STATISTIQUE

DES

Industries extractives et métallurgiques

EN BELGIQUE

POUR L'ANNÉE 1918

Les Annales des Mines ont publié précédemment plusieurs statistiques des industries extractives et métallurgiques de la Belgique pendant les années 1914-1918 (1).

Dans ces publications, les données relatives à l'année 1918, n'étaient qu'approximatives, car l'établissement de la redevance des mines n'était pas achevé. La présente statistique donne les résultats définitifs de l'année 1918.

Il n'est pas possible de donner dans un tableau des renseignements précis sur le nombre d'usines en activité et sur la consistance des établissements métallurgiques. Pendant l'occupation, l'activité de la plupart des usines métallurgiques a été réduite à quelques travaux d'entretien et rarement à une véritable fabrication.

Les dévastations systématiques des Allemands ont diminué la consistance de nos usines et l'exposé de la situation en février 1919 a permis au lecteur d'en juger. (Voir 2º livraison du tome XX, 1919, des Annales des Mines. page 695).

⁽¹⁾ Tableau de la production annuelle nette et du nombre d'ouvriers dans les mines de houille de Belgique de 1913 à 1918 (t. XX, le livraison, p. 334). — La situation des industries en Belgique, en février 1919, après les dévastations allemandes (2º livraison, p. 695). — Statistique récapitulative des industries minières et métallurgiques en Belgique pour les années 1913 à 1918 (4º livraison, p. 1535). — Récapitulation des opérations des charbonnages pour la période 1913-1918 (4º livraison, p. 1564).

TABLEAU Nº I

INDUSTRIES EXTRACTIVES

MINES DE HOUILLE

			Couchant de Mons	Centre
Nor	nbre de mine	s actives	21	8
Nor	mbre de siège	s d'exploitation { en activité en réserve en construction .	65 3 »	31 1 »
Nor	mbre total d'o	uvriers de l'intérieur de la surface	21,195 9,156	13,291 6,818
		Ensemble	30,351	20,109
Nor	mbre d'ouvrie	ers à veine	4,594	2,774
	Quantités	Charbons Flénu (1) tonnes > gras (2)	1,410,340 1,331,470 541,250	484,000 967,370 1,108,290
tte	(Ensemble . »	3,283,060	2,559,660
Production totale nette	Valeur globale	Charbons Flénu fr. » gras ` » demi-gras » maigres »	56,606,500 51,680,500 21,200,400 "	19,750,700 36,029,400 43,031,500
rodu	`	Ensemble . »	129,487,400	98,811,600
۵	Valeur à la tonne	Charbons Flénu fr. » gras	40.14 38.81 39.17 * 39.44	40.81 37.24 38.83 *
1	,		35.44	38.60
Stoc	cks à la fin de	l'année tonnes	107,650	197,390
Dép	enses totales	1	63,881,100 66,506,000	49,932,000 43,033,500
		Ensemble . »	130,387,100	92,965,500
Prix	x de revient à	la tonne fr.	39.72	36.32
Dép	enses de prei	nier établissement (5) fr.	3,782,100	3,019,000
Bala	ince	Bénéfice fr.	4,898,200 5,797,900	6,187,400 341,300

	85 4 1	181 8 1	14 3 "	70 11 1	265 22 2	l » 5
	20,587 11,844	55,073 27,818	2,041 913	16,409 7,933	73,523 36,664	447 629
÷	32,431	82,891	2,954	24,342	110,187	1,076
	4,351	11,719	412	3,068	15,199	38
	386,300 2,369,910 1,735,320	1,894,340 2,685,140 4,019,450 1,735,320	· » » » 378,440	» 679,540 1,910,500 523,000	1,894,340 3,364,680 5,929,950 2,636.760	65,670 » »
	4,491,530	10,334,250	378,440	3,113,040	13,825,730	65,670
	15,799,200 94,288,650 65,116,050	76,357,200 103,509,100 158,520,550 65,116,050	» » » 15,008,250	27,859,500 77,315,100 22,192,700	76,357,200 131,368,600 235,835,650 102,317,000	3,197,500 » »
	175,203,900	403,502,900	15,008,250	127,367,300	545,878,450	3,197,500
	40.90 39.79 37.52	40.31 38.55 39.44 37.52	» » » 39.66	» 41.00 40.47 42.43	40.31 39.04 39.76 38.81	48.69 * "
	39.01	39.04	39.66	40.91	39.48	48.69
	723,230	1,028,270	60,840	213,720	1,302,830	1,250
	85,108,100 89,183,300	198,921,200 198,722,800	7,075,700 7,647,650	57,536,500 60,746,000	263,533,400 267,116,450	2,114,500 6,211,550
	174,291,400	397,644,000	14,723,350	118,282,500	530,649,850	8,326,050
	38.80	38.48	38.91	38.00	38.38	126.79
	7,756,900	14,558,000	401,200	1,834,300	17,090,700	5,113,300
	6,287,600 5,375,100	17,373,200 11,514,300	523,700 238,800	11,826,800 2,742,000	29,723,700 14,955,100	5,128,550

