504	32.192	1.936	1.534	2.347	735	
» de la surface	6.168	5.735	12.513	24.416	573	7.898	32.887	5.857	38.744	125.705	82.203	3.254	1.504	32.192	1.936	1.534	2.347	735		
» de l'intérieur et de la surface réunis	21.195	18.640	37.467	77.302	1.803	28.024	107.129	18.576												
1. Intérieur : Hommes et garçons		14.509	12.388	23.251	50.148	1.181	19.187	70.516	11.687	82.203	3.254	1.504	32.192	1.936	1.534	2.347	735			
de 21 ans et plus		339	338	1.114	1.791	33	622	2.446	808	3.254	1.504	32.192	1.936	1.534	2.347	735				
de 18 à 20 ans		179	179	589	947	16	317	1.280	224	1.504	32.192	1.936	1.534	2.347	735					
de 14 à 17 ans		5.174	4.988	10.277	20.439	490	6.254	27.183	5.009	32.192	1.936	1.534	2.347	735						
2. Surface : Hommes et garçons		326	220	587	1.133	37	309	1.479	457	1.936	1.534	2.347	735							
de 21 ans et plus		308	172	462	942	24	229	1.195	339	1.534	2.347	735								
de 18 à 20 ans		237	285	808	1.330	20	963	2.313	34	2.347	735									
de 14 à 17 ans		123	70	379	572	2	143	717	18	735										
Femmes et filles																				
Par jour de présence Tonnes		Pour l'année Tonnes	Par jour de présence Tonnes	Pour l'année Tonnes	Par jour de présence Tonnes	Pour l'année Tonnes	Par jour de présence Tonnes	Pour l'année Tonnes	Par jour de présence Tonnes	Pour l'année Tonnes	Par jour de présence Tonnes	Pour l'année Tonnes	Par jour de présence Tonnes	Pour l'année Tonnes	Par jour de présence Tonnes	Pour l'année Tonnes	Par jour de présence Tonnes	Pour l'année Tonnes	Par jour de présence Tonnes	Pour l'année Tonnes
Ouvriers à veine.	4,488	1.210	5,070	1.423	4,963	1.255	4,841	1.279	4,595	1.089	4,976	1.443	4,870	1.313	7,519	2.206	5,260	1.435		
» de l'intérieur	1,047	292	1,045	297	1,069	282	1,056	288	1,121	280	0,875	260	1,005	281	1,468	436	1,076	303		
» de l'intérieur et de la surface réunis	0,729	207	0,716	206	0,698	188	0,711	197	0,743	191	0,621	187	0,687	194	0,996	298	0,735	210		

TABLEAU N° III.

