

# Statistiques des industries extractives et métallurgiques et des appareils à vapeur

ANNEE 1953

Dans le numéro de janvier 1955, l'Administration des Mines a publié sa statistique habituelle relative à l'activité des industries extractives et métallurgiques au cours de l'année 1953.

A la suite de modifications apportées aux formulaires de recensement, les renseignements relatifs aux industries sidérurgiques et aux carrières n'avaient pu être publiés en même temps que les données concernant les mines de houille, les fabriques d'agglomérés et les cokeries.

Les lecteurs trouveront ci-après les chapitres relatifs à ces industries.

## 1<sup>re</sup> SECTION. - MINES, MINIERES ET CARRIERES ET INDUSTRIES CONNEXES

### CHAPITRE PREMIER

#### INDUSTRIES EXTRACTIVES

##### B. — MINES METALLIQUES

L'année 1953 n'a plus vu produire de minerais de zinc, de plomb ni de pyrite. Seule l'exploitation de minerai de fer a connu une certaine activité, qui s'est néanmoins traduite par une perte financière.

La production de minerai de fer fut de 99.640 tonnes, pour une valeur globale de 9 963 500 francs.

Les chiffres correspondants de l'année 1952 étaient respectivement : 135.080 tonnes et 12.193.700 francs.

##### C. — MINIERES

Les sièges en exploitation dans le Limbourg ont produit en 1953, 3.580 tonnes de limonite des prairies pour une valeur de 537.000 francs, en occupant 6 ouvriers.

##### D. — CARRIERES ET INDUSTRIES CONNEXES

(Tableau IV)

Un arrêté ministériel du 7 mars 1951 a chargé l'Administration des Mines d'élaborer, conjointement avec l'Institut National de Statistique, la statistique annuelle de toutes les carrières et industries connexes du Royaume.

Jusqu'ici, les « Annales des Mines » publiaient les données des carrières et usines annexes placées sous la surveillance des ingénieurs du Corps des Mines, c.-à-d. de la presque totalité des carrières du pays : Namur, Luxembourg, Hainaut, Liège, Limbourg, et partie sud du Brabant.

Dorénavant, le tableau IV comprendra les données intéressant toutes les carrières et industries connexes du Royaume.

On entend par industries connexes celles qui ne sont pas directement annexées aux sièges d'extractions de la matière première : fabriques de plâtres et agglomérés de plâtre, usines de carbonates de chaux précipités, entreprises de dragage, certaines scieries de marbre, installations chaudières indépendantes, etc..., lesquelles sont placées sous la surveillance de l'Administration de la Protection Technique du Travail.

Le tableau ci-après permet de comparer l'activité des carrières en 1938, 1948 et années suivantes.

		1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	
Sièges en activité	souterrains	142	101	56	54	57	58	51	
	à ciel ouvert	776	608	551	571	577	624	612	
	industries connexes				55	105	99	88	
Ouvriers (1)	carrières	intérieur	704	696	578	503	470	439	385
		souterr.	655	599	476	483	454	428	385
	car. à ciel ouvert	total	1 359	1 295	1 054	986	924	867	770
		industries connexes	24 976	16 793	14 701	15 859	15 070	14 855	12 723
	Total général		26 335	18 088	15 755	17 642	17 268	16 937	14 637

(1) A partir de 1949 le nombre d'ouvriers est obtenu pour chaque carrière en divisant le nombre total d'heures-ouvriers (surveillants et chefs-mineurs inclus) par le nombre total d'heures d'activité de la carrière.

Pour les années antérieures, on prenait la moyenne de deux quinzaines : l'une en juillet, l'autre en décembre.

La valeur indiquée au tableau IV, ne concerne que les produits extraits et traités ayant fait l'objet d'une vente proprement dite : elle se monte, pour l'année sous revue, à 2.471 millions de francs en chiffres ronds, contre 2.640 millions en 1952.

En 1938, la valeur globale des produits des carrières recensées était de 608 millions de francs, soit 900 millions en francs de 1944 et plus d'un milliard en francs de 1949.

#### E. — RECAPITULATION DES INDUSTRIES EXTRACTIVES

L'ensemble des industries extractives du Royaume, a occupé quelques 147.000 ouvriers en 1953. En chiffres ronds, le nombre correspondant était de 158.000 en 1938.

Les mines de houille, les mines métalliques et les minières ont réalisé une production évaluée à 22 milliards 280.861.500 francs.

Les carrières et industries connexes ont effectué *des ventes* pour une valeur globale de 2.470 millions 650.000 francs.

### II<sup>ME</sup> SECTION. — METALLURGIE.

#### CHAPITRE PREMIER

#### SIDERURGIE

#### A. — HAUTS FOURNEAUX

(Tableau VII)

#### Situation et capacité des Usines.

Aucune modification n'est intervenue dans la situation des usines au cours de l'année 1953. Comme au cours des années précédentes, la production de fonte a été réalisée dans 12 usines dont sept font partie du groupe Brabant-Hainaut et cinq du groupe Liège-Luxembourg.

#### Production et consommation de matières premières.

En 1953, la production totale de fonte s'est élevée à 4.209.830 t. Ce tonnage accuse un recul sensible par rapport à l'année 1952 où la production avait atteint 4.789.590 t.

La majeure partie des fontes produites ont évidemment été cédées aux aciéries jointes aux hauts fourneaux; les ventes proprement dites n'ont porté que sur 2,85 % de la production; elles ont produit au total 397.710.000 F ce qui représente une valeur unitaire de 3.317 F par tonne.

La consommation de coke s'est élevée à 3.884.673 tonnes et celle de minerai de fer à 8.946.123 tonnes. Le coke consommé est presque exclusivement belge.

Par contre, si les mitrilles et autres résidus ferrugineux sont en grande partie achetés dans le pays, c'est l'étranger qui nous livre presque tout le minerai de fer traité dans les hauts-fourneaux.

Ci-après la liste des fournisseurs étrangers et leur part d'intervention :

France	4.956.434 tonnes	Brésil	11.775 tonnes
Luxembourg	1.862.961 tonnes	Inde	39.838 tonnes
Suède	1.748.724 tonnes	Espagne	13.215 tonnes
Algérie	109.986 tonnes	U.S.A.	5.853 tonnes
Maroc	22.539 tonnes	Guinée française	20.074 tonnes
Tunisie	35.784 tonnes	Norvège	24.922 tonnes

## B. — ACIERIES

(Tableau VIII)

### Classement.

Les aciéries sont classées en deux catégories :

- a) celles qui sont jointes à des hauts fourneaux;
- b) celles qui sont indépendantes.