LES TROIS

PROVINCES

116

LIMBOURG.

LIÉGE

43

NAMUR

10

Charleroi

34

HAINAUT

63

 ⁽¹⁾ Tenant plus de 25 p. c. de matières volatiles.
 (2) id. 25 à 16 p. c. id. id.
 (3) id. 16 à 11 p. c. id. id.
 (4) id. moins de 11 p. c. id. id.
 (5) Comprises dans les dépenses totales.

TABLEAU Nº II

INDUSTRIES EXTRACTIVES

MINES DE HOUILLE

Production et Salaires
Répartition du personnel.

1918.

	Couchant de Mons	Centre		Charleroi	HAINAUT	NAMUR	LIÉGE	Les trois provinces	LIMBOURG
		PRODUCTIO	N	ET SALAIR	ES				
Nombre de jours moyen par siege d'extraction total par mine	232 250	270 273		277 283	260 271	246 246	287 284	266 273	304 304
Production totale nette tonnes Nombre total de mètres carrés exploités	3,283,060 3,630,770 0.90	2,559,660 2,693,790 0.95		4,491,530 4,462,340 1.01	10,334,250 10,786,900 0 96	378,440 341,320 1,109	3,113,040 3,379,910 921	13,825,730 14,508,130 953	65,670 56,980 1,153
Priduction par intert carrière des cou- puissance moyenne géométrique des cou- ches exploitées mètres	1	0.70	1	0.75	0.71	0 82	0.68	0.71	0.85
topnes	715 155	923 193	+	1,032 218	882 188	919 185	1,015 190	910 188	1,728 186
Production annuelle nette par ouvrier a veine tollies w	108	. 127	1	138	125	128	128	125	94
Nombre total de journées fr.	8,119,900 63,881,100	5,734,950 49,932,000		9,665,330 85,108,100	23,520,180 198,921,200	865,640 7,075,700	7,387,380 57,536,500	31,773,200 263,533,400	388,150 2,114,500
Salaires nets	63,491,600	48,814,150		84,005,200	196,310,950	6,970,050	56,818,600	260,099,600	2,084,000
ouvriers de l'intérieur , brut . »	8.86 8.80	9.81 9.58		10.31 10.18	9.66 9.53	9.15 9.02	8.84 8.74	9.45 9.33	7.57 7.47
ouvriers de la surface . } brut. »	5.73 5.69	6.62 6.50		6.36 6.27	6.22 6.15	6.09 5.98	5.69 5.61	6.10 6.02	5.33 5.25
Salaire journalier moyen de la surface réunis Salaire touvriers de, l'intérieur et { brut. >> net . >>	7.87 7.82	8.71 8.51		8.81 8.69	8,46 8,35	8.17 8.05	7.79 7.69	8.29 8.18	6.25 6.16
ouvriers à veine \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	10.35 10.29	11.50 11.27	-	11.66 11.51	11.14 11.01	10.62 10.45	10.56 10.43	11.00 10.87	10.99 10.86
1918.	I.		11					,	
		RÉPARTITÎ	OM .	DU PERSON	NEL				
Ouvriers garçons de 14 à 16 ans de l'intérieur et hommes au-dessus de 16 ans	1,029 20,166	639 12,652		1,153 19,434	2,821 52,252	107 1,934	589 15,820	3.517 70,006	9 438
Ouvriers garçons et hommes de 12 à 14 ans de 14 à 16 ans au-dessus de 16 an	43 663	75 303 5,290		8 580 8,706	126 1,546 20,834	» 97 749	7 291 6,143	133 1,934 27,726	1 42 579
de la surface filles et femmes de 12 à 16 ans de 16 à 21 ans au-dessus de 21 ans	. 425 826	263 596 291		624 1,179 747	1,312 2,601 1,399	2 47 18	131 659 702	1.445 3,307 2,119	1 2 4
Ensemble		20,109		32,431	82,891	2,954	24,342	110,187	1,076

