

STATISTIQUES

STATISTIQUE

DES

INDUSTRIES EXTRACTIVES ET MÉTALLURGIQUES

ET DES

APPAREILS A VAPEUR

EN BELGIQUE

POUR L'ANNÉE 1907

CHAPITRE PREMIER

Industries extractives

§ 1. — CHARBONNAGES ET INDUSTRIES CONNEXES.

Le nombre des mines de houille en activité en 1907, a été de 125, soit trois de plus que l'année précédente.

Mines et
sièges d'ex-
ploitation.

Ces mines, d'une étendue concédée de 104,074 hectares, comportaient 338 sièges d'exploitation, dont 280 en activité, c'est-à-dire productifs, 17 en construction, c'est-à-dire en creusement ou en préparation, et 40 en réserve. Par rapport à 1906, il y a eu en moins un siège de la première catégorie et en plus neuf de la seconde. Le nombre des sièges en réserve a diminué de neuf.

La production totale des mines de houille a été de 23,705,190 tonnes; elle a donc augmenté de 135,330 tonnes par rapport à l'année 1906, soit de 0.57 % seulement.

Production
et valeur.

Sa valeur globale a été de 399,657,150 francs, ce qui établit à fr. 16.86 le prix moyen général de la tonne extraite, contre 15 francs l'année précédente.

Le tableau suivant montre comment la production s'est répartie dans les différents bassins pendant les années 1906 et 1907 :

	Production en tonnes			Valeur à la tonne		
	1907	1906	Différence	1907	1906	Différence
	tonnes	tonnes	tonnes	fr.	fr.	fr.
Couchant de Mons	5,015,330	4,896,240	+ 119,090	16.24	14.41	+1.83
Centre	3,541,100	3,593,000	- 51,900	16.04	14.56	+1.48
Charleroi	8,470,660	8,205,740	+ 264,920	16.93	15.13	+1.80
Le Hainaut	17,027,090	16,694,980	+ 332,110	16.54	14.80	+1.74
Namur	899,060	860,740	+ 38,320	15.96	13.86	+2.10
Liège	5,779,040	6,014,140	- 235,100	17.93	15.71	+2.22
Le Royaume	23,705,190	23,569,860	+ 135,330	16.86	15.00	+1.86

En la répartissant d'après qualités, la production se subdivise comme suit :

CHARBONS	QUANTITÉS	EN o/o	VALEUR GLOBALE	VALEUR A LA TONNE
	Tonnes		Fr.	Fr.
Flénu, c'est-à-dire tenant plus de 25 % de matières volatiles	2,454,660	10.4	38,927,600	15.86
Gras, — de 25 à 16 %	6,092,500	25.7	106,233,700	17.43
Demi-gras — de 16 à 11 %	10,215,420	43.1	175,344,150	17.17
Maigres, — moins de 11 %	4,942,610	20.8	79,151,700	16.02

En vue de déterminer d'une manière plus uniforme la classification des diverses catégories de produits, l'Adminis-

tration a jugé devoir définir plus exactement les termes précédemment adoptés de charbons Flénu, gras, demi-gras et maigres, en y joignant les limites des teneurs en matières volatiles des produits de chaque catégorie. Ces limites ont été établies de manière à correspondre à peu près aux termes ordinaires du commerce.

Les chiffres du tableau ci-dessus établissent que les proportions des différentes catégories de combustibles extraits annuellement restent sensiblement dans les mêmes proportions. Il y a eu cependant une légère augmentation des maigres au détriment des demi-gras.

La consommation des charbonnages a été en 1907 de 2,463,520 tonnes, soit un peu moins de 10.4 % de la production totale; sa valeur à la tonne a été estimée à fr. 7-48. Consomma-
tion des
charbonnages

La production destinée à la vente, à la transformation en coke et en agglomérés de houille, et enfin à la consommation des usines métallurgiques, propriétaires de mines de houille, a donc été de 21,241,670 tonnes et sa valeur de 381,234,330 francs, soit fr. 17-95 à la tonne.

Suivant relevé au 31 décembre 1907, les moteurs à vapeur fixes, en usage dans les mines de houille, se subdivisaient comme suit, d'après leurs principaux usages : Moteurs
à vapeur.

MACHINES à vapeur	HAINAUT		NAMUR		LIÈGE		LE ROYAUME	
	Nombre	Force en chevaux	Nombre	Force en chevaux	Nombre	Force en chevaux	Nombre	Force en chevaux
—								
USAGES								
Extraction	287	77,769	13	2,280	130	19,901	430	99,950
Epuisement	179	21,777	15	1,743	123	14,918	317	38,438
Aérage	285	23,263	9	575	111	5,071	405	28,909
Usages divers	1334	38,700	52	5,531	507	14,076	1,893	58,307
Ensemble	2085	161,509	89	10,129	871	53,966	3,045	225,604

Ces moteurs étaient alimentés par 2,379 générateurs mesurant ensemble 203,796 mètres carrés de surface de chauffe.

Personnel
ouvrier.

Le nombre total d'ouvriers occupés en 1907 dans les charbonnages a été de 142,699; il est supérieur de 3,305 au chiffre correspondant de 1906.

Le nombre des ouvriers de l'intérieur a augmenté de 2,501 unités et celui des ouvriers de la surface de 804.

Quant au nombre des ouvriers à veine, il a passé de 25,163 à 25,277, soit une augmentation de 114 unités.

Il a été de 24.13 % de l'effectif total du fond, chiffre peu différent de celui de 1906.

Le tableau ci-après renseigne, pour les années 1906 et 1907, la répartition du personnel de l'intérieur et de celui de la surface, subdivisés d'après l'âge et le sexe :

		1907	1906	Différences en + ou en - pour 1906
INTÉRIEUR				
Hommes et garçons de plus de 16 ans . . .		98,011	95,374	+ 2,637
Garçons	{ de 14 à 16 ans	4,518	4,530	- 12
	{ de 12 à 14 ans	2,193	2,303	- 110
Femmes de plus de 21 ans		17	31	- 14
Total pour l'intérieur . . .		104,739	102,238	+ 2,501
SURFACE				
Hommes et garçons de plus de 16 ans . . .		26,566	26,092	+ 474
Garçons	{ de 14 à 16 ans	1,720	1,521	+ 199
	{ de 12 à 14 ans	1,702	1,619	+ 83
Femmes et Filles	{ de plus de 21 ans	1,374	1,436	- 62
	{ de 16 à 21 ans	3,551	3,573	- 22
	{ de 12 à 16 ans	3,047	2,915	+ 132
Total pour la surface . . .		37,960	37,156	+ 804
Total général		142,699	139,394	+ 3,305

Le nombre de femmes majeures à l'intérieur des travaux a diminué de quatorze unités. Les 17 ouvrières de cette catégorie se trouvent toutes dans le Hainaut [14 à Charleroi et 3 au Couchant de Mons]. Il y a lieu d'espérer que cette rubrique aura bientôt disparu de nos tableaux.

Le nombre de journées de travail fournies en 1907 par l'ensemble des ouvriers des mines de houille a été de 42,647,375. Il est supérieur de 999,347 au chiffre de 1906. Par tête d'ouvrier il est de 299, comme l'année précédente, alors qu'il avait été de 304 en 1904 et de 289 en 1905.

Journées
de travail.

D'après les diversés catégories de travailleurs, il se subdivise comme suit :

Ouvriers à veine	297	journées.
Id. de l'intérieur	299	id.
Id. de la surface	300	id.

Effet utile. : La puissance géométrique moyenne des couches a été de 0^m66; le rendement au mètre carré déhouillé a été de 8.75 quintaux. Quant au nombre de mètres carrés enlevés, il a été de 27,085,750 et correspond à 1,071^m25 par an et par ouvrier abatteur.

La production moyenne générale par ouvrier à veine a été de 938 tonnes; elle a été de 226 tonnes par ouvrier de l'intérieur de toutes catégories et de 166 tonnes pour l'ensemble du personnel.

Le tableau suivant donne, par bassin, les productions pour chacune de ces catégories d'ouvriers :

Production annuelle EN TONNES	HAINAUT								NAMUR		LIÈGE	
	Couchant de Mons		Centre		Charleroi		ENSEMBLE		1907	1906	1907	1906
	1907	1906	1907	1906	1907	1906	1907	1906				
Par ouvrier à veine	731	735	855	855	1083	1058	901	897	976	941	1045	1068
Par ouvrier de l'intérieur de toutes catégories	191	192	216	217	260	262	226	228	253	278	224	233
Par ouvrier de l'intérieur et de la surface réunis	146	147	159	161	182	183	165	166	181	198	167	174

Par ouvrier de l'intérieur le rendement journalier moyen a été de 758 kilogs., pour l'année considérée; il avait été de 775 kilogs en 1906.

La somme totale des salaires *bruts* a été en 1907 de 213,016,650 francs, supérieure de 23,987,940 francs ou de 12.7 % à celle de l'année précédente. Salaires.

Déduction faite des retenues opérées tant pour les institutions de prévoyance que du chef d'amendes, de fournitures d'outils, d'huiles et autres objets, le chiffre des salaires *nets* a été de 210,728,980 francs et le gain annuel moyen *net* de 1,477 francs. Il est par conséquent de 135 francs ou de plus de 10 % supérieur au chiffre correspondant de 1906.

Si on fait la même comparaison pour les différents bassins houillers, on obtient les résultats suivants :

BASSINS HOUILLERS	GAIN ANNUEL NET		DIFFÉRENCES EN 1907	
	1907	1906	en fr.	en %
Couchant de Mons	1,332	1,210	+122	+10.1
Centre	1,444	1,314	+130	+ 9.9
Charleroi.	1,563	1,414	+149	+10.5
Namur	1,562	1,420	+142	+10.0
Liège	1,512	1,379	+133	+ 9.6

Il y a donc eu dans tous les bassins houillers une augmentation à peu près égale du gain annuel.