### Production et consommation de matières premières.

La production de lingots d'aciers s'est élevée en 1953 à 4.432.978 tonnes contre 5.000.469 tonnes en 1952. Le recul est du même ordre de grandeur que celui enregistré pour la fonte et il s'est manifesté aussi bien dans les aciéries indépendantes que dans celles annexées à des hauts fourneaux.

Les ventes d'acier sous forme de lingots n'ont porté que sur 1,23 % de la production. La valeur totale de ces transactions a été 296.342.000 F, ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 5.450 francs par tonne.

La production de pièces moulées s'est élevée à 63.664 tonnes, contre 66.897 tonnes au cours de l'année 1952.

Les ventes proprement dites de ces pièces, qui ont porté sur environ 76 % de la production totale, se sont chiffrées par 1.029.869.000 F, ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 21.476 francs à la tonne.

Les matières premières consommées sont indiquées au tableau VIII hors-texte. La nature de ces consommations est évidemment différente d'après la situation des aciéries; celles qui sont jointes aux hauts fourneaux consomment la quasi totalité des fontes belges, tandis que les aciéries indépendantes sont alimentées principalement en riblons et mitrilles.

## C. — LAMINOIRS A ACIER ET A FER

(Tableau IX)

### Classement.

Les laminoirs sont classés en deux catégories :

- a) ceux qui sont annexés à des aciéries qui sont répartis en 2 groupes : Hainaut-Brabant d'une part; Liège-Luxembourg d'autre part;
- b) les laminoirs indépendants, qui se situent dans le Hainaut, le Brabant et Namur (1<sup>er</sup> groupe) ainsi qu'à Liège et à Anvers (2<sup>e</sup> groupe).

### Production et consommation de matières premières.

Le tableau hors-texte donne tout d'abord les aciers demi-finis vendus sous cette forme. Leur production s'est élevée à 1.106.104 tonnes contre 1.166.057 tonnes en 1952.

La valeur globale de cette production représente 2.459.501.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 4.021 francs par tonne d'acier demi-fini.

D'après les statistiques publiées par la Haute-Autorité les exportations de lingots et demi-produits ont atteint en 1953, 169.000 tonnes; les ventes aux relamineurs belges ont donc porté sur 900.000 tonnes environ.

En aciers finis, les laminoirs annexés à des aciéries ont produit 2.659.028 tonnes et les laminoirs indépendants 702.275 tonnes, soit au total 3.361.303 tonnes contre 3.784.654 tonnes en 1952.

Les ventes de l'année, qui ont porté sur 95,5 % de la production des laminoirs annexés à des aciéries et sur 97 % de celle des laminoirs indépendants, sont chiffrées à 17.759.806.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire moyen de 5.624 francs par tonne d'acier fini. Rappelons qu'en 1952 le prix unitaire moyen avait atteint 7.270 francs.

L'attention des lecteurs est attirée sur le fait que la production de tôles « galvanisées, plombées et étamées » renseignées au tableau IX ne concerne que l'activité des établissements sidérurgiques dans ce domaine.

La production des entreprises relevant de Fabrimétal et de certaines divisions spécialisées des Usines sidérurgiques, n'y ont pas été reprises. D'après l'Institut National de Statistique, la production totale de tôles galvanisées, plombées et étamées a été de 161.255 tonnes au cours de l'année 1953.

La production de fers finis s'est élevée à 33.891 tonnes en 1953 contre 33.268 tonnes l'année précédente.

Les ventes, qui se rapportent à 86 % de la production, se sont chiffrées par 143.074.000 francs, ce qui correspond à un prix unitaire de 4.553 francs à la tonne.

En 1952, ce prix unitaire avait atteint 7.098 francs, grâce à une très forte proportion de tôles ouvrées dans l'ensemble des produits vendus.

La production de tubes soudés qui figurait précédemment dans la statistique de la sidérurgie n'a plus été reproduite cette année, car l'activité des Usines sidérurgiques dans ce domaine n'est pas représentative de ce secteur industriel. Les lecteurs qui s'intéressent à ces produits sont priés de consulter les publications de l'Institut National de Statistique.

Les consommations de matières premières sont indiquées au tableau IX hors-texte. Leur composition est évidemment fonction de la situation des laminoirs.

#### D. — ENSEMBLE DE LA SIDERURGIE

Les questionnaires présentés aux usines sidérurgiques relatifs à l'activité de l'année 1953 avaient été conçus pour permettre le calcul du revenu national; à cet effet les services généraux des complexes sidérurgiques devaient être soit rattachés à une activité principale, soit faire l'objet d'une répartition.

Au dépouillement d'importantes différences d'interprétation sont apparues, notamment en ce qui concerne la répartition de la production d'énergie électrique. Cette constatation a pour effet que les chiffres relatifs au personnel et aux consommations de combustibles et d'énergie qui figurent dans les tableaux VII, VIII et IX ne sont plus comparables aux données des années antérieures pour chacune des divisions et qu'il y a lieu de s'en tenir aux données relatives à l'ensemble de la sidérurgie pour suivre l'évolution du personnel employé et des consommations d'énergie.