INDUSTRIES EXTRACTIVES

MINES DE HOUILLE

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

1 9 3 4

	COUCHANT DE MONS		CENTRE		CHARLEROI		HAINAUT		NAMUR		LIÈGE		BASSIN DU SUD		CAMPINE		LE ROYAUME	
SALAIRES.	Salaires bruts Frs	Salaires nets Frs																
Salaires globaux :																		
Ouvriers à veine.	41 057.500	39.728.600	32.214.300	31.118.700	59.545.500	58.184.400	132.817.300	129.031.700	3.104.700	3.010.300	46.505.900	45.068.200	182.427.900	177.110.200	31.743.600	30.699.800	214.171.500	207.810.000
» de l'intérieur	166.500.500	161.161.400	144.254.000	139.351.500	258.927.100	250.690.800	569.681.600	551.203.700	12.133.400	11.765.100	234.416.000	227.174.600	816.231.000	790.143.400	155.967.100	150.487.100	972.198.100	940.630.500
» de la surface	53.781.800	52.086.100	52.570.700	50.806.000	101.367.500	98.221.000	207.720.000	201.113.100	4.474.200	4.338.900	70.924.000	68.768.800	283.118.200	274.220.800	52.353.000	50.718.200	335.471.200	324.939.000
» de l'intérieur et de la surface réunis	220.282.300	213.247.500	196.824.700	190.157.500	360.294.600	348.911.800	777.401.600	752.316.800	16.607.600	16.104.000	305.340.000	295.943.400	1.099.349.200	1.064.364.200	208.320.100	201.205.400	1.307.669.300	1.265.569.600
Salaires moyens par jour de présence :																		
Ouvriers à veine.	41,97	40,61	42,53	41,09	42,03	41,07	42,13	40,93	41,45	40,19	44,17	42,81	42,62	41,38	43,05	41,64	42,69	41,42
» de l'intérieur	39,72	38,45	39,24	37,91	39,36	38,11	39,43	38,15	39,52	38,32	39,16	38,94	39,36	38,10	41,31	39,86	39,66	38,37
» de la surface	29,42	28,50	31,18	30,13	29,00	28,10	29,64	28,69	28,66	27,79	29,09	28,21	29,48	28,56	29,26	28,34	29,45	28,52
» de l'intérieur et de la surface réunis	36,59	35,42	36,71	35,46	35,77	34,64	36,23	35,06	35,86	34,77	36,25	35,13	36,23	35,08	37,42	36,16	36,41	35,24
Salaires moyens annuels :																		
Ouvriers à veine.	11.314	10.947	11.940	11.534	10.627	10.384	11.133	10.816	9.825	9.526	12.808	12.412	11.490	11.155	12.632	12.216	11.646	11.300
» de l'intérieur	11.080	10.725	11.178	10.798	10.376	10.046	10.772	10.422	9.864	9.565	11.647	11.288	10.994	10.643	12.262	11.832	11.180	10.817
» de la surface	8.719	8.444	9.167	8.859	8.101	7.849	8.507	8.237	7.808	7.572	8.980	8.707	8.609	8.338	8.938	8.651	8.659	8.387
» de l'intérieur et de la surface réunis	10.393	10.061	10.559	10.201	9.616	9.312	10.057	9.732	9.211	8.932	10.896	10.560	10.262	9.935	11.210	10.831	10.402	10.068
DÉPENSES D'EXPLOITATION.	Total Frs	Par tonne produite Frs																
Salaires bruts	220.282.300	50,17	196.824.700	51,25	360.294.600	51,24	777.401.600	50,95	16.607.600	48,25	305.340.000	58,27	1.099.349.200	52,75	208.320.100	37,56	1.307.669.300	49,56
Dépenses afférentes à la main-d'œuvre (non compris les salaires ci-dessus détaillés)	37.862.100	8,62	30.751.500	8,01	57.616.600	8,19	126.230.200	8,27	2.648.700	7,70	46.309.600	8,84	175.188.500	8,40	31.639.700	5,71	206.828.200	7,84
Consommation { bois	33.670.700	7,67	33.487.800	8,72	53.338.900	7,59	120.497.400	7,89	2.207.400	6,41	38.080.600	7,27	160.785.400	7,71	42.905.400	7,74	203.690.800	7,71
{ combustibles, énergie électrique	25.853.000	5,89	20.049.000	5,22	47.221.800	6,72	93.123.800	6,10	2.579.600	7,50	28.382.400	5,42	124.085.800	5,95	23.448.900	4,23	147.534.700	5,59
{ matériaux divers, explosifs	29.589.100	6,74	29.304.200	7,63	58.479.100	8,32	117.372.400	7,69	1.770.400	5,14	44.215.100	8,44	163.357.900	7,84	61.816.800	11,15	225.174.700	8,53
Achat de machines, de terrains, construction de bâtiments, de voies ferrées, etc.	5.441.600	1,24	10.473.200	2,73	12.753.500	1,81	28.668.300	1,88	462.700	1,34	12.840.800	2,45	41.971.800	2,01	35.805.200	6,46	77.777.000	2,95
Divers.	30.269.400	6,90	29.809.600	7,76	61.386.600	8,73	121.465.600	7,96	3.916.000	11,38	58.251.000	11,12	183.632.600	8,81	41.420.700	7,47	225.053.300	8,53
Montant total des dépenses	382.968.200	87,23	350.700.000	91,32	651.091.100	92,60	1.384.759.300	90,74	30.192.460	87,72	533.419.500	101,81	1.948.371.200	93,47	445.356.800	80,32	2.393.728.000	90,71
Dépenses de premier établissement (comprises dans le total des dépenses)	10.265.600	2,34	14.617.600	3,81	15.707.800	2,23	40.591.000	2,66	489.400	1,42	17.997.800	3,43	59.078.200	2,83	55.398.500	9,99	114.476.700	4,34
RÉSULTATS DE L'EXPLOITATION	Total Frs	Par tonne produite Frs																
Excédent de la valeur produite sur les dépenses	-29.123.600	- 6,63	-37.450.700	- 9,75	-32.617.200	- 4,64	-99.191.500	- 6,50	-868.900	- 2,52	-36.852.400	-7,03	-136.912.800	- 6,57	+ 5.094.400	+ 0,92	-131.818.400	- 4,99

TABLEAU N° IV.