TABLEAU Nº III

INDUSTRIES EXTRACTIVES

MINES DE HOUILLE

Industries connexes

(COKE ET AGGLOMÉRÉS)

X X

MINES DE HOUILLE

Teamington salvambel

TERREMONADA TH MINOS

FABRICATION DU COKE Autres LIÉGE LE ROYAUME HAINAUT provinces Nombre d'usines actives . . . 11 12 1 12 569 557 Nombre d'ouvriers 962 15 977 640,640 17,100 657,740 belge . . Consommation étranger. de charbon TOTAL . 640,640 17,100 657,740 509,150 13,060 522,210 Production. Valeur de la production . . . fr. 28,649,600 818,950 29,468,550 Valeur à la tonne 56.27 62.71 56.43 Rendement. % 79.48 76.38 79.40 FABRICATION DES AGGLOMÉRÉS NAMUR LIÉGE LE ROYAUME HAINAUT Nombre d'usines actives. 3 52 30 246 Nombre d'ouvriers 1,103 805 52 Consommation de charbon . tonnes 80,740 244,100 1,040,540 715,790 Production. 265,240 1,140,600 88,310 787,050 Valeur de la production . . . fr. 12,140,150 51,293,850 35,290,500 3,863,200 Valeur à la tonne 45.77 44.96 44.84 43.75

TABLEAU Nº IV

INDUSTRIES EXTRACTIVES

MINES MÉTALLIQUES

THE STREET STREETS

MINES METALLIQUES

				1	
Nombre de mines actives					2
Nombre de sièges d'exploitation	en activité.	*			2
Nombre d'ouvriers . { de l'in	itérieur	٠			4
de la s	surface		· · · .		48
			Тота	L	52
Dépenses totales { Salair Autre	es bruts .			fr.	123,900
Autre	s frais	345		»	120,700
			Ensembl	E fr.	244,600
Dépenses extraordinaires (1) .				»	2,700
PRODUCTION			Quantités tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.
Pyrites	× × × ×		6	100	16.66
Minerais de manganèse			2,610	226,900	86.93
» de plomb		-	2	1,000	500.00
Minerais de zinc { calamines		-))	»))
blendes .			17	2,500	147.06
Ensemble		.		230,500	
Balance.	р	ertes	fr. 1	14,100	

⁽¹⁾ Comprises dans les dépenses totales.

TABLEAU Nº V

INDUSTRIES EXTRACTIVES

Exploitations libres de minerais de fer

TABLISCYD XX Y

INDESTRIES EXTRACTIVES

Emploientions libres do minorais de for

-101

Nombre de sièges	d'exploitation en activité .	}	souterrains .	» 1
			ntérieur	»
	exploitations soute	erraines.	surface	»
Nombre total d'ouv	vriers.	1	Total	»
	exploitations à cie	l ouvert		6
		Quantités tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.
	(oligiste	»	»	»
Production	limonite	500	7,500	15.00