##### Personnel.

Pour l'ensemble de la sidérurgie, le personnel occupé de 1953 se compare comme suit à celui de 1952 :

	1952	1953
1. Nombre moyen d'ouvriers ...	43 263	42 820
2. Nombre de journées-ouvriers	14 163 809	13 533 641

##### Consommations de combustible et d'énergie.

		1952	1953
Houille .....	t	315 403	281 356
Coke .....	t	4 272 922	3 958 821
Agglomérés .....	t	35 858	31 493
Huiles combustibles .....	hl	869 102	780 512
Essence .....	hl	884	3 312
Gaz .....	m <sup>3</sup>	7 446 769 920	7 383 139 800
Electricité .....	kWh	1 155 012 219	1 209 439 750

## SIDERURGIE. — HAUTS FOURNEAUX.

	BRABANT et HAINAUT				LIEGE et LUXEMBOURG				LE ROYAUME					
	Pro- duction t	Quantités t	Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F	Pro- duction t	Quantités t	Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F	Pro- duction t	Quantités t	Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F		
Usines actives : 12														
Ouvriers occupés (nombre moyen) (1)	3 223				3 588				6 811					
Journées-ouvriers (2)	1 176 591				1 309 187				2 485 778					
<b>Consommations</b>														
<i>A. — Matières premières</i>														
Minerais de fer . . . . . t	4 544 419				4 401 704				8 946 123					
Mitrilles . . . . . t	486 281				190 642				676 923					
Fondants, scories, résidus de pyrites et autres résidus . . . . . t	623 611				371 226				994 837					
Minerais de manganèse . . . . . t	25 804				18 659				44 433					
<i>B. — Combustibles et énergie</i>														
Houille . . . . . t	3 509				35 345				38 854					
Coke . . . . . t	2 103 259				1 781 414				3 884 673					
Agglomérés . . . . . t	4 253				11 849				16 102					
Huiles combustibles . . . . . hl	1 201				2 010				3 211					
Essence . . . . . hl	—				206				206					
Gaz . . . . . m3	1 622 529 610				3 858 148 206				5 480 677 816					
Electricité . . . . . kWh	144 991 717				201 441 662				346 433 379					
<b>Production et ventes</b>														
	Pro- duction t	Ventes (3)			Pro- duction t	Ventes (3)			Pro- duction t	Ventes (3)				
		Quantités t	Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F		Quantités t	Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F		Quantités t	Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F		
Fonte de moulage	890	Phosphoreuse . . . . .	361	1 114	3 085,87	20 753	18 085	50 760	2 806,75	21 643	18 446	51 874	2 812,21	
		Semi-phosphoreuse . . . . .	19 320	17 201	58 923	3 425,56	29 073	26 096	85 615	3 280,77	48 393	43 297	144 548	3 332,29
		Hématite . . . . .	12 467	9 288	30 238	3 255,60	32 102	20 666	77 056	3 728,64	44 569	29 954	107 294	3 581,96
Fonte hématite d'affinage . . . . .	13 023	12 034	35 994	2 991,03	21 251	1 998	6 459	3 232,73	34 274	14 032	42 453	3 025,41		
Fonte pour acier	2 352 688	Thomas . . . . .	520	1 656	3 184,62	1 688 128	1 925	5 077	2 637,40	4 040 816	2 445	6 733	2 753,78	
		Bessemer . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Fonte spéciale (Spiegel, ferromanganèse, etc.) . . . . .	5 884	5 627	21 378	3 799,18	14 252	6 085	23 440	3 852,10	20 136	11 712	44 818	3 826,67		
<b>Total</b> . . . . .	<b>2 404 272</b>	<b>45 031</b>	<b>149 303</b>	<b>3 315,56</b>	<b>1 805 559</b>	<b>74 855</b>	<b>248 407</b>	<b>3 318,51</b>	<b>4 209 831</b>	<b>119 886</b>	<b>397 710</b>	<b>3 317,40</b>		

(1) Nombre de journées de l'ensemble du personnel ouvrier, y compris celui des services accessoires, divisé par le nombre de jours d'activité (productrice ou non).

(2) Nombre de journées de travail effectuées par l'ensemble du personnel ouvrier, y compris celui des services accessoires.

(3) Non compris les cessions aux autres divisions des sociétés, lesquelles étaient incluses dans les chiffres des années antérieures à 1952.

(1) Nombre d'heures-ouvriers (surveillants et chefs-mineurs inclus) divisé par le nombre total d'heures d'activité des carrières. (2) Pierres brutes, blocs. — (3) Pierres épinées et rotées, pierres façonnées, moellons appareillés, bordures appareillées, bordures façonnées ou épinées. — (4) Moellons débrutés, tout-venant, bordures au marteau, libages, pierrailles, pavés et concassés. — (5) Marbre brut extrait de la carrière, propre à la vente, en mesures marchandes. — (6) Tranches brutes issues de blocs belges ou importés, en mesures marchandes. — (7) Epincés, bordures pour trottoirs, parements, murs pour jardins. — (8) Pour moulins tubulaires et tambours broyeur. — (9) Toutes autres argiles, même réfractaires. — (10) Y compris les agglomérés et les parements. — (11) Il s'agit uniquement de la pierre façonnée. — (12) Cette rubrique ne fait pas double emploi avec celle du petit-granit. — (13) Pour la métallurgie et la verrerie.