Le salaire journalier moyen général *net* (fond et surface réunis) a passé de fr. 4-49 à fr. 4-94.

Cette augmentation est générale; elle affecte les salaires des ouvriers à veine, des ouvriers de l'intérieur et de la surface.

Indépendamment des salaires, qui, en 1907, sont entrés pour 61.1 % dans le chiffre total des dépenses, les autres

frais d'exploitation, c'est-à-dire les fournitures diverses, les appointements des directeurs et employés, les frais généraux et les autres charges admises pour la fixation du produit net, base de la redevance proportionnelle, ont atteint la somme de 135,550,050 francs, ce qui a porté à 348,566,700 francs, le montant total des dépenses et à fr. 14-70 le prix de revient de la tonne extraite.

Les dépenses extraordinaires comprises dans le total qui précède se subdivisent comme suit :

Frais de premier établissement	29,826,900 francs.
Travaux préparatoires	13,825,150 —
Soit ensemble	43,652,050 francs.

Elles sont donc de fr. 1-84 à la tonne. En 1906, elles n'avaient été que de fr. 1-54.

Prix
de revient.

Décomposé en ses deux principaux éléments, le prix de revient de la tonne extraite s'établit comme suit pour 1907 :

Salaires fr.	8-99	soit 61.1 %
Autres frais	5-71	» 38.9 %
TOTAL. . fr.	14-70	100.0 %

Résultats
de
l'exploitation

La valeur de la production ayant été de 399,657,150 fr., et les dépenses totales s'étant élevées à 348,566,700 francs, la différence, constituant le boni, a été de 51,090,450 fr., soit fr. 2-16 à la tonne extraite. Malgré l'élévation du prix de vente, ce n'est qu'une augmentation de fr. 0-25 par rapport au résultat de 1906.

Parmi les 125 mines actives, 101 ont clôturé leurs opérations en boni; celui-ci a été de 57,965,400 francs.

Le déficit des 24 autres a atteint 6,874,950 francs, mais comme il a été dit précédemment déjà, parmi

celles-ci, les unes sont encore dans la période de préparation; pour les autres, des travaux préparatoires et de premier établissement importants, dont le coût a dépassé le bénéfice réalisé sur l'exploitation proprement dite, sont la cause d'un déficit apparent.

La décomposition de la valeur produite en ses principaux facteurs, ressort du tableau ci-après pour l'année 1907 et la précédente :

	1907	1906
Valeur à la tonne	16.86	15.00
	—	—
Salaires	53.4 %	53.5 %
Autres divers	34.0 %	33.8 %
Boni	12.6 %	12.7 %
	100.0	100.0

La situation est donc restée la même que l'année précédente.

Les fabriques de coke existant dans les provinces de Liège et de Hainaut ont produit en 1907, 2,473,790 tonnes de ce combustible et consommé à cet effet 3,247,090 tonnes de charbon, ce qui porte à 76.2 % le rendement moyen.

Le nombre des fours, tant actifs qu'inactifs, a été de 3,383 et celui des ouvriers de 3,135.

La valeur estimée à la tonne a été en moyenne de fr. 26-87, supérieure par conséquent de fr. 3-19, à celle de l'année précédente.

La production a dépassé de 59,300 tonnes celle de 1906.

Fabrication
du coke.

Il a en outre été produit dans les provinces septentrionales, 298,130 tonnes de coke métallurgique pour lesquelles il a été consommé environ 390,400 tonnes de charbon, provenant en majeure partie de l'étranger.

Ce coke a été évalué à fr. 26-30 en moyenne la tonne.

Les usines qui l'ont produit comptent 218 fours, tant actifs qu'inactifs, et ont occupé environ 433 ouvriers.

Fabrication des agglomérés de houille. La fabrication des agglomérés de houille a consommé en 1907, 1,852,810 tonnes de charbon et occupé 1,543 ouvriers.

La production des briquettes a été de 2,040,670 tonnes, d'une valeur globale de 43,108,150 francs, soit fr. 21-13 à la tonne. Il y a eu augmentation de production de 153,580 tonnes, et augmentation du prix de fr. 2-25.

La production du Hainaut, qui à lui seul a fourni 79.3 % du total, a augmenté de 162,100 tonnes par rapport à celle de 1906; celle de la province de Namur a augmenté de 24,690 tonnes et celle de la province de Liège a diminué de 33,210 tonnes.

Ces deux industries ont absorbé ensemble plus de 24 % de la production marchande des charbonnages. Pour être exact, il convient d'ajouter que la fabrication du coke, même dans nos bassins houillers, s'alimente partiellement de charbons étrangers; en 1907, il a été consommé de ce chef 62,150 tonnes dans le Hainaut et 379,840 tonnes dans la province de Liège.

Mouvement commercial des charbons. Au tableau général du commerce du Royaume pendant l'année 1907, publié par les soins du Département des Finances, les importations et les exportations de combustibles sont renseignées comme suit :

NATURE DES PRODUITS	Importations — Tonnes	Exportations — Tonnes
Briquettes	151,773	425,158
Coke	362,698	863,440
Houille.	5,285,921	4,732,413

Si l'on transforme les agglomérés de houille et le coke en houille crue, d'après les données fournies par les renseignements qui précèdent, c'est-à-dire à raison de 1,312 kilogrammes de houille par tonne de coke et de 908 kilogrammes de houille par tonne de briquettes, les importations totales se chiffrent par 5,899,590 tonnes et les exportations par 6,251,300 tonnes, soit un excédent des secondes sur les premières de 351,710 tonnes.

Si l'on tient compte, d'autre part, de la différence des stocks au 31 décembre 1906 et au 31 décembre 1907 (1), de la consommation propre des charbonnages que nous avons renseignée plus haut et de l'excédent ci-dessus indiqué des exportations sur les importations, on constate que la consommation du pays a atteint le chiffre de 20,779,100 tonnes, chiffre supérieur de 425,250 tonnes à celui de l'année précédente. L'excédent de nos importations de houille crue sur nos exportations, qui, en 1906, était de 386,449 tonnes, s'est élevé, en 1907, à 553,508 tonnes.

§ 2. — MINES MÉTALLIQUES CONCÉDÉES.

Le nombre des mines actives a été de 3 contre 2 en 1906; le nombre d'ouvriers occupés a passé de 230 à

(1) Stocks au 31 décembre 1906.	343,190 tonnes.
Id id. 1907.	454,050 id.
	Différence en + 110,860 tonnes.

262, dont 148 à l'intérieur des travaux contre 122 en 1906.

La valeur de la production globale a atteint 356,850 fr.

Les frais d'exploitation ont été de 508,050 francs, dont 270,300 francs de salaires bruts.

Les minerais extraits se subdivisent comme suit :

Pyrites	397 tonnes
Minerais de plomb	210 »
Blendes	3,485 »
Calamine	5 »
Manganèse	2,100 »

§ 3. — EXPLOITATIONS LIBRES DE MINERAIS DE FER.

Comparativement à l'année précédente, on constate une notable augmentation de production qui se chiffre par 16,360 tonnes d'oligiste, soit 72.7 % environ, et par 67,320 tonnes de limonites, soit environ 32 %.

Les prix à la tonne de ces minerais ont diminué respectivement de fr. 1-83 et fr. 0-12.

La valeur de la production globale a été de 1,503,000 fr.

Le nombre total d'ouvriers a passé de 636 à 760.

Le nombre de sièges d'exploitation a été de 75 contre 85 en 1906.

§ 4. — CARRIÈRES SOUTERRAINES ET A CIEL OUVERT.

La valeur de la production des carrières souterraines et à ciel ouvert, surveillées par les Ingénieurs du Corps des Mines, a atteint en 1907, d'après les renseignements fournis par les administrations communales, la somme de 65,356,700 francs, chiffre supérieur de 3,082,130 francs à celui de 1906.

Le nombre des carrières souterraines a été de 481; celui

des carrières à ciel ouvert de 1,149. Ces nombres étaient respectivement de 468 et de 1,212 en 1906.

Le personnel total occupé dans cette importante branche de nos industries extractives a été de 36,909 ouvriers.

On constate une augmentation à peu près générale de la valeur des diverses catégories de produits que réduit la diminution de production des ardoises et de la pierre de taille bleue.

Ces renseignements, non contrôlés, ne doivent, nous l'avons déjà dit, être acceptés que sous réserve et à titre d'indication.

§ 5. — RÉCAPITULATION.

Les industries extractives du pays se résument donc ainsi qu'il suit pour 1907 :

	VALEUR DE LA PRODUCTION	NOMBRE D'OUVRIERS
	Fr.	
Mines de houille	399,657,150	142,699
Mines métalliques	1,859,850	1,022
Minières		
Carrières	65,356,700	36,909
Ensemble	466,873,700	180,630

C'est, par rapport à 1906, une augmentation de 2,665 ouvriers et de 49,588,090 francs.

CHAPITRE II

Industries métallurgiques

§ 1. — SIDÉRURGIE.

Comme le montre le tableau ci-dessous, la fabrication de la fonte et celle de l'acier ont continué à se développer en 1907.

