

STATISTIQUES

STATISTIQUE

DES

Industries extractives et métallurgiques

ET DES

APPAREILS A VAPEUR

ANNÉE 1905

MONSIEUR LE MINISTRE,

J'ai l'honneur de vous adresser, en douze tableaux, les renseignements statistiques recueillis pour 1905 par les Ingénieurs du Corps des Mines.

Ces tableaux comprennent :

1° les opérations des mines de houille et des mines métalliques du Royaume (n^{os} I, II et IV);

2° les renseignements relatifs à la production et au personnel des industries connexes à l'exploitation de la houille, des minières et des carrières souterraines et à ciel ouvert (n^{os} III, V et VI);

*A Monsieur le Ministre de l'Industrie et du Travail,
à Bruxelles.*

3° les renseignements concernant le personnel et la consistance des usines métallurgiques ainsi que la production de la fonte, de l'acier, du fer, du zinc, du plomb et de l'argent (nos VII, VIII, IX et X);

4° une récapitulation générale du personnel et de la production des industries ci-dessus énumérées (n° XI).

J'y ai joint un relevé des appareils à vapeur existant dans le Royaume au 31 décembre 1905, classés par province et par nature d'industrie (n° XII).

La statistique détaillée des accidents survenus dans les charbonnages de nos trois provinces minières fait en outre l'objet d'un tableau spécial. (Annexe A.)

Comme pour l'année précédente, j'ai jugé utile d'accompagner les tableaux statistiques de commentaires destinés à en faire ressortir les points les plus saillants et à les mettre en parallèle avec les résultats analogues de l'année 1904 et même parfois des exercices antérieurs.

J'y ai annexé des tableaux récapitulatifs renfermant les données statistiques les plus intéressantes pour la période quinquennale 1901-1905.

Agrérez, je vous prie, Monsieur le Ministre, l'hommage de mon respectueux dévouement.

Le Directeur Général des Mines,
L. DEJARDIN.

STATISTIQUE

DES

INDUSTRIES EXTRACTIVES ET METALLURGIQUES

ET DES

APPAREILS A VAPEUR

CHAPITRE PREMIER

Industries extractives

§ 1. — CHARBONNAGES ET INDUSTRIES CONNEXES.

Le nombre des mines de houille en activité en 1905, a été de 121, soit une de moins que l'année précédente.

Ces mines, d'une étendue concédée de 100,393 hectares, comportaient 328 sièges d'exploitation, dont 278 en activité, c'est-à-dire productifs, 6 en construction, c'est-à-dire en creusement ou en préparation, et 44 en réserve. Par rapport à 1904, il y a eu en plus cinq sièges de la première catégorie et en moins cinq de la seconde. Le nombre des sièges en réserve a diminué de sept.

La production totale des mines de houille a été de 21,775,280 tonnes (1); elle a donc diminué de 986,150 tonnes par rapport à l'année 1904, soit 4.3 %. La grève survenue au début du premier semestre de l'année est une des principales causes de cette diminution.

(1) La production de 1905 recensée suivant le procédé adopté avant 1904 est de 23,348,320 tonnes. Ce chiffre et le correspondant pour 1904 se trouvent dans le tableau récapitulatif de la période quinquennale 1901-1905.

Mines
et sièges
d'exploita-
tion.

Production
et
valeur.

Sa valeur globale a été de 275,164,500 francs, ce qui établit à fr. 12-64 le prix moyen général de la tonne extraite, contre fr. 12-59 l'année précédente.

Le tableau suivant montre comment la production s'est répartie dans les différents bassins pour les années 1904 et 1905 :

	Production en tonnes			Valeur à la tonne		
	1905	1904	Différence	1905	1904	Différence
	tonnes	tonnes		tonnes	fr.	
Couchant de Mons . . .	4,477,270	4,610,450	- 133,180	12.30	12.45	-0.15
Centre	3,391,140	3,510,410	- 119,270	12.61	12.64	-0.03
Charleroi	7,290,320	8,031,700	- 741,380	12.33	12.23	+0.10
Le Hainaut	15,158,730	16,152,560	- 994,030	12.38	12.38	-
Namur	742,140	721,520	+ 20,620	11.13	11.01	+0.12
Liège	5,874,410	5,887,350	- 12,940	13.48	13.37	+0.11
Le Royaume	21,775,280	22,761,430	- 986,150	12.64	12.59	+0.05

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	2,287,390	10.5	27,883,900	12.19
Gras, — de 25 à 16 %	5,741,990	26.4	75,580,750	13.16
Demi-gras — de 16 à 11 %	9,719,440	44.6	124,777,150	12.83
Maigres, — moins de 11 %	4,026,460	18.5	46,922,700	11.65

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. Elles 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 en 1905 sont sensiblement les mêmes que celles de l'année 1904 qui sont respectivement de 10.6, 26.1, 46.1 et 17.2 pour cent.

La consommation des charbonnages a été en 1905 de 2,273,860 tonnes, soit environ 10.4 % de la production totale; sa valeur à la tonne a été estimée à fr. 6-37.

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 19,501,420 tonnes et sa valeur de 260,676,640 francs, soit fr. 13-36 à la tonne.

Suivant relevé au 31 décembre 1905, les moteurs à vapeur fixes, en usage dans les mines de houille, se subdivisaient comme suit, d'après leurs principaux usages :

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 . . .	275	70,049	15	2,342	129	18,526	419	90,917
Epuisement . . .	176	21,681	19	1,761	123	14,751	318	38,193
Aérage	272	21,645	9	575	110	4,608	391	26,828
Usages divers . .	1268	33,061	45	2,322	476	11,265	1,789	46,648
Ensemble	1991	146,436	88	7,000	838	49,150	2,917	202,586

Ces moteurs étaient alimentés par 2,333 générateurs mesurant ensemble 191,016 mètres carrés de surface de chauffe.

Personnel
ouvrier.

Le nombre total d'ouvriers occupés en 1905 dans les charbonnages a été de 134,747; il est inférieur de 3,820 au chiffre correspondant de 1904.

Le nombre des ouvriers de l'intérieur a diminué de 2,771 unités; celui des ouvriers de la surface a diminué de 1,049.

Quant au nombre des ouvriers à veine, il a passé de 24,737 à 24,312, soit une diminution de 425 unités.

Il a été de 24.9 % de l'effectif total du fond, chiffre sensiblement le même que celui de 1904.

Le tableau ci-après renseigne, pour les années 1904 et 1905, la répartition du personnel de l'intérieur et de celui de la surface subdivisés d'après l'âge et le sexe :

	1905	1904	Différences en + ou en - pour 1905
INTÉRIEUR			
Hommes et garçons de plus de 16 ans . . .	90,908	93,275	- 2,367
Garçons { de 14 à 16 ans	4,510	4,690	- 180
{ de 12 à 14 ans	2,262	2,475	- 213
Femmes de plus de 21 ans	25	36	- 11
Total pour l'intérieur	97,705	100,476	- 2,771
SURFACE			
Hommes et garçons de plus de 16 ans . . .	26,210	27,087	- 877
Garçons { de 14 à 16 ans	1,609	1,643	- 34
{ de 12 à 14 ans	1,562	1,556	+ 6
Femmes { de plus de 21 ans	1,414	1,432	- 18
et { de 16 à 21 ans	3,343	3,612	- 269
Filles { de 12 à 16 ans	2,904	2,761	+ 143
Total pour la surface	37,042	38,091	- 1,049
Total général	134,747	138,567	- 3,820

Journées
de travail.

La diminution du nombre de femmes majeures à l'intérieur des travaux s'est encore accentuée. Parmi les 25 ouvrières de cette catégorie, il en reste une dans la province de Liège et 24 dans le Hainaut (16 à Charleroi et 8 au Borinage).

Le nombre de journées de travail fournies en 1905 par l'ensemble des ouvriers des mines de houille a été de 38,996,660. Il est inférieur de 2,671,664 au chiffre de 1904; la grève du commencement du premier semestre est une des causes de cette diminution. Par tête d'ouvrier il est de 289, alors qu'il avait été de 304 en 1904 et de 302 en 1903.

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

Ouvriers à veine	286	journées.
Id. de l'intérieur	288	id.
Id. de la surface	293	id.

Effet utile. La puissance géométrique moyenne des couches a été de 0^m65; le rendement au mètre carré déhouillé a été de 8.59 quintaux. Quant au nombre de mètres carrés enlevés, il a été de 25,341,290 et correspond à 1,042^m par an et par ouvrier abatteur.

La production moyenne générale par ouvrier à veine a été de 896 tonnes; par ouvrier de l'intérieur de toutes catégories, elle a été de 223 tonnes et de 162 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		1905	1904	1905	1904
	1905	1904	1905	1904	1905	1904	1905	1904				
Par ouvrier à veine	689	700	812	860	987	1041	839	879	1003	976	1066	1049
Par ouvrier de l'intérieur de toutes catégories	184	189	207	206	250	264	217	225	270	262	234	227
Par ouvrier de l'intérieur et de la surface réunis	142	145	152	151	169	180	156	162	183	184	174	169

Par ouvrier de l'intérieur le rendement journalier moyen a été de 774 kilogs., pour l'année considérée.

Salaires. La somme totale des salaires bruts a été en 1905 de 154,233,850 francs, inférieure de 8,267,680 francs ou de 5.09 % à celle de l'année précédente.

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 152,155,510 francs et le gain annuel moyen net de 1,129 francs. Il est par conséquent de 26 francs ou de 2.25 % inférieur au chiffre correspondant de 1904.

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

BASSINS HOUILLERS	GAIN ANNUEL NET		DIFFÉRENCES EN 1905	
	1905	1904	en fr.	en %
Couchant de Mons	1,021	1,057	- 36	- 3.4
Centre	1,125	1,163	- 38	- 3.3
Charleroi	1,112	1,166	- 54	- 4.6
Namur	1,199	1,251	- 52	- 4.2
Liège	1,247	1,214	+ 33	+ 2.7

Sauf à Liège, il y a eu dans les bassins houillers une diminution générale du gain annuel.

Le salaire journalier moyen général net (fond et surface réunis) a passé de fr. 3-84 à fr. 3-90.

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

Indépendamment des salaires, qui, en 1905, sont entrés pour 59.95 % 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 102,973,850 francs, ce qui a porté à 257,207,700 francs, le montant total des dépenses et à fr. 11-81 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	19,302,100 francs.
Travaux préparatoires	11,066,850 —
Soit ensemble	30,368,950 francs.

Elles sont donc de fr. 1-39 à la tonne.

Décomposé en ses deux principaux éléments, le prix de revient de la tonne extraite s'établit comme suit pour 1905 :

Salaires	fr. 7-08
Autres frais	4-73
TOTAL	fr. 11-81

La valeur de la production ayant été fixée à 275,164,500 francs, et les dépenses totales s'étant élevées à 257,207,700 francs, la différence, constituant le boni, a été de 17,956,800 francs, soit fr. 0-82 à la tonne extraite. C'est une augmentation de fr. 0-07 par rapport au résultat de 1904.

Parmi les 121 mines actives, 82 seulement ont clôturé leurs opérations en boni; celui-ci a été de 24,404,150 francs.

Le déficit des 39 autres a atteint 6,447,350 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 1905 et la précédente :

	1905	1904
Valeur à la tonne	12.63	12.59
Salaires	56.1 %	56.7 %
Autres divers	37.4 %	37.3 %
Boni	6.5 %	6.0 %
	100	100

Les fabriques de coke existant dans les provinces de Liège et de Hainaut ont produit en 1905, 2,238,920 tonnes de ce combustible et consommé à cet effet 2,972,590 tonnes de charbon, ce qui porte à 75.30 % le rendement moyen.

Le nombre des fours, tant actifs qu'inactifs, a été de 4,002 et celui des ouvriers de 2,779.

La valeur estimée à la tonne a été en moyenne de fr. 19-29, inférieure par conséquent de fr. 0-15, à celle de l'année précédente.

La production a dépassé de 27,100 tonnes celle de 1904.

Fabrication
du coke.

Il a en outre été produit dans les provinces septentrionales, 287,770 tonnes de coke métallurgique pour lesquelles il a été consommé environ 381,590 tonnes de charbon, provenant en majeure partie de l'étranger.

Ce coke a été évalué à fr. 19-45 en moyenne la tonne. Les usines qui l'ont produit comptent 246 fours, tant actifs qu'inactifs, et ont occupé environ 346 ouvriers.

Fabrication
des
agglomérés
de
houille.

La fabrication des agglomérés de houille a consommé en 1905, 1,555,940 tonnes de charbon et occupé 1,511 ouvriers.

La production des briquettes a été de 1,711,920 tonnes, d'une valeur globale de 26,744,790 francs, soit fr. 15-63 à la tonne. Il y a eu diminution de production de 23,560 tonnes, et diminution du prix de fr. 0-31.

La production du Hainaut, qui à lui seul a fourni 78 % du total, a diminué de 69,330 tonnes par rapport à celle de 1904; celle de la province de Namur a augmenté de 16,090 tonnes et celle de la province de Liège a augmenté de 29,680 tonnes.

Ces deux industries ont absorbé ensemble plus de 23 % de la production marchande des charbonnages.