TABLEAU Nº VI

INDUSTRIES EXTRACTIVES

CARRIÈRES

1		BRA	BANT	1	HAIN	AUT	LIÉ	GE	LIME	OURG	LUXEM	BOURG	NAM	IUR	ENSE	MBLE
1	Iombre de sièges d'exploitation souterrains		7		r	12		23			100 000	(c) (day 18		33		87
	en activité (à ciel ouvert	1	5		• • •	53		57	, , , ,			1		25		151
	intérieur		7	0		84		16	x			11		106		334
1	Nombre souterraines surface	1	7		1	69		74	»					79		358
	d'ouvriers Total		34			53		90				the state of the s	* * * * ·	185	120 00 10	692
	a ciei ouvert		31		1,5			68		· · · · ·		2	_ M = _ M	783		976
	Total général	6	55 , .		1,8	45	7	58	»			32		968	3,	668
		Quantités	Valeur fr.		Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.
1 5	MINITED A STEVEN STRAINS															
	Marbre M ³	3)	>		» = ==0	»	» 791	» 146,400	»	>	» 20	»	»	*	»	»
	Pierre de taille bleue »	» =00	»	de	5,550 »	1,023,600	791 »	140,400 »	,	»	20	2,700	115	22,000	6,476	194.700 105,600
	Pierre blanche et tuffeau taillés » Pierres diverses taillées »	590	105,600		1,039	64,000		1,200	,	,	,,	»	>>	n	590	65,200
	Dalles et carreaux en calcaire	>	»	11	13,450	157,500	255	1,950	, ,	,	»	*	»	>>	1,044	159,450
	Dalles et tablettes en schiste ardoisier et autres »	,,	»		»	37,000	460	2,700	,,	»	»	>>	»	>>	13.705	2,700
	Ardoises mille pièces	,,	>>		»	»	»	»	*	»	600	37,600	»	>	460	42,600
	Pavés en porphyre »	,,))		>>	»	»	»	»	,	»		80	5,000	680	»
	» grės »	70	»		»	»	281	38,950	»	>	»	»	»	>	381	46,050
	» calcaire »	60	3,500		10	700	. 34	3,000	»	>	>	» »	30	3,600	104	15.700
	Moellons, pierrailles et ballast M ³	400	12,000		87,620	412,300	33,275	156,700	>	»	140	600	»	»	143,085	670,400
	Castine et calcaire pour verreries »))	2,000	111	21,400	42,800	18,875	87,800	»	»	»	300	21,650	98,800 25,200	42,715	155,800
	Dolomie »	>>	*	- 11	>	>	»	»	a a	>	»	,,	2,440	te :	» »	»
	Chaux	3		1	33,530	570,700	32,300	746,600	»	»	»	,,	»	» 4,406,300	245,500	5,723,600
2	Craie blanche))	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	a	2,440	67,400	4,860	37,450	»	»	»	,	179,670	4,400,300 »	7,300	104,850
	Phosphate de chaux tonnes	>>			32,510	1,137,900	29,190	375,100	>	>	»	»	»	,,	61,700	1,513,000
	Craie phosphatée brute M ³	3)	, ,		85,550	408,600	»	»	»	»	»	>>	»	,	85,550	408,600
	Silex pour faïenceries))	,		600	3,000	»	»	>	>	»	>	*	,,	600	3,000
H C	Silex pour empierrements »	, ,	,		»	»	570	3,250	»	»	>	»))	»	570	3,250
a	Sable pour verreries	»	,,,	1	»	»	»	>>	»	»	>_	>	»	»	»	>
0	» pour constructions, etc »	6,100	10,200		7,920	94,450	2,395	7,750	»	>>	»	»	*	»	16,415	67,400
	Pierres à aiguiser pièces	»	>		>	n	»	»	»	»	3,000	3,000	,,	»	3,000	3,000
	Terre plastique tonnes	»	>		5,520	43,200	430	1,300	»	>	>	»	26,940	380,500	32,890	425,000
	Eurite et kaolin	»	»		»	» »	»	»	»	»	»	>>	20,340	»))	*
	Sulfate de baryte »	»	,	de	»	» ,	»	»	»	»	»	»	"	»	»	»
	Argiles	23	,	-	8,000	14,000	4,800	8,400	»	»	»	»	"	»	12,800	22,400
	Marnes pour fabriques de ciment M3	»	,	1	30,670	92,000	»	»	*	»	»	»	,,	»	30,670	92,000
	Feldspath »	»	,,		»	»	>	>>	»	»))	2)	,,	»	»	>>
	Ocre tonnes	»	,	170	»	»	»	*	»	»	»	»	,,	»	>>	»
	Psammites pour produits réfractaires M3))	,		»	»	»	>	»	»	»	»	"	»	»	>
	Schiste houiller pour briqueteries »	»	7		»	»	»	»	>>	»	>>	»	»	»	»	»
	Valeur totale francs.		133,300			4,087,150		1,618,550		»		43,900		4,941,400		10,824,300
1		FIRMS		-			1476-75					1 - 1 - 1 - 1				

TABLEAU Nº VII

INDUSTRIES METALLURGIQUES

HAUTS-FOURNEAUX

1918

Aucune usine n'a été en activité en 1918.