NATURE DES PRODUITS	PRODUCTION		Valeur à la tonne	
	1907	1906	1907	1906
	Tonnes	Tonnes	Fr.	Fr.
Fonte de moulage	92,280	96,090	75.94	71.12
Id. d'affinage	189,190	218,220	71.55	69.25
Id. pour acier	1,096,820	1,048,760	76.24	72.00
Id. spéciale	28,690	12,700	77.70	75.20
Ensemble	1,406,980	1,375,770	75.60	71.51
Aciers fondus (lingots et pièces moulées de 1 ^{re} fusion)	1,521,610	1,440,860	112.06	102.56
Produits finis en fer	358,500	358,250	160.86	148.80
Id. en acier	1,216,690	1,164,740	158.62	145.19

L'augmentation de la production de la fonte a été de 2.3% environ. Les productions de fonte pour acier et de fonte

spéciale sont en avance, tandis que les productions de fonte de moulage et d'affinage ont diminué.

Les valeurs à la tonne ont encore augmenté pour toutes les catégories de fonte.

La production de l'acier brut a dépassé de 80,750 tonnes, soit d'environ 5.6 %, celle de 1906; celle des produits finis d'acier est supérieure de 51,950 tonnes, c'est-à-dire de 4.46 %, à celle de l'an dernier. La valeur à la tonne des fontes et des aciers a encore augmenté; cette augmentation atteint 5.7 % pour les fontes et dépasse 9 % pour les aciers tant bruts que finis.

La fabrication des fers finis est restée sensiblement la même que l'année dernière; leur valeur à la tonne a augmenté de fr. 12-06, soit de 8.1 %.

A. Hauts-Fourneaux.

Trente-neuf hauts-fourneaux ont été à feu en 1907; quatre sont restés inactifs. Le nombre moyen des jours de marche a été de 339.

Le nombre d'ouvriers occupés a été de 4,168, soit à peu près le même qu'en 1906.

La consommation totale de coke a été de 1,686,840 tonnes, dont 172,660 tonnes ou 10.2 % proviennent de l'étranger. L'année précédente cette proportion était sensiblement la même.

Par tonne de fonte, il a été consommé 1,199 kil. de coke.

La consommation de minerais indigènes a peu varié (3.4 au lieu de 3.5%), et ce, abstraction faite des résidus de pyrites grillées qui devraient être également regardés comme des minerais étrangers.

Toute la fonte de moulage produite provient de la province de Luxembourg; sa production a encore un peu

diminué en 1907; son prix à la tonne a augmenté de fr. 4-82, soit 6.8 %.

Dans la production totale des fontes pour acier, la fonte Bessemer entre pour 8.1 %; le chiffre correspondant de l'année précédente avait été de 13 %. Par rapport à 1906, la production de la fonte Bessemer a diminué de moitié; pour la fonte Thomas l'augmentation de production a été de près de 16 %. Le prix à la tonne de la première a augmenté de fr. 7-31; l'augmentation pour la fonte Thomas a été de fr. 3-78.

B. Aciéries.

Le nombre des aciéries actives, y compris les fonderies d'acier au petit convertisseur, a été de 34 en 1907, contre 25 en 1906.

Le nombre des ouvriers a été de 18,329, soit 2,090 de plus que l'année précédente.

La fabrication des pièces moulées de première fusion s'est encore développée; on constate, en effet, un nouvel accroissement de production de 9,180 tonnes, soit de plus de 20 %.

La production des lingots fondus a été de 1,466,710 tonnes, dont 176,960 tonnes d'acier sur sole; leur prix moyen à la tonne a subi une augmentation de fr. 7-31; il a été de fr. 102-60.

La production d'acier en lingots et en pièces moulées de première fusion a entraîné une consommation de 1,580,630 tonnes de fonte tant belge qu'étrangère et de 185,710 tonnes de mitraille.

Toute la production annuelle de fonte à acier belge est engagée dans cette fabrication.

Il a été consommé 462,760 tonnes de fontes étrangères, dont 60,690 tonnes de fontes spéciales que notre pays ne produit qu'en faible quantité.

D'autre part, il a été consommé dans le pays, tant pour la fabrication des produits demi-finis d'acier (lingots battus, blooms et billettes) que pour celle des produits finis, 1,471,530 tonnes de lingots fondus belges, quantité légèrement supérieure à la production totale annuelle de nos aciéries. Il faut y ajouter 98,130 tonnes de produits demi-finis de provenance étrangère, qui ont été travaillés principalement dans les fabriques de fer qui laminent l'acier.

La transformation des lingots fondus en lingots battus, blooms et billettes s'est faite dans nos aciéries à concurrence de 669,430 tonnes et a exigé la mise en œuvre de 732,510 tonnes de lingots bruts. Les chiffres correspondants de 1906 étaient de 648,640 et de 707,930 tonnes. Ils indiquent à suffisance le développement qu'a pris la fabrication des produits demi-finis; mais la différence de prix entre ceux-ci et les lingots, qui était en 1906 de fr. 8-82, a été en 1907 de fr. 11-17. Le déchet à la fabrication est resté à peu près le même (environ 9 %).

La production des aciers finis dans les aciéries proprement dites, laquelle avait été en 1906 de 831,570 tonnes, a atteint, en 1907, 913,310 tonnes, soit une différence en plus de 81,740 tonnes, ou à peu près 10 %. Leur valeur moyenne à la tonne a passé de fr. 137-15 à fr. 151-40, soit en plus fr. 14-25 ou plus de 10 %.

Les rails et traverses entrent dans cette production pour plus de 34 % et les poutrelles pour plus de 17 %.

Une part importante de la production des aciers finis provenant également des fabriques de fer, il convient de dire au préalable, quelques mots de ces dernières.

C. Fabriques de fer et usines à ouvrir le fer et l'acier.

La production des fers finis est restée sensiblement la même que l'année dernière.

La fabrication des aciers finis dans ces usines a été de

303,380 tonnes, chiffre inférieur de 29,795 tonnes à la production correspondante de 1906.

Le nombre d'ouvriers a été de 11,552, inférieur de 759 au chiffre correspondant de 1906.

La production d'ébauchés a diminué de 15,000 tonnes. Elle a été de 235,130 tonnes seulement, et a absorbé 270,980 tonnes de fonte, dont 67,710 tonnes, ou environ 25 %, viennent de l'étranger.

La fabrication des corroyés n'a guère varié; il en a été produit 20,050 tonnes.

La fabrication des produits finis et des corroyés a absorbé 241,630 tonnes d'ébauchés.

Tous les produits en fer ont subi une hausse de prix, c'est ce que montre le tableau ci-après :

NATURE DES PRODUITS	PRIX A LA TONNE		Différence en + de 1907 à 1906 fr.
	1907 fr.	1906 fr.	
Ebauchés	117.27	111.51	5.76
Corroyés	129.64	126.19	3.45
Fers marchands	156.90	143.58	13.32
Fers spéciaux	158.18	157.24	0.94
Fer fendus et serpentés	157.10	148.48	8.62
Grosses tôles et larges plats	172.97	158.81	14.16
Tôles fines	215.45	201.29	14.16
Fers battus	400.00	390	10.00

Qu'ils proviennent des aciéries proprement dites ou des fabriques de fer, les produits finis d'acier fabriqués en 1907, se subdivisent comme suit :

NATURE DES PRODUITS	Aciers finis		
	Quantités tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.
Aciers marchands	319,770	50,100,250	157.10
Profilés spéciaux	139,490	22,019,300	157.80
Rails et traverses	314,760	44,750,150	142.20
Bandages et essieux	34,700	7,689,600	221.60
Poutrelles	158,040	22,149,000	140.00
Verges et aciers serpentés	50,100	8,092,100	163.80
Grosses tôles	129,930	22,977,800	176.80
Tôles fines	63,230	13,672,700	216.20
Aciers battus	6,670	1,513,200	226.80
Ensemble.	1,216,690	192,964,100	158 60

C'est, par rapport à 1906, une nouvelle augmentation de 51,945 tonnes ou de près de 4.5 %. Quant à l'accroissement de valeur, il approche de 24 millions.

L'augmentation générale des prix a été de fr. 13-42 à la tonne, soit plus de 9 %.

L'augmentation de production que nous venons de signaler se marque surtout sur les rails et traverses (39,840 tonnes). Il y a eu diminution du côté des poutrelles (20,930 tonnes), des grosses tôles (15,000 tonnes) et des tôles fines (5,420 tonnes). Les autres catégories ont compensé ces différences.

Comme les années antérieures, on trouvera ci-après les prix à la tonne des catégories de produits les

plus intéressantes et les plus spéciales pendant l'année 1907 et celles qui l'ont précédé depuis 1903.

NATURE DES PRODUITS	PRIX A LA TONNE				
	1903 fr.	1904 fr.	1905 fr.	1906 fr.	1907 fr.
Rails et traverses . . .	111.33	109.87	112.87	127.80	142.20
Bandages et essieux . . .	179.50	185.22	180.32	197.70	221.60
Grosses tôles . . .	141.56	136.67	136.47	160.01	176.80
Tôles fines . . .	185.07	173.31	173.90	195.50	216.20

Les ouvriers occupés, tant dans les aciéries que dans les fabriques de fer et les usines à ouvrir le fer et l'acier, ont été en 1907, au nombre de 29,881. Ce chiffre dépasse de 1,331 celui de l'année précédente.

Le tableau ci-après renseigne la consommation de combustible de l'industrie sidérurgique :

	CHARBON		COKE	
	Belge	Etranger	Belge	Etranger
A. Hauts-Fourneaux	9,610	»	1,514,180	172,660
B. Aciéries	589,770	95,670	107,910	12,440
C. Fabriques de fer et usines à ouvrir le fer et l'acier	615,740	40,880	»	»
Ensemble de l'industrie sidérurgique	1,215,120	136,550	1,622,090	185,100

La consommation totale de charbon a donc été de 1,351,670 tonnes; quant à la consommation de coke, elle s'est élevée à 1,807,190 tonnes.