Mouvement
commercial
des
charbons.

Au tableau général du commerce du Royaume pendant l'année 1905, 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	72,643	480,247
Coke	356,136	977,095
Houille	4,230,313	4,704,063

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 1,328 kilogrammes de houille par tonne de coke et de 909 kilogrammes de houille par tonne de briquettes, les importations totales se chiffrent par 4,769,284 tonnes et les exportations par 6,438,190 tonnes, soit un excédent des secondes sur les premières de 1,668,906 tonnes.

Si l'on tient compte, d'autre part, de la différence des stocks au 31 décembre 1904 et au 31 décembre 1905 (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 18,717,487 tonnes, chiffre notablement supérieur à celui de l'année précédente.

Consomma-
tion
intérieure.

§ 2. — MINES MÉTALLIQUES CONCÉDÉES

Le nombre des mines actives est tombé à 1, contre 2 en 1904; le nombre d'ouvriers occupés a passé de 231 à 217, dont 112 à l'intérieur des travaux contre 124 en 1904.

La valeur de la production globale a atteint 348,750 fr..

Les frais d'exploitation ont été de 324,850 francs, dont 196,550 francs de salaires bruts; le résultat final s'est traduit par un gain de 24,700 francs.

Les minerais extraits se subdivisent comme suit :

Pyrites	976 tonnes
Minerais de plomb	126 »
Blendes	3,929 »

(1) Stocks au 31 décembre 1904. 1,005,393 tonnes.
Id. id. 1905. 120,420 id.

Différence en — 884,973 tonnes.

On n'a pas extrait de calamine ni de minerai manganesifère.

§ 3. — EXPLOITATIONS LIBRES DE MINERAIS DE FER.

L'exploitation des minières n'a pas été très active en 1905.

Comparativement à l'année précédente, on constate une diminution de production qui se chiffre par 5,880 tonnes d'oligiste, soit 22 % environ, et par 24,230 tonnes de limonites, soit environ 13 %.

Les prix à la tonne de ces minerais ont subi des variations peu sensibles.

La valeur de la production globale a été de 699,650 fr.

Le nombre total d'ouvriers a passé de 597 à 481.

Le nombre de sièges d'exploitation a été de 56 contre 66 en 1904.

§ 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 1905, d'après les renseignements fournis par les administrations communales, la somme de 63,238,520 francs, chiffre inférieur de 828,825 francs à celui de 1904.

Le nombre des carrières souterraines a été de 439; celui des carrières à ciel ouvert de 1,209. Ces nombres étaient respectivement de 445 et de 1,231 en 1904.

Le personnel total occupé dans cette importante branche de nos industries extractives a été de 38,641 ouvriers.

On constate une diminution de la production de la pierre de taille bleue, de la chaux, du phosphate de chaux et de la terre plastique; d'autre part, une augmentation de production pour les dalles et carreaux en calcaire, ainsi que pour les ardoises.

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 1905 :

	VALEUR DE LA PRODUCTION	NOMBRE D'OUVRIERS
	Fr.	
Mines de houille	275,164,500	134,747
Mines métalliques	1,048,400	698
Minières		
Carrières	63,238,520	38,641
Ensemble	339,451,420	174,086

C'est, par rapport à 1904, une diminution de 3,222 ouvriers et de 12,413,875 francs.

Par suite de la mise en vigueur, à dater du 1^{er} juillet 1905, de la loi sur la réparation des dommages résultant des accidents du travail, les Caisses communes de prévoyance en faveur des ouvriers mineurs ont été amenées à modifier leur régime.

Les renseignements reçus des différentes Caisses ne permettent plus d'établir comme précédemment le montant

des cotisations versées par les exploitants de mines; en conséquence, le paragraphe relatif aux Caisses de prévoyance a été supprimé dans le présent travail.

On trouvera dans le rapport général sur les opérations des Caisses communes de prévoyance, publié annuellement par la Commission permanente de ces Caisses, les renseignements sur la situation de ces institutions, de même que sur les Caisses particulières de secours.

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 1905.

NATURE DES PRODUITS	PRODUCTION		Valeur à la tonne	
	1905	1904	1905	1904
	Tonnes	Tonnes	Fr.	Fr.
Fonte de moulage	98,170	99,350	59.51	56.40
Id. d'affinage	206,390	224,410	56.57	54.75
Id. pour acier.	1,005,060	959,430	61.22	60.38
Id. spéciale	1,500	4,410	60.47	60.00
Ensemble	1,311,120	1,287,597	60.35	59.11
Aciers fondus (lingots et pièces moulées de 1re fusion) . . .	1,227,110	1,090,770	87.12	86.16
Produits finis en fer.	377,620	355,190	127.38	126.76
Id. en acier	1,091,400	1,023,560	126.00	123.54

L'augmentation de la production de la fonte a été en moyenne près de 2 %. Cette augmentation a porté surtout

sur les fontes à acier et se chiffre pour celles-ci par 5 % environ; la production des fontes de moulage a diminué légèrement; celle de la fonte d'affinage a diminué de 8.7 %.

La valeur à la tonne des fontes de moulage s'est élevée de fr. 3-11; celle de la fonte à acier de fr. 0-84.

La production de l'acier brut a augmenté de 136,340 tonnes, soit de près de 8%; celle des produits finis d'acier, de 67,840 tonnes, c'est-à-dire de 6.5%; la valeur à la tonne du premier a été majorée de fr. 0-96 et celle des seconds de fr. 2-46, soit respectivement de 1 et 2 % environ.

La fabrication des fers finis a subi un accroissement de 22,430 tonnes, soit plus de 6 %, et leur valeur à la tonne a augmenté de fr. 0-62.

A. Hauts-Fourneaux.

Trente-cinq hauts-fourneaux ont été à feu en 1905; six sont restés inactifs. Le nombre moyen des jours de marche a été de 358.

Le nombre d'ouvriers occupés a été de 3,655, soit une nouvelle augmentation de 185 par rapport à 1904.

La consommation totale de coke a été de 1,502,800 tonnes, dont 217,370 tonnes ou 14.5 % proviennent de l'étranger. L'année précédente cette proportion atteignait 15.5 %.

Par tonne de fonte, il a été consommé 1,145 kil. de coke, soit 16 kil. de plus qu'en 1904.

La consommation de minerais indigènes a peu varié (4.02 au lieu de 4.2 %), 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 légèrement diminué en 1905; son prix à la tonne a augmenté de 5.5 %.

Dans la production totale de fonte pour acier, la fonte Bessemer entre pour 22%; le chiffre de l'année précédente

avait été de 22.6%. Par rapport à 1904, la production a été sensiblement la même pour la fonte Bessemer; pour la fonte Thomas l'augmentation de production a été de près de 6%. Le prix à la tonne de la première a diminué de fr. 1-33; l'augmentation pour la fonte Thomas a été de fr. 1-49.

B. Aciéries.

Le nombre des aciéries, y compris les fonderies d'acier au petit convertisseur, a été de 20 en 1905, comme en 1904.

Le nombre des ouvriers a été de 12,258.

La fabrication des pièces moulées de première fusion s'est quelque peu développée; on constate, en effet, un accroissement de production de 1,780 tonnes, soit 7.1 %.

La production des lingots fondus a été de 1,200,430 tonnes, dont 104,550 d'acier sur sole; cette production est supérieure de 8% à celle de l'année précédente; leur prix à la tonne a subi une augmentation de fr. 1-15; il a été de fr. 82-88.

La production d'acier en lingots ou en pièces moulées de première fusion a entraîné une consommation de 1,265,057 tonnes de fonte tant belge qu'étrangère et de 145,610 tonnes de mitraille.

Toute la production annuelle de fonte à acier belge a été employée à cette fabrication.

Il a été consommé 299,730 tonnes de fontes étrangères, dont 48,680 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, 920,330 tonnes de lingots fondus belges, soit 77 % de la production totale de nos aciéries. Il faut y ajouter

96,610 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 437,760 tonnes et a exigé la mise en œuvre de 481,110 tonnes de lingots bruts. Les chiffres correspondants de 1904 étaient de 436,320 et de 473,850 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 1904 de fr. 5-83, s'est élevée en 1905 à fr. 8-68. 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 1904 de 630,290 tonnes, est devenue en 1905, 768,470 tonnes, soit une différence en plus de 138,180 tonnes, ou environ 22 %. Leur valeur moyenne à la tonne a passé de fr. 116-87 à fr. 119-09, soit en plus fr. 2-21 ou 1.9 % environ.

Les rails et traverses entrent dans cette production pour 31.5 % et les poutrelles pour plus de 20 %.

Une partie importante de la production d'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 a augmenté par rapport à celle de l'année 1904; l'écart est de 22,430 tonnes.

La fabrication des aciers finis dans ces usines a été de 322,930 tonnes, chiffre inférieur de 70,340 tonnes à la production correspondante de 1904. Cet écart est principalement dû à la diminution de production des aciers marchands, car les quantités produites pour la majeure

partie des autres catégories d'aciers finis sont en augmentation par rapport à l'année précédente; cette augmentation s'accuse particulièrement pour les grosses tôles pour lesquelles elle atteint plus de 36 %.

Leur nombre d'ouvriers a été de 11,901, inférieur de 1,009 au chiffre correspondant de 1904.

La production d'ébauchés a diminué de 6,230 tonnes. Elle a été de 274,560 tonnes seulement, et a absorbé 317,550 tonnes de fonte, dont 94,370 tonnes, ou plus de 29 %, viennent de l'étranger.

La fabrication des corroyés a encore diminué; il n'en a plus été produit que 18,957 tonnes, soit 1,013 tonnes de moins qu'en 1904, déjà en décroissance sous ce rapport au regard de 1903.

La fabrication des produits finis et des corroyés a absorbé 269,100 tonnes d'ébauchés, soit plus de 98 % de leur production.

Tous les produits en fer ont subi une hausse de prix, contrairement à ce qui s'est produit les années précédentes; c'est ce que montre le tableau ci-après :

NATURE DES PRODUITS.	PRIX A LA TONNE					Différence en + de 1904 à 1905 fr.
	1901 fr.	1902 fr.	1903 fr.	1904 fr.	1905 fr.	
Ebauchés	99.51	93.52	92.80	91.85	93.24	1.39
Corroyés	130.44	121.85	119.50	112.30	115.14	2.84
Fers marchands	138.62	129.96	127.48	122.10	123.08	0.98
Fers spéciaux	157.55	147.13	141.40	133.50	135.61	2.11
Fer fendus et serpentés	132.67	127.87	125.59	121.55	125.70	4.15
Grosses tôles et larges plats	153.16	141.70	141.28	137.40	138.50	1.10
Tôles fines	189.27	175.59	170.38	167.92	174.34	7.42

Qu'ils proviennent des aciéries proprement dites ou des fabriques de fer, les produits finis d'acier fabriqués en 1905 se subdivisent comme suit :

NATURE DES PRODUITS	Aciers finis		
	Quantités tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.
Aciers marchands	299,290	37,359,180	124.82
Profilés spéciaux	111,210	13,882,400	124.81
Rails et traverses	241,640	27,275,650	112.87
Bandages et essieux	25,810	4,654,350	180.32
Poutrelles	159,400	17,319,200	108.65
Verges et aciers serpentés	42,420	5,572,000	131.35
Grosses tôles	143,150	19,537,600	136.47
Tôles fines	61,350	10,676,100	173.90
Aciers battus	7,130	1,215,900	174.00
Ensemble.	1,091,400	137,491,980	125.93

C'est, par rapport à 1904, une nouvelle augmentation de 67,840 tonnes ou près de 6.6 %. Quant à l'accroissement de valeur, il dépasse 11 millions.

L'augmentation générale des prix a été de fr. 2-47 à la tonne, soit plus de 2 %.

L'augmentation de production que nous venons de signaler provient surtout des poutrelles (39,950 tonnes) et des grosses tôles (40,630 tonnes); la production des rails et traverses a diminué de 25,260 tonnes.

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

plus intéressantes et les plus spéciales pendant l'année 1905 et celles qui l'ont précédé depuis 1901.

NATURE DES PRODUITS	PRIX A LA TONNE				
	1901 fr.	1902 fr.	1903 fr.	1904 fr.	1905 fr.
Rails	128.53	115.11	111.33	109.87	112.87
Bandages.	219.14	199.14	179.50	185.22	180.32
Grosses tôles	160.34	147.15	141.56	136.67	136.47
Tôles fines	211.43	193.79	185.07	173.31	173.90

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 1905, au nombre de 24,159. Ce chiffre dépasse de 1,636 celui de l'année précédente.

La consommation totale en charbon de ces usines a été de 1,294,490 tonnes; elle est supérieure de 21,720 tonnes à celle de 1904. Ce chiffre comprend 69,280 tonnes de charbons étrangers.

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 3,386,200 tonnes, soit plus de 17 % de la production marchande du pays, ou 18 % de sa consommation.

Dans cette consommation le charbon étranger intervient pour 387,700 tonnes soit près de 11.5 %.

La valeur globale des produits finis de fer et d'acier a été, en 1905, de 185,597,350 francs; elle dépasse de 14,222,850 francs celle de 1904.

§ II. — ZINC, PLOMB ET ARGENT.