				HAIP	NAUT	ſ							LIÉG	E				a				PR Lu:							L	E R	OYAI	UME		
Nombre d'usines	s actives				»				1.	a •s		3 8	*	0.40	20	×					S# :	»	×	٠	v.	1540				•	»			
	actifs nombre		8 ∔ 8		»	161		,	1.				»			5 6	¥		٨			»			3*):•;	>>		80	280
Hauts-fourneaux			•		D	2.5						٠	»			*		*			19	>	•		12	y				N.	»		3	
	inactifs. Nombre	0.0			»		 				8		»	5.0	1	•		ě	×			>>				or .				3140	>>	12		(40)
Nombre d'ouvrie	ers				»	4.€ 10 = 5			١.	•	•		>>	(*)	0.0	•		V/te				>	×	×	*				•		»			(6)
Consommation to	otale de charbon tonnes.	8.0	i ki		»	2.03	 e e	1		, .E	5		>>	:5:7	19	•<				•	•	»	•		**	٠				•	»			787
Consommation d	belge »	100	ě		*	1.00							»	200	¥		¥		÷	ű.		»			•						>>			
consommation d	étranger »		•		»				1.	: : <u>:</u> ::	*		>>			×		×		3		>>	×		84	848			56.1	330	»	×	×	
	de minerais belges »				»					į r	*	×	>>	•	•	*						>>		,		R#S			<u>8</u> ₹8	Sec ^a	»	æ		
Consommation •	étrangers »		V.		»			1	¢.	e «			>>	100	*1		8			:=:		»	¥	4	120	8 4 0	- 24	126	547		>>	*	•	
	de mitrailles, scories et résidus du grillage de pyrites »		× (*)		»	200			1.	s (%)			»	723		8				•		»	100		100	1/67	,	183	10		»	•	100	3×.

	Quantités tonnes	Valeur globale	Valeur à la tonne fr.	Quantités tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.		Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.	Quantités tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.
Fonte de moulage tonnes.	»	»	*	*	»	»	»	»	»	»	»	»
Id. d'affinage »	»	»	»	»	»	»))	*	»	»	»	»
Production Id. pour acier Bessemer »	»	»	»	»	»	»	>>	»	>>	»	»	»
Id. id. Thomas »	»	»	») »	»	»	»	»	»	· »	»	»
Fontes spéciales »	>	»	>	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Production totale tonnes.	»	*	»	»	*	»	»	»	»	»	»	»

Anarone using a a old on activité en 1918.

TABLEAU Nº VIII

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

ACIÉRIES

		HAINAUT				LIÉGE		AUT	RES PROVINCE	S	1	E ROYAUME	
		A	CIERS		BRUTS							414	
Consommation fonte Bessemer belge		. 40				. 270		2 9 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20)			310 2.760 3 10 9,080	
	Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne		Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne	Quantités	Valeur globale	Valeur la tonne	Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne
Production . pièces moulées en première fusion . » aciers produits au convertisseur » aciers sur sole »	Tonnes 260 9,330	Fr. 260,000 ** 4,199,400))		Tonnes » » 950	Fr. " 272,700	Fr. » 287 05	Tonnes » » »	Fr. » »	Fr	Tonnes 260 ,» 10 280	Fr. 260,000 * 4,472,100	»
		A	CIERS	-	DEMI-	FINIS							
Consommation: lingots fondus belges » etrangers »	1000	· » .				270 . » .		* * *	» . » .		:::	270 . » .	: : :
	Quantité	Valeur globale	Valeur à la tonne		Quantité	Valeur globale	Valeur à la tonne	Quantité	Valeur globale	Valeur à la tonne	Quantité	Valeur globale	Valeur à la tonne
	Tonnes	Fr.	Fr.		Tonnes	Fr.	Fr.	Tonnes	Fr.	Fr.	Tonnes	Fr.	Fr.
Production: lingots battus, blooms et billettes »	»	»	»		250	111,200	444.80	»	»	»	250	111,200	444.80
		A	CIERS		FINIS							120000	
Consommation belges		» . » . » .				870 . » . 1,970 . » .			. »			870 . " . 1,970 . " .	
	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.
aciers marchands	» » »	» » »	» » »		680 * 220 240	216,500 » 66,300 148,100	318.38 301.36 617.08	» » »	» » »	» » »	680 » 220 240	216,500 » 66,300 148,100	318.38 » 301.36 617.08
Production . poutrelles	» » »	» » »	» (; » »	~	» » 180 1,000 »	56,300 836,100	312.78 788.77	» » » »	» » »	» » »	» 180 1,000	56,300 836,100	312.78 788.77
Production totale. — Quantités tonnes	-	» »	» »		2,380	1,323,300	556.01	»	»	»	2,380	1,323,300	556.01
Consommation totale de combustibles tonnes		. 5,050 .				6,490 .			» .		J	11,540 .	