La consommation totale de combustible, convertie en charbon cru, des hauts-fourneaux, fabriques de fer et aciéries, c'est-à-dire de nos grandes usines sidérurgiques, s'est élevée à 3,722,700 tonnes, soit près de 17.5 % de la production marchande du pays.

Dans cette consommation le charbon étranger intervient pour 379,400 tonnes, soit un peu plus de 10 %.

La valeur globale des produits finis de fer et d'acier a été, en 1907, de 250,671,880 francs; elle dépasse de 28,323,170 francs celle de 1906.

§ II. — ZINC, PLOMB ET ARGENT.

La production de zinc brut en 1907 a dépassé de 4,335 tonnes, soit de 3 % environ, celle de 1906; elle s'est élevée ainsi à 152,370 tonnes.

La valeur à la tonne du métal a été de fr. 589-55, inférieure de fr. 76-62, soit de 11.5 %, à celle de l'année précédente.

La valeur globale de la production de 1907 a été de 89,829,550 francs, tandis que celle de 1906 avait atteint 98,616,350 francs.

La consommation de minerais belges a été de 2,235 tonnes seulement, soit 0.57 % de la consommation totale.

Il a été consommé dans cette industrie 810,200 tonnes de charbon, soit 5,317 kilog. de charbon par tonne de zinc brut, y compris celui des machines, chiffre très peu différent de celui de l'année précédente.

Le zinc brut a été transformé en zinc laminé à concurrence de 45,330 tonnes, valant fr. 679-18 à la tonne; c'est une augmentation de 805 tonnes par rapport à 1906. La valeur de la production totale a diminué de 1,420,850 fr.

Les fonderies de zinc et les laminoirs à zinc ont occupé ensemble 7,573 ouvriers.

Pendant l'année 1907, il a été produit en Belgique 27,455 tonnes de plomb. Il a été traité en outre 44,415 tonnes de plomb d'œuvre étranger pour en extraire l'argent et l'or.

Il a été consommé en 1907, 31,860 tonnes de minerais divers, tous de provenance étrangère.

La production de l'argent s'est élevée en 1907, à 178,020 kilogrammes, supérieure de 4,485 kilogrammes à celle de 1906.

La valeur du plomb s'est encore relevée; de fr. 429-53 qu'elle était en 1906, elle a passé à fr. 476-86 en 1907.

Il en a été de même de l'argent qui, au lieu de fr. 121-48, a atteint la valeur de fr. 126-97, soit fr. 5-49 de plus au kilogramme. Ce prix relativement élevé est dû à la quantité d'or qui y est contenue. Déduction faite de la valeur de ce dernier métal, le prix du kilogramme d'argent ressort à fr. 114-90.

CHAPITRE III

Accidents dans les mines, minières, carrières et usines.

Pendant l'année 1907, les officiers des Mines ont été appelés à constater dans les établissements dont la surveillance leur incombe, 414 accidents ayant occasionné la mort de 236 personnes et des blessures graves à 230 autres.

Parmi ces accidents, trente se sont produits dans les carrières à ciel ouvert, dont la surveillance incombe aux Ingénieurs du Corps des Mines, et trois dans les établissements classés ressortissant à l'Administration des Mines.

Déduction faite de ces accidents, ceux qui sont survenus dans les exploitations souterraines, les usines métallurgiques et leurs dépendances, se répartissent comme suit :

NATURE DES ÉTABLISSEMENTS	NOMBRE D'ACCIDENTS	NOMBRE DE VICTIMES		
		Tués	Blessés	
Charbonnages {	intérieur . . .	239	132	144
	surface . . .	37	15	21
	dépendances	9	8	1
	classées . . .			
Total . . .	285	155	166	
Mines métalliques et minières . . .	1	»	1	
Carrières souterraines . . .	9	6	4	
Usines métallurgiques (dépendances classées y comprises) . . .	86	40	48	
Ensemble . . .	381	201	219	

Le nombre d'ouvriers occupés dans les mines de houille ayant été en 1907 de 142,699, la proportion des tués dans

ces exploitations a donc été de 10.37 par 10,000 ouvriers (fond et surface réunis), chiffre supérieur à celui de 1906 (qui avait été 9.47), et même à celui de 1905 (9.8).

En n'envisageant que le personnel ouvrier du fond et les accidents survenus à l'intérieur des travaux, c'est par 12.60 que se chiffre le nombre des tués par 10,000 ouvriers; il est supérieur aux chiffres correspondants de 1906 (11.56), et de 1905 (11.54).

L'augmentation du nombre des tués par 10,000 ouvriers du fond est due à deux accidents graves survenus dans le bassin de Liège : un coup d'eau au charbonnage d'Angleur le 29 avril, qui a coûté la vie à quinze ouvriers; un accident de cage qui s'est produit au siège Colard des charbonnages de Cockerill le 4 novembre, causant quatre morts d'hommes et blessant grièvement huit autres victimes (1).

(1) Il a paru intéressant de rappeler ici succinctement les circonstances de ces deux accidents :

I. Le coup d'eau s'est produit dans un chantier entre les niveaux de 105 et de 70 mètres; en opérant le havage dans le schiste intercalé entre les deux laies de la couche Oliphon, un ouvrier à veine de la taille supérieure donna subitement issue à une abondante venue d'eau. Tandis que cet ouvrier et ses quatre compagnons de taille parvenaient à s'échapper par le niveau de retour d'air, les eaux dévalaient dans le chantier, emportant tout sur leur passage; quinze ouvriers périrent asphyxiés ou noyés. L'enquête a établi que les eaux provenaient d'anciens travaux, absolument insoupçonnés : le chantier était sous-jacent à la plaine du confluent de l'Ourthe et de la Meuse, par conséquent à un endroit où le terrain houiller est surmonté d'une couche de gravier très aquifère et où l'on n'aurait jamais supposé que les anciens aient pu s'aventurer, faute de moyens d'exhaure suffisants. On n'a pu encore établir d'une manière certaine l'origine exacte de ces anciens travaux.

II. La deuxième catastrophe est survenue dans les conditions suivantes : le machiniste effectuait le premier trait de remonte du poste de nuit; onze ouvriers avaient pris place à l'accrochage de 580 mètres dans la cage, à deux étages superposés; la remonte s'effectuait normalement et la cage s'était élevée d'une soixantaine de mètres, lorsque les cales fixant la bobine à l'arbre de la machine se brisèrent net : le câble, entraîné par le poids de la cage montante, se déroula en sens inverse; la cage et le câble arraché de la bobine, s'abîmèrent dans le puits. Les taquets de l'étage inférieur (635 mètres) furent brisés; un

Le nombre des éboulements et chutes de pierres, cause habituelle du plus grand nombre des accidents, a diminué de 14 unités. En 1907 il s'en est produit 100, entraînant la mort de 54 ouvriers et en blessant 52. La proportion des tués par éboulement, par 10,000 ouvriers du fond, a été de 5.19; elle avait été de 5.09 en 1906 et de 5.12 en 1905, mais de 5.38 en 1904.

Le transport et la circulation sur les voies de niveau et dans les galeries inclinées ont été la cause de 52 accidents qui ont entraîné la mort de 24 personnes et occasionné des blessures graves à 28 autres. En 1906, ces chiffres avaient été respectivement de 65, 27 et 41.

Les accidents de puits ont été au nombre de 27; ils ont causé la mort de 24 personnes et des blessures graves à 17 autres.

Le minage a donné lieu à 13 accidents qui n'ont eu que 4 morts d'homme pour conséquence; 11 ouvriers ont été blessés.

Il y a eu 4 accidents dus au grisou; ils ont fait 5 victimes : 3 tués et 2 gravement blessés.

Le tableau ci-joint (annexe A) donne comme les années précédentes, le détail des accidents de toute nature survenus dans les mines de houille du Royaume, subdivisés, dans chaque province, d'après leurs principales causes; il indique de plus le nombre des tués et celui des blessés ainsi que le rapport des premiers au nombre d'ouvriers occupés.

plancher en chêne, situé à 1^m60 en contre-bas, fut partiellement défoncé, mais retint la cage : le compartiment inférieur de celle-ci fut aplati et les trois ouvriers qui s'y trouvaient tués sur le coup; des onze ouvriers qui se trouvaient dans le compartiment supérieur, un fut mortellement blessé et expira pendant le sauvetage; huit furent blessés grièvement et deux, légèrement atteints, purent remonter sans aide à la surface.

Les cales dont la rupture a provoqué l'accident étaient placées depuis quatorze mois; leur disposition défectueuse ne permettait de les examiner que lors d'un démontage complet.

CHAPITRE IV

Appareils à vapeur.

Le relevé au 31 décembre 1907, des appareils à vapeur autorisés dans le Royaume (tableau XII), renseigne 27,124 moteurs d'une puissance totale de 2,210,147 chevaux-vapeur, alimentés par 25,131 générateurs, de 1,511,071 mètres carrés de surface de chauffe.

Récapitulation
générale.

Déduction faite des machines et des chaudières affectées aux services de la navigation et des transports (chemins de fer et tramways), le nombre de machines à vapeur des industries diverses a été de 19,888, d'une puissance globale de 929,397 chevaux; celui des chaudières de 18,420 ayant ensemble 1,016,244 mètres carrés de surface de chauffe.

Dans le tableau ci-dessous ces appareils sont classés en cinq groupes, d'après la nature des industries où ils sont employés.

Subdivision
par nature
d'industrie.