	ANVERS, BRABANT, FLANDRES ORIENTALE et OCCIDENTALE			HAINAUT			LIEGE		
Sièges d'exploitation en activité } souterrains } à ciel ouvert	—	—	—	—	—	—	—	—	8
Industries connexes . . . . .	31	—	—	160	—	—	—	—	150
	40	—	—	17	—	—	—	—	13
Nombre moyen d'ouvriers : (1)									
Carrières } intérieur	—	—	—	—	—	—	—	—	35
souterraines. } surface	—	—	—	—	—	—	—	—	37
} total	—	—	—	—	—	—	—	—	72
Carrières à ciel ouvert . . . . .	890	—	—	5 376	—	—	—	—	2 719
Industries connexes . . . . .	368	—	—	196	—	—	—	—	215
<b>Total général</b> . . . . .	<b>1 258</b>	—	—	<b>5 572</b>	—	—	—	—	<b>3 036</b>
Nombre total d'heures-ouvriers (surveillants et chefs-min. inclus)	2 860 254	—	—	12 504 715	—	—	—	—	6 517 274
<b>Consommations</b>									
<i>A. Combustibles et énergie</i>									
Charbon coke agglomérés . . . . . t	3 290	—	—	97 715	—	—	—	—	144 676
Huiles combustibles . . . . . hl	3 871	—	—	28 398	—	—	—	—	11 008
Essence, pétrole . . . . . hl	849	—	—	3 193	—	—	—	—	11 221
Gaz . . . . . m <sup>3</sup>	42 057	—	—	29	—	—	—	—	1 437
Electricité . . . . . kWh	12 369 883	—	—	45 024 930	—	—	—	—	10 450 609
<i>B. Autres matières</i>									
1. Explosifs :									
poudre noire . . . . . kg	47 307	—	—	128 354	—	—	—	—	152 292
autres . . . . . kg	88 068	—	—	334 965	—	—	—	—	155 163
2. Détonateurs . . . . . nombre	221 831	—	—	930 003	—	—	—	—	674 704
<b>Production et ventes</b>									
	<b>Pro-duction</b>	<b>Ventes</b>		<b>Pro-duction</b>	<b>Ventes</b>		<b>Pro-duction</b>	<b>Ventes</b>	
	Quantités	Quantités	Valeur 1 000 F	Quantités	Quantités	Valeur 1 000 F	Quantités	Quantités	Valeur 1 000 F
<b>Porphyre</b>									
moellons . . . . . t	57 883	07 608	5 434	51 058	51 058	4 106	—	—	—
concassés . . . . . t	1307 746	1307 986	121 052	1431 307	1358 683	131 053	—	—	—
pavés et mosaïques . . . . . t	30 762	31 849	35 664	12 261	15 505	16 533	—	—	—
<b>Petit-granit : Extrait (2).</b> m <sup>3</sup>	—	—	—	143 043	5 063	10 814	6 251	518	85
Scié . . . . . m <sup>3</sup>	45	84	1 031	63 368	26 218	148 202	5 050	2 467	19 940
Façonné (3) . . . . . m <sup>3</sup>	15	17	19	12 038	12 240	121 503	5 316	5 235	42 807
Sous-produits (4) . . . . . m <sup>3</sup>	—	—	—	132 433	135 955	33 316	88 982	78 178	8 192
<b>Marbre : blocs équarris (5)</b> m <sup>3</sup>	—	—	—	585	302	1 994	90	—	—
tranches ramenées à 20mm(6) m <sup>2</sup>	125 322	126 256	55 799	82 682	82 904	42 234	49 203	53 087	19 541
moellons et concassés . . . . . t	12 149	10 861	8 509	6 132	4 391	1 499	—	—	—
bimbeloterie . . . . . kg	11 900	11 900	450	516 971	516 297	21 290	—	—	—
<b>Grès : moellons bruts.</b> . . . . . t	—	—	—	774	774	95	83 963	83 685	7 613
concassés . . . . . t	—	—	—	22 056	22 139	1 656	548 892	570 077	47 471
pavés et mosaïques . . . . . t	—	—	—	29	29	15	13 412	17 412	17 792
divers taillés (7) . . . . . t	—	—	—	370	370	362	26 193	26 119	16 261
<b>Sable : pour métallurgie.</b> . . . . . t	166 076	163 996	7 561	133 909	133 909	11 780	63 495	63 495	4 877
pour verrerie . . . . . t	784 482	785 049	32 523	—	—	—	—	—	—
pour construction . . . . . t	393 172	387 271	12 891	246 906	246 906	9 604	203 045	203 594	10 693
divers . . . . . t	344 548	343 325	7 260	4 660	4 660	241	27 658	27 658	1 038
<b>Silex : broyé . . . . . t</b>	—	—	—	34 315	32 838	6 543	1 357	868	222
pavés . . . . . t	—	—	—	1 702	1 482	5 311	243	243	1 056
<b>Feldspath.</b> . . . . . t	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Quartz et quartzites</b> . . . . . t	102 481	106 716	10 457	32 325	38 281	4 919	10 881	12 676	3 413
<b>Galets (8)</b> . . . . . t	—	—	—	—	—	—	300	300	35
<b>Argile : kaolin . . . . . t</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—
autres (9) . . . . . t	—	—	—	339 998	333 972	12 973	158 217	14 307	1 808
<b>Ardoise : pour toitures . . . . . t</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—
schiste ardoisier (10) . . . . . t	—	—	—	—	—	—	—	—	—
coticule (pierre à aiguiser) (11) kg	—	—	—	—	—	—	6 500	5 200	129
<b>Produits de dragage</b>									
gravier . . . . . t	—	—	—	—	—	—	728 334	728 334	30 460
sable . . . . . t	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Gravier autre que de dragage</b> . . . . . t	—	—	—	—	—	—	4 834	4 834	262
<b>Calcaire (12)</b>									
cru et castine (13) . . . . . t	—	—	—	125 516	13 539	1 606	253 083	95 162	7 282
moellons et concassés . . . . . t	—	—	—	2133 170	418 993	34 594	767 702	541 194	41 058
divers taillés . . . . . t	—	—	—	4 426	4 619	680	357	407	1 654
<b>Chaux : en roches . . . . . t</b>	2 422	—	—	236 190	199 882	83 813	602 154	501 137	194 593
hydratée . . . . . t	—	—	—	5 856	5 853	2 708	65 921	66 578	44 029
cendrée . . . . . t	—	—	—	18 675	18 065	1 581	52 122	38 111	2 655
<b>Phosphates</b> . . . . . t	—	—	—	55 840	51 914	14 206	—	—	—
<b>Carbonates naturels (craie, marne, tuffeau).</b> . . . . . t	—	—	—	3105 489	95 336	22 316	1417929	26 605	1 801
<b>Carbonates de chaux précipités . . . . . t</b>	14 527	15 895	3 250	1 330	6 038	108	—	—	—
<b>Chaux hydraulique artificielle . . . . . t</b>	—	—	—	54 754	2 928	845	10 654	11 380	4 216
<b>Dolomie : crue . . . . . t</b>	—	—	—	—	—	—	9 051	2 320	92
frittée . . . . . t	—	—	—	—	—	—	19 349	1 180	1 047
<b>Plâtre : à plafonner . . . . . t</b>	547	1 421	906	26 288	25 565	14 274	—	—	—
à mouler . . . . . t	—	—	—	2 505	2 523	2 088	—	—	—
<b>Agglomérés de plâtre :</b>									
plaques de plâtre . . . . . m <sup>2</sup>	889 869	901 526	14 190	30 823	29 109	480	—	—	—
planches isolantes . . . . . m <sup>2</sup>	76 432	81 407	3 178	72 200	77 000	1 155	—	—	—
cloisons . . . . . m <sup>2</sup>	8 211	9 038	464	933	2 494	101	—	—	—
autres produits . . . . . »	»	»	20 330	»	»	2 975	»	»	12 677
<b>Valeur totale . 1000 F</b>			<b>340 968</b>			<b>769 604</b>			<b>545 029</b>