INDUSTRIES EXTRACTIVES

MINES MÉTALLIQUES
et Exploitations libres de Minerais de Fer

1934

MINES MÉTALLIQUES

Nombre de mines actives		5	
Nombre de sièges d'extraction en exploitation		5	
Nombre d'ouvriers	{	de l'intérieur	252
		de la surface	178
TOTAL		430	
Dépenses totales	{	Salaires bruts fr.	3.552.200
		Autres frais »	5.445.800
ENSEMBLE fr.		8.998.000	
Dépenses extraordinaires (1) »		2.427.400	

	Quantités tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.
PRODUCTION			
Minerais de fer	109.200	3.321.100	30,41
Minerais de manganèse, de zinc, de plomb et pyrite	7.770	1.351.300	»
Valeur totale de la production.		4.672.400	
BALANCE pertes		fr. 4.325.600	

(1) Comprises dans les dépenses totales.

EXPLOITATIONS LIBRES DE MINERAIS DE FER

Nombre de sièges en exploitation		3
Nombre total d'ouvriers		9

	Quantités tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.
PRODUCTION			
Limonte des prairies	6.690	105.300	15,74



TABLEAU N° V.

INDUSTRIES EXTRACTIVES

CARRIÈRES

1934

	BRABANT		HAINAUT		LIÈGE		LIMBOURG		LUXEMBOURG		NAMUR		LE ROYAUME	
	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.
us d'exploitation { souterrains	—	—	11	—	15	—	3	—	10	—	93	—	132	—
activité { à ciel ouvert	25	—	280	—	181	—	17	—	30	—	150	—	683	—
souterraines { intérieur	—	—	102	—	44	—	25	—	160	—	314	—	645	—
{ surface	—	—	141	—	49	—	3	—	285	—	191	—	669	—
TOTAL	—	—	243	—	93	—	28	—	445	—	505	—	1.314	—
à ciel ouvert	2.700	—	9.949	—	4.425	—	167	—	331	—	3.309	—	20.881	—
Total général	2.700	—	10.192	—	4.518	—	195	—	776	—	3.814	—	22.195	—
	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.
taille bleue M ³	»	»	1.265	1.019.800	215	129.700	»	»	220	150.000	11.560	8.708.500	13.260	10.008.000
anche et tuffeau taillés »	»	»	54.430	51.909.900	14.305	15.748.900	»	»	30	42.500	3.070	2.766.900	71.835	70.468.200
verses taillées »	»	»	»	»	»	»	2.110	49.500	»	»	»	»	2.110	49.500
carreaux en calcaire M ²	»	»	27.150	17.778.800	2.530	556.700	»	»	30	7.200	3.720	1.110.200	33.430	19.452.900
tablettes en schiste ardoisier et autres »	»	»	29.170	2.728.100	440	22.900	»	»	20	400	60	2.800	29.690	2.754.200
. mille pièces	»	»	»	»	1.275	65.400	»	»	3.620	282.000	»	»	4.895	347.400
porphyre »	34.645	31.886.700	»	»	»	»	»	»	16.520	5.064.800	»	»	16.520	5.064.800
grès »	990	941.000	16.410	16.413.000	»	»	»	»	»	»	»	»	51.055	48.299.700
calcaire »	»	»	4.855	1.810.900	27.090	16.096.400	»	»	630	314.600	5.490	3.669.500	39.055	22.832.400
, pierrailles et ballast M ³	366.985	9.388.600	1.045	556.600	175	97.700	»	»	»	»	30	14.700	1.250	669.000
calcaire et tuffeau non taillés. »	»	»	1.517.235	39.924.600	643.355	11.576.800	»	»	74.430	1.476.600	681.720	11.483.600	3.282.325	73.730.200
. tonnes	»	»	67.950	2.168.400	207.980	3.319.200	23.010	541.700	»	»	67.670	1.683.700	366.610	7.713.000
. »	»	»	»	»	18.000	1.782.300	»	»	»	»	113.230	12.023.500	131.230	13.805.800
anche non destinée aux cimenteries. »	»	»	464.555	22.430.600	569.390	27.748.400	»	»	43.610	1.721.500	495.970	23.115.400	1.573.525	75.015.900
urnes pour fabriques de ciment, etc. »	400	800	57.495	1.047.700	»	»	»	»	»	»	»	»	57.495	1.047.700
. »	»	»	1.690.650	6.706.300	407.045	1.622.000	»	»	»	»	»	»	2.098.095	8.329.100
. »	»	»	560.130	42.957.000	2.880	79.100	»	»	»	»	»	»	562.010	43.036.100
e de chaux »	»	»	14.385	215.800	»	»	»	»	»	»	»	»	14.385	215.800
osphatée brute »	»	»	38.415	845.100	»	»	»	»	»	»	»	»	38.415	845.100
ir faïenceries et fabriques de réfractaires M ³	»	»	6.405	243.400	»	»	»	»	»	»	»	»	6.405	243.400
ir empièvements »	»	»	4.700	62.500	2.040	29.900	225	2.300	»	»	»	»	6.965	94.700
ir verreries »	55.490	408.600	»	»	»	»	25.220	474.300	2.400	72.000	49.030	1.151.800	132.140	2.106.700
ur constructions, etc. »	378.260	2.474.600	371.210	5.357.400	101.665	1.563.600	120.190	843.400	27.320	219.700	19.200	268.300	1.017.845	10.727.000
aiguiser pièces	630	2.400	»	»	8.000	14.000	»	»	36.750	81.400	»	»	45.380	97.800
astique tonnes	»	»	84.800	2.288.800	1.640	88.100	»	»	»	»	111.350	5.977.900	197.790	8.354.800
kaolin »	»	»	»	»	»	»	»	»	10.680	602.300	3.840	414.000	14.520	1.016.300
. »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—	—
. M ³	»	»	»	»	2.920	101.300	66.830	953.500	»	»	»	»	69.750	1.054.800
. M ³	66.500	63.300	»	»	14.810	108.900	»	»	»	»	»	»	81.310	172.200
Valeur totale. . . . francs		45.166.000		216.464.700		80.751.300		2.864.700		10.035.600		72.390.800		427.672.500