La production de zinc brut en 1905 a dépassé de 5,232 tonnes, soit de 3.8 % environ, celle de 1904; elle s'est élevée ainsi à 142,555 tonnes.

La valeur à la tonne du métal a été de fr. 620-78, supérieure de fr. 67-33, soit plus de 12 %, de celle de l'année précédente.

La valeur globale de la production de 1905 a été de 88,495,950 francs, tandis que celle de 1904 n'avait atteint que 76,001,300 francs.

La consommation de minerais belges a été de 3,625 tonnes seulement, soit 1.03 % de la consommation totale.

Il a été consommé dans cette industrie 754,290 tonnes de charbon, soit 5,292 kilog. de charbon par tonne de zinc brut.

Ce chiffre avait été de 5,310 kilog. en 1904, mais de 5,203 kilog. en 1903.

Le zinc brut a été transformé en zinc laminé à concurrence de 45,320 tonnes, valant fr. 669-38 à la tonne; c'est une augmentation de 3,830 tonnes de la production. La valeur de la production totale s'est accrue de 5,760,250 francs.

Fonderies de zinc et laminoirs à zinc ont occupé ensemble 6,796 ouvriers.

Pendant l'année 1905, il a été produit en Belgique 22,885 tonnes de plomb. Il a été traité en outre 48,040 tonnes de plomb d'œuvre étranger pour en extraire l'argent et l'or.

Il a été consommé en 1905, 25,805 tonnes de minerais divers, tous de provenance étrangère.

La production de l'argent s'est élevée en 1905, à 201,935 kilogrammes, inférieure de 50,985 kilogrammes à celle de 1904.

La valeur du plomb s'est encore relevée; de fr. 299-35 qu'elle était en 1904, elle a passé à fr. 346-22 en 1905.

Il en a été de même de l'argent qui, au lieu de fr. 112-18, a atteint la valeur de fr. 116-12, soit fr. 3-94 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. 104-80.

CHAPITRE III

Accidents dans les mines, minières,
carrières et usines.

Pendant l'année 1905, les officiers des Mines ont été appelés à constater dans les établissements dont la surveillance leur incombe, 372 accidents ayant occasionné la mort de 186 personnes et des blessures graves à 235 autres.

Parmi ces accidents, 19 se sont produits dans les carrières à ciel ouvert, dont la surveillance incombe aux Ingénieurs du Corps 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 . . . surface . . . dépendances classées . . .	225	113	150
	35	10	25
	9	9	»
	Total . . .	269	132
Mines métalliques et minières .	1	1	»
Carrières souterraines . . .	11	9	6
Usines métallurgiques (dépendances classées y comprises) .	72	26	53
Ensemble . . .	353	168	234

Le nombre d'ouvriers occupés dans les mines de houille ayant été en 1905 de 134,747, la proportion des tués dans ces exploitations a donc été de 9.8 par 10,000 ouvriers (fond et surface réunis), chiffre supérieur à celui de 1904 (qui avait été 9.31).

En n'envisageant que le personnel ouvrier du fond et les accidents survenus à l'intérieur des travaux, c'est par 11.56 que se chiffre le nombre des tués par 10,000 ouvriers; il est supérieur de 0.06 au chiffre correspondant de 1904.

Le nombre des éboulements et chutes de pierres, cause du plus grand nombre d'accidents, a diminué de 13 unités. En 1905 il s'en est produit 92, entraînant la mort de 50 ouvriers et en blessant 45. La proportion des tués par éboulement, par 10,000 ouvriers du fond, a été de 5.12; elle avait été de 5.38 en 1904 et de 6.08 en 1903.

Le transport et la circulation sur les voies de niveau et dans les galeries inclinées ont été la cause de 67 accidents qui ont entraîné la mort de 21 personnes et occasionné des blessures graves à 47 autres. En 1904, ces chiffres avaient été respectivement de 82, 19 et 65.

Les accidents de puits ont été au nombre de 19: ils ont causé la mort de 8 personnes et des blessures graves à 13 autres.

Le minage a donné lieu à 2 accidents qui n'ont eu qu'une mort d'homme pour conséquence; 4 ouvriers ont été blessés.

Les accidents provoqués par le grison ont été au nombre de 6; ces accidents ont entraîné la mort de 25 ouvriers. Trois de ces accidents, dus au dégagement normal de ce gaz, ont provoqué la mort par asphyxie de 9 ouvriers; d'autre part, l'accident survenu le 7 juillet au charbonnage d'Anderlues a causé la mort de 16 ouvriers.

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.

CHAPITRE IV

Appareils à vapeur.

Récapitulation générale.

Le relevé au 31 décembre 1905, des appareils à vapeur autorisés dans le Royaume (tableau XII), renseigne 26,052 moteurs d'une puissance totale de 1,946,496 chevaux-vapeur, alimentés par 24,384 générateurs, de 1,414,481 mètres carrés de surface de chauffe.

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 19,561, d'une puissance globale de 813,208 chevaux; celui des chaudières de 18,143 ayant ensemble 960,799 mètres carrés de surface de chauffe.

Subdivision par nature d'industrie.

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

NATURE DES INDUSTRIES	MOTEURS		GÉNÉRATEURS	
	Nombre	Puissance en chevaux	Nombre	Surface de chauffe m ²
I. Industries extractives et fabrications connexes.	4,519	254,097	3,500	261,426
II. Industrie métallurgique, travail des métaux et ateliers de construction	3,301	143,869	2,521	154,018
III. Industries textiles (laine, coton, fil, jute, etc.)	1,231	108,194	1,614	120,599
IV. Industries agricoles et alimentaires (meunerie, brasserie, distillerie, sucrerie, etc.)	5,763	112,572	5,162	196,209 (1)
V. Industries diverses (verrerie, céramique, produits chimiques, bois, papeterie, production d'énergie électrique, etc.)	4,747	194,476	5,256	228,537

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

STATISTIQUES

L'année 1905 a été marquée par 10 accidents survenus à des appareils à vapeur. Ces accidents ont occasionné la mort de cinq personnes; huit autres ont été blessées.

Sept seulement de ces dix accidents peuvent être regardés comme de véritables explosions ou déchirures de chaudières, dues soit à la mauvaise qualité du métal, soit à un manque d'eau, soit à un amincissement de la tôle par corrosion intérieure, soit enfin à un vice de construction. Ils ont entraîné la mort de trois personnes et des blessures à six autres.

Les trois autres accidents, dont deux provoqués par des assemblages défectueux et un par la rupture d'un tube indicateur, ont causé la mort de deux personnes et des blessures à deux autres.

Ci-après on trouvera pour les cinq années 1901 à 1905, des tableaux récapitulatifs comprenant les renseignements statistiques les plus intéressants sur les industries extractives et métallurgiques.

Bruxelles, le 1^{er} octobre 1906.

Mines de houille.

ANNÉES	Nombre total d'ouvriers			Nombre d'ouvriers à veine	Production totale brute — Tonnes	Valeur globale — Fr.	Dépenses totales		Prix de revient à la tonne. Fr.	Dépenses extraordinaires		Balance	
	Intérieur	Surface	Ensemble				Salaires bruts Fr.	Autres frais Fr.		Travaux préparatoires Fr.	Travaux de premier établissement Fr.	Bénéfice	Perte
1901	98,815	35,277	134,092	23,809	22,213,410	338,274,090	169,916,430	116,546,930	12.90	13,617,390	22,742,480	55,027,150	3,216,420
1902	98,600	36,289	134,889	23,969	22,877,470	302,027,860	161,403,410	108,291,000	11.79	14,231,330	21,700,150	36,309,200	3,975,750
1903	102,064	37,528	139,592	24,930	23,796,680	309,002,800	171,258,300	108,636,090	11.76	13,399,950	23,388,720	33,715,350	4,607,020
1904	100,476	38,091	138,567	24,737	24,173,050	286,648,150	162,501,650	107,106,260	11.15	12,355,070	21,278,570	24,557,600	7,517,350
1905	97,705	37,042	134,747	24,312	23,348,320	275,164,500	154,233,850	102,973,850	11.02	11,066,850	19,302,100	21,404,150	6,447,350

ANNÉES	Production annuelle brute			Salaires nets
	par ouvrier à veine	par ouvrier de l'intérieur	par ouvrier de l'intérieur et de la surface réunis	
1901	Tonnes 933	Tonnes 225	Tonnes 166	167,202,070
1902	954	232	170	158,709,780
1903	954	233	170	168,284,050
1904	977	241	174	160,054,860
1905	960	239	173	152,155,510

RÉPARTITION DU PERSONNEL									
Ouvriers de l'intérieur			Femmes au-dessus de 21 ans	Ouvriers de la surface					
GARÇONS ET HOMMES				GARÇONS ET HOMMES			FILLES ET FEMMES		
de 12 à 14 ans	de 14 à 16 ans	au-dessus de 16 ans		de 12 à 14 ans	de 14 à 16 ans	au-dessus de 16 ans	de 12 à 16 ans	de 16 à 21 ans	au-dessus de 21 ans
2,169	4,546	91,980	120	1,252	1,498	24,932	2,469	3,758	1,368
2,261	4,604	91,651	84	1,389	1,489	25,659	2,609	3,669	1,474
2,391	4,585	95,033	55	1,540	1,533	26,682	2,709	3,596	1,468
2,475	4,690	93,275	36	1,556	1,643	27,087	2,761	3,612	1,432
2,262	4,510	90,908	25	1,562	1,609	26,210	2,904	3,343	1,414

Industries connexes.

COKE

Années	Nombre d'ouvriers	Consommation de charbon — Tonnes	Production — Tonnes	Valeur globale — Fr.
1901	2,821	2,486,330	1,847,780	41,089,300
1902	2,641	2,740,000	2,048,070	39,562,800
1903	2,676	2,938,060	2,203,020	43,210,980
1904	2,724	2,948,980	2,211,820	42,994,140
1905	2,779	2,972,590	2,238,920	42,982,860

AGGLOMÉRÉS

Années	Nombre d'ouvriers	Consommation de charbon — Tonnes	Production — Tonnes	Valeur globale — Fr.
1901	1,486	1,449,080	1,587,800	30,681,750
1902	1,534	1,454,370	1,616,520	26,314,260
1903	1,528	1,527,730	1,686,415	28,557,010
1904	1,544	1,586,040	1,735,480	27,660,200
1905	1,511	1,555,940	1,711,920	26,744,790

Mines métalliques.

Années	Nombre d'ouvriers	Dépenses totales	Valeur globale de la production
		— Fr.	— Fr.
1901	411	666,090	428,150
1902	356	572,810	393,870
1903	353	477,650	329,050
1904	231	359,000	252,200
1905	217	324,050	348,750

Exploitations libres de minerais de fer.

Années	Nombre total d'ouvriers		Valeur globale de la production
	Exploitations souterraines	Exploitations à ciel ouvert	— Fr.
1901	388	397	1,112,900
1902	272	232	679,700
1903	261	329	865,450
1904	243	354	897,600
1905	219	262	699,650

Carrières.

Années	Nombre total d'ouvriers	Valeur totale de la production
		— Fr.
1901	37,270	53,874,680
1902	36,469	56,766,390
1903	37,117	58,700,600
1904	37,913	64,067,350
1905	38,641	63,238,520

Hauts-fourneaux.

ANNÉES	Nombre d'usines	HAUTS-FOURNEAUX		Nombre d'ouvriers
		Actifs — Nombre	Nombre moyen des jours de marche	
1901	18	30	275	2,727
1902	18	33	340	3,036
1903	18	35	336	3,411
1904	18	34	361	3,470
1905	17	35	358	3,655

CONSOUMATIONS					
Charbon — Tonnes	Coke		Minerais		Mitrailles scories, résidus du grillage des pyrites — Tonnes
	Belge — Tonnes	Étranger — Tonnes	Belges — Tonnes	Étrangers — Tonnes	
23,320	840,670	56,200	120,550	1,676,700	261,140
15,950	1,115,790	121,460	160,030	2,426,780	272,450
12,000	1,230,740	191,040	200,760	2,876,320	252,790
10,140	1,228,260	225,370	137,950	3,134,855	268,135
10,310	1,285,430	217,370	133,150	3,190,150	290,720

PRODU CTION

ANNÉES	Fonte de moulage			Fonte d'affinage			Fonte pour acier Bessemer		
	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.
1901	86,170	4,653,400	54.00	178,250	9,315,420	52.26	166,820	11,317,350	68.20
1902	104,540	5,761,300	55.11	254,710	13,589,000	53.36	199,170	12,219,500	61.35
1903	91,600	5,172,500	56.47	256,890	13,692,100	53.32	229,160	14,919,400	65.10
1904	99,350	5,603,450	56.40	324,410	12,286,750	54.75	217,390	14,035,700	64.56
1905	98,170	5,842,100	59.51	206,390	11,677,650	56.57	220,210	13,923,150	63.23

Fonte pour acier Thomas			Fontes spéciales			PRODUCTION TOTALE		
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.
332,940	21,907,930	65.80	»	»	»	764,180	47,254,100	62.65
510,630	31,392,600	61.47	»	»	»	1,069,050	62,962,400	58.90
638,430	39,767,600	62.28	»	»	»	1,216,080	73,551,600	60.48
742,040	43,894,610	59.15	4,410	264,600	60.00	1,287,597	76,085,110	59.11
784,850	47,599,200	60.64	1,500	90,700	60.47	1,311,120	79,132,300	60.35

Aciéries.