LIMBOURG			LUXEMBOURG			NAMUR			LE ROYAUME		
3			9			31			51		
64			58			149			612		
—			—			18			88		
22			155			173			385		
1			257			90			385		
23			412			263			770		
161			393			3 184			12 723		
—			—			325			1 144		
184			805			3 782			14 637		
113 490			1 654 716			7 976 616			31 627 065		
120			625			183 485			429 911		
1 996			3 316			18 101			66 695		
532			1 773			10 299			27 967		
—			—			250			43 773		
481 886			1 075 244			12 577 110			81 979 662		
875			14 908			305 270			649 006		
7 995			15 628			140 855			742 674		
15 000			61 391			886 271			2 839 200		
Pro- duction	Ventes		Pro- duction	Ventes		Pro- duction	Ventes		Pro- duction	Ventes	
Quan- tités	Quantités	Valeur 1 000 F									
—	—	—	—	—	—	—	—	—	108 941	118 666	9 540
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 739 053	2 666 669	252 105
—	—	—	—	—	—	—	—	—	43 023	47 354	52 197
—	—	—	—	—	—	3 076	1 180	2 482	152 370	6 761	13 381
—	—	—	—	—	—	1 881	926	3 418	70 344	29 695	172 591
—	—	—	—	—	—	1 433	1 488	10 549	18 802	19 030	174 878
—	—	—	—	—	—	11 917	11 672	1 192	233 332	225 805	42 730
—	—	—	100	180	600	5 170	3 970	20 099	5 945	4 452	22 693
—	—	—	—	—	—	190 963	176 418	63 098	448 170	438 665	180 672
—	—	—	8 800	8 000	1 000	14 071	14 571	1 064	41 152	37 823	12 072
—	—	—	—	—	—	—	—	—	528 871	528 197	21 740
—	—	—	180644	176 003	10 037	58 301	51 535	6 144	323 682	311 997	23 889
—	—	—	55 994	54 057	5 172	429 057	403 589	39 820	1 055 999	1 049 862	94 119
—	—	—	1 794	1 699	1 654	2 797	2 046	2 055	18 032	21 186	21 516
—	—	—	4 083	4 102	2 577	21 745	20 918	10 732	52 391	51 509	29 932
7 173	7 173	375	29 000	29 000	1 039	165 056	156 781	22 500	564 709	554 264	48 132
81 510	81 460	2 550	—	—	—	3 284	3 284	182	787 766	788 333	32 705
2 690	2 690	55	—	—	—	98 881	98 881	4 159	1 110 806	1 105 240	42 012
527	425	1 772	—	—	—	13 657	13 573	1 081	390 523	389 216	9 620
—	—	—	—	—	—	198	198	20	38 362	36 396	6 820
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 670	2 348	8 159
—	—	—	28 970	30 022	3 678	75	75	3	174 732	187 770	22 470
—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	300	35
—	—	—	12 401	11 760	1 174	25 672	25 663	7 208	38 073	37 423	8 382
—	—	—	—	—	—	96 789	71 670	22 017	595 004	419 949	36 798
—	—	—	11 015	11 907	42 137	—	—	—	11 015	11 907	42 137
—	—	—	1 326	1 303	5 890	—	—	—	1 326	1 303	5 890
—	—	—	116364	115 374	1 407	—	—	—	122 864	120 574	1 536
—	—	—	—	—	—	238 900	238 900	8 651	967 234	967 234	39 311
316 378	315 701	10 440	—	—	—	70 000	70 000	4 082	386 378	385 701	14 522
120 277	94 295	4 031	1 146	1 146	66	28 510	28 510	1 512	154 767	128 785	5 871
—	—	—	67 793	39 285	3 407	134 115	110 501	6 854	580 507	258 487	19 149
—	—	—	430	430	90	802 748	568 904	45 067	3 704 050	1 529 524	120 809
—	—	—	862	853	394	9 446	8 535	4 024	15 091	14 414	6 752
—	—	—	—	—	—	490 487	470 189	200 569	1 331 253	1 171 208	478 975
—	—	—	—	—	—	53 174	53 386	18 822	124 951	125 817	65 559
—	—	—	—	—	—	49 810	48 590	3 868	120 607	104 766	8 102
—	—	—	—	—	—	—	—	—	55 840	54 914	14 206
43 600	52 530	3 732	—	—	—	565	565	221	4 567 583	165 036	28 070
—	—	—	—	—	—	121	125	497	15 978	22 058	3 855
—	—	—	—	—	—	4 582	4 581	1 477	69 990	18 889	6 568
—	—	—	—	—	—	195 976	200 343	26 566	205 027	202 663	20 658
—	—	—	—	—	—	183 444	179 001	154 479	202 793	180 181	155 526
—	—	—	—	—	—	—	—	—	26 835	26 986	15 180
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 505	2 523	2 088
—	—	—	—	—	—	—	—	—	920 692	930 635	14 670
—	—	—	—	—	—	—	—	—	148 632	158 407	4 333
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 144	11 532	565
»	»	—	»	»	73	»	»	21 074	»	»	57 130
		22 955			82 510			709 584			2470 650