rique n'indique que la production des fours annexés aux carrières de calcaire

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



TABLEAU VI.

FABRIQUES DE COKE

1934

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	5	6	4	10	29	
» de batteries en ordre de marche	7	5	11	13	16	52	
» de fours » »	262	158	521	440	592	1.973	
Nombre moyen des ouvriers occupés	518	171	674	1.164	1.466	3.993	
» » de fours en activité (1).	201	116	466	327	511	1.621	
Consommation de houille. { belge . . tonnes	885.220	304.320	1.327.930	1.106.490	1.109.400	4.733.360	
» étrangère . . »	—	—	252.300	348.100	932.410	1.532.810	
{ totale . . »	885.220	304.320	1.580.230	1.454.590	2.041.810	6.266.170	
coke lavé. {	quantité. tonnes	521.110	15.410 (4)	416.200	78.410	951.040	1.982.170 (4)
	valeur globale. fr.	48.894.000	2.264.900	47.068.500	7.056.900	91.951.500	197.235.800
coke mi-lavé . . . {	val. à la tonne. fr.	93,83	146,96	113,09	90,00	96,68	99,50
	quantité. tonnes	89.510	164.440	711.320	895.310	391.000	2.251.580
coke non-lavé . . . {	valeur globale. fr.	7.093.800	14.067.200	71.424.700	88.215.500	29.126.800	209.928.000
	val. à la tonne. fr.	79,25	85,54	100,41	98,53	74,49	93,24
total {	quantité. tonnes	990	1.680	—	—	—	2.670
	valeur globale. fr.	58.000	133.700	—	—	—	191.700
petit coke {	val. à la tonne. fr.	58,58	79,58	—	—	—	71,80
	quantité. tonnes	611.610	181.530 (4)	1.127.520	973.720	1.342.040	4.236.420 (4)
grésil, déchets et cendrées {	valeur globale. fr.	56.045.800	16.465.800	118.493.200	95.272.400	121.078.300	407.355.500
	val. à la tonne. fr.	91,64	90,70	105,09	97,84	90,22	96,15
gaz (2) {	quantité. m ³	22.030	30.840	66.530	108.760	137.370	365.530
	valeur globale. fr.	2.343.900	2.963.100	6.581.400	10.846.800	9.609.900	32.355.500
sulfate d'ammoniaque (3) {	val. à la tonne. fr.	106,87	96,07	98,92	99,73	69,95	88,51
	quantité. tonnes	23.300	17.170	50.080	46.630	46.960	184.140
benzol brut {	valeur globale. fr.	894.100	967.600	1.672.900	1.867.300	2.124.600	7.526.500
	val. à la tonne. fr.	38,37	56,37	33,40	40,04	45,24	40,87
benzol rectifié. {	quantité. m ³	128.486.400	35.050.800	140.519.200	209.269.600	335.656.500	848.982.500
	valeur globale. fr.	9.865.200	2.646.300	13.194.200	18.963.400	43.458.700	88.127.800
goudron {	valeur au m ³ . fr.	0,08	0,07	0,69	0,09	0,13	0,10
	quantité. tonnes	2.350	2.730	16.950	15.800	20.610	58.440
sulfate d'ammoniaque (3) {	valeur globale. fr.	1.296.600	1.442.300	8.036.900	8.175.000	12.148.000	31.098.800
	val. à la tonne. fr.	551,74	527,75	474,15	517,57	589,37	532,15
benzol brut {	quantité. tonnes	1.180	1.350	7.190	3.950	9.040	22.710
	valeur globale. fr.	1.414.200	1.657.100	8.176.700	4.583.300	11.022.000	26.853.300
benzol rectifié. {	val. à la tonne. fr.	1.198,47	1.224,73	1.137,23	1.161,21	1.218,58	1.182,18
	quantité. tonnes	4.620	1.320	2.680	8.520	12.560	29.700
goudron {	valeur globale. fr.	8.708.100	2.517.500	5.152.400	15.850.400	22.747.100	54.975.500
	val. à la tonne. fr.	1.884,87	1.902,91	1.922,54	1.840,59	1.810,78	1.850,78
goudron {	quantité. tonnes	24.330	7.080	36.170	33.420	53.960	154.960
	valeur globale. fr.	6.489.200	2.005.100	8.728.700	11.120.100	15.273.200	43.616.300
goudron {	val. à la tonne. fr.	266,71	283,24	241,32	332,71	283,05	281,46