NATURE DES INDUSTRIES	MOTEURS		GÉNÉRATEURS	
	Nombre	Puissance en chevaux	Nombre	Surface de chauffe m ²
I. Industries extractives et fabrications connexes.	4,690	286,487	3,642	279,745
II. Industrie métallurgique, travail des métaux et ateliers de construction	3,126	181,266	2,493	168,029
III. Industries textiles (laine, coton, fil, jute, etc.)	1,273	115,990	1,636	123,807
IV. Industries agricoles et alimentaires (meunerie, brasserie, distillerie, sucrerie, etc.)	5,719	113,370	5,179	193,765 ⁽¹⁾
V. Industries diverses (verrerie, céramique, produits chimiques, bois, papeterie, production d'énergie électrique, etc.)	5,080	232,284	5,470	250,898

(1) Y compris les simples générateurs notamment des sucreries et des distilleries.

L'année 1907 a été marquée par sept accidents survenus à des appareils à vapeur. Ces accidents ont occasionné la mort de huit personnes; dix autres ont été blessées plus ou moins grièvement.

Bruxelles, le 1^{er} octobre 1908.

TABLEAU N° I

INDUSTRIES EXTRACTIVES

MINES DE HOUILLE

	HAI		NAUT		NAMUR	LIÈGE	LE ROYAUME		
	Couchant de Mons	Centre	Charleroi	ENSEMBLE					
Nombre de mines actives	23	10	37	70	11	44	125		
Nombre de sièges d'exploitation	en activité	63	37	88	188	16	76	280	
	en réserve	5	2	8	15	9	16	46	
	en construction	5	2	5	12	»	5	17	
Nombre total d'ouvriers	de l'intérieur	26,307	16,420	32,633	75,360	3,548	25,831	104,739	
	de la surface	8,014	5,887	13,976	27,877	1,409	8,674	37,960	
	ENSEMBLE	34,321	22,307	46,609	103,237	4,957	34,505	142,699	
Nombre d'ouvriers à veine	6,865	4,143	7,818	18,826	921	5,530	25,277		
Production totale nette	Quantités	Charbons Flénu (1) . . . tonnes	2,454,660	»	»	2,454,660	»	»	2,454,660
		» gras (2)	2,052,550	1,476,400	629,930	4,158,880	»	1,933,620	6,092,500
		» demi-gras (3)	508,120	2,064,700	4,558,330	7,131,150	»	3,084,270	10,215,420
		» maigres (4)	»	»	3,282,400	3,282,400	899,060	761,150	4,942,610
		ENSEMBLE	5,015,330	3,541,100	8,470,660	17,027,090	899,060	5,779,040	23,705,190
	Valeur globale	Charbons Flénu fr.	38,927,600	»	»	38,927,600	»	»	38,927,600
		» gras	34,674,600	24,200,400	11,000,000	69,875,000	»	36,358,700	106,233,700
		» demi-gras	7,869,200	32,614,300	80,509,750	120,993,250	»	54,350,900	175,344,150
		» maigres	»	»	51,901,550	51,901,550	14,348,100	12,902,050	79,151,700
		ENSEMBLE	81,471,400	56,814,700	143,411,300	281,697,400	14,348,100	103,611,650	399,657,150
Valeur à la tonne	Charbons Flénu fr.	15.86	»	»	15.86	»	»	15.86	
	» gras	16.89	16.39	17.46	16.80	»	18.80	17.43	
	» demi-gras	15.49	15.80	17.66	16.97	»	17.62	17.17	
	» maigres	»	»	15.81	15.81	15.96	16.95	16.02	
	ENSEMBLE	16.24	16.04	16.93	16.54	15.96	17.93	16.86	
Stocks à la fin de l'année tonnes	70,620	31,510	217,060	319,190	21,300	113,560	454,050		
Dépenses totales	Salaires bruts fr.	46,313,500	33,112,100	73,411,650	152,837,250	7,802,600	52,376,800	213,016,650	
	Autres frais	25,480,900	18,168,500	50,402,950	94,052,350	5,597,650	35,900,050	135,550,050	
	ENSEMBLE	71,794,400	51,280,600	123,814,600	246,889,600	13,400,250	88,276,850	348,566,700	
Prix de revient à la tonne fr.	14.31	14.48	14.62	14.50	14.90	15.28	14.70		
Dépenses extraordinaires (5)	Travaux préparatoires fr.	3,364,400	1,574,900	4,947,800	9,887,100	585,100	3,352,950	13,825,150	
	» de premier établissement »	5,735,100	2,919,700	11,762,350	20,417,150	1,305,350	8,104,400	29,826,900	
Balance	Bénéfice »	11,772,300	6,447,700	21,085,800	39,305,800	1,599,200	17,060,400	57,965,400	
	Perte »	2,095,300	913,600	1,489,100	4,498,000	651,350	1,725,600	6,874,950	

(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 N° II

INDUSTRIES EXTRACTIVES

MINES DE HOUILLE

Répartition du personnel.

Production et Salaires.

	HAI		NAUT		NAMUR	LIÉGE	LE ROYAUME		
	Couchant de Mons	Centre	Charleroi	ENSEMBLE					
PRODUCTION ET SALAIRES									
Nombre de jours { moyen par siège	295	293	290	292	285	294	292		
d'extraction { total par mine	296	296	291	295	296	293	294		
Production totale nette tonnes	5,015,330	3,541,100	8,470,660	17,027,090	899,060	5,779,040	23,705,190		
Nombre total de mètres carrés exploités	6,495,760	4,113,740	9,001,290	19,610,790	867,680	6,607,280	27,085,750		
Production par mètre carré exploité. quintaux	7.72	8.61	9.41	8.68	10.4	8.7	8.75		
Puissance moyenne géométrique des couches exploitées mètres	0.56	0.65	0.73	0.65	0.77	0.66	0.66		
Production { par ouvrier à veine tonnes	731	855	1,083	904	976	1,045	938		
annuelle { » » de l'intérieur »	191	216	260	226	253	224	226		
nette { » » de l'intérieur et de la surface réunis »	146	159	182	165	181	167	166		
Nombre total de journées	10,171,931	6,631,324	13,794,390	30,597,645	1,500,610	10,549,120	42,647,375		
Salaires bruts fr.	46,313,470	33,112,130	73,411,650	152,837,250	7,802,600	52,376,800	213,016,650		
Salaires nets »	45,713,630	32,247,200	72,841,500	150,802,330	7,746,300	52,180,350	210,728,980		
Salaire journalier moyen	ouvriers de l'intérieur	brut fr.	4.98	5.49	6.12	5.59	5.91	5.53	5.58
		net »	4.91	5.34	6.07	5.50	5.86	5.51	5.52
	ouvriers de la surface	brut »	3.16	3.60	3.45	3.40	3.46	3.31	3.38
		net »	3.14	3.52	3.44	3.37	3.44	3.30	3.35
	ouvriers de l'intérieur et de la surface réunis	brut »	4.55	4.99	5.32	5.00	5.20	4.97	4.99
		net »	4.49	4.86	5.28	4.93	5.16	4.95	4.94
	ouvriers à veine	brut »	5.80	6.44	7.10	6.48	6.79	6.38	6.47
		net »	5.75	6.30	7.06	6.42	6.72	6.35	6.41
RÉPARTITION DU PERSONNEL									
Ouvriers de l'intérieur	garçons et hommes	de 12 à 14 ans	798	408	531	1,737	65	391	2,193
		de 14 à 16 ans	1,279	776	1,253	3,308	165	1,045	4,518
		au dessus de 16 ans	24,227	15,236	30,835	70,298	3,318	24,395	98,011
	femmes au-dessus de 21 ans	3	»	14	17	»	»	17	
Ouvriers de la surface	garçons et hommes	de 12 à 14 ans	502	162	675	1,339	126	237	1,702
		de 14 à 16 ans	483	208	609	1,300	109	311	1,720
		au dessus de 16 ans	5,412	4,564	9,281	19,257	1,077	6,232	26,566
	filles et femmes	de 12 à 16 ans	731	402	1,409	2,542	32	473	3,047
de 16 à 21 ans		696	432	1,573	2,701	45	805	3,551	
	au dessus de 21 ans	190	119	429	738	20	616	1,374	
ENSEMBLE		34,321	22,307	46,609	103,237	4,957	34,505	142,699	

TABLEAU N° III

INDUSTRIES EXTRACTIVES

MINES DE HOUILLE

Industries connexes

(COKE ET AGGLOMÉRÉS)

	HAINAUT	NAMUR	LIÈGE	LE ROYAUME
COKE				
Nombre d'ouvriers	2,329	»	806	3,135
Consommation de charbon { belge (tonnes)	229,029	»	576,080	2,805,100
	étranger » 62,150	»	379,840	441,990
Production »	1,749,410	»	724,380	2,473,790
Valeur globale fr.	45,875,490	»	20,578,150	66,453,640
Valeur à la tonne »	26.22	»	28.41	26.87
Rendement	0.764	»	0.758	0.762
AGGLOMÉRÉS				
Nombre d'ouvriers	1,252	136	155	1,543
Consommation de charbon tonnes	1,468,190	157,860	226,760	1,852,810
Production »	1,618,940	175,730	246,000	2,040,670
Valeur globale fr.	34,530,150	3,391,350	5,186,650	43,108,150
Valeur à la tonne »	21.33	19.30	21.08	21.13

TABLEAU N° IV

INDUSTRIES EXTRACTIVES

MINES MÉTALLIQUES

Nombre de mines actives		3
Nombre de sièges d'exploitation en activité		3
Nombre d'ouvriers	{ de l'intérieur	148
	{ de la surface	114
	TOTAL	262
Dépenses totales	{ Salaires bruts	fr. 270,300.00
	{ Autres frais	» 237,750.00
	ENSEMBLE	» 508,050.00
Dépenses extraordinaires (1).		» 80,450.00

PRODUCTION

	Quantités tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.	
Pyrites	397	2,100	5.29	
Minerais de manganèse	2,100	39,000	18.57	
» de plomb	210	43,280	206.10	
Minerais de zinc {	calamines	5	350	70.00
	blendes	3,485	272,120	78.08
ENSEMBLE		356,850		

Balance	{ bénéfiques	fr. 2,150
	{ pertes	» 153,350

(1) Comprises dans les dépenses totales.