		Aciéries jointes à des hauts fourneaux								
		HAINAUT et BRABANT		LIEGE et LUXEMBOURG		ENSEMBLE				
Établissements actifs : 34										
Ouvriers occupés (nombre moyen) (1)		2 992		3 059		6 051				
Journées-ouvriers (2)		904 377		1 116 507		2 020 884				
<b>Consommations</b>										
<i>A. Matières premières</i>										
Fontes	} belges . . . t	2 350 410		1 703 093		4 053 503				
		} étrangères . . . t	16 266		21 892		38 158			
			} total . . . t	2 366 676		1 724 985		4 091 661		
Minerais . . . . . t	1 538			10 986		12 524				
Riblons et mitrailleurs . . . t		197 621		386 026		583 647				
<i>B. Combustibles et énergie</i>										
Houille . . . . . t		19 215		8 641		27 856				
Coke . . . . . t		12 924		10 766		23 690				
Agglomérés . . . . . t		3 466		2 377		5 843				
Huiles combustibles . . . hl		3 479		9 068		12 547				
Essence . . . . . hl		—		—		—				
Gaz . . . . . m <sup>3</sup>		349 688 774		242 176 548		591 865 322				
Électricité . . . . . kWh		111 104 964		67 144 586		178 249 550				
<b>Production et ventes</b>										
		Pro- duction t	Ventes (3) Valeur globale 1 000 F		Valeur à la t F	Pro- duction t	Ventes (3) Valeur globale 1 000 F		Valeur à la F	
Lingots d'acier	} au con- vertisseur	} Bessemer . . .	—		—		} 2 155 848	—		
			} Thomas . . .	78 5 200,00		1 645 203 13 036 4 657,38		3 801 051 13 114 4 660		
				sur sole . . .		238 829 127 890 5 211,07		277 354 127 890 5 211		
			au four électrique . . .		19 389 22 784 5 736,15			12 828 15 104 5 676,06		92 217 37 888 5 712
Total . . . . .		2 273 762 22 862 5 734,14		1 896 860 156 030 5 200,65		4 170 622 178 892 5 263				
Pièces moulées	} au convertisseur . . .	2 978 577 11 540,00		— — —		2 978 577 11 540				
		} sur sole . . .	2 731 20 552 18 028,07		94 — —		2 825 20 552 18 028			
			au four électrique . . .		3 590 34 116 17 927,48		1 415 4 508 21 264,15		5 005 38 624 18 261	
Total . . . . .		9 299 55 245 17 861,30		1 509 4 508 21 264,15		10 808 59 753 18 079				

(1) Nombre de journées de l'ensemble du personnel ouvrier, y compris celui des services accessoires, divisé par le nombre de jours d'activité.

(2) Nombre de journées de travail effectuées par l'ensemble du personnel ouvrier, y compris celui des services accessoires.

(3) Non compris les cessions aux autres divisions des sociétés, lesquelles étaient incluses dans les chiffres des années antérieures à 1952.

Acieries indépendantes			LE ROYAUME
HAINAUT et BRABANT	AUTRES PROVINCES	ENSEMBLE	
4 438	1 540	5 978	12 029
1 321 840	458 503	1 780 343	3 801 227
9 861	10 557	20 418	4 073 921
34 015	2 877	36 892	75 050
43 876	13 434	57 310	4 148 971
1 070	214	1 284	13 858
219 275	84 147	303 422	887 069
14 290	32 817	47 107	74 963
12 647	8 921	21 568	45 258
347	714	1 061	6 904
261 291	130 065	391 356	403 903
2 217	61	2 278	2 278
7 954 386	324 619	8 279 005	600 144 327
91 443 048	14 749 343	106 192 391	284 441 941

Pro- duction t	Ventes (3)		Pro- duction t	Ventes (3)		Pro- duction t	Ventes (3)		Pro- duction t	Ventes (3)	
	Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F		Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F		Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F		Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 801 051	13 114	4 660,27
154 250	24 054	5 417,57	70 298	89 887	5 689,77	224 548	113 941	5 630,05	501 902	241 831	5 400,42
37 808	3 509	23 870,75	—	—	—	37 808	3 509	23 870,75	130 025	41 397	6 105,75
<b>192 058</b>	<b>27 563</b>	<b>6 008,94</b>	<b>70 298</b>	<b>89 887</b>	<b>5 689,77</b>	<b>262 356</b>	<b>117 450</b>	<b>5 761,59</b>	<b>4 432 978</b>	<b>296 342</b>	<b>5 450,07</b>
19 710	311 812	18 753,06	10 103	98 138	18 850,94	29 813	439 950	18 774,80	32 791	440 527	18 759,40
604	—	—	122	1 378	11 295,08	726	1 378	11 295,08	3 551	21 930	17 377,18
18 668	476 420	25 879,73	3 649	52 368	19 496,65	22 317	528 788	25 066,98	27 322	567 412	24 446,88
<b>38 982</b>	<b>818 232</b>	<b>22 334,10</b>	<b>13 874</b>	<b>151 884</b>	<b>18 952,33</b>	<b>52 856</b>	<b>970 116</b>	<b>21 727,12</b>	<b>63 664</b>	<b>1 029 869</b>	<b>21 475,74</b>

(productrice ou non).