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

(2) Non utilisé à la fabrication du coke.

(3) Provenant des eaux ammoniacales récupérées.

(4) Y compris 3.190 tonnes de semi-coke ayant une valeur globale de 470.600 francs.



TABLEAU VII.

Fabriques d'agglomérés de houille

1934

FABRICATION DES AGGLOMÉRÉS

	Couchant de Mons	District du Centre	District de Charleroi (1)	District de Namur	District de Liège	Le Royaume	
Nombre de fabriques en activité.	1	6	25	3	10	45	
Nombre de presses.	4	14	68	5	23	114	
Nombre moyen des ouvriers occupés	60	126	435	21	163	805	
Consommation de houille	belge tonnes	83.190	158.960	621.030	36.020	336.210	1.235.410
	étrangère »	—	—	—	—	—	—
	totale »	83.190	158.960	621.030	36.020	336.210	1.235.410
Consommation de brai	belge »	2.480	5.630	29.960	1.490	14.430	53.990
	étranger »	4.230	10.730	31.590	1.810	15.540	63.900
	totale »	6.710	16.360	61.550	3.300	29.970	117.890
Production de briquettes	quantité »	66.370	143.100	405.470	—	308.720	923.660
	valeur globale. fr.	7.382.100	17.312.100	46.726.000	—	35.138.300	106.558.500
	valeur à la tonne »	111,23	120,38	115,24	—	113,82	115,36
Production de boulets	quantité. tonnes	23.530	32.460	277.100	39.320	57.460	429.870
	valeur globale fr.	3.685.800	4.281.300	27.824.800	4.116.900	7.466.100	46.774.900
	val. à la tonne. »	131,14	131,89	100,41	104,70	129,93	108,81
Production totale	quantité. tonnes	89.900	175.560	682.570	39.320	366.180	1.353.530
	valeur globale. fr.	10.467.900	21.593.400	74.550.800	4.116.900	42.604.400	153.333.400
	val. à la tonne »	116,44	123,00	109,22	104,70	116,33	113,28

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



TABLEAU N° VIII.

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

HAUTS FOURNEAUX

1934

	GROUPE DE CHARLEROI	GROUPE DE LIÉGE	SUD DU LUXEMBOURG	LE ROYAUME	
Nombre d'usines actives	5	3	2	10	
Nombre de hauts fourneaux en état de marche.	19	15	5	39	
Nombre totalisé de jours de marche de l'ensemble des hauts fourneaux divisé par 365	14,37	14,86	4,96	34,19	
Nombre moyen des ouvriers occupés	1.799	1.704	619	4.122	
de charbon {	belge tonnes.	2.460	27.720	30	30.210
	étranger »	—	—	—	—
total »	2.460	27.720	30	30.210	
de coke {	belge »	1.262.600	903.020	263.810	2.429.430
	étranger »	—	125.450	73.880	199.330
	total »	1.262.600	1.028.470	337.690	2.628.760
Consommation de briquettes (d'origine belge). »	3.040	1.010	3.610	7.660	
de minerais de fer »	3.397.280	2.636.910	952.430	6.986.620	
de mitrailles de fer »	203.320	130.170	58.910	392.400	
de scories, résidus du grillage des pyrites et autres résidus »	264.290	169.840	34.430	468.560	
de minerais de manganèse »	43.710	53.200	10.410	107.320	