TABLEAU N° V

INDUSTRIES EXTRACTIVES

Exploitations libres de minerais de fer

Nombre de sièges d'exploitation en activité	}	souterrains	6
		à ciel ouvert	69
Nombre total d'ouvriers	}	exploitations souterraines	169
		exploitations à ciel ouvert	93
		Total	262
			498

		Quantités tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.
Production	{ oligiste	38,870	365,150	9.39
	{ limonite	277,380	1,137,850	4.10
Valeur totale			1,503,000	

TABLEAU N^o XII

INDUSTRIES EXTRACTIVES

CARRIÈRES

		BRABANT	
Nombre de sièges d'exploitation en activité	souterrains	37	
	à ciel ouvert	91	
Nombre d'ouvriers des carrières	souterraines { intérieur	83	
		surface	59
	TOTAL	142	
	à ciel ouvert	4.323	
Total général		4.465	
		Quantités	Valeur fr.
PRODUCTION	Marbre M ³	»	»
	Pierre de taille bleue »	»	»
	Pierre blanche et tuffeau taillés »	990	180,100
	Pierres diverses taillées »	225	2,300
	Dalles et carreaux en calcaire M ²	150	1,000
	Dalles et tablettes en schiste ardoisier et autres »	»	»
	Ardoises mille pièces	»	»
	Pavés en porphyre »	30,386	3,780,040
	» grès »	3,180	249,900
	» calcaire »	»	»
	Moellons, pierrailles et ballast M ³	442,220	1,183,390
	Castine et calcaire pour verreries »	»	»
	Dolomie »	»	»
	Chaux »	»	»
	Craie blanche »	3,000	15,000
	Phosphate de chaux tonnes	»	»
	Craie phosphatée brute M ³	»	»
	Silex pour faïenceries »	»	»
	Silex pour empièvements »	»	»
	Sable pour verreries »	15,300	51,100
	» pour constructions, etc. »	465,700	419,650
	Pierres à aiguïser pièces	9,000	7,000
	Terre plastique tonnes	7,400	20,700
	Eurite et kaolin »	»	»
	Sulfate de baryte »	»	»
	Argiles M ³	»	»
Sables pour produits réfractaires »	»	»	
Quartz pour faïenceries tonnes	»	»	
Ocre »	»	»	
Schiste houiller »	»	»	
Total			5,910,180

TABLEAU N° VII

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

HAUTS-FOURNEAUX

HAINAUT		LIÉGE		LIMBOURG		LUXEMBOURG		NAMUR		LE ROYAUME	
106		88		30		40		180		481	
419		298		»		67		274		1,149	
517		755		55		600		752		2,762	
318		445		11		503		380		1,716	
835		1,200		66		1,103		1,132		4,478	
14,825		7,767		»		388		5,128		32,431	
15,660		8,967		66		1,491		6,260		36,909	

Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.	Quantités	Valeur fr.
3,470	515,780	10	800	»	»	130	17,400	12,580	1,836,500	16,190	2,370,480
116,800	10,475,840	38,410	4,780,600	»	»	830	99,600	21,130	2,028,600	177,170	17,384,640
»	»	»	»	20,550	72,150	675	74,200	»	»	22,215	326,450
3,630	611,950	3,400	122,050	»	»	150	16,950	470	37,300	7,875	790,550
86,998	576,510	1,000	3,750	»	»	»	»	25,560	65,700	113,708	646,960
30	100	8,255	25,400	»	»	»	»	»	»	8,285	25,500
3,827	109,700	40	3,400	»	»	34,475	1,363,700	1,760	59,800	40,102	1,536,600
26,460	3,445,010	»	»	»	»	»	»	»	»	56,846	7,225,050
8,562	729,800	28,145	3,533,300	»	»	865	78,200	9,660	1,094,650	50,412	5,685,850
1,747	123,920	1,600	118,800	»	»	255	19,050	250	18,900	3,852	280,670
1,709,350	4,715,980	539,255	1,172,700	»	»	41,800	106,200	532,000	1,142,100	3,264,625	8,320,370
67,700	346,650	209,295	454,150	»	»	400	1,000	1,600	2,900	278,995	804,700
»	»	3,050	4,900	»	»	»	»	71,750	115,900	74,800	120,800
635,025	4,548,700	394,575	3,049,750	»	»	11,590	96,500	496,020	3,827,600	1,537,210	11,522,550
314,670	491,420	161,210	218,550	»	»	»	»	»	»	478,880	724,970
41,850	695,330	139,380	1,010,800	»	»	»	»	»	»	181,230	1,706,130
269,530	1,067,510	»	»	»	»	»	»	»	»	269,530	1,067,510
12,300	69,800	»	»	»	»	»	»	2,750	5,800	15,050	75,600
12,050	42,360	9,150	29,050	110	250	»	»	»	»	21,310	71,660
61,560	180,400	10,265	23,750	»	»	»	»	60,350	198,100	147,475	453,350
162,520	330,030	102,310	170,550	»	»	35,100	48,400	14,160	35,700	779,790	1,004,330
»	»	11,370	5,000	»	»	199,300	158,900	»	»	219,670	170,900
166,740	719,140	22,945	72,450	»	»	»	»	207,900	1,988,850	404,985	2,801,140
»	»	1,340	13,400	»	»	»	»	3,450	31,200	4,790	44,600
22,000	154,000	»	»	»	»	»	»	1,000	11,500	23,000	165,500
12,000	6,000	»	»	»	»	»	»	»	»	12,000	6,000
130	500	»	»	»	»	»	»	»	»	130	500
»	»	»	»	»	»	250	1,250	»	»	250	1,250
»	»	»	»	»	»	»	»	200	4,500	200	4,500
»	»	11,750	17,590	»	»	»	»	»	»	11,750	17,590
	29,956,430		14,830,740		72,400		2,081,350		12,505,600		65,356,700

	HAINAUT	LIÉGE	AUTRES PROVINCES	LE ROYAUME
Nombre d'usines	9 (1)	5	3	17 (1)
Hauts-fourneaux { actifs { nombre	16	17	6	39
	nombre moyen des jours de marche	344	326	361	339
inactifs. Nombre	4	»	»	4
Nombre d'ouvriers	1,734	1,853	581	4,168
Consommation totale de charbon tonnes.	4,710	3,540	1,360	9,610
Consommation de coke { belge »	724,900	592,240	197,040	1,514,180
	étranger. »	»	48,870	172,660
Consommations { de minerais { belges »	18,100	33,940	77,130	129,170
	étrangers »	1,696,200	1,454,990	3,699,750
	de mitrailles, scories et résidus du grillage de pyrites. »	151,220	160,180	310	311,710

	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	»	»	»	»	»	»	92,280	7,007,450	75.94	92,280	7,007,450	75.94
	130,750	9,558,300	73.10	22,130	1,659,750	75.00	36,310	2,319,600	63.88	189,190	13,537,650	71.55
	»	»	»	88,650	6,874,700	77.55	»	»	»	88,650	6,874,700	77.55
	459,540	34,417,700	74.90	502,100	39,098,100	77.87	46,530	3,181,350	68.37	1,008,170	76,697,150	76.08
	26,650	2,065,800	77.52	»	»	»	2,040	163,550	80.17	28,690	2,229,350	77.70
Production totale.	616,940	46,041,800	74.63	612,880	47,632,550	77.72	177,160	12,671,950	71.53	1,406,980	106,346,300	75.60

(1) Dont 1 inactive.