ANNÉES	Nombre d'établissements	Nombre d'ouvriers	Consommation totale de combustibles Tonnes	PRODUCTION TOTALE		
				Quantités Tonnes	Valeur globale Fr.	Valeur à la tonne Fr.
1901	19	6,580	303,750	272,490	37,576,850	137.90
1902	19	8,333	474,980	558,510	68,673,800	122.96
1903	20	9,282	553,980	683,060	80,518,850	117.89
1904	24	9,613	554,660	630,290	73,631,200	116.87
1905	24	12,258	606,940	768,470	91,519,200	119.09

PRODUCTION D'ACIERS FINIS

ANNÉES	Aciers marchands			Profilés spéciaux			Rails et traverses		
	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.
1901. . .	33,710	5,037,100	149.40	32,690	4,046,250	123.77	132,260	17,000,050	128.53
1902. . .	71,660	9,464,000	132.07	69,120	8,678,900	125.56	268,220	30,876,000	115.11
1903. . .	91,820	11,579,900	126.11	70,550	8,496,500	120.42	351,540	39,133,050	111.33
1904. . .	104,140	12,797,200	122.88	78,840	9,114,900	115.60	266,900	29,323,500	109.87
1905. . .	212,320	25,882,900	121.90	78,140	9,663,200	123.65	241,640	27,275,650	112.87

ANNÉES	Bandages et essieux			Poutrelles			Verges et aciers serpentés		
	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.
1901. . .	12,380	2,713,850	219.14	48,650	6,870,100	141.21	9,530	1,326,150	139.15
1902. . .	12,790	2,547,150	199.14	109,390	13,255,300	121.17	12,890	1,750,900	135.83
1903. . .	17,810	3,197,700	179.50	119,860	13,839,350	115.52	15,410	1,992,150	129.26
1904. . .	23,540	4,360,700	185.22	119,450	13,076,200	109.46	17,390	2,225,000	127.43
1905. . .	25,810	4,654,350	180.32	159,400	17,319,200	108.65	20,050	2,581,200	128.72

ANNÉES	Grosses tôles			Tôles fines			Aciers battus		
	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.
1901. . .	920	128,100	139.78	»	»	»	2,350	455,250	193.70
1902. . .	11,530	1,625,300	140.96	»	»	»	2,910	476,250	163.66
1903. . .	13,160	1,814,700	137.88	»	»	»	2,920	465,500	159.45
1904. . .	15,730	2,081,500	132.31	»	»	»	4,300	652,200	151.68
1905. . .	25,030	3,211,800	128.43	»	»	»	6,080	930,900	153.11

Fabriques de fer
ET
Usines à ouvrir le fer et l'acier

ANNÉES	Nombre d'usines	Nombre d'ouvriers	Consommation totale de charbon — Tonnes
1901	52	13,602	746,940
1902	51	12,907	733,580
1903	51	12,440	717,780
1904	51	12,910	718,110
1905	46	11,901	687,550

PRODUCTION DE FERS FINIS

ANNÉES	Fers marchands			Profilés spéciaux			Fers fendus et fers serpentés		
	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.
1901	239,380	34,570,100	138.62	35,260	5,555,550	157.55	29,640	3,932,600	132.67
1902	260,290	33,789,150	129.96	36,330	5,345,500	147.13	21,820	2,790,500	127.87
1903	274,520	34,996,100	127.48	33,160	4,688,150	141.40	27,760	3,486,650	125.59
1904	246,240	30,068,690	122.10	40,690	5,431,440	133.50	26,890	3,268,100	121.55
1905	270,840	33,339,470	123.08	29,230	3,964,600	135.61	38,260	4,809,550	125.70

ANNÉES	Grosses tôles et larges plats			Tôles fines			Fers battus			PRODUCTION TOTALE		
	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.
1901	41,080	6,293,900	153.16	24,680	4,671,230	189.27	550	152,500	277.27	380,560	55,175,880	144.98
1902	38,030	5,388,800	141.70	24,710	4,339,010	175.59	450	102,350	227.44	381,630	51,755,310	135.62
1903	33,510	4,734,900	141.28	23,040	3,925,850	170.38	390	83,700	214.60	392,380	51,924,350	132.60
1904	24,440	3,358,000	137.40	16,560	2,781,600	167.92	370	75,300	203.53	355,190	44,983,130	126.76
1905	24,090	3,336,800	138.50	15,160	2,643,150	174.34	40	11,800	295.00	377,620	48,105,370	127.38

PRODUCTION D'ACIERS FINIS

ANNÉES	Aciers marchands			Profilés spéciaux			Verges et aciers serpentés		
	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.
1901	51,820	7,549,230	145.68	69,600	9,655,550	138.72	10,960	1,553,500	141.74
1902	49,040	6,706,250	136.75	8,540	1,200,800	140.53	14,000	1,939,900	138.51
1903	80,020	10,720,300	133.87	14,700	2,003,750	136.24	17,200	2,271,000	132.03
1904	192,880	23,327,310	120.95	29,380	3,701,610	125.99	20,220	2,597,200	128.44
1905	86,970	11,476,280	131.96	33,070	4,219,200	127.59	22,370	2,990,800	133.67

ANNÉES	Grosses tôles			Tôles fines			Aciers battus			PRODUCTION TOTALE		
	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.
1901	53,190	8,648,000	162.58	30,620	6,474,280	211.43	960	413,000	430.20	217,150	34,293,560	157.92
1902	51,720	7,682,250	148.58	42,640	8,263,620	193.79	870	299,150	343.85	166,810	26,091,970	156.42
1903	67,160	9,555,150	142.27	51,040	9,446,200	185.07	1,060	299,050	282.07	231,180	34,295,450	148.38
1904	86,790	11,936,100	137.53	62,480	10,829,100	173.31	1,520	368,850	242.67	393,270	52,760,170	134.17
1905	118,120	16,325,800	138.19	61,350	10,676,100	173.90	1,050	285,000	271.40	322,930	45,972,780	142.38

Usines à zinc.

ANNÉES	PRODUCTION DE ZINC BRUT		
	Quantités Tonnes	Valeur globale Fr.	Valeur à la tonne Fr.
1901	127,170	53,378,150	419.72
1902	124,780	56,675,000	454.20
1903	131,740	67,345,500	512.72
1904	137,323	76,001,300	553.45
1905	142,555	88,495,950	620.78

Laminaires à zinc.

ANNÉES	PRODUCTION EN ZINC LAMINÉ		
	Quantités Tonnes	Valeur globale Fr.	Valeur à la tonne Fr.
1901	37,380	18,901,900	505.61
1902	37,070	19,593,800	528.56
1903	42,280	23,972,900	567.00
1904	41,490	24,576,100	592.30
1905	45,320	30,336,350	669.38

Usines à plomb et à argent.

ANNÉES	PRODUCTION						Production accessoire en mattes civreuses		
	Plomb			Argent et argent aurifère			Quantité Tonnes	Valeur globale Fr.	Valeur à la tonne Fr.
	Quantité Tonnes	Valeur globale Fr.	Valeur à la tonne Fr.	Quantité Tonnes	Valeur globale Fr.	Valeur à la tonne Fr.			
1901	61,900	19,354,800	312.69	169,450	19,735,300	116.47	160	42,290	264.31
1902	73,357	20,680,100	281.91	212,922	20,990,850	98.58	81	17,390	214.69
1903	68,700	19,857,100	288.95	232,740	23,988,600	103.07	120	38,600	321.65
1904	23,470 (1)	7,025,500	299.35	252,920	29,370,800	112.18	150	34,100	227.30
1905	22,885	7,223,245	364.22	201,935	23,447,900	116.12	290	80,400	277.24

(1) A partir de 1904, le plomb provenant des plombs d'œuvre étrangers traités en Belgique pour or et argent n'a plus été compté dans la production belge.

Récapitulation générale.

ANNÉES	NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES						ENSEMBLE
	Mines de houille	Mines métalliques et minières	Carrières	Hauts-fourneaux, fabriques de fer et aciéries	Usines à zinc	Usines à plomb	
1901	134,092	1,196	37,270	22,909	5,771	1,282	202,520
1902	134,889	860	36,469	24,276	5,746	1,419	203,659
1903	139,592	943	37,117	25,133	5,793	1,386	209,964
1904	138,567	828	37,913	24,743	5,963	1,346	209,360
1905	133,747	698	38,641	27,814	6,087	1,309	208,296

PRODUCTION ET VALEURS GLOBALES INDUSTRIES EXTRACTIVES

ANNÉES	Mines de houille		Mines métalliques et minières Valeur globale Francs	Carrières — Valeur globale Fr.
	Production Tonnes	Valeur globale Fr.		
1901	22,213,410	338,274,090	1,541,050	53,874,680
1902	22,877,470	302,027,860	1,073,570	56,766,390
1903	23,796,680	309,002,800	1,194,500	58,700,600
1904	24,173,050	286,648,160	1,149,800	64,067,350
1905	23,348,320	275,164,500	1,048,400	63,238,520

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

ANNÉES	Fontes		Fers finis		ACIERS			
					Produits fondus (lingots)		Produits finis (y compris les aciers de 1 ^{re} fusion)	
	Production Tonnes	Valeur globale Fr.	Production Tonnes	Valeur globale Fr.	Production Tonnes	Valeur globale Fr.	Production Tonnes	Valeur globale Fr.
1901	764,180	47,254,100	380,560	55,175,880	515,780	48,634,700	503,700	77,248,360
1902	1,069,050	62,962,400	381,630	51,755,310	769,040	66,442,400	743,260	100,053,070
1903	1,216,080	73,551,600	392,380	51,924,350	988,160	87,518,000	914,230	114,814,300
1904	1,287,600	76,085,110	355,190	44,983,130	1,065,870	87,048,900	1,048,460	133,264,170
1905	1,311,120	79,132,800	377,620	48,105,370	1,227,110	106,903,250	1,091,400	137,491,980

ANNÉES	Zinc brut		Plomb		Argent et argent aurifère		TOTAL des valeurs globales
	Production Tonnes	Valeur globale Fr.	Production Tonnes	Valeur globale Fr.	Production Tonnes	Valeur globale Fr.	
1901	127,170	53,378,150	18,720	5,848,900	169,450	19,735,300	700,965,210
1902	124,780	56,675,000	73,357	20,680,100	212,922	20,990,850	739,426,950
1903	131,740	67,545,500	68,700	19,857,100	232,740	23,988,600	808,097,350
1904	137,330	76,001,300	23,470 ⁽¹⁾	7,025,500	252,920	28,370,800	804,644,220
1905	142,555	88,495,950	22,885	7,923,245	201,935	23,447,900	830,951,915

(1) A partir de 1904, les quantités de plomb fournies par le raffinage de plombs d'œuvre étrangers n'ont plus été comptées dans la production belge.

Accidents (Mines de houille)

ANNÉES	Intérieur			Surface			Totaux généraux		
	Accidents	Tués	Blessés	Accidents	Tués	Blessés	Accidents	Tués	Blessés
1901 . . .	258	142	157	39	15	26	297	157	183
1902 . . .	309	122	199	39	22	17	348	144	216
1903 . . .	311	136	201	46	23	26	357	159	227
1904 . . .	298	111	201	49	18	33	347	129	234
1905 . . .	225	113	150	35	10	25	260	123	175

ANNEXES

ANNÉES	Nombre d'ouvriers occupés			Proportion de tués	
	Intérieur	Surface	ENSEMBLE	par 10.000 ouvriers du fond	par 10.000 ouvriers du fond et de la surface réunis
1901 . . .	98,815	35,277	134,092	15.88	11.71
1902 . . .	98,600	36,289	134,889	12.37	10.67
1903 . . .	102,064	37,528	139,592	13.33	11.39
1904 . . .	100,442	38,125	138,567	11.50	9.31
1905 . . .	97,705	37,042	134,747	11.56	9.13