	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	»	»	»	30.100	9.352.700	310,71	32.280	9.678.600	299,83	62.380	19.031.300	305,09
	» hématite.	»	»	»	29.810	10.198.100	342,08	»	»	»	29.810	10.198.100	342,08
	Fonte d'affinage.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Fonte pour acier Thomas et Martin	1.461.950	428.026.300	292,78	1.075.770	307.703.300	286,03	310.820	77.812.900	250,35	2.848.540	813.542.500	285,60
Fontes spéciales (spiegel, ferro-manganèse, etc.)	»	»	»	11.790	4.298.300	364,51	»	»	»	11.790	4.298.300	364,51	
Production totale.	1.461.950	428.026.300	292,78	1.147.470	331.552.400	288,94	343.100	87.491.500	255,00	2.952.520	847.070.200	286,90	



TABLEAU N° IX.

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

ACIÉRIES

1934

	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	3	15	29	
de mélangeurs de fonte	7	8	15	»	»	15	
de cubilots	9	12	21	2	32	55	
Nombre de grands convertisseurs	Bessemer	»	»	»	10	10	
	Thomas	23	13	41	»	41	
de petits convertisseurs	5	»	5	2	31	38	
de fours Martin	5	15	20	8	7	35	
de fours électriques	»	5	5	»	13	18	
Nombre moyen des ouvriers occupés	1.435	2.128	3.563	296	2.308	6.167	
de fontes	belges Tonnes	1.467.270	1.362.750	2.830.020	3.360	7.550	2.840.930
	étrangères	18.720	25.490	44.210	25.720	10.560	80.490
total	1.485.990	1.388.240	2.874.230	29.080	18.110	2.921.420	
de minerais	120	850	970	»	410	1.380	
de riblons et mitrilles	46.480	212.410	258.890	79.750	23.190	361.830	
de charbons	belges	13.900	11.360	25.260	14.670	2.670	42.600
	étrangers	120	2.500	2.620	13.960	»	19.580
total	14.020	13.860	27.880	31.630	2.670	62.180	
de coke	belge	12.480	5.980	18.460	840	9.890	29.190
	étranger	»	3.320	3.320	»	1.180	4.500
total	12.480	9.300	21.780	840	11.070	33.690	
d'agglomérés (belges)	2.370	1.280	3.650	250	1.920	5.820	
de combustibles liquides	belges	»	»	»	1.160	1.160	
	étrangers	»	120	120	»	2.230	2.350
total	»	120	120	»	3.390	3.510	
de gaz	de hauts fourneaux 1.000 m ³	108.615	203.812	312.427	»	»	312.427
	de fours à coke	12.406	49.848	62.254	»	»	62.254
d'énergie électrique en milliers de Kw-h.	26.634	40.746	67.380	1.559	16.361	85.300	

PRODUCTION

	Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne
	Tonnes	Fr.	Fr.
Lingots d'acier au convertisseur Thomas	1.373.400	460.503.800	335,30
» » sur sole	11.890	4.280.400	360,00
» » au four électrique	»	»	»
Total	1.385.290	464.784.200	335,51
Pièces moulées au convertisseur	1.850	2.272.700	1.228,49
» » sur sole	3.270	5.052.200	1.545,02
Total	5.120	7.324.900	1.430,64

	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.												
Lingots d'acier au convertisseur Thomas	1.271.446	427.844.000	336,50	2.644.840	888.347.800	335,88	»	»	»	»	»	»	2.644.840	888.347.800	335,88
» » sur sole	135.990	56.056.800	412,21	147.880	60.337.200	408,01	97.040	42.517.700	438,15	»	»	»	244.920	102.854.900	419,95
» » au four électrique	9.600	6.009.300	625,96	9.600	6.009.300	625,96	»	»	»	»	»	»	9.600	6.009.300	625,97
Total	1.417.036	489.910.100	345,73	2.802.320	954.694.300	340,68	97.040	42.517.700	438,15	»	»	»	2.899.360	997.212.000	343,94
Pièces moulées au convertisseur	510	573.600	1.124,70	2.360	2.846.300	1.206,06	1.100	1.938.800	1.762,54	25.670	53.978.300	2.102,78	29.130	58.763.400	2.017,28
» » sur sole	8.540	6.074.900	711,35	11.810	11.127.100	942,18	210	215.700	1.027,14	3.230	14.599.600	4.519,81	15.250	25.941.800	1.701,10
Total	9.050	6.648.500	734,64	14.170	13.973.400	986,12	1.310	2.154.500	1.644,66	28.900	68.577.300	2.372,92	44.380	84.705.200	1.908,63

TABLEAU N° X.