INDUSTRIE	PRODUCTION
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

TABLEAU N° VIII

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

ACIÉRIES

			HAINAUT	LIÉGE	AUTRES PROVINCES	LE ROYAUME										
ACIERS BRUTS																
Consommation	fonte Bessemer	belge tonnes	25,770	47,780	1,380	74,930										
		étrangère »	26,910	9,430	12,340	48,680										
	fonte Thomas	belge »	526,720	516,070	»	1,042,790										
		étrangère »	211,380	141,890	120	353,390										
	fontes spéciales	belge »	»	150	»	150										
		étrangère »	14,390	41,610	4,690	60,690										
Ribbons et mitrailles d'acier	»	68,290	107,660	9,760	185,710											
			Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne	Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne								
			Tonnes	Fr.	Fr.	Tonnes	Fr.	Fr.								
Production	pièces moulées en première fusion	aciers produits au convertisseur	36,980	12,270,200	331.81	4,840	1,254,600	259.21	13,080	6,468,350	494.56	54,900	19,993,150	364.18		
		aciers sur sole	662,060	65,105,900	98.34	627,690	65,796,000	104.82	»	»	»	1,289,750	130,901,900	101.54		
		»	48,730	5,428,600	111.39	118,570	13,096,450	110.45	9,660	1,135,930	117.59	176,960	19,660,950	111.13		
ACIERS																
Consommation : Lingots fondus	belges tonnes	étrangers »	452,740	271,590	8,180	732,510										
		»	»	»	»											
			Quantité	Valeur globale	Valeur à la tonne	Quantité	Valeur globale	Valeur à la tonne								
			Tonnes	Fr.	Fr.	Tonnes	Fr.	Fr.								
Production : lingots battus, blooms et billettes	»	»	412,890	45,305,700	109.73	249,490	29,753,400	119.26	7,050	1,106,800	156.99	669,430	76,165,900	113.77		
ACIERS FINIS																
Consommation	lingots fondus	belges tonnes	191,240	434,900	1,350	627,490										
		étrangers »	111,430	»	»	111,430										
	lingots battus, blooms et billettes	belges »	130,920	168,510	3,830	303,260										
		étrangers »	17,720	»	»	17,720										
			Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne	Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne								
			Tonnes	Fr.	Fr.	Tonnes	Fr.	Fr.								
Production	aciers marchands	profilés spéciaux	135,390	19,989,800	147.65	90,730	14,407,700	158.80	4,420	972,450	220.01	230,540	35,369,950	153.46		
		rails et traverses	86,770	12,801,100	147.53	30,580	5,642,300	184.51	»	»	»	117,350	18,443,400	157.19		
		bandages et essieux	60,630	8,763,350	144.54	254,130	35,986,800	141.60	»	»	»	314,760	44,750,150	142.20		
		poutrelles	8,710	1,941,900	222.96	25,990	5,747,700	221.15	»	»	»	34,700	7,689,600	221.60		
		verges et aciers serpentés	89,160	11,878,100	133.22	68,880	10,270,900	149.11	»	»	»	158,040	22,149,000	140.01		
		grands tôles	11,150	1,561,000	140.00	6,270	1,028,800	164.08	»	»	»	17,420	2,589,800	148.64		
		tôles fines	990	138,600	140.00	34,320	6,037,600	175.92	»	»	»	35,310	6,176,200	174.93		
		aciers battus	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
		Production totale	»	»	392,800	57,073,850	145.30	516,090	80,233,100	155.46	4,420	972,450	220.01	913,310	138,279,400	151.40
		Consommation totale de combustibles	tonnes	»	418,150	351,350	36,290	805,790								

	HAINAUT	LIÈGE	Autres Provinces	LE ROYAUME
Nombre d'établissements	16 ⁽¹⁾	15	7 ⁽²⁾	38 ⁽³⁾
de fours à aciers	11	15	4	30
de convertisseurs	39	15	10	64
de fours à réchauffer et autres	51	58	15	124
Nombre de pits	68	34	1	103
de marteaux et appareils assi- milables	9	21	5	35
de trains de laminoirs	31	36	3	70
Nombre total d'ouvriers	8,229	7,514	2,586	18,329

TABLEAU N° IX

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

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

(1) Dont 2 inactifs. — (2) Dont 2 inactifs. — (3) Dont 4 inactifs.

			HAINAUT				LIÉGE				AUTRES PROVINCES				LE ROYAUME
FERS PUDDLÉS															
Consommation	fontes belges tonnes	» étrangères . . . . . »	. . . . . 161,120 . . . . .			. . . . . 31,170 . . . . .			. . . . . 10,980 . . . . .			. . . . . 203,270		
			. . . . . 53,630 . . . . .			. . . . . 13,480 . . . . .			. . . . . 600 . . . . .			. . . . . 67,710		
			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.	
Production			185,570	21,861,900	117.81	38,810	4,498,900	115.92	10,750	1,209,000	112.47	235,130	27,569,800	117.27	
FERS CORROYÉS															
Consommation	ébauchés tonnes.	mitrilles . . . . . »	. . . . . 2,340 . . . . .			. . . . . 6,630 . . . . .			. . . . . 10 . . . . .			. . . . . 8,980		
			. . . . . 1,640 . . . . .			. . . . . 13,860 . . . . .			. . . . . 220 . . . . .			. . . . . 15,715		
			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.	
Production			3,370	461,690	137.20	16,480	2,117,100	128.46	200	19,800	99.00	20,050	2,598,590	129.64	
FERS FINIS															
Consommation	ébauchés tonnes.	corroyés »	mitrilles » 180,650 36,060 15,940 232,650		
			 9,210 15,520 200 24,930		
			. . . . . 136,900 . . . . .			. . . . . 28,420 . . . . .			. . . . . 28,740 . . . . .			. . . . . 194,060		
			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.	
Production	fers marchands		217,440	34,351,500	157.98	30,250	4,872,950	161.09	26,710	3,828,000	143.32	274,400	43,052,450	156.90	
	profilés spéciaux		20,650	3,180,250	154.01	880	342,000	388.64	8,870	1,286,500	145.04	30,400	4,808,750	158.18	
	fers fendus et fers serpentés		12,830	1,991,100	155.19	2,820	468,000	165.96	»	»	»	15,650	2,459,100	157.10	
	grosses tôles et larges plats		8,800	1,589,000	178.94	9,520	1,584,250	166.41	440	72,000	163.64	18,760	3,245,250	172.97	
	tôles fines		3,600	686,000	190.55	15,590	3,448,250	221.18	»	»	»	19,190	4,134,250	215.45	
	fers battus		»	»	»	20	8,000	400.00	»	»	»	20	8,000	400.00	
	Production totale		263,400	41,797,850	158.69	59,080	10,723,450	181.51	36,020	5,186,500	144.05	358,500	57,707,800	160.86	
ACIERS FINIS															
Consommation	Lingots fondus } belges . . . tonnes.	étrangers . . . »	. . . . . 77,080 . . . . .			. . . . . 27,350 . . . . .			. . . . . 7,100 . . . . .			. . . . . 111,530		
			. . . . . 7,850 . . . . .			. . . . . 10 . . . . .			. . . . . 5,080 . . . . .			. . . . . 12,940		
			. . . . . 83,910 . . . . .			. . . . . 70,040 . . . . .			. . . . . 6,250 . . . . .			. . . . . 160,200		
			. . . . . 54,350 . . . . .			. . . . . 18,100 . . . . .			. . . . . 7,960 . . . . .			. . . . . 80,410		
			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.	
Production	aciers marchands		76,280	12,649,100	165.82	7,170	1,191,300	166.15	5,780	889,900	153.95	89,230	14,730,300	165.08	
	profilés spéciaux		19,610	3,167,400	161.52	150	24,800	165.33	2,380	383,700	161.22	22,140	3,575,900	161.50	
	verges et aciers serpentés		32,550	5,481,100	168.39	130	21,200	163.08	»	»	»	32,680	5,502,300	168.37	
	grosses tôles		51,430	9,219,800	179.27	30,660	5,368,400	175.09	12,530	2,213,400	176.65	94,620	16,801,600	177.56	
	tôles fines		9,450	1,771,800	187.49	53,690	11,879,700	221.26	90	21,200	235.56	63,230	13,672,700	216.20	
	aciers battus		»	»	»	510	247,100	484.51	970	154,800	159.59	1,480	401,900	271.52	
Production totale		189,320	32,289,200	170.55	92,310	18,732,500	202.93	21,750	3,663,000	168.41	303,380	54,684,700	180.30		
Consommation totale de charbon tonnes.			. . . . . 440,550 . . . . .			. . . . . 169,090 . . . . .			. . . . . 46,980 . . . . .			. . . . . 656,620		

	HAINAUT	LIÉGE	Autres Provinces	LE ROYAUME	
Nombre d'usines	23 ⁽¹⁾	17 ⁽²⁾	3 ⁽³⁾	43 ⁽⁴⁾	
Nombre {	de fours à puddler	191	44	6	241
	» à réchauffer et autres	92	260	10	362
	de marteaux et appareils assimilables	43	23	2	68
	de trains de laminoirs	76	81	10	167
Nombre total d'ouvriers	6,938	3,657	957	11,552	

TABLEAU N° X

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

Fabrication du zinc, du plomb et de l'argent

(1) Dont 1 inactive.
(2) Dont 2 inactives.
(3) Dont 1 inactive.
(4) Dont 4 inactives.

USINES A ZINC

Nombre d'usines	13		
{ système (liégeois ou mixte)	Liégeois et mixte.		
Fours de réduction { nombre total de fours	511		
{ nombre de creusets (moyennement actifs)	38.596		
Nombre d'ouvriers	6,847		
Consommation totale de charbon (y compris celui des machines) tonnes.	810.200		
Consommations {	minerais {	belges	2,235
		étrangers	383,910
		crasses et oxydes de zinc »(1)	13,625
	Quantité tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.
Production en zinc brut	152,370	89,829,550	589.55

(1) Ne provenant pas des fabriques de zinc du pays.

LAMINOIRS A ZINC

Nombre d'usines	10		
Id. de trains de laminoirs	35		
Id. d'ouvriers	726		
Consommation totale de charbon (y compris celui des machines) tonnes.	17,980		
Consommations {	zinc brut »	45,985	
		vieux zinc et rognures »(1)	610
	Quantité tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.
Production : Zinc laminé	45,330	30,783,750	679.18

(1) Ne provenant pas des laminoirs.

USINES A PLOMB ET A ARGENT

Nombre d'usines	4			
Nombre {	de fours de réduction {	demi-hauts-fourneaux	18	
		fours à réverbère	5	
	de fourneaux de coupelle	10		
Nombre d'ouvriers	1,376			
Consommation totale de combustible. tonnes.	73,390			
Consommations {	minerais {	belges tonnes.	»	
		étrangers »	31,860	
		sous-produits plombifères, argentifères ou aurifères (1) »	69,510	
	Plombs d'œuvre (1) »	44,420		
	Quantités	Valeur globale fr.	Valeur fr.	
Pro-duction {	Plomb tonnes.	71,870 ⁽²⁾	34,271,700	476.86 la tonne
		Argent et argent aurifère . kilog.	178,020 ⁽³⁾	22,603,800 ⁽³⁾
Production accessoire en mattes cuivreuses. tonnes.	380 ⁽³⁾	136,800 ⁽⁴⁾	360.00 la tonne	

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

(2) Y compris le plomb provenant du traitement des plombs d'œuvre.