## LAMINOIRS JOINTS A UNE ACIERIE

	LAMINOIRS JOINTS A UNE ACIERIE								
	HAINAUT et BRABANT	LIEGE et LUXEMBOURG	ENSEMBLE						
Usines actives : 43									
Ouvriers occupés (nombre moyen) (1)	9 102	5 995	15 097						
Journées-ouvriers (2)	2 738 268	2 123 693	4 861 961						
<b>Consommations</b>									
<i>A. Matières premières</i>									
Lingots . . . . . t	2 449 531	1 596 191	4 045 722						
Blooms et billettes . . . . . t	69 898	24 964	94 862						
Brames, largets et méplats . . . . . t	—	251 348	251 348						
Ebauches de fer . . . . . t	—	—	—						
Mitrailles et riblons . . . . . t	4 591	—	4 591						
Autres (Bandes à tubes, ronds, coils, etc) t	942	124 001	124 943						
<i>B. Combustible et énergie</i>									
Houille . . . . . t	44 605	23 479	68 084						
Coke . . . . . t	5 043	3 169	8 212						
Agglomérés . . . . . t	4 810	2 915	7 725						
Huiles combustibles . . . . . hl	172 709	71 257	243 966						
Essence . . . . . hl	134	72	206						
Gaz . . . . . m <sup>3</sup>	608 539 575	632 620 813	1 241 160 388						
Electricité . . . . . kWh	247 061 255	206 798 890	453 860 145						
<b>Production et ventes</b>									
	Pro- duction t	Ventes (3)		Pro- duction t	Ventes (3)		Pro- duction t	Ventes (3)	
		Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F		Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F		Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F
Aciers demi- finis	blooms et billettes . . . . .	492 834	851 442 3 531,45	73 890	230 035 3 435,31	566 724	1 081 477 3 510,55		
	brames et largets . . . . .	91 047	268 191 4 055,39	237 211	694 863 4 200,47	328 258	963 054 4 159,04		
	ébauches pour tôles (coils), lin- gots et ronds pour tubes sans soudure . . . . .	23 016	142 278 6 318,97	188 106	272 692 5 504,04	211 122	414 970 5 758,67		
	<b>total</b>	<b>606 897</b>	<b>1 261 911 3 826,86</b>	<b>499 207</b>	<b>1 197 590 4 247,81</b>	<b>1 106 104</b>	<b>2 459 501 4 020,88</b>		
Acier finis	marchands . . . . .	775 844	3 579 796 4 591,97	159 854	651 603 4 301,21	935 698	4 231 399 4 544,66		
	profilés (80 mm et plus), zorés . . . . .	137 960	631 356 4 555,98	53 468	17 686 4 634,70	191 428	649 042 4 509,40		
	rails et accessoires . . . . .	49 287	257 490 5 249,98	48 458	255 053 6 924,01	97 745	512 543 6 279,86		
	fil machine . . . . .	230 700	900 390 4 203,95	181 619	768 873 4 229,20	412 319	1 669 263 4 215,54		
	tôles fortes (4,76 mm et plus) . . . . .	288 326	1 725 164 6 674,45	228 933	1 199 593 6 148,20	517 259	2 924 757 6 448 08		
	tôles moyennes (3 à 4,75mm) . . . . .	40 835	232 858 5 798,98	32 030	144 495 6 119,04	72 865	377 353 5 917,50		
	larges plats (150 mm et plus) . . . . .	17 767	101 288 5 748,79	23 113	22 031 5 670,32	40 887	223 319 5 705,65		
	tôles fines (moins de 3 mm) . . . . .	203	1 302 5 516,95	154 664	950 183 6 967,33	154 867	951 485 6 964,82		
	tôles galvanisées plombées et étamées . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	
	feuillardés, bandes à tubes et tubes sans soudure . . . . .	19 953	104 508 5 625,36	174 227	873 284 4 976,63	194 180	977 792 5 038,74		
divers (bandages et essieux, traver- ses et non dénommés ailleurs)	4 706	46 203 16 758,43	37 081	250 184 7 736,53	41 787	296 387 8 445,28			
<b>total</b>	<b>1 565 581</b>	<b>7 580 355 4 998,69</b>	<b>1 093 447</b>	<b>5 232 985 5 460,21</b>	<b>2 659 028</b>	<b>12 813 340 5 177,41</b>			
Fers finis	marchands et profilés . . . . .	3 173	14 789 4 560,28	—	—	3 173	14 789 4 560,28		
	tôles . . . . .	—	—	—	—	—	—		
<b>total</b>	<b>3 173</b>	<b>14 789 4 560,28</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3 173</b>	<b>14 789 4 560,28</b>			

(1) Nombre de journées de l'ensemble du personnel ouvrier, y compris celui des services accessoires, divisé par le nombre de jours d'activité

(2) Nombre de journées de travail effectuées par l'ensemble du personnel ouvrier, y compris celui des services accessoires.

(3) Non compris les cessions aux autres divisions des sociétés, lesquelles étaient incluses dans les chiffres des années antérieures à 1952.

LAMINOIRS INDÉPENDANTS			LE ROYAUME
HAINAUT, BRABANT et NAMUR	ANVERS et LIEGE	ENSEMBLE	
2 810 798 750	6 073 1 585 925	8 883 2 384 675	23 980 7 246 636
—	144 383	144 383	4 190 105
273 900	34 771	308 671	403 533
41 647	216 541	258 188	509 536
—	3 481	3 481	3 481
27 807	14 171	41 978	46 569
2 843	107 857	110 700	235 643
33 580	65 875	99 455	167 539
9 100	11 578	20 678	28 890
656	106	762	8 487
4 241	125 191	129 432	373 398
226	396	622	828
19 534 363	41 622 906	61 157 269	1 302 317 657
31 404 808	93 299 477	124 701 285	578 564 430

Pro- duction t	Ventes (3)		Pro- duction t	Ventes (3)		Pro- duction t	Ventes (3)		Pro- duction t	Ventes (3)	
	Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F		Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F		Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F		Valeur globale 1 000 F	Valeur à la t F
—	—	—	—	—	—	—	—	—	566 724	1 081 477	3 510,55
—	—	—	—	—	—	—	—	—	328 258	963 054	4 159,04
—	—	—	—	—	—	—	—	—	211 122	414 970	5 758,67
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 106 104	2 459 501	4 020,88
244 948	1 170 793	4 885,25	18 928	99 234	5 271,39	263 876	1 270 027	4 913,37	1 199 574	5 501 426	4 624,78
3 012	16 588	4 595,01	—	—	—	3 012	16 588	4 595,01	94 440	665 630	4 511,49
1 741	13 591	8 431,14	—	—	—	1 741	13 591	8 431,14	99 486	526 134	6 321,52
—	—	—	652	1 346	11807,02	652	1 346	11807,02	412 971	1 670 609	4 217,73
143	570	5 135,14	3 810	20 409	6 391,79	3 753	20 979	6 349,58	521 012	2 945 736	6 447,36
10 617	62 863	5 827,12	17 924	60 309	6 046,62	23 541	123 172	5 932,57	101 406	500 525	5 921,20
1 486	6 877	4 829,35	—	—	—	1 486	6 877	4 829,35	42 366	230 196	5 674,88
23 002	166 983	7 333,14	208 291	1 423 162	7 247,13	231 293	1 590 145	7 256,07	336 160	2 541 630	7 144,23
—	—	—	110 484	1 214 703	10752,53	110 484	1 214 703	10752,53	110 484	1 214 703	10752,53
6 939	32 868	4 894,71	47 081	627 302	12187,48	54 020	660 170	11345,86	248 200	1 637 962	6 493,64
2 802	19 315	6 995,65	615	9 553	17528,44	3 417	28 868	8 732,00	45 204	325 255	8 469,96
294 690	1 490 448	5 149,22	407 585	3 456 018	8 783,50	702 275	4 946 466	7 243,13	3 361 303	17 759 806	5 624,16
23 788	105 003	4 432,56	—	—	—	23 788	105 003	4 432,56	26 961	119 792	4 447,94
—	—	—	6 930	23 282	5 184,15	6 930	23 282	5 184,15	6 930	23 282	5 184,15
23 788	105 003	4 432,56	6 930	23 282	5 184,15	30 718	128 285	4 562,34	33 891	143 074	4 553,16

(productrice ou non).