TABLEAU N° I

INDUSTRIES EXTRACTIVES

MINES DE HOUILLE

	HAI		NAUT		NAMUR	LIÈGE	LE ROYAUME		
	Couchant de Mons	Centre	Charleroi	ENSEMBLE					
Nombre de mines actives	21	11	36	68	11	42	121		
Nombre de sièges d'exploitation	{ en activité	62	36	86	184	18	76	278	
	{ en réserve	8	3	10	21	9	14	44	
	{ en construction	1	1	2	4	»	2	6	
Nombre total d'ouvriers	{ de l'intérieur	24,353	16,397	29,128	69,878	2,749	25,078	97,705	
	{ de la surface	7,189	5,961	13,937	27,087	1,314	8,641	37,042	
	ENSEMBLE	31,542	22,358	43,065	96,965	4,063	33,719	134,747	
Nombre d'ouvriers à veine	6,495	4,174	7,390	18,060	740	5,512	24,312		
Production totale nette	Quantités	{ Charbons Flénu (1) . . . tonnes	2,287,390	»	»	2,287,390	»	»	2,287,390
		{ » gras (2)	1,765,360	1,526,390	567,280	3,859,030	»	1,882,960	5,741,990
		{ » demi-gras (3)	424,520	1,864,750	4,253,450	6,542,720	»	3,176,720	9,719,440
		{ » maigres (4)	»	»	2,469,590	2,469,590	742,140	814,730	4,026,460
		ENSEMBLE	4,477,270	3,391,140	7,290,320	15,158,730	742,140	5,874,410	21,775,280
	Valeur globale	{ Charbons Flénu fr.	27,883,900	»	»	27,883,900	»	»	27,883,900
		{ » gras	22,479,100	19,509,400	7,163,300	49,151,800	»	26,428,950	75,580,750
		{ » demi-gras	4,701,800	23,267,400	54,772,050	82,741,250	8,262,350	42,035,900	124,777,150
		{ » maigres	»	»	27,932,050	27,932,050	»	10,728,300	46,922,700
		ENSEMBLE	55,064,800	42,776,800	89,867,400	187,709,000	8,262,350	79,193,150	275,164,500
Valeur à la tonne	{ Charbons Flénu fr.	12.19	»	»	12.19	»	»	12.19	
	{ » gras	12.73	12.78	12.63	12.74	»	14.04	13.16	
	{ » demi-gras	11.08	12.48	12.88	12.65	11.13	13.23	12.83	
	{ » maigres	»	»	11.31	11.31	»	13.17	11.65	
	ENSEMBLE	12.30	12.61	12.33	12.38	11.13	13.48	12.64	
Stocks à la fin de l'année tonnes	15,570	14,730	50,600	80,900	5,870	33,650	120,420		
Dépenses totales	{ Salaires bruts fr.	32,664,300	25,938,700	48,351,750	106,954,750	4,906,300	42,372,800	154,233,850	
	{ Autres frais	19,321,200	15,414,900	35,856,700	70,592,800	3,908,500	28,472,550	102,973,850	
	ENSEMBLE	51,985,500	41,353,600	84,208,450	177,547,550	8,814,800	70,845,350	257,207,700	
Prix de revient à la tonne fr.	11.61	12.19	11.55	11.71	11.88	12.06	11.81		
Dépenses extraordinaires (5)	{ Travaux préparatoires . . . fr.	2,528,800	1,392,000	3,736,050	7,656,850	418,950	2,991,050	11,066,850	
	{ de premier établissement »	2,854,100	3,061,100	7,055,250	12,970,450	1,394,050	4,937,600	19,302,100	
Balance	{ Bénéfice	4,781,900	2,475,100	7,177,450	14,434,450	570,200	9,399,500	24,404,150	
	{ Perte	1,702,000	1,051,900	1,518,500	4,273,000	1,122,650	1,051,700	6,447,350	

(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	LIÈGE	LE ROYAUME			
	Couchant de Mons	Centre	Charleroi	ENSEMBLE						
PRODUCTION ET SALAIRES										
Nombre de jours d'extraction	282	286	268	276	280	296	282			
{ moyen par siège	287	288	280	283	286	299	289			
{ total par mine										
Production totale nette tonnes	4,477,270	3,391,140	7,290,320	15,158,730	742,140	5,874,410	21,775,280			
Nombre total de mètres carrés exploités	5,796,970	4,112,690	7,669,410	17,579,070	798,680	6,963,540	25,341,290			
Production par mètre carré exploité quintaux	7.72	8.24	9.50	8.62	9.3	8.4	8.59			
Puissance moyenne géométrique des couches exploitées mètres	0.60	0.62	0.74	0.65	0.69	0.63	0.65			
Production annuelle nette										
{ par ouvrier à veine tonnes	689	812	987	839	1,003	1,066	896			
{ » » de l'intérieur »	184	207	250	217	270	234	223			
{ » » de l'intérieur et de la surface réunis »	142	152	169	156	183	174	162			
Nombre total de journées	9,109,670	6,458,280	11,947,760	27,515,710	1,209,230	10,271,720	38,996,660			
Salaires bruts fr.	32,664,240	25,938,760	48,351,750	106,954,750	4,906,300	42,372,800	154,233,850			
Salaires nets »	32,218,350	25,158,060	47,865,550	105,241,960	4,871,650	42,041,900	152,155,510			
Salaire journalier moyen	ouvriers de l'intérieur	brut fr.	3.87	4.32	4.56	4.26	4.55	4.53	4.34	
		net »	3.81	4.18	4.50	4.18	4.52	4.49	4.28	
	ouvriers de la surface	brut »	2.68	3.20	2.99	2.95	3.02	2.97	2.96	
		net »	2.66	3.11	2.98	2.92	3.01	2.96	2.93	
	ouvriers de l'intérieur et de la surface réunis	brut »	3.59	4.02	4.05	3.89	4.06	4.13	3.95	
		net »	3.54	3.90	4.01	3.82	4.03	4.09	3.90	
	ouvriers à veine	brut »	4.33	4.95	4.99	4.74	4.92	5.15	4.84	
		net »	4.29	4.80	4.95	4.67	4.87	5.13	4.79	
	RÉPARTITION DU PERSONNEL									
	Ouvriers de l'intérieur	garçons et hommes	de 12 à 14 ans	728	492	620	1,840	54	368	2,262
			de 14 à 16 ans	1,134	916	1,222	3,272	130	1,108	4,510
			au dessus de 16 ans	22,483	14,989	27,370	64,742	2,565	23,601	90,908
Ouvriers de la surface	filles et femmes	de 12 à 14 ans	406	217	567	1,190	114	258	1,562	
		de 14 à 16 ans	405	202	632	1,239	106	264	1,609	
		au dessus de 16 ans	4,884	4,605	9,533	19,022	1,000	6,188	26,210	
ENSEMBLE			31,542	22,358	43,065	96,965	4,063	33,719	134,747	

TABLEAU N° III

INDUSTRIES EXTRACTIVES

MINES DE HOUILLE

Industries connexes

(COKE ET AGGLOMÉRÉS)

	HAINAUT	NAMUR	LIÉGE	LE ROYAUME
COKE				
Nombre d'ouvriers	2,078	»	701	2,779
Consommation de charbon tonnes	2,145,930	»	826,660	2,972,590
Production fr.	1,627,330	»	611,590	2,238,920
Valeur globale »	30,490,960	»	12,491,900	42,982,860
Valeur à la tonne »	18.74	»	20.43	19.29
AGGLOMÉRÉS				
Nombre d'ouvriers	1,258	117	136	1,511
Consommation de charbon tonnes	1,208,490	109,480	237,970	1,555,940
Production fr.	1,331,770	121,740	258,410	1,711,920
Valeur globale »	20,899,290	1,811,900	4,033,600	26,744,790
Valeur à la tonne »	15.69	14.88	15.61	15.68

TABLEAU N° IV

INDUSTRIES EXTRACTIVES

MINES MÉTALLIQUES

Nombre de mines actives			1
Nombre de sièges d'exploitation en activité			1
Nombre d'ouvriers	{ de l'intérieur		112
	{ de la surface		105
	TOTAL		217
Dépenses totales	{ Salaires bruts	fr.	196,550.00
	{ Autres frais	»	127,500.00
	ENSEMBLE	»	324,050.00
Dépenses extraordinaires (1).		»	800.00
PRODUCTION			
	Quantités tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.
Pyrites	976	4,900	5.02
Minerais de manganèse	»	»	»
» de plomb	126	13,050	103.57
Minerais de zinc {	calamines	»	»
	blendes	3,929	330,800
ENSEMBLE		348,750	
Balance	{ bénéfiques	fr.	24,700
	{ pertes	»	»

(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	3
		à ciel ouvert	53
Nombre total d'ouvriers	}	exploitations souterraines	intérieur 140
			surface 79
		exploitations à ciel ouvert	Total 219
			262

	Quantités tonnes	Valeur globale fr.	Valeur à la tonne fr.
Production	oligiste	20,750	193,200
	limonite	155,870	501,650
	ocre	320	4,800
Valeur totale		699,650	15 »

TABLEAU N° VI

INDUSTRIES EXTRACTIVES

CARRIÈRES

	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.
Nombre de sièges d'exploitation souterrains en activité à ciel ouvert	33		98		69		21		35		183		439	
	94		452		331				64		268		1.209	
Nombre d'ouvriers des carrières } souterraines } intérieur	95		367		606		28		629		723		2.448	
	49		312		387		14		543		396		1.701	
	144		679		993		42		1.172		1.119		4.149	
à ciel ouvert	4.421		15.915		8.111				390		5.652		34.492	
Total général	4.568		16.594		9.104		42		1.562		6.771		38.641	
Marbre M ³			3.549	676,950	20	1.500			145	20,700	13,540	2,010,450	17,254	2,709,600
Pierre de taille bleue »			147,515	12,974,610	38,140	4,587,350			795	87,700	20,940	1,964,900	207,390	19,614,560
Pierre blanche et tuffeau taillés »	500	148,000					31,080	80,200	780	96,800			32,760	325,000
Pierres diverses taillées »	10	800	1,510	144,000	2,340	111,300			95	13,850	510	42,200	4,465	312,150
Dalles et carreaux en calcaire M ²	30	1,300	42,275	280,245	3,685	16,300					22,250	62,900	68,240	360,745
Dalles et tablettes en schiste ardoisier et autres »			25	30	5,190	19,050							15,215	19,080
Ardoises mille pièces			1,365	46,750	60	1,350			37,485	1,444,050	2,525	84,500	41,435	1,576,650
Pavés en porphyre »	31,058	4,129,860	26,870	3,257,900									57,928	7,387,760
» grès »	2,883	283,700	10,672	803,300	28,765	3,152,250			775	61,900	11,865	1,150,650	54,960	5,451,800
» calcaire »			1,117	61,720	990	70,850			380	22,650	35	1,900	2,552	157,120
Mocellons, pierrailles et ballast M ³	471,540	1,457,750	1,819,710	4,494,215	553,240	1,072,300			26,150	53,550	433,270	993,250	3,303,910	8,071,065
Castine et calcaire pour verreries »			65,410	189,500	183,790	237,100			1,000	2,250	300	7,500	250,500	436,350
Dolomie »			200	1,200	3,600	5,400							78,860	137,450
Chaux »			555,240	3,600,670	368,670	2,714,100			13,710	98,400	556,725	3,694,600	1,493,745	10,107,770
Craie blanche »	2,000	24,000	204,400	289,620	165,600	272,400							372,000	586,020
Phosphate de chaux tonnes			87,960	1,024,720	105,315	697,000							193,305	1,721,720
Craie phosphatée brute M ³			80,380	374,630									80,380	374,630
Silicx pour faïenceries »			11,800	37,150							1,000	2,500	12,800	39,650
Silicx pour empierements »			23,600	71,740	3,295	8,700							26,895	80,440
Sable pour verreries »	30,950	121,700	42,400	91,300	15,810	37,100					42,950	158,850	132,110	408,950
» pour constructions, etc. »	371,000	392,600	130,695	223,180	75,430	126,400			39,000	47,100	16,800	41,700	632,925	630,980
Pierres à siguiser pièces	8,800	5,600			11,420	5,350			134,600	102,100			154,820	113,050
Terre plastique tonnes	3,800	22,000	92,650	412,710	7,930	69,150					170,170	1,557,050	274,550	2,060,310
Érinite et kaolin »											1,600	13,400	1,600	13,400
Sulfate de baryte »			26,000	260,000									26,000	260,000
Argiles M ³			34,200	171,000									34,200	171,000
Sables pour produits réfractaires »			10,360	33,420									10,360	33,420
Quartz pour faïenceries tonnes									750	3,000			300	6,000
Ocre »														300
Tuf calcaire »					120	2,150								120
Schiste houillier »					14,000	20,000								14,000
Total		6,587,310		29,366,660		13,227,000		80,200		2,054,150		11,923,200		63,238,520

PRODUCTION

TABLEAU N° VII

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

HAUTS-FOURNEAUX

	HAINAUT	LIÉGE	AUTRES PROVINCES	LE ROYAUME		
Nombre d'usines	9 (1)	5	3	17 (1)		
Hauts-fourneaux {	actifs {	nombre	12	17	6	35
		nombre moyen des jours de marche	361	353	365	358
	inactifs. Nombre	6	»	»	6	
Nombre d'ouvriers	1,316	1,734	605	3,655		
Consommation totale de charbon tonnes.	4,590	4,310	1,410	10,310		
Consommation de coke {	belge »	572,700	530,740	181,990	1,285,430	
		»	163,680	53,690	217,370	
Consommations {	de minerais {	belges »	21,300	24,670	87,180	133,150
		étrangers »	1,330,100	1,353,280	506,770	3,190,150
	de mitrailles, scories et résidus du grillage de pyrites. »	136,160	154,560	»	290,720	

	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.
Fonte de moulage	»	»	»	»	»	»	98,170	5,842,100	59.51	98,170	5,842,100	59.51
Id. d'affinage.	152,950	8,736,400	57.12	31,020	1,729,250	55.75	22,420	1,212,000	54.06	206,390	11,677,650	56.57
Id. pour acier Bessemer	»	»	»	220,210	13,923,150	63.23	»	»	»	220,210	13,923,150	63.23
Id. id. Thomas	349,250	21,205,900	60.72	375,420	23,023,200	61.33	60,180	3,370,100	56.00	784,850	47,599,200	60.64
Fontes spéciales	1,500	90,700	60.47	»	»	»	»	»	»	1,500	90,700	60.47
Production totale.	503,700	30,033,000	59.62	626,650	38,675,600	61.72	180,770	10,424,200	57.67	1,311,120	79,132,800	60.35

(1) Dont 2 inactives.