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

Fabriques de fer puddlé

1934

FABRIQUES DE FER PUDDLÉ.

Nombre d'usines actives		1			
» moyen d'ouvriers occupés		27			
Nombre	{	de fours à puddler		2	
		de marteaux		1	
		de trains de laminoirs		1	
Consommation	{	de fontes . . .	{	belges tonnes	2.250
				étrangères »	120
				total »	2 370
		de combustibles	{	houille belge »	1.200
				étrangère »	—
		total »	1.200		
		Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne	
		Tonnes	Fr.	Fr.	
Production de fer ébauché : Fers n° 5		1.900	1.387.000	730,00	



TABLEAU N° XI.

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

Laminoirs à acier et à fer

1934

TABLEAU N° XII.

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

Fabrication des métaux autres que le fer et l'acier

1934

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	53
		appareils Dwight	7
	Réduction, fusion pour matte ou pour métal brut, précipitation à l'état de ciment	fours à mouffles	3
		fours à sole	9
		convertisseurs	10
		hts fourn. (water jacket) et demi h. f.	21
		petits fours à manche	2
		fours d'affinage sur sole	25
	Raffinage et désargentation	fours électriques	3
		cuves d'électrolyse	1 269
		cuves de fusion ou de précipitation .	28
		convertisseurs	2
		coupelles	10
	Appareils pour produits secondaires	distillation de l'alliage riche	9
fabrication de l'anhydride arsénieux .		11	
fabric. des oxydes et sels d'antimoine .		1	
fabrication de sulfate de cuivre . . .		10	
Nombre moyen des ouvriers occupés		2.715	
Consommation	minerais tonnes	96.270	
	plomb d'œuvre »	540	
	cendres plombifères d'usines à zinc »	48.320	
	autres déchets et sous-produits plombifères »	123.430	
	cuivre noir, cuivre brut et ciment de cuivre »	79.930	
	déchets et sous-produits cuprifères et antimonieux »	12.080	
	or brut et sous-produits aurifères et argentifères »	1.550	
	mattes »	3.440	

	Belge	Etranger	Total	
Consommation de combustibles	Houille tonnes	72.860	26.930	105.790
	Coke »	21.290	38.660	59.950
	Combustibles liquides »	470	—	470
	Autres combustibles »	560	1.630	2.190
	Gaz 1000 m ³	—	26.924	26.924
	Energie électr. 1000 kwh	—	10.321	10.321

Production :		Quantités	Valeur globale fr.	Valeur unitaire fr.
Plomb d'œuvre tonnes		8.100	11.573.400	1.428,81
Plombs marchands »		66.650	78.443.400	1.176,94
Argent en partie aurifère kilog.		254.340	82.899.400	325,94
Cuivre tonnes	{ cuivre noir	61.100	270.172.200	4.421,80
	{ cuivre raffiné »	90.510	330.926.400	3.653,24
Or fin, platine et palladium kilog.		13.630	324.107.100	»
Nickel, étain, antimoine (y compris alliages d'antimoine) et cadmium tonnes		9.360	136.003.200	»
Sulfate de cuivre »		5.070	6.927.500	1.366,37
Anhydride arsénieux, oxydes et sels d'antimoine, de nickel et de thallium »		2.180	5.308.100	»
Mattes, speiss, plomb antimonieux, crasses et scories diverses »		1.400	948.600	»



TABLEAU N° XIII.