				HAINAUT	LIÉGE	Autres Provinces	LE ROYAUME
Nombre d'établissements			,	19 (1)	7 (2)	6 (³)	32 (4)
Nombre total d'ouvriers	•	*	12	150	352	»	502

- (1) Dont 17 inactifs.
- (2) Dont 5 inactifs.
- (3) Dont 6 inactifs.
- (4) Dont 28 inactifs.

N. B. — Par suite de la destruction de beaucoup d'usines par les Allemands, la consistance des établissements métallurgiques a varié. — Le lecteur trouvera des renseignements précis sur ce sujet dans la notice publiée par l'Administration des Mines, sous le titre de « La Situation des industries en Belgique, en février 1919, après les dévastations allemandes. » (Annales des Mines de Belgique, t. XX, 2e livraison, page 695).

TABLEAU Nº IX

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

Fabriques de fer et usines à ouvrer le fer et l'acier.

				HAINAUT				LIÉGE		AU	TRES PROVINC	ES		LE ROYAUME	
			×		FERS		PUDD	LĖS		HAIL.		17.3			
Consommation	fonte belge	tonnes	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	. 14,930 . . » .		1		. » . . » .			. » .			14.930 . » .	
			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
Production .		»	Tonnes 10,625	Fr. 2,818,200	Fr. 265.24		Tonnes »	Fr »	Fr.	Tonnes »	Fr. 3)	Fr.	Tonnes 10,625	2.818,200	Fr. 265.24
					FERS	1	CORRO	OYÉS						4.	
Consommation) ébauchés	· · tonnes		. 190 . . 1,670 .				. 195 . . 5,100 .			. » . . » .		***	385 . 6,770 .	
			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
Production .		»	Tonnes 1,530	Fr. 425,100	Fr. 277.84		Tonnes 5,110	Fr. 1,027,950	Fr. 201.16	Tonnes »	Fr.	Fr.	6,840	1,453,050	212.43
	(1) 1 (FERS		FINIS								
Consommation	ébauchés	tonnes		1 1-0	• • •		* * * * * * * *	5,690 . . » .			· » · ·			11,790 . 10,140 . 46,405 .	: : :
			Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne		Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonue	Quantités	Valeur giobaie	Valeur à la tonne	Quantites	Valeur globale	Valeur à la tonne
Production	fers marchands. profilés spéciaux fers fendus et fers serpentés grosses tôles et larges plats	»	Tonnes 46,340 410 »	Fr. 16,970,150 164,000 »	Fr. 366.21 400.00		Tonnes 1,630 **	Fr. 403,800 »	Fr. 247.73	Tonnes >> >> >> >> >> >> >> >> >>	Fr.	Fr.	Tonnes 47,970 410	17,373,950 164,000 »	362.18 400.00
	tôles fines	· · »	» »))))	» » »	*	2,680 »	1,886,800	704.03	» »	» »	» » »	2,630 »	1,886,800	704.03 »
	Production	totale »	46,750	17,134,150	366.51		4,310	2,290,600	531.46	»	»	»	51,060	19,424,750	380.43
		the grant of	2,	A	CIERS	1	FINIS								
Consommation	Lingots fondus Lingots battus, blooms et billettes belges étranger belges étranger	's »		» 3,230 136				. »			. » . . » . . » .			» : 16,940 : 136 :	
			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
Production	aciers marchands profilés spéciaux verges et aciers serpentés grosses tôles tôles fines aciers battus.		Tonnes 2,070 90 900 900	Fr. 620,300 40,700 688.600	Fr. 299.66 452.22 765.11		Tonnes >> >> 760 9,780 >>	Fr. » » 570,000 8,037,300	Fr. » » 750.00 821.81	Tonnes >> >> >> >> >> >> >> >> >>	Fr.	Fr.	Tonnes 2,070 90 900 760 9,780	Fr. 620,300 40,701 688,600 570,000 8,037,300	Fr. 299.66 452.22 765.11 750.00 821.81
,		on totale	3,060	1,349,600	» ———	and the second	10,540	8,607,300	816.63	*	»	»	13,600	9,956,900	732.12
Consommation to	otale de charbon	tonnes	ļ	44,668.		-	ļ	. 23,940 .			. » .			68,608	

	HAINAUT	LIÉGE	Autres Provinces	LE ROYAUME
Nombre d'usines	* 18 (1)	21 (2)	1 (3)	40 (4)
Nombre total d'ouvriers	1,892	874	»	2.766

- (1) Dont 11 inactives.
- (2) Dont 8 inactives.
- (3) Est inactive.
- (4) Dont 20 inactives.
- N. B. Pour la consistance de ces usines, même observation que pour les aciéries.