CATEGORIE D'ACCIDENT		No	MINES METALLIQUES ET MINIERES					Tués	
			Accidents	Blessés avec incapacité					
				temporaire de		permanente			
			1 jour au	3 jours au	quelconque	de + de 20 %			
FOND	Puits, touretts, descenderies, puits intérieurs (1)	à l'occasion de la translation du personnel par câble ...	1	4	4	—	—	—	
		à l'occasion de la translation du personnel par échelle ...	2	—	—	—	—	—	
		à l'occasion du transport des produits ...	3	—	—	—	—	—	
		éboulements, chutes de corps durs ...	4	—	—	—	—	—	
		autres circonstances ...	5	—	—	—	—	—	
	Cheminées ...	éboulements, chutes de corps durs ...	6	—	—	—	—	—	
		circulation du personnel ...	7	—	—	—	—	—	
	Eboulements (pierre, houille ou terre) survenus dans les	tailles (2)	au cours de l'abattage ...	8	24	24	23	—	—
			en dehors de l'abattage ...	9	15	15	14	—	—
		voies en couches horizontales ou inclinées ...	travaux préparatoires en veine ...	10	—	—	—	—	—
			voies en roche } à l'occasion du creusement ...	11	—	—	—	—	—
			voies en roche } à l'arrière des fronts ...	12	—	—	—	—	—
			voies en roche } à l'arrière des fronts ...	13	—	—	—	—	—
	Grisou	dégagement	inflammations ou explosions dues aux coups de mines ...	14	—	—	—	—	—
			inflammations ou explosions dues aux appareils d'éclairage } ouverture de lampes bris, défautosité ...	15	—	—	—	—	—
		normal	asphyxies ...	16	—	—	—	—	—
			asphyxies ...	17	—	—	—	—	—
			asphyxies ...	18	—	—	—	—	—
	irruption subite	inflammations ou explosions ...	19	—	—	—	—	—	
		asphyxies, projections ...	20	—	—	—	—	—	
	Poussières (coups de)	Asphyxies par autres gaz que le grisou ...	21	—	—	—	—	—	
	Coups d'eau ...	minage ...	22	—	—	—	—	—	
	Explosifs ...	autres circonstances, grisou excepté ...	23	—	—	—	—	—	
		autres circonstances, grisou excepté ...	24	—	—	—	—	—	
	A l'occasion du transport des produits	sur voies de niveau ou peu inclinées par	homme ...	25	—	—	—	—	—
			cheval ...	26	42	42	42	—	—
			locomotive ...	27	—	—	—	—	—
			câble ...	28	—	—	—	—	—
			convoyeurs ...	29	1	1	1	—	—
		sur voies inclinées par	gravité ...	30	—	—	—	—	—
			poulies ou treuil ...	31	—	—	—	—	—
			trainage mécanique ...	32	—	—	—	—	—
			trainage mécanique ...	33	—	—	—	—	—
			trainage mécanique ...	34	—	—	—	—	—
	Transport du personnel par moyens mécaniques ...	Circulation du personnel ...	35	2	2	2	—	—	
	Maniement ou emploi de	hache ou scie ...	hache ou scie ...	36	—	—	—	—	—
			hache ou scie ...	37	3	3	3	—	—
		marteau-pic ou perforateur ...	marteau-pic ou perforateur ...	38	7	7	7	—	—
			marteau-pic ou perforateur ...	39	—	—	—	—	—
		étançons ou cadres ...	étançons ou cadres ...	40	—	—	—	—	—
			étançons ou cadres ...	41	—	—	—	—	—
		haveuses ou machines d'abattage ...	haveuses ou machines d'abattage ...	42	—	—	—	—	—
			haveuses ou machines d'abattage ...	43	—	—	—	—	—
		convoyeurs de taille ...	convoyeurs de taille ...	44	—	—	—	—	—
			convoyeurs de taille ...	45	—	—	—	—	—
	remblayeuses ...	remblayeuses ...	46	—	—	—	—	—	
		remblayeuses ...	47	—	—	—	—	—	
chargeuses ...	chargeuses ...	48	—	—	—	—	—		
	chargeuses ...	49	—	—	—	—	—		
scrapers ...	scrapers ...	50	—	—	—	—	—		
	scrapers ...	51	—	—	—	—	—		
air comprimé ...	air comprimé ...	52	—	—	—	—	—		
	air comprimé ...	53	—	—	—	—	—		
Electricité ...	appareils fixes ...	54	—	—	—	—	—		
	appareils mobiles ou portatifs ...	55	—	—	—	—	—		
Causes diverses (2) ...	appareils mobiles ou portatifs ...	56	19	19	19	—	—		
	appareils mobiles ou portatifs ...	57	—	—	—	—	—		
<i>Totaux pour l'intérieur :</i> ...			113	113	111	—	—		
Surface	Chutes dans les puits ...	Chutes dans les puits ...	48	—	—	—	—	—	
		Chutes dans les puits ...	49	—	—	—	—	—	
	Manœuvre des véhicules ...	Manœuvre des véhicules ...	50	—	—	—	—	—	
		Manœuvre des véhicules ...	51	—	—	—	—	—	
	Emploi de machines ou appareils mécaniques ...	Emploi de machines ou appareils mécaniques ...	52	—	—	—	—	—	
Emploi de machines ou appareils mécaniques ...		53	—	—	—	—	—		
Electricité ...	appareils fixes ...	54	12	12	12	—	—		
	appareils mobiles et portatifs ...	55	—	—	—	—	—		
Causes diverses ...	appareils mobiles et portatifs ...	56	—	—	—	—	—		
	appareils mobiles et portatifs ...	57	—	—	—	—	—		
<i>Totaux pour la surface :</i> ...			12	12	12	—	—		
<i>Totaux généraux :</i> ...			125	125	123	—	—		
Nombre d'ouvriers occupés	fond ...					68			
	surface ...					19			
<i>Ensemble :</i> ...						87			
Nombre de journées ...	fond ...					17 050			
	fond et surface ...					21 830			
Proportion de tués par 10.000 ouvriers	fond ...					—			
	fond et surface ...					—			
Proportion de tués par 1.000.000 de journées de travail	fond ...					—			
	fond et surface ...					—			
Proportion de tués par 1.000.000 t nettes extraites ...	fond ...					—			
	fond et surface ...					—			

(1) Les accidents survenus aux ouvriers du jour occupés à la recette sont rangés parmi les accidents de la surface.  
 (2) Ou *chambres* dans les carrières souterraines de pierre ou *front* dans les autres carrières souterraines.