TABLEAU N° VIII

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

ACIÉRIES

	HAINAUT	LIÈGE	AUTRES PROVINCES	LE ROYAUME																																																																																																												
ACIERS BRUTS																																																																																																																
Consommation	fonte Bessemer belge . . . tonnes	16,370	4,790	193,140																																																																																																												
	étrangère . . . »	4,640	900	6,610																																																																																																												
	fonte Thomas belge . . . »	411,340	»	771,990																																																																																																												
	étrangère . . . »	207,800	»	244,440																																																																																																												
	fontes spéciales belge . . . »	»	120	200																																																																																																												
étrangère . . . »	11,080	200	48,680																																																																																																													
Ribbons et mitrailles d'acier . . . »	53,210	1,680	145,610																																																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16,630</td> <td>4,691,300</td> <td>282.10</td> <td>4,790</td> <td>1,087,250</td> <td>226.98</td> <td>5,260</td> <td>1,660,200</td> <td>315.60</td> </tr> <tr> <td>561,350</td> <td>44,901,550</td> <td>79.99</td> <td>534,530</td> <td>44,853,750</td> <td>83.91</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> <tr> <td>29,580</td> <td>2,794,150</td> <td>94.46</td> <td>74,970</td> <td>6,915,050</td> <td>92.24</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> <tr> <td>104,550</td> <td>7,438,750</td> <td>278.81</td> <td>1,095,880</td> <td>89,755,300</td> <td>81.95</td> <td>104,550</td> <td>9,709,200</td> <td>92.90</td> </tr> </tbody> </table>					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.	16,630	4,691,300	282.10	4,790	1,087,250	226.98	5,260	1,660,200	315.60	561,350	44,901,550	79.99	534,530	44,853,750	83.91	»	»	»	29,580	2,794,150	94.46	74,970	6,915,050	92.24	»	»	»	104,550	7,438,750	278.81	1,095,880	89,755,300	81.95	104,550	9,709,200	92.90																																																						
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.																																																																																																								
16,630	4,691,300	282.10	4,790	1,087,250	226.98	5,260	1,660,200	315.60																																																																																																								
561,350	44,901,550	79.99	534,530	44,853,750	83.91	»	»	»																																																																																																								
29,580	2,794,150	94.46	74,970	6,915,050	92.24	»	»	»																																																																																																								
104,550	7,438,750	278.81	1,095,880	89,755,300	81.95	104,550	9,709,200	92.90																																																																																																								
ACIERS																																																																																																																
Consommation : Lingots fondus	belges . . . tonnes	225,260	»	481,110																																																																																																												
	étrangers . . . »	»	»	»																																																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantité</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantité</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantité</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>207,530</td> <td>18,051,550</td> <td>86.98</td> <td>230,230</td> <td>22,018,500</td> <td>95.64</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> <tr> <td>437,760</td> <td>40,070,050</td> <td>91.56</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>437,760</td> <td>40,070,050</td> <td>91.56</td> </tr> </tbody> </table>					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.	207,530	18,051,550	86.98	230,230	22,018,500	95.64	»	»	»	437,760	40,070,050	91.56	»	»	»	437,760	40,070,050	91.56																																																																								
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.																																																																																																								
207,530	18,051,550	86.98	230,230	22,018,500	95.64	»	»	»																																																																																																								
437,760	40,070,050	91.56	»	»	»	437,760	40,070,050	91.56																																																																																																								
ACIERS FINIS																																																																																																																
Consommation	lingots fondus belges . . . tonnes	232,570	»	539,220																																																																																																												
	étrangers . . . »	»	»	»																																																																																																												
	lingots battus belges . . . »	163,830	»	333,190																																																																																																												
	étrangers . . . »	19,350	»	20,450																																																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>143,570</td> <td>16,691,500</td> <td>117.82</td> <td>68,750</td> <td>8,967,900</td> <td>130.44</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> <tr> <td>59,380</td> <td>6,944,800</td> <td>116.96</td> <td>18,760</td> <td>2,718,400</td> <td>144.90</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> <tr> <td>41,780</td> <td>4,713,400</td> <td>112.81</td> <td>199,860</td> <td>22,562,250</td> <td>112.89</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> <tr> <td>7,200</td> <td>1,440,000</td> <td>200.00</td> <td>18,610</td> <td>3,214,350</td> <td>172.72</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> <tr> <td>98,720</td> <td>10,446,700</td> <td>105.85</td> <td>60,680</td> <td>6,872,500</td> <td>113.26</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> <tr> <td>12,280</td> <td>1,535,600</td> <td>125.00</td> <td>7,770</td> <td>1,045,600</td> <td>134.57</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> <tr> <td>1,980</td> <td>237,600</td> <td>120.00</td> <td>23,050</td> <td>2,974,200</td> <td>129.03</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> <tr> <td>»</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>6,080</td> <td>930,900</td> <td>153.11</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> <tr> <td>364,910</td> <td>42,233,100</td> <td>115.74</td> <td>403,560</td> <td>49,286,100</td> <td>122.13</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> <tr> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>768,470</td> <td>91,519,200</td> <td>119.09</td> </tr> </tbody> </table>					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.	143,570	16,691,500	117.82	68,750	8,967,900	130.44	»	»	»	59,380	6,944,800	116.96	18,760	2,718,400	144.90	»	»	»	41,780	4,713,400	112.81	199,860	22,562,250	112.89	»	»	»	7,200	1,440,000	200.00	18,610	3,214,350	172.72	»	»	»	98,720	10,446,700	105.85	60,680	6,872,500	113.26	»	»	»	12,280	1,535,600	125.00	7,770	1,045,600	134.57	»	»	»	1,980	237,600	120.00	23,050	2,974,200	129.03	»	»	»	»	»	»	6,080	930,900	153.11	»	»	»	364,910	42,233,100	115.74	403,560	49,286,100	122.13	»	»	»	606,940	»	»	»	»	»	768,470	91,519,200	119.09
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.																																																																																																								
143,570	16,691,500	117.82	68,750	8,967,900	130.44	»	»	»																																																																																																								
59,380	6,944,800	116.96	18,760	2,718,400	144.90	»	»	»																																																																																																								
41,780	4,713,400	112.81	199,860	22,562,250	112.89	»	»	»																																																																																																								
7,200	1,440,000	200.00	18,610	3,214,350	172.72	»	»	»																																																																																																								
98,720	10,446,700	105.85	60,680	6,872,500	113.26	»	»	»																																																																																																								
12,280	1,535,600	125.00	7,770	1,045,600	134.57	»	»	»																																																																																																								
1,980	237,600	120.00	23,050	2,974,200	129.03	»	»	»																																																																																																								
»	»	»	6,080	930,900	153.11	»	»	»																																																																																																								
364,910	42,233,100	115.74	403,560	49,286,100	122.13	»	»	»																																																																																																								
606,940	»	»	»	»	»	768,470	91,519,200	119.09																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>143,570</td> <td>16,691,500</td> <td>117.82</td> <td>68,750</td> <td>8,967,900</td> <td>130.44</td> <td>212,320</td> <td>25,382,900</td> <td>121.90</td> </tr> <tr> <td>59,380</td> <td>6,944,800</td> <td>116.96</td> <td>18,760</td> <td>2,718,400</td> <td>144.90</td> <td>78,140</td> <td>9,663,200</td> <td>123.65</td> </tr> <tr> <td>41,780</td> <td>4,713,400</td> <td>112.81</td> <td>199,860</td> <td>22,562,250</td> <td>112.89</td> <td>241,640</td> <td>27,275,650</td> <td>112.87</td> </tr> <tr> <td>7,200</td> <td>1,440,000</td> <td>200.00</td> <td>18,610</td> <td>3,214,350</td> <td>172.72</td> <td>25,810</td> <td>4,654,350</td> <td>180.32</td> </tr> <tr> <td>98,720</td> <td>10,446,700</td> <td>105.85</td> <td>60,680</td> <td>6,872,500</td> <td>113.26</td> <td>159,400</td> <td>17,319,200</td> <td>108.65</td> </tr> <tr> <td>12,280</td> <td>1,535,600</td> <td>125.00</td> <td>7,770</td> <td>1,045,600</td> <td>134.57</td> <td>20,050</td> <td>2,591,200</td> <td>128.72</td> </tr> <tr> <td>1,980</td> <td>237,600</td> <td>120.00</td> <td>23,050</td> <td>2,974,200</td> <td>129.03</td> <td>25,030</td> <td>3,211,800</td> <td>128.43</td> </tr> <tr> <td>»</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>6,080</td> <td>930,900</td> <td>153.11</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> <tr> <td>364,910</td> <td>42,233,100</td> <td>115.74</td> <td>403,560</td> <td>49,286,100</td> <td>122.13</td> <td>768,470</td> <td>91,519,200</td> <td>119.09</td> </tr> </tbody> </table>					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.	143,570	16,691,500	117.82	68,750	8,967,900	130.44	212,320	25,382,900	121.90	59,380	6,944,800	116.96	18,760	2,718,400	144.90	78,140	9,663,200	123.65	41,780	4,713,400	112.81	199,860	22,562,250	112.89	241,640	27,275,650	112.87	7,200	1,440,000	200.00	18,610	3,214,350	172.72	25,810	4,654,350	180.32	98,720	10,446,700	105.85	60,680	6,872,500	113.26	159,400	17,319,200	108.65	12,280	1,535,600	125.00	7,770	1,045,600	134.57	20,050	2,591,200	128.72	1,980	237,600	120.00	23,050	2,974,200	129.03	25,030	3,211,800	128.43	»	»	»	6,080	930,900	153.11	»	»	»	364,910	42,233,100	115.74	403,560	49,286,100	122.13	768,470	91,519,200	119.09									
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.																																																																																																								
143,570	16,691,500	117.82	68,750	8,967,900	130.44	212,320	25,382,900	121.90																																																																																																								
59,380	6,944,800	116.96	18,760	2,718,400	144.90	78,140	9,663,200	123.65																																																																																																								
41,780	4,713,400	112.81	199,860	22,562,250	112.89	241,640	27,275,650	112.87																																																																																																								
7,200	1,440,000	200.00	18,610	3,214,350	172.72	25,810	4,654,350	180.32																																																																																																								
98,720	10,446,700	105.85	60,680	6,872,500	113.26	159,400	17,319,200	108.65																																																																																																								
12,280	1,535,600	125.00	7,770	1,045,600	134.57	20,050	2,591,200	128.72																																																																																																								
1,980	237,600	120.00	23,050	2,974,200	129.03	25,030	3,211,800	128.43																																																																																																								
»	»	»	6,080	930,900	153.11	»	»	»																																																																																																								
364,910	42,233,100	115.74	403,560	49,286,100	122.13	768,470	91,519,200	119.09																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> <td>»</td> <td>»</td> </tr> </tbody> </table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																	
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940	»	»																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> <th>Quantités</th> <th>Valeur globale</th> <th>Valeur à la tonne</th> </tr> <tr> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> <th>Tonnes</th> <th>Fr.</th> <th>Fr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300,610</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>5,860</td> <td>»</td> <td>»</td> <td>606,940</td> </tr></tbody></table>					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.	300,610	»	»	5,860	»	»	606,940																																																																																			
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.																																																																																																								
300,610	»	»	5,860	»	»	606,940																																																																																																										

	HAINAUT	LIÈGE	Autres Provinces	LE ROYAUME
Nombre d'établissements	12 ⁽¹⁾	6	6 ⁽²⁾	24 ⁽³⁾
de fours à aciers	8	13	1	22
de convertisseurs	27	16	6	49
de fours à réchauffer et autres	36	51	9	96
Nombre de pits	56	34	»	90
de marteaux et appareils assi- milables	6	20	1	27
de trains de laminoirs	28	30	3	61
Nombre total d'ouvriers	5,349	5,914	995	12,258

TABLEAU N° IX

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

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

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

		HAINAUT				
FERS						
Consommation	fonte belge » étrangère	tonnes	173,430			
			77,350			
			Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne	
			Tonnes	Fr.	Fr.	
Production			215,480	20,068,600	93.13	
FERS						
Consommation	ébauchés mitrilles	tonnes	1,820			
			2,209			
			Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne	
			Tonnes	Fr.	Fr.	
Production			3,307	378,810	114.55	
FERS						
Consommation	ébauchés corroyés mitrilles	tonnes	202,640			
			2,780			
			Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne	
			Tonnes	Fr.	Fr.	
Production	fers marchands		204,320	25,217,320	123.42	
	profilés spéciaux		20,230	2,658,800	131.43	
	fers fendus et fers serpentés		35,120	4,385,350	124.87	
	grosses tôles et larges plats		13,560	1,893,400	139.63	
	tôles fines		400	66,200	165.50	
	»					
	»					
Production totale			273,630	34,221,070	125.06	
ACIERS						
Consommation	Lingots fondus	belges	82,140			
			étrangers	11,030		
	Lingots battus, blooms et billettes	belges	69,940			
			étrangers	62,730		
			Quantités	Valeur globale	Valeur à la tonne	
			Tonnes	Fr.	Fr.	
Production	aciers marchands		72,770	9,613,880	132.11	
	profilés spéciaux		25,330	3,206,800	127.10	
	verges et aciers serpentés		22,210	2,968,700	133.67	
	grosses tôles		58,080	8,084,900	139.20	
	tôles fines		12,800	1,972,800	154.13	
	»					
	»					
Production totale			191,090	25,847,080	135.26	
Consommation totale de charbon		tonnes		436,980		