TABLEAU Nº X

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

Fabrication du zinc, du plomb et de l'argent

1918

e de parece destinió sela

ar are all transport the

, and atomics de Sounds , servicios des acords

or Ne protestant use the levelsman

USINES A ZINC 14 (1). . . système (liégeois ou mixte) . - Liégeois et mixte Fours nombre total de fours . . . de réduction nombre de creusets (movennement actifs) Consommation totale de charbon (y compris celui des machines) tonnes. belges . Consommations étrangers. » crasses et oxydes de zinc » (3 Quantité Valeur globale Valeur à la tonnes fr. fr. Production en zinc brut 9.245 10,656,850 1,152.71 (1) Dont II inactives. (2) Dont 427 inactifs. (3) Ne provenant pas des fabriques de zinc du pays. LAMINOIRS A ZINC Nombre d'usines actives . d'ouvriers Consommation totale de charbon (y compris celui des machines). . . . tonnes. zinc brut . . . Consommations vieux zinc et rognures » (3) Quantité Valeur globale Valeur à la tonne tonnes fr. Production : Zinc laminė. 1,112,500 1.493.29 (1) Dont 9 inactives.

USINES A PLOMB ET A ARGENT

Nombre d'usines		. 5 (1)	
Nombre de fours de fours fours à réverbère	* * *	. 16 (²) . 2 (³)	
de fourneaux de coupelle		. 10 (4)	
Nombre d'ouvriers		. 1,070 .	
Consommation totale de combustible. tonnes	1 4 14:	55,800 .	9 10 4
minerais belges » étrangers »	e vi.	» . 4,320 .	
mation sous-produits plombifères, argenti- fères ou aurifères (5) . tonnes	* * *	70,465 .	
Avnoring rank service	330 00	Valeur globale	Valeur
impleny tylkantoly	Quantités	fr	fr.
Production provenant du traitement des minerais tonnes.	20,630	16,121,500	781,46 la tonne
plomb d'œuvre étrangers, tonnes.	»	» ·	»
TOTAL »	20,630	16,121,500	781.46
Production d'argent et argent aurifère kilog.	4,900 (6)	1,086,650 (7)	
Production accessoire en mattes cuivreuses (3) tonnes.	670	825,000	1,231.34 la tonne

⁽¹⁾ Dont 3 inactives.

⁽²⁾ Dont 29 inactifs.

⁽³⁾ Ne provenant pas des laminoirs.

⁽²⁾ Dont 5 inactifs.

⁽³⁾ Tous deux inactifs.

⁽⁴⁾ Dont 4 inactifs.

⁽⁵⁾ Ne provenant pas des usines à plomb du pays et destinés à l'extraction de l'argent aurifère.

⁽⁶⁾ Cet argent contenait 16k8 d'or valant 58,150 francs. Cet or a été extrait à l'étranger.

⁽⁷⁾ Il faut compter en plus, comme production accessoire, 6,370 tonnes de cuivre noir valant 16,876,900 francs; valeur à la tonne : fr. 2,649.43. De ce cuivre noir il a été extrait à l'étranger 129 kilog. d'or valant 442,500 francs. 2,454 kilog. d'argent valant 521,500 francs et 6,367 kilog. de cuivre valant 15,912,900 francs.