(3) Y compris 645^{kg} 1,8 d'or valant 2,214,200 francs, qui ne sont pas extraits en Belgique de l'argent aurifère.

(4) Non compris 590 tonnes de cuivre noir valant 1,926,350 francs.

TABLEAU N° XI

INDUSTRIES EXTRACTIVES ET MÉTALLURGIQUES

RÉCAPITULATION GÉNÉRALE

	HAINAUT	LIÉGE	LUXEMBOURG	NAMUR	AUTRES PROVINCES	LE ROYAUME	
PERSONNEL OUVRIER							
Nombre d'ouvriers occupés dans les	Mines de houille	103,237 . .	34,505 . .	»	4,957 . .	»	142,699 . .
	Mines métalliques et minières	»	435 . .	69	24	494	1,022 . .
	Carrières	15,660 . .	8,967 . .	1,491 . .	6,260 . .	4,531 . .	36,909 . .
	Hauts - fourneaux, fabriques de fer et aciéries	16,901 . .	13,024 . .	581	1,051 . .	1,731 . .	33,288 . .
	Usines à zinc	»	5,766 . .	»	»	1,081 . .	6,847 . .
	Laminoirs à zinc	»	682 . .	»	»	44	726 . .
	Usines à plomb et à argent	»	491 . .	»	»	885	1,376 . .
Ensemble	135,798 . .	63,870 . .	2,141 . .	12,292 . .	8,766 . .	222,867 . .	

		PRODUCTION		ET		VALEUR GLOBALE				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.	
Industries extractives	Mines de houille	17,027,090	281,697,400	5,779,040	103,611,650	»	»	899,060	14,348,100	»	»	23,705,190	399,657,150	»	»	
	Mines métalliques et minières	»	»	»	707,000	»	157,550	»	15,000	»	980,300	»	1,859,850	»	»	
	Carrières	»	29,956,430	»	14,830,740	»	2,081,350	»	12,505,600	»	5,982,580	»	65,356,700	»	»	
	Fontes	616,940	46,041,800	612,880	47,632,550	»	»	»	»	»	»	1,406,980	106,346,300	»	»	
Industries métallurgiques	Fers finis	263,400	41,797,850	59,080	10,723,450	177,160	12,671,950	»	»	»	»	»	»	»	»	
	Aciers	produits fondus (lingots)	710,790	70,534,500	746,260	78,892,450	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
			produits finis (y compris les aciers de première fusion)	619,100	101,633,250	613,240	100,220,200	»	»	10,900	4,414,000	28,350	6,689,800	1,271,590	212,957,250	»
	Zinc brut	»		»	129,010	76,196,550	»	»	»	»	23,360	13,633,000	152,370	89,829,550	»	»
	Zinc laminé	»	»	42,340	28,883,050	»	»	»	»	2,985	1,900,700	45,325	30,783,750	»	»	
	Plomb	»	»	20,850	10,111,100	»	»	»	»	6,600	3,128,350	(1) 27,450	13,239,450	»	»	
	Argent et argent aurifère	»	»	43,075 kil.	4,736,200	»	»	»	»	134,945 kil.	17,867,600	178,020 kil.	22,603,800	»	»	
Ensemble		571,661,230		476,544,940		14,910,850		32,872,700		54,914,730		1,150,904,450				

(1) Non compris la quantité de plomb fournie par le raffinage de 44,420 tonnes de plomb d'œuvre étranger

TABLEAU N° XII

APPAREILS A VAPEUR

Récapitulation au 31 décembre 1907

DESTINATION DES APPAREILS		ANVERS						
		Moteurs		Générateurs de vapeur				
		Nombre	Force en chevaux	Nombre	Surface de chauffe en m ²			
Industries extractives et élaboration des produits	Mines de houille.	Extraction.	»	»	»	»		
		Epuisement	»	»	»	»		
		Aérage.	»	»	»	»		
		Usages divers.	»	»	»	»		
	Fabrication du coke et des agglomérés de houille	12	588	8	647			
Industries métallurgiques	Usines régies par la loi du 21 avril 1810. Etablissements soumis à l'A. R. du 29 janvier 1863.	Mines métalliques, minières et préparation des minerais	»	»	»	»		
		Carrières et industries qui en dépendent	11	500	11	512		
		Verreries, cristalleries et fabriques de glaces	7	117	7	434		
		Industrie céramique, briqueteries, tuileries, etc.	88	4,393	93	4,127		
		Fabriques de produits chimiques, etc.	87	1,730	78	4,675		
		Travail du bois	64	2,411	71	3,392		
		Industries textiles	47	1,787	58	4,286		
		Exploitations et industries agricoles	46	431	51	899		
		Mouture des céréales	84	3,526	94	4,875		
		Malteries, brasseries et distilleries	215	4,291	218	10,453		
		Fabriques de sucre	57	1,316	38	4,994		
		Fabriques d'huile	20	944	21	1,171		
		Fabrication du papier	41	4,567	45	9,431		
		Imprimeries typographiques	9	996	14	1,002		
		Industries diverses	Usines spéciales d'électricité Usines diverses	Usines spéciales d'électricité	33	7,242	47	5,812
Usines diverses	453			12,863	469	18,133		
Service de l'Etat	Machines fixes et locomobiles			»	»	»	»	
	Bateaux à vapeur			31	2,993	30	1,958	
Service des particuliers	Machines fixes et locomobiles			7	106	7	63	
	Bateaux à vapeur			3	26	4	39	
Service de l'Etat	Machines fixes et locomobiles			708	94,187	318	38,098	
	Bateaux à vapeur			30	1,258	19	730	
Service des particuliers	Machines fixes et locomobiles			»	»	»	»	
	Locomotives			1	33	1	44	
Service des particuliers	Machines fixes et locomobiles			»	»	»	»	
	Locomotives			136	11,159	136	3,704	
	Locomotives routières, rouleaux compresseurs et voitures automobiles			2	26	2	22	
Totaux généraux				2,343	164,742	1,974	128,785	

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.
106		88		30		40		180		481	
419		298		»		67		274		1,149	
517		755		55		600		752		2,762	
318		445		11		503		380		1,716	
835		1,200		66		1,103		1,132		4,478	
14,825		7,767		»		388		5,128		32,431	
15,660		8,967		66		1,491		6,260		36,909	
3,470	515,780	10	800	»	»	130	17,400	12,580	1,836,500	16,190	2,370,480
116,800	10,475,840	38,410	4,780,600	»	»	830	99,600	21,130	2,028,600	177,170	17,384,640
»	»	»	»	20,550	72,150	675	74,200	»	»	22,215	326,450
3,630	611,950	3,400	122,050	»	»	150	16,950	470	37,300	7,875	790,550
86,998	576,510	1,000	3,750	»	»	»	»	25,560	65,700	113,708	646,960
30	100	8,255	25,400	»	»	»	»	»	»	8,285	25,500
3,827	109,700	40	3,400	»	»	34,475	1,363,700	1,760	59,800	40,102	1,536,600
26,460	3,445,010	»	»	»	»	»	»	»	»	56,846	7,225,050
8,562	729,800	28,145	3,533,300	»	»	865	78,200	9,660	1,094,650	50,412	5,685,850
1,747	123,920	1,600	118,800	»	»	255	19,050	250	18,900	3,852	280,670
1,709,350	4,715,980	539,255	1,172,700	»	»	41,800	166,200	532,000	1,142,100	3,264,625	8,320,370
67,700	346,650	209,295	454,150	»	»	400	1,000	1,600	2,900	278,995	804,700
»	»	3,050	4,900	»	»	»	»	71,750	115,900	74,800	120,800
635,025	4,548,700	394,575	3,049,750	»	»	11,590	96,500	496,020	3,827,600	1,537,210	11,522,550
314,670	491,420	161,210	218,550	»	»	»	»	»	»	478,860	724,970
41,850	695,330	139,380	1,010,800	»	»	»	»	»	»	181,230	1,706,130
269,530	1,067,510	»	»	»	»	»	»	»	»	269,530	1,067,510
12,300	69,800	»	»	»	»	»	»	2,750	5,800	15,050	75,600
12,050	42,360	9,150	29,050	110	250	»	»	»	»	21,310	71,660
61,560	180,400	10,265	23,750	»	»	»	»	60,350	198,100	147,475	453,350
162,520	330,030	102,310	170,550	»	»	35,100	48,400	14,160	35,700	779,790	1,004,330
»	»	11,370	5,000	»	»	199,300	158,900	»	»	219,670	170,900
166,740	719,140	22,945	72,450	»	»	»	»	207,900	1,988,850	404,985	2,801,140
»	»	1,340	13,400	»	»	»	»	3,450	31,200	4,790	44,600
22,000	154,000	»	»	»	»	»	»	1,000	11,500	23,000	165,500
12,000	6,000	»	»	»	»	»	»	»	»	12,000	6,000
130	500	»	»	»	»	»	»	»	»	130	500
»	»	»	»	»	»	250	1,250	»	»	250	1,250
»	»	»	»	»	»	»	»	200	4,500	200	4,500
»	»	11,750	17,590	»	»	»	»	»	»	11,750	17,590
	29,956,430		14,830,740		72,400		2,081,350		12,505,600		65,356,700

ANNEXE A

MINES DE HOUILLE

Accidents survenus en 1907