		LIÈGE			AUTRES PROVINCES			LE ROYAUME		
PUDDLÉS										
		39,380			10,370			223,180		
		15,150			1,870			94,370		
		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.
		48,300	4,484,400	92.84	10,780	1,041,900	96.65	274,560	25,594,900	93.24
CORROYÉS										
		5,860			70			7,750		
		13,060			100			15,369		
		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.
		15,520	1,791,550	115.43	130	12,170	93.62	18,957	2,182,530	115.14
FINIS										
		43,580			15,130			261,350		
		14,850			20			17,650		
		32,220			25,340			184,360		
		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.
Production	40,670	5,072,950	124.73	25,850	3,049,200	117.94	270,840	33,339,470	123.08	
	1,130	363,800	321.95	7,870	942,000	119.70	29,230	3,984,600	135.61	
	3,140	424,200	135.10	»	»	»	38,260	4,809,550	125.70	
	10,020	1,371,400	136.87	510	72,000	141.18	24,090	3,336,800	138.50	
	14,650	2,553,850	174.32	110	23,100	210.00	15,160	2,643,150	174.34	
	30	9,200	306.67	10	2,600	260.00	40	11,800	295.00	
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Production totale		69,640	9,795,400	140.66	34,350	4,088,900	119.00	377,620	48,105,370	127.38
FINIS										
		54,920			4,500			141,560		
		1,190			7,330			19,550		
		61,270			2,970			134,180		
		17,840			16,040			96,610		
		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.
Production	8,930	1,224,900	137.17	5,270	637,500	120.97	86,970	11,476,280	131.96	
	4,040	498,400	123.37	3,800	514,000	135.26	33,070	4,219,200	127.59	
	160	22,100	138.12	»	»	»	22,370	2,990,800	133.67	
	45,110	6,258,500	138.74	14,930	1,982,400	132.78	118,120	16,325,800	138.19	
	47,570	8,509,800	178.70	980	202,500	206.63	61,350	10,676,100	173.90	
	470	215,000	457.45	580	70,000	120.69	1,050	285,000	271.40	
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Production totale		106,280	16,719,700	157.32	25,560	3,405,000	133.27	322,930	45,972,780	142.38
Consommation totale de charbon			202,110			48,460			687,550	

	HAINAUT	LIÈGE	Autres Provinces	LE ROYAUME
Nombre d'usines	22	18 ⁽¹⁾	6 ⁽²⁾	46 ⁽³⁾
de fours à puddler	222	62	6	290
» à réchauffer et autres	88	283	19	390
Nombre de marteaux et appareils assimilables	50	26	5	81
de trains de laminoirs	72	84	13	169
Nombre total d'ouvriers	6,677	4,143	1,081	11,901

TABLEAU N° X

INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES

Fabrication du zinc, du plomb et de l'argent

(1) Dont 2 inactives.
 (2) Dont 4 inactives.
 (3) Dont 6 inactives.

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	95,965	33,719	»	4,063	»	133,747						
	Mines métalliques et minières	»	368	70	»	260	698						
	Carrières	16,594	9,104	1,562	6,771	4,610	38,641						
	Hauts-fourneaux, fabriques de fer et aciéries	13,342	11,791	705	175	1,801	27,814						
	Usines à zinc	»	5,441	»	»	646	6,087						
	Usines à plomb et à argent	»	469	»	»	840	1,309						
	Ensemble	125,901	60,892	2,337	11,009	8,157	208,296						
PRODUCTION ET				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 extractives Industries métallurgiques	Mines de houille	15,158,730	187,709,000	5,874,410	79,193,150	»	»	742,140	8,262,350	»	»	21,775,280
Mines métalliques et minières		»	»	»	546,750	»	149,450	»	352,200	»	1,048,400	»	1,048,400
Carrières		»	»	»	13,227,100	»	2,054,050	»	11,923,200	»	6,667,510	»	63,238,520
Fontes		»	29,366,660	»	38,675,600	»	»	»	»	»	1,311,120	»	79,132,800
Fers finis		503,700	30,033,000	626,050	38,675,600	180,770	10,424,200	10,100	1,210,000	24,250	2,878,900	377,620	48,105,370
Aciers } produits fondus (lingots)		273,630	34,221,070	69,640	9,795,400	»	»	800	264,000	4,460	1,396,200	1,227,110	106,903,250
		607,560	52,387,000	614,290	52,856,050	»	»	»	»	»	»	»	»
Zinc brut		556,000	68,080,180	509,840	66,005,800	»	»	»	280,000	23,040	3,126,000	1,091,400	137,491,980
Plomb		»	»	127,455	79,201,400	»	»	»	»	15,100	9,294,550	142,555	88,495,950
Argent et argent aurifère		»	»	17,405	5,999,100	»	»	»	»	5,480	1,924,145	(1) 22,885	7,923,245
Ensemble		»	»	44,380 kil.	4,494,700	»	»	»	»	157,555 kil.	18,953,200	201,935 kil.	23,447,900
			401,796,910		349,995,050		12,627,700		21,939,550		44,592,705		830,951,915

(1) Non compris la quantité de plomb fournie par le raffinage de 48,040 tonnes de plomb d'œuvre étranger.

TABLEAU N° XII

APPAREILS A VAPEUR

Récapitulation au 31 décembre 1905

RÉCAPITULATION PAR PROVINCE DES APPAREILS A VAPEUR EXISTANTS AU 31 DÉCEMBRE

DESTINATION DES APPAREILS	ANVERS				BRABANT				FLANDRE OCCIDENTALE				FLANDRE ORIENTALE				HAINAUT				LIÈGE				LIMB.		
	Moteurs		Générateurs de vapeur		Moteurs		Générateurs de vapeur		Moteurs		Générateurs de vapeur		Moteurs		Générateurs de vapeur		Moteurs		Générateurs de vapeur		Moteurs		Générateurs de vapeur		Moteurs		
	Nombre	Force en chevaux	Nombre	Surface de chauffe en m ²	Nombre	Force en chevaux	Nombre	Surface de chauffe en m ²	Nombre	Force en chevaux	Nombre	Surface de chauffe en m ²	Nombre	Force en chevaux	Nombre	Surface de chauffe en m ²	Nombre	Force en chevaux	Nombre	Surface de chauffe en m ²	Nombre	Force en chevaux	Nombre	Surface de chauffe en m ²	Nombre	Force en chevaux	
Industries extractives et fabrication des produits	Extraction	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Mines de houille	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Epuisement	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Aérage	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Usages divers	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Industries métallurgiques	Fabrication du coke et des agglomérés de houille	1	134	5	364	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Mines métalliques, minières et préparation des minerais	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Carrières et industries qui en dépendent	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Usines régies par la loi du 21 avril 1810	41	2,027	37	1,868	58	2,917	37	2,515	1	57	1	19	5	91	2	210	732	50,946	546	44,173	803	39,148	496	42,518	19	658
	Etablissements soumis à l'A. R. du 29 janvier 1863	109	3,590	100	6,901	174	7,888	167	7,927	61	1,032	65	1,057	77	2,196	74	2,895	641	18,973	457	21,428	443	12,648	394	16,551	10	460
	Verreries, cristalleries et fabriques de glaces	7	340	5	226	1	23	1	20	»	»	»	»	»	»	»	»	75	9,844	120	9,453	17	1,231	20	1,767	7	202
	Industrie céramique, briqueteries, tuileries, etc.	75	3,516	82	4,051	24	1,587	27	1,480	48	1,800	49	1,398	17	902	22	678	103	4,182	108	5,345	32	1,207	21	1,149	20	1,079
	Fabriques de produits chimiques, etc.	88	1,945	82	5,013	72	2,774	70	4,822	13	497	15	584	42	1,718	43	2,019	134	3,163	123	6,450	33	650	21	1,724	8	170
	Travail du bois	59	1,038	67	2,976	79	3,216	72	3,325	70	1,572	65	1,531	76	2,693	82	2,698	126	1,846	127	2,474	79	1,940	82	1,724	8	167
	Industries textiles	43	1,778	56	3,977	160	13,226	219	15,011	298	13,707	333	13,445	392	54,161	581	20,798	64	4,773	84	5,480	233	18,981	320	29,822	5	67
	Exploitations et industries agricoles	47	410	53	875	192	3,505	200	3,470	298	3,711	332	3,251	85	877	91	1,849	277	2,610	281	3,177	156	1,413	156	1,247	34	150
	Mouture des céréales	85	3,482	95	4,805	116	7,698	128	6,304	209	5,000	210	4,101	308	6,302	314	6,484	100	3,591	108	4,982	54	2,692	57	2,445	17	110
	Malteries, brasseries et distilleries	211	3,975	215	9,596	312	7,430	317	10,561	357	3,655	269	5,161	329	4,191	339	6,491	567	5,894	562	11,894	103	1,044	99	3,025	62	1,34
	Fabriques de sucre	56	1,352	39	5,003	165	8,210	118	15,308	38	881	30	3,739	119	2,696	58	2,985	642	11,086	294	32,498	332	6,323	178	20,145	62	1,32
	Fabriques d'huile	21	954	22	1,145	23	515	29	1,049	67	2,947	67	2,459	74	2,571	75	2,985	5	184	5	131	»	»	»	»	»	»
Fabrication du papier	39	3,712	90	8,804	75	8,668	89	9,117	2	106	6	171	13	1,004	14	1,498	11	1,016	11	1,437	32	1,333	40	3,855	»	»	
Imprimeries typographiques	10	673	16	1,118	14	546	24	882	1	7	3	162	3	31	3	65	7	136	9	244	4	38	5	68	»	»	
Usines spéciales d'électricité	32	6,652	40	4,476	62	10,991	55	8,907	31	2,139	31	2,320	14	1,276	16	1,485	30	5,342	43	4,479	285	7,483	420	12,208	16	33	
Usines diverses	430	11,628	447	15,405	835	23,285	977	31,855	212	4,472	248	4,980	385	12,813	419	13,917	336	5,876	369	8,979	»	»	»	»	»	»	»
Navigation	Service de l'Etat	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Bateaux à vapeur	16	1,668	16	1,297	»	»	»	»	19	64,040	72	12,277	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Machines fixes et locomobiles	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Propulsion	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Usages divers	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Chemin de fer	Service de l'Etat	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Machines fixes et locomobiles	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Locomotives	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Service des particuliers	3	26	4	39	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Bateaux à vapeur	559	78,805	275	29,446	28	807	27	1,631	46	7,919	46	4,012	53	2,654	46	1,513	12	477	15	553	»	»	»	»	»	»
Tramways	Service de l'Etat	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Machines fixes et locomobiles	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Locomotives	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Service des particuliers	2	37	2	52	11	868	11	868	8	152	9	215	0	138	7	189	34	2,110	29	1,643	17	713	18	575	2	44
	Locomotives	124	9,974	124	3,313	111	14,150	111	3,948	161	30,609	161	9,307	80	14,470	80	4,230	525	47,064	529	25,999	394	56,789	394	19,487	45	1,000
Locomotives routières, rouleaux compresseurs et voitures automobiles	3	31	3	30	17	707	17	322	19	385	19	183	»	»	»	»	10	217	10	100	16	386	16	173	5	1	
Totaux généraux	2,109	140,034	1,909	111,687	2,560	120,389	2,735	130,378	2,034	149,527	2,202	74,835	2,137	113,191	2,315	106,254	7,633	364,492	6,387	381,561	4,337	222,543	3,651	224,047	321	10,000	