**Industries extractives
et métallurgiques**

RÉCAPITULATION GÉNÉRALE

1934

	HAINAUT	LIÈGE	LIMBOURG	LUXEMBOURG	NAMUR	AUTRES PROVINCES	LE ROYAUME
PERSONNEL OUVRIER							
Mines de houille	77.302 .	28.024 .	18.576 .	»	1.803	»	125.705 . .
Mines métalliques et minières	»	349 .	2	30	51 .	7	439 . .
Carrières	10.192 .	4.518 .	195	776	3.814 .	2.700	22.195 . .
Fabriques de coke et d'agglomérés	1.984 .	1.327 .	»	»	21 .	1.466	4.798 . .
Hauts fourneaux, aciéries, fabriques de fer et laminaires	11.084 .	14.233 .	»	1.432	643 .	1.636	29.028 . .
Usines à zinc (fonderies et laminaires)	»	3.668 .	1.596	»	»	51	5.315 . .
Usines à plomb, à argent, à cuivre et autres métaux	»	87 .	67	»	»	2.561	2.715 . .
Ensemble	100.562 .	52.206 .	20.436 .	2.238	6.332 .	8.421	190.195 . .

PRODUCTION ET VALEUR GLOBALE

	HAINAUT		LIÈGE		LIMBOURG		LUXEMBOURG		NAMUR		AUTRES PROVINCES		LE ROYAUME	
	Production tonnes	Valeur globale fr.												
Houille	15.261.230	1.285.567.800	5.239.360	496.567.100	5.544.410	450.451.200	»	»	344.190	29.323.500	»	»	26.389.190	2.261.909.600
Minerais	»	»	78.550	4.209.900	1.800	56.000	38.410	462.500	»	»	4.890	49.300	123.660	4.777.700
Produits extraits des carrières	»	216.464.700	»	80.751.300	»	2.864.700	»	10.035.000	»	72.390.800	»	45.166.000	»	427.672.500
Coke	1.920.660	191.004.800	973.720	95.272.400	»	»	»	»	»	»	1.342.040	121.078.300	4.236.420	407.355.500
Agglomérés de houille	948.030	106.612.100	366.180	42.604.400	»	»	»	»	39.320	4.116.900	»	»	1.353.530	153.333.400
Fonte	1.461.950	425.026.300	1.147.470	331.552.400	»	»	343.100	87.491.500	»	»	»	»	2.952.520	847.070.200
Fers finis	18.900	12.524.800	11.670	9.794.000	»	»	»	»	24.780	12.354.300	»	»	55.350	34.673.100
Acier { produits fondus (lingots)	1.282.840	445.617.400	1.140.010	399.878.600	»	»	277.020	90.031.500	»	»	199.490	61.684.500	2.899.360	997.212.000
	1.097.480	669.005.200	866.090	656.046.400	»	»	93.190	54.640.000	3.720	8.279.500	192.430	128.035.500	2.252.910	1.516.006.600
Zinc brut	»	»	110.000	159.580.100	62.860	92.241.300	»	»	»	»	2.040	3.032.200	174.900	254.853.600
Zinc laminé	»	»	60.830	106.918.700	18.840	32.743.400	»	»	»	»	»	»	79.670	139.662.100
Plomb d'œuvre	»	»	5.300	6.533.400	2.800	5.040.000	»	»	»	»	»	»	8.100	11.573.400
Plomb marchand	»	»	4.450	5.252.300	2.630	3.128.100	»	»	»	»	59.570	70.063.000	66.650	78.443.400
Argent en partie aurifère	»	»	4,3	1.399.000	4,4	2.087.200	»	»	»	»	245,6	79.413.200	254,3	82.899.400
Cuivre raffiné	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	90.510	330.926.400	90.510	330.926.400
Nickel, étain, antimoine et cadmium	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9.360	136.003.200	9.360	136.003.200



TABLEAU N° XIV.

MINES DE HOUILLE

Accidents survenus en 1934

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.	3	5	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	5	1	(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 16, 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	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
»	au cours ou à l'occasion du travail de creusement	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
»	en arrière du front	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
»	aux coups de mines	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
»	aux appareils d'éclairage	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
»	défectuosités, bris, etc.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
»	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	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
»	Minage	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
»	Autres causes	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
»	sur voies de niveau ou peu inclinées	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
»	où le transport se fait	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
»	par locomotives	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
»	par câbles ou chaînes	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
»	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			88	107	64	5	4	1	27	21	8	120	132	73	30	25	11	150	157	84
Accidents à la surface	Chutes dans les puits	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	Manœuvres des véhicules	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	Emploi de machines et appareils mécaniques	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
»	Electrocution	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
»	Causes diverses ⁽³⁾	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
			»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Totaux pour la surface			23	9	14	2	1	1	8	6	2	33	16	17	4	4	2	37	20	19
Totaux généraux			111	116	78	7	5	2	35	27	10	153	148	90	34	29	13	187	177	103
Nombre d'ouvriers occupés	intérieur	»</																		