TABLEAU Nº XI

INDUSTRIES EXTRACTIVES ET MÉTALLURGIQUES

RÉCAPITULATION GÉNÉRALE

		HAIN	IAUT		LIÉ	GE	LUXEM	LUXEMBOURG NAMUR				OURG	AUTRES PROVINCES (Anvers et Brabant)		LE ROYAUME	
PERSONNEL OUVRIER																
Nombre d'ouvriers occupés dans les	Laminoirs à zinc.	1, 2,	891	*		342		»		954	2	» 26 80 25	7	» 6 6 8 8 90 8 861	3	.263
					P	RODUCTIO	N ET VA	LEUR GLO	BALE							
	SCAPFROLATION CENERALE	Production tonnes	Valeur globale		Production tonnes	Valeur globale fr.	Production tonnes	Valeur globale fr.	Production tonnes	Valeur globale fr.	Production tonnes	Valeur globale fr.	Production tonnes	Valeur globale fr.	Production tonnes	Valeur globale fr.
Industries métallurgiques extractives	Fontes.	10,334,250	403,502,900 4,087,150 17,134,150 4,459,100 1,349,600 ** ** **		3,113,400 ** 4,310 950 12,920 2,760 ** **	127,367,300 3,600 1,618,550 » 2,290,600 272,700 9,930,600 3,368,450 »	» » » » » » »	* 226,900 43,900 * * * * * * * * * * * * * * * * * *	378,440 » » » » » » » »	15,008,250 24,941,400 30 30 30 30 30 30 30 30 30	65,670 * * * * * 6,485 745 470 3,210	3,197,500 " " 7,288,400 1,112,500 500,600 702,200	» » » » 20,160 1,690	» 7,500 133,300 » » » » 15,620,900 384,450	13,891,400 » 51,060 10,540 15,980 9,245 745 20,630 4,900	549,075,950 238,000 10,824,300 ** 19,424,750 4,731,800 11,280,200 10,656,850 1,112,500 16,121,500 1,086,650

HOLVIVER BREVE-SITE

MINES DE HOUILLE

Accidents survenus en 1818

NATURE DES ACCIDENTS		HAINAUT			NAMUR			LIÉGE			LES	3 PROV	INCES	
		Nombre des			Nombre des		Nombre des			Nombre des				
		Tués	Blessés		Accidents	Tués	Blessés	Accidents	Tués	Blessés	Accidents	Tués	Blessés	OBSERVATIONS
Accidents survenus dans les puits, tourets ou descenderies servant d'accès aux travaux souterrains (1)	3 87	6 " " 1 8 1 1 2 2 71	2 1 3 2 2 2 1		» » » » »	» » » » »	» » » » » »	3 >> >> 2 >> 4	2 » » 1 » 4	1 » » 1 » »	11 1 3 4 12 1 3 7	8 » 1 9 1 » 6	3 1 2 3 3 3 3 3 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.
aux coups de mines aux appareils / Ouverture de lampes d'éclairage / Défectuosités, bris, etc. à des causes diverses ou inconnues Asphyxie par le dégagement normal de grisou Dégagements instantanés d'asphyxies, de projections de charbon ou de pierres, etc. Asphyxies par d'autres gaz que le grisou Coups d'eau Emploi d'explosifs / Minage Autres causes Minage Autres causes	» 1 4 » 2 » »	1 » » 7 » 3 » 4	2	:	» » » » »	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	» » » » » 1	» » » » 1	» » » » 2 »	****	» » 1 4 » 2 1 »	3 2 3	» » 1 » » » » » %	
Transport (sur voies de niveau ou peu inclinées et circulation des ouvriers nées où le transport par treuils ou poulies. Electrocution port se fait par traction mécanique	15 1 7 6 » 21	5 % 6 5 %	10 1 1 1 2 18		» » » » »	» » » »	» » » »	5 3 * 11	2 » 2 » 3	3 * 1 * 8	20 1 10 6 » 32	7 8 5 » 6	13 1 2 1 3 26	
Accidents Accidents Accidents Accidents Accidents Accidents Manœuvres des véhicules Machines et appareils mécaniques Electrocution. Causes diverses	1 6 8	123 1 3 5 3 4	69 » 3 3 » 5	:	4 * 1 * * *	2 ************************************	2 > > > > >	63 1 2 6 2	37 1 37 4 3	28 2 2 2 3	247 2 9 14 *	162 2 4 9 »	99 * 5 5 * 6	
Tolaux pour la surjace	24	13	11		1	1	»	11	6	5	36	20	16	·
Totaux généraux	204	136	80	P	5	3	2	74	43	32	283	182	115	
Nombre d'ouvriers occupés { intérieur		55,073 27,818				2,041 913			16,409 7,933			73,523 36,664		
Ensemble Proportion de tués } par 10,000 ouvriers du fond		82,891 22 34 16.41			2,954 9.80 10.16			24,342 22.55 17.67		110,187 22.03 16.52				

-