PITULATION PAR PROVINCE DES APPAREILS A VAPEUR EXISTANTS AU 31 DÉCEMBRE 1905

N°	FLANDRE OCCIDENTALE		FLANDRE ORIENTALE		HAINAUT		LIÈGE		LIMBOURG		LUXEMBOURG		NAMUR		LE ROYAUME		
	Moteurs		Générateurs de vapeur		Moteurs		Générateurs de vapeur		Moteurs		Générateurs de vapeur		Moteurs		Générateurs de vapeur		
	Nombre	Surface de chauffe en m²	Nombre	Surface de chauffe en m²	Nombre	Surface de chauffe en m²	Nombre	Surface de chauffe en m²	Nombre	Surface de chauffe en m²	Nombre	Surface de chauffe en m²	Nombre	Surface de chauffe en m²	Nombre	Surface de chauffe en m²	
1	275	70,049	129	18,526	176	21,681	123	14,751	110	4,508	605	46,279	15	2,342	419	90,917	
2	176	21,681	123	14,751	110	4,508	605	46,279	15	2,342	419	90,917	15	2,342	318	38,193	
3	272	21,645	1,063	138,355	176	21,681	123	14,751	110	4,508	605	46,279	15	2,342	391	26,828	
4	1,208	33,061	1,208	33,061	491	12,491	274	22,475	101	1,616	55	4,289	45	2,322	1,789	46,640	
5	491	12,491	274	22,475	101	1,616	55	4,289	45	2,322	1,789	46,640	15	2,342	625	15,764	
6	14	985	22	2,328	12	470	18	755	1	88	2	124	3	90	19	787	
7	14	985	22	2,328	12	470	18	755	1	88	2	124	3	90	19	787	
8	5	144	5	183	699	25,031	598	20,051	79	3,705	80	3,522	3	93	3	112	
9	5	144	5	183	699	25,031	598	20,051	79	3,705	80	3,522	3	93	3	112	
10	2	210	732	50,946	546	44,173	803	30,148	496	42,518	19	658	12	737	33	1,887	
11	2	210	732	50,946	546	44,173	803	30,148	496	42,518	19	658	12	737	33	1,887	
12	641	18,973	457	21,428	443	12,648	394	16,551	10	400	9	408	11	218	11	232	
13	641	18,973	457	21,428	443	12,648	394	16,551	10	400	9	408	11	218	11	232	
14	75	9,844	120	9,453	17	1,231	20	1,707	7	292	7	294	2	145	2	141	
15	75	9,844	120	9,453	17	1,231	20	1,707	7	292	7	294	2	145	2	141	
16	103	4,182	108	5,345	32	1,307	32	1,573	8	170	19	1,612	26	142	16	728	
17	103	4,182	108	5,345	32	1,307	32	1,573	8	170	19	1,612	26	142	16	728	
18	134	3,163	123	6,459	33	650	21	1,149	8	170	7	172	41	856	41	1,067	
19	134	3,163	123	6,459	33	650	21	1,149	8	170	7	172	41	856	41	1,067	
20	82	2,693	82	2,693	126	1,846	127	2,474	79	1,240	82	1,724	5	67	4	49	
21	82	2,693	82	2,693	126	1,846	127	2,474	79	1,240	82	1,724	5	67	4	49	
22	59	5,489	253	18,981	329	29,822	5	67	4	49	34	850	30	395	18	159	
23	59	5,489	253	18,981	329	29,822	5	67	4	49	34	850	30	395	18	159	
24	108	4,982	54	2,092	57	2,445	17	1,316	18	279	4	94	5	124	13	646	
25	108	4,982	54	2,092	57	2,445	17	1,316	18	279	4	94	5	124	13	646	
26	567	5,894	562	11,854	103	1,044	99	3,025	62	1,324	56	2,099	29	289	29	463	
27	567	5,894	562	11,854	103	1,044	99	3,025	62	1,324	56	2,099	29	289	29	463	
28	294	32,498	332	6,323	178	20,145	62	1,022	41	4,030	2	104	2	104	94	2,023	
29	294	32,498	332	6,323	178	20,145	62	1,022	41	4,030	2	104	2	104	94	2,023	
30	5	184	5	184	11	1,016	11	1,437	32	1,333	40	3,855	15	1,466	32	2,487	
31	5	184	5	184	11	1,016	11	1,437	32	1,333	40	3,855	15	1,466	32	2,487	
32	9	244	4	38	5	68	1	15	1	15	1	39	2	137	2	67	
33	9	244	4	38	5	68	1	15	1	15	1	39	2	137	2	67	
34	14,161	75	14,161	75	7,090	1	15	1	15	1	39	2	137	2	67	5	318
35	14,161	75	14,161	75	7,090	1	15	1	15	1	39	2	137	2	67	5	318
36	309	8,979	305	7,483	420	12,298	16	109	23	359	27	340	28	532	99	1,910	
37	309	8,979	305	7,483	420	12,298	16	109	23	359	27	340	28	532	99	1,910	
38	6	227	6	228	1	1	14	60	3,470	60	3,499	7	924	6	460	169	70,109
39	6	227	6	228	1	1	14	60	3,470	60	3,499	7	924	6	460	169	70,109
40	3	31	3	62	9	152	9	185	4	108	4	104	4	104	16	291	
41	3	31	3	62	9	152	9	185	4	108	4	104	4	104	16	291	
42	8	307	9	391	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
43	8	307	9	391	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
44	15	553	12	477	15	553	12	477	15	553	12	477	15	553	12	477	
45	15	553	12	477	15	553	12	477	15	553	12	477	15	553	12	477	
46	3	47	3	47	3	47	3	47	1	1	1	5	2	2	2	2	
47	3	47	3	47	3	47	3	47	1	1	1	5	2	2	2	2	
48	2	44	2	44	2	44	2	44	2	44	2	46	2	11	1	9	
49	2	44	2	44	2	44	2	44	2	44	2	46	2	11	1	9	
50	45	4,424	45	1,520	50	3,727	50	1,503	74	5,438	74	2,867	1,564	187,245	1,568	71,730	
51	45	4,424	45	1,520	50	3,727	50	1,503	74	5,438	74	2,867	1,564	187,245	1,568	71,730	
52	5	80	1	19	1	19	7	143	7	77	7	77	7	77	7	77	
53	5	80	1	19	1	19	7	143	7	77	7	77	7	77	7	77	
54	10	217	10	100	16	386	16	173	5	102	5	102	5	102	5	102	
55	10	217	10	100	16	386	16	173	5	102	5	102	5	102	5	102	
56	275	70,049	129	18,526	176	21,681	123	14,751	110	4,508	605	46,279	15	2,342	419	90,917	
57	275	70,049	129	18,526	176	21,681	123	14,751	110	4,508	605	46,279	15	2,342	419	90,917	
58	272	21,645	1,063	138,355	176	21,681	123	14,751	110	4,508	605	46,279	15	2,342	391	26,828	
59	272	21,645	1,063	138,355	176	21,681	123	14,751	110	4,508	605	46,279	15	2,342	391	26,828	
60	1,208	33,061	1,208	33,061	491	12,491	274	22,475	101	1,616	55	4,289	45	2,322	1,789	46,640	
61	1,208	33,061	1,208	33,061	491	12,491	274	22,475	101	1,616	55	4,289	45	2,322	1,789	46,640	
62	14	985	22	2,328	12	470	18	755	1	88	2	124	3	90	19	787	
63	14	985	22	2,328	12	470	18	755	1	88	2	124	3	90	19	787	
64	5	144	5	183	699	25,031	598	20,051	79	3,705	80	3,522	3	93	3	112	
65	5	144	5	183	699	25,031	598	20,051	79	3,705	80	3,522	3	93	3	112	
66	2	210	732	50,946	546	44,173	803	30,148	496	42,518	19	658	12	737	33	1,887	
67	2	210	732	50,946	546	44,173	803	30,148	496	42,518	19	658	12	737	33	1,887	
68	641	18,973	457	21,428	443	12,648	394	16,551	10	400	9	408	11	218	11	232	
69	641	18,973	457	21,428	443	12,648	394	16,551	10	400	9	408	11	218	11	232	
70	75	9,844	120	9,453	17	1,231	20	1,707	7	292	7	294	2	145	2	141	
71	75	9,844	120	9,453	17	1,231	20	1,707	7	292	7	294	2	145	2	141	
72	103	4,182	108	5,345	32	1,307	32	1,573	8	170	19	1,612	26	142	16	728	
73	103	4,182	108	5,345	32	1,307	32	1,573	8	170	19	1,612	26	142	16	728	
74	134	3,163	123	6,459	33	650	21	1,149	8	170	7	172	41	856	41	1,067	
75	134	3,163	123	6,459	33	650	21	1,149	8	170	7						

ANNEXE A

MINES DE HOUILLE

Accidents survenus en 1905

NATURE DES ACCIDENTS	HAINAUT			NAMUR			LIÈGE			LE ROYAUME			OBSERVATIONS
	Nombre des			Nombre des			Nombre des			Nombre des			
	Accidents	Tués	Blessés	Accidents	Tués	Blessés	Accidents	Tués	Blessés	Accidents	Tués	Blessés	
Accidents survenus dans les puits, tourets ou descenderies servant d'accès aux travaux souterrains (1)	4	4	1	»	»	»	»	»	»	6	6	1	(1) Les accidents survenus aux ouvriers du jour occupés à la recette, sont rangés parmi les accidents à la 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
à l'occasion de la translation des ouvriers par les câbles, cages, cuffats, etc.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
par les échelles	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
par lesfahrkunst	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
par éboulements, chutes de pierres ou de corps durs dans d'autres circonstances (2)	2	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
par l'emploi des câbles	5	»	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
par l'emploi des échelles	1	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	
dans d'autres circonstances (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
minés d'exploitation	4	1	3	»	»	»	1	1	»	5	2	3	
Eboulements, y compris les chutes de pierres et de blocs de houille, etc., dans les chantiers et les voies	75	40	38	3	1	2	14	9	5	92	50	45	
Accidents causés par le grisou	Dégage-ment normal	Inflamma-tions dues aux coups de mines	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		aux appareils d'éclairage	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		à des causes diverses ou inconnues	2	»	2	»	»	»	»	»	2	»	»
		Asphyxies d'inflammations	1	16	4	»	»	»	»	»	1	16	4
		d'asphyxies, de projections de charbon ou de pierres, etc	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		Asphyxies par d'autres gaz que le grisou	3	9	»	»	»	»	»	»	3	9	»
		Coups d'eau	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		Emploi d'explosifs	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		Minage	1	»	1	1	1	3	»	»	2	1	4
		Autres causes	»	»	»	»	»	»	1	»	2	1	2
Transport et circulation des ouvriers	sur voies de niveau ou peu inclinées	par hommes et chevaux	31	5	26	1	»	1	6	3	38	8	30
		par treuils ou poulies	»	»	»	1	1	1	8	4	4	9	5
		par traction mécanique	20	8	12	»	»	»	»	»	20	8	12
Causes diverses (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Totaux pour l'intérieur	177	85	122	7	3	8	41	25	20	225	113	150	
Accidents (surface et dépendances classées)	Chutes dans le puits	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		Manœuvres des véhicules	10	3	7	»	»	»	»	»	10	3	7
		Machines et appareils mécaniques	12	1	11	1	1	»	3	2	1	16	4
Causes diverses	8	3	5	»	»	»	1	»	1	9	3	6	
Totaux pour la surface	30	7	23	1	1	»	4	3	2	35	10	25	
Totaux généraux	207	92	145	8	4	8	45	28	22	260	123	175	
Nombre d'ouvriers occupés	intérieur	»	69,878	»	2,749	»	25,078	»	97,705				
		surface	27,087	1,314	8,641	37,042							
Proportion de tués	par 10,000 ouvriers du fond	id.	12.16	4,063	9.97	11.56							
		id. et de la surface réunis	9.49	9.84	8.31	9.13							

MINES. — Production semestrielle.

[313:622(493)]

PREMIER SEMESTRE 1906

Tonnes de 1000 kilogrammes.

PROVINCES	Charbonnages		Ouvriers	
	Production nette (1) Tonnes	Stocks à la fin du semestre Tonnes	Fond et surface réunis NOMBRE	
HAINAUT {	Couchant de Mons	2,475,754	68,976	32,899
	Centre	1,791,236	36,267	22,174
	Charleroi	4,099,550	145,330	43,358
LIÈGE {	Liège-Seraing	2,518,260	84,450	29,569
	Plateaux de Herve	558,680	9,430	5,226
Namur et Luxembourg	427,460	17,880	4,229	
Autres provinces	»	»	»	
Le Royaume	11,870,940	362,333	137,455	
1er semestre 1905	10,387,715	580,078	»	
En plus pour 1906	1,483,225	»	»	
En moins pour 1906	»	217,745	»	

MÉMOIRES

L'ELECTRICITÉ DANS LES MINES

Essais effectués dans la galerie d'expériences de Gelsenkirchen-Bismarck sur la sécurité des machines et appareils électriques dans les atmosphères explosibles des mines.

PAR

M. LE BERGASSESSOR BEYLING

(Suite) (1).

B. APPAREILS.

Ci-dessous, comme cela a été fait pour les moteurs, nous rapportons les essais exécutés, en 1903, sur les appareils accessoires.

1. *Transformateur à huile de 4 kw. 2080/115 volts.*
Ce transformateur était enfermé dans une caisse pleine d'huile, fermée par un couvercle solide, laissant un certain espace d'air au-dessus du niveau de l'huile ; cet espace ayant été rempli du mélange explosible, on fit passer alternativement dans le primaire et dans le secondaire des courants qui échauffèrent les fils de telle façon que l'huile entra en ébullition. Dans ces conditions, l'appareil se montra de sécurité.

2. *Interrupteurs :*

A) *Tripolaire, pour 100 ampères, 500 volts.* — Les contacts se trouvaient dans l'huile à 15 centimètres sous le niveau. Les étincelles qui se produisaient à cette profondeur furent trouvées sans danger dans une atmosphère explosible.

(1) Voir *Annales des Mines de Belgique*, 1906, t. XI, 3e livr., p. 629